



# **Yealink DECT IP Phone Administrator Guide**

## droits d'auteur

Copyright © 2018 TECHNOLOGIE RÉSEAU YEALINK (XIAMEN)

Copyright © 2018 Yealink (Xiamen) Network Technology CO., LTD. Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, photocopie, enregistrement ou autre, à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite expresse de Yealink (Xiamen) Network Technology CO., LTD.

Selon la loi, la reproduction inclut la traduction dans une autre langue ou dans un autre format.

Lorsque cette publication est rendue disponible sur les médias, Yealink (Xiamen) Network Technology CO., LTD. donne son consentement au téléchargement et à l'impression de copies du contenu fourni dans ce fichier uniquement pour un usage privé et non pour la redistribution. Aucune partie de cette publication ne peut être sujette à une altération, une modification ou une utilisation commerciale. Yealink (Xiamen) Network Technology CO., LTD. ne sera pas responsable de tout dommage résultant de l'utilisation d'une publication illégalement modifiée ou altérée.

## Marques déposées

Yealink®, le logo, le nom et les marques sont des marques commerciales de Yealink (Xiamen) Network Technology CO., LTD, qui sont légalement enregistrées en Chine, aux États-Unis, dans l'UE (Union européenne) et dans d'autres pays.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Sans l'autorisation écrite expresse de Yealink, le destinataire ne doit pas reproduire ou transmettre aucune partie des présentes sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, dans un but autre que celui d'un usage personnel.

## garantie

### (1) Garantie

LES SPÉCIFICATIONS ET INFORMATIONS CONCERNANT LES PRODUITS DANS CE GUIDE SONT SUJETS À CHANGEMENT SANS PRÉAVIS. TOUTES LES DÉCLARATIONS, INFORMATIONS ET RECOMMANDATIONS CONTENUES DANS CE GUIDE SONT CONSIDÉRÉES EXACTES ET PRÉSENTÉES SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE. LES UTILISATEURS DOIVENT PRENDRE LE COMPLET RESPONSABILITÉ DE LEUR APPLICATION DES PRODUITS.

### (2) Avis de non-responsabilité

TECHNOLOGIE DE RÉSEAU YEALINK (XIAMEN) CO., LTD. N'OFFRE AUCUNE GARANTIE D'AUCUNE SORTE CONCERNANT CE GUIDE, Y COMPRIS, MAIS SANS LIMITATION, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. Yealink (Xiamen) Network Technology CO., LTD. ne sera pas responsable des erreurs contenues dans le présent document ni des dommages accessoires ou consécutifs liés à la fourniture, à l'exécution ou à l'utilisation de ce guide.

### (3) Limitation de responsabilité

Yealink et/ou ses fournisseurs respectifs ne sont pas responsables de l'adéquation des informations contenues dans ce document pour quelque raison que ce soit. Les informations sont fournies « telles quelles » et Yealink ne fournit aucune garantie et sont sujettes à modification sans préavis. Tous les risques autres que les risques liés à l'utilisation des informations sont supportés par le destinataire. En aucun cas, même si Yealink a été suggéré que la survenance de dommages directs, consécutifs, accessoires, spéciaux, punitifs ou autres (y compris, mais sans s'y limiter, la perte de profit commercial, l'interruption des activités ou la perte d'informations commerciales), ne sera pas responsable de ces dommages.

## Déclaration de conformité

Par la présente, Yealink (Xiamen) Network Technology CO., LTD. déclare que ce téléphone est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes du CE, FCC.

Pour l'Europe, cet appareil est une station portable DECT fonctionnant dans la bande de fréquences de 1 880 MHz à 1 900 MHz.

Pour les États-Unis, ce téléphone est conforme à la norme DECT 6.0 qui fonctionne sur la fréquence de 1,92 GHz à 1,93 GHz.  
gamme.

#### Avertissement de marquage CE

Cet appareil porte le marquage CE conformément à la directive R&TTE 1999/5/CE.

Cet appareil est conforme aux normes suivantes :

1. Sécurité : EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
2. DAS : ETSI EN 62311:2008
3. CEM : EN55032 : 2012/AC : 2013, EN55024 : 2010, EN301489-6 V2.1.1, EN301489-1 V2.1.1.
4. Radio : ETSI EN 301406 V2.2.2

#### Industrie Canada (IC)

Cet appareil numérique de classe [B] est conforme aux règles canadiennes ICES-003 et ICRSS-213.

L'exploitation est soumise aux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
  2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.
- La confidentialité des communications peut ne pas être garantie lors de l'utilisation de ce téléphone.

## Informations sur le produit DECT



Ce téléphone est conforme à la norme DECT 6.0 qui fonctionne dans la gamme de fréquences de 1,92 GHz à 1,93 GHz. L'installation de ces équipements est soumise à notification et coordination avec l'UTAM. Tout déplacement de cet équipement doit être coordonné et approuvé par l'UTAM. UTAM peut être contacté au 1-800-429-8826.

## Contrat de licence de l'utilisateur final

Ce contrat de licence utilisateur final (« CLUF ») est un accord juridique entre vous et Yealink. En installant, copiant ou utilisant les Produits de toute autre manière, vous : (1) acceptez d'être lié par les termes de ce CLUF, (2) vous êtes le propriétaire ou un utilisateur autorisé de l'appareil, et (3) vous représentez et garantissez que vous avez le droit, l'autorité et la capacité de conclure cet accord et de respecter tous ses termes et conditions, comme si vous l'aviez signé. Le CLUF de ce produit est disponible sur la page d'assistance Yealink du produit.

## Informations sur les brevets

La Chine, les États-Unis, l'UE (Union européenne) et d'autres pays protègent un ou plusieurs brevets de produits associés et/ou brevets appliqués par Yealink.

## Commentaires des clients

Nous nous efforçons d'améliorer la qualité de notre documentation et nous apprécions vos commentaires. Envoyez vos opinions et commentaires par courrier électronique à [DocsFeedback@yealink.com](mailto:DocsFeedback@yealink.com).

## Soutien technique

Visitez Yealink WIKI (<http://support.yealink.com/>) pour obtenir le dernier micrologiciel, les guides, les FAQ, les documents produits et bien plus encore. Pour un meilleur service, nous vous recommandons sincèrement d'utiliser le système de billetterie Yealink (<https://ticket.yealink.com>) pour soumettre tous vos problèmes techniques.

## INFORMATIONS GNU GPL

Le micrologiciel du téléphone IP Yealink contient des logiciels tiers sous licence GNU General Public License (GPL). Yealink utilise des logiciels selon les termes spécifiques de la GPL. Veuillez vous référer à la GPL pour connaître les termes et conditions exacts de la licence.

La licence GPL originale, le code source des composants sous licence GPL et utilisés dans les produits Yealink peuvent être téléchargés en ligne : [http://www.yealink.com/onepage\\_83.html](http://www.yealink.com/onepage_83.html).

# Introduction

Le guide de l'administrateur Yealink fournit des conseils généraux sur la configuration du réseau téléphonique, l'approvisionnement et la gestion des téléphones.

Ce guide n'est pas destiné aux utilisateurs finaux, mais aux administrateurs ayant une expérience en réseau et qui comprennent les bases des réseaux SIP ouverts et des environnements de points de terminaison VoIP.

En tant qu'administrateur, vous pouvez effectuer les opérations suivantes avec ce guide :

I Mettre en place un réseau VoIP et un serveur de provisionnement. I

Fournissez au téléphone des fonctionnalités et des paramètres. I

Dépanner, mettre à jour et entretenir les téléphones.

Les informations détaillées dans ce guide s'appliquent aux appareils Yealink suivants :

I Téléphones IP DECT W60P exécutant la version 83 ou ultérieure du micrologiciel. I

Téléphones IP DECT W53P exécutant la version 83 ou ultérieure du micrologiciel. I

Téléphones de bureau DECT W41P (téléphones DD) exécutant la version 82 ou ultérieure du micrologiciel.

Lire le [guide des avis réglementaires sur les produits Yealink](#) pour toutes les directives réglementaires et de sécurité.

## Documentations connexes

Les documents connexes suivants sont disponibles :

I Guides de démarrage rapide, décrivent comment assembler les téléphones IP et configurer les fonctionnalités les plus élémentaires disponibles sur IP.

Téléphone (s).

I Guides de l'utilisateur, décrivent comment configurer et utiliser les fonctionnalités de base et avancées disponibles sur les téléphones IP via le téléphone interface utilisateur.

I Guide de provisionnement automatique, décrit comment provisionner des téléphones IP à l'aide du fichier de démarrage et des fichiers de configuration.

Le guide d'approvisionnement automatique sert de guide de base pour l'approvisionnement des téléphones IP Yealink avec un serveur d'approvisionnement. Si vous êtes novice, ce guide vous sera utile. I Grâce aux fonctionnalités intégrées

à Broadsoft UC-One, reportez-vous aux deux guides suivants pour avoir une meilleure connaissance de Fonctionnalités BroadSoft.

Le Guide de déploiement des téléphones IP pour les environnements BroadSoft UC-One décrit comment configurer les fonctionnalités BroadSoft sur le portail Web BroadWorks et les téléphones IP.

Le guide de l'utilisateur des fonctionnalités du téléphone IP intégrées à BroadSoft UC-One décrit comment configurer et utiliser les fonctionnalités du téléphone IP intégrées à BroadSoft UC-One sur les téléphones IP Yealink.

Pour obtenir une assistance ou un service, veuillez contacter votre revendeur Yealink ou accéder au support technique Yealink en ligne : <http://support.yealink.com/>.

## Références recommandées

Pour plus d'informations sur la configuration et l'administration d'autres produits Yealink non inclus dans ce guide, reportez-vous à la page d'assistance produit sur le [support technique Yealink](#).

Pour accéder aux dernières notes de version ou à d'autres guides pour les téléphones IP Yealink, reportez-vous à la page de téléchargement de documents de votre téléphone sur le [support technique Yealink](#).

Si vous souhaitez rechercher des documents de demande de commentaires (RFC), saisissez <http://www.ietf.org/rfc/rfcNNNN.txt> (NNNN est le numéro RFC) dans le champ d'emplacement de votre navigateur.

Pour d'autres références, recherchez le lien hypertexte ou les informations Web dans ce guide de l'administrateur.

## Conventions typographiques et d'écriture

Les documentations Yealink contiennent quelques conventions typographiques et conventions d'écriture.

Vous devez connaître les conventions typographiques de base suivantes pour distinguer les types d'informations contenues dans le texte :

Convention	Description
Audacieux	Mettez en surbrillance les éléments de l'interface utilisateur Web/du combiné, tels que les menus, les sélections de menu, les touches programmables ou les noms de répertoire lorsqu'ils sont impliqués dans une procédure ou une action utilisateur (par exemple, cliquez sur Paramètres->Mise à niveau.). Également utilisé pour mettre en valeur du texte (par exemple, Important !).
Italique	Utilisé pour mettre en valeur le texte, pour afficher les exemples de valeurs ou d'entrées (format des exemples : http(s)://[IPv6 adresse] ).
Texte bleu	Utilisé pour les références croisées vers d'autres sujets liés à ce sujet (par exemple, <a href="#">les sonneries</a> ), pour les hyperliens vers des sites et des documents externes, par exemple, <a href="#">RFC 3315</a> ou <a href="#">Yealink_SIP_IP_Phones_Auto_Provisioning_Guide</a> .

Vous devez également connaître les conventions d'écriture suivantes pour distinguer les informations conditionnelles :

Convention	Description
<>	Indiquez que vous devez saisir des informations spécifiques au téléphone ou au réseau. Par exemple, lorsque vous voyez <MAC>, saisissez l'adresse MAC à 12 chiffres de votre téléphone. Si vous voyez <phoneIPAddress>, saisissez l'adresse IP de votre téléphone.
->	Indiquez que vous devez sélectionner un élément dans un menu. Par exemple, Paramètres-> Paramètres système indique que vous devez sélectionner Paramètres système dans le menu Paramètres .

# Table des matières

<b>Introduction</b> .....	<b>x</b>
Documentations connexes .....	.
Références recommandées .....	.
Conventions typographiques et d'écriture .....	ii
<b>Table des matières</b> .....	<b>1</b>
<b>Commencer</b> .....	<b>13</b>
Exigences .....	13
Présentation du processus d'initialisation .....	13
Chargement du fichier ROM .....	13
Configuration du VLAN .....	13
Interrogation du serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) .....	13
Contacter le serveur de provisionnement .....	14
Mise à jour du micrologiciel .....	14
Téléchargement des fichiers de ressources .....	14
Vérification du démarrage .....	14
<b>Réseau téléphonique</b> .....	<b>15</b>
Paramètres réseau IPv4 et IPv6 .....	15
Configuration du mode d'adressage IP .....	15
Configuration IPv4 .....	16
Configuration IPv6 .....	18
Option DHCP pour IPv4 .....	21
Option DHCP prise en charge pour IPv4 .....	21
Option DHCP 66, option 43 et option personnalisée .....	22
Option DHCP 42 et option 2 .....	22
Option DHCP 12 .....	22
Option DHCP 12 Configuration du nom d'hôte .....	22
Option DHCP 60 .....	23
Configuration de l'option DHCP 60 .....	23
VLAN .....	23
Configuration LLDP .....	24
Configuration CDP .....	24
Configuration manuelle du VLAN .....	25
VLAN DHCP .....	26
Configuration des paramètres VLAN .....	27
Ports du protocole de transport en temps réel (RTP) .....	27
Configuration des ports RTP .....	27
Traduction d'adresses réseau (NAT) .....	28
Configuration de traversée NAT .....	28
Configuration de maintien en vie .....	31
Configuration du rapport .....	32
Configuration des ports SIP et TLS .....	32



VPN .....	33
Fichiers associés VPN .....	33
Qualité de service (QoS) .....	33
de configuration VPN .....	34
Configuration QoS voix et SIP Authentication .....	34
802.1x .....	35
Configuration de l'authentification 802.1x Gestion .....	35
des périphériques TR-069 Méthodes .....	36
RPC prises en charge Configuration .....	37
TR069 .....	37
<b>Approvisionnement téléphonique .....</b>	<b>41</b>
Fichiers de démarrage, fichiers de configuration et fichiers de ressources .....	41
Fichiers de démarrage .....	41
Fichier de démarrage commun .....	42
Fichier de démarrage orienté MAC .....	42
Attributs du fichier de démarrage .....	42
Personnalisation d'un fichier de démarrage .....	42
Fichiers de configuration .....	43
Fichier CFG commun .....	43
Fichier CFG orienté MAC .....	44
Fichier CFG local MAC .....	44
Personnalisation du fichier de configuration .....	44
Personnalisation d'un fichier de configuration .....	44
Attributs du fichier de configuration .....	44
Fichiers de ressources .....	45
Fichiers de ressources pris en charge .....	45
Processus de téléchargement de fichiers .....	46
Méthodes de provisionnement .....	46
Priorité des méthodes de provisionnement .....	47
Interface utilisateur Web .....	47
Accès à l'interface utilisateur Web .....	48
Configuration de connexion rapide .....	48
Configuration du type de serveur Web .....	49
Navigation dans l'interface utilisateur Web .....	50
Approvisionnement central .....	50
Configuration des paramètres de provisionnement automatique .....	51
Configuration des paramètres de provisionnement déclenchés par l'utilisateur .....	55
Configuration d'un serveur de provisionnement .....	57
Protocoles de provisionnement pris en charge .....	57
Configuration des protocoles de provisionnement .....	57
Méthodes de découverte du serveur Provisioning prises en charge .....	58
Configuration de la fourniture PnP .....	58
Configuration de la fourniture DHCP .....	58
Configuration de provision statique .....	59

Configuration d'un serveur de provisioning .....	60
Conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur après le provisionnement automatique .....	60
Conserver la configuration des paramètres personnalisés de l'utilisateur .....	60
Organigramme de provisionnement automatique pour conserver les paramètres de configuration personnalisés de l'utilisateur .....	62
Exemple : conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur .....	63
Effacement des paramètres de configuration personnalisés de l'utilisateur .....	64
Configurations personnalisées liées au combiné .....	64
<b>Mise à jour du firmware .....</b>	<b>67</b>
Firmware pour chaque modèle de téléphone .....	67
Configuration de la mise à niveau du micrologiciel .....	67
<b>Personnalisation du combiné .....</b>	<b>70</b>
Indicateur d'alimentation LED du combiné .....	70
Indicateur d'alimentation LED de la configuration du combiné .....	70
Voyant du clavier du combiné .....	71
Configuration de l'éclairage du clavier du combiné .....	71
Rétroéclairage du combiné .....	72
Configuration du rétroéclairage du combiné .....	72
Fond d'écran du combiné .....	72
Configuration du papier peint du combiné .....	72
Économiseur d'écran du combiné .....	73
Configuration de l'économiseur d'écran du combiné .....	73
Nom du combiné .....	73
Configuration du nom du combiné .....	74
Langue .....	74
Langues prises en charge .....	74
Configuration de l'affichage de la langue .....	75
Langue pour la personnalisation de l'affichage Web .....	76
Personnalisation d'un module linguistique pour l'affichage Web .....	76
Personnalisation d'un module linguistique pour l'affichage des notes .....	77
Langue personnalisée pour la configuration de l'affichage Web .....	78
Heure et date .....	78
Fuseau horaire .....	78
Paramètres NTP .....	82
Configuration NTP .....	82
Paramètres d'heure d'été .....	83
Attributs du fichier DST automatique .....	83
Personnalisation du fichier DST automatique .....	84
Configuration de l'heure d'été .....	85
Configuration manuelle de l'heure et de la date .....	86
Configuration du format de l'heure et de la date .....	87
Règle de personnalisation des dates .....	88
Configuration de la méthode de saisie .....	89
Rechercher la liste des sources dans la numérotation .....	89
Personnalisation du fichier source de recherche .....	90

Rechercher les attributs du fichier source .....	90
Personnalisation du fichier source de recherche .....	90
Configuration de la liste de sources de recherche .....	91
Affichage des appels .....	91
Configuration de l'affichage des appels .....	91
Méthode d'affichage lors de la numérotation .....	92
Méthode d'affichage sur la configuration de la numérotation .....	92
Clé comme envoi .....	93
Clé comme configuration d'envoi .....	93
Affichage des appels récents lors de la numérotation .....	93
Appel récent dans la configuration de numérotation .....	93
Affichage des avertissements .....	94
Configuration de l'affichage des avertissements .....	94
<b>Paramètres du compte .....</b>	<b>95</b>
Enregistrement du Compte .....	95
Comptes pris en charge .....	95
Configuration de l'enregistrement des comptes .....	95
Configuration des paramètres d'enregistrement .....	98
Proxy sortant dans la boîte de dialogue .....	100
Proxy sortant dans la configuration de la boîte de dialogue .....	100
Redondance du serveur .....	101
Comportements en cas d'échec de la connexion au serveur de travail .....	102
Méthode d'enregistrement du mode Failover/Fallback .....	103
Configuration de redondance du serveur de secours .....	103
Configuration de la redondance du serveur de basculement .....	104
Résolution du nom du serveur SIP .....	106
Configuration de la résolution de nom du serveur SIP .....	106
Cache DNS statique .....	107
Se comporter avec un serveur DNS configuré .....	108
Configuration du cache DNS statique .....	108
Nombre de combinés actifs .....	112
Configuration du nombre de combinés actifs .....	112
Nombre d'appels sortants simultanés .....	113
Configuration du nombre d'appels sortants simultanés .....	113
Attribution de numéros .....	113
Configuration d'attribution de numéros .....	113
<b>Journal d'appel .....</b>	<b>117</b>
Affichage du journal des appels .....	117
Configuration du journal des appels .....	117
<b>Annuaire .....</b>	<b>119</b>
Annuaire local .....	119
Personnalisation du fichier de contacts locaux .....	119
Éléments et attributs du fichier de contacts locaux .....	119

Personnalisation du fichier de contacts locaux .....	120
Fichiers de contacts locaux et téléchargement de ressources .....	120
Protocole d'accès léger à l'annuaire (LDAP) .....	120
Attributs LDAP .....	120
Configuration LDAP .....	121
Annuaire téléphonique à distance .....	126
Personnalisation des fichiers d'annuaire téléphonique à distance .....	126
Éléments du fichier d'annuaire téléphonique distant .....	126
Personnalisation du fichier d'annuaire téléphonique distant .....	127
Configuration du répertoire téléphonique à distance .....	128
Exemple : configuration d'un annuaire téléphonique distant .....	129
Répertoire partagé .....	129
Configuration du répertoire partagé .....	129
Personnalisation du fichier de contacts partagés .....	130
Éléments et attributs du fichier de contacts partagés .....	130
Personnalisation du fichier de contacts partagé .....	131
Paramètres de recherche dans l'annuaire .....	131
Configuration des paramètres de recherche dans l'annuaire .....	131
<b>Fonctionnalités d'appel .....</b>	<b>133</b>
Plan de numérotation .....	133
Syntaxe d'expression régulière de base pour quatre modèles .....	134
Remplacer la personnalisation du fichier de règles .....	134
Remplacer les attributs du fichier de règles .....	134
Personnalisation du fichier de règles de remplacement .....	135
Personnalisation du fichier Composer maintenant .....	135
Attributs du fichier Composer maintenant .....	135
Personnalisation du fichier Composer maintenant .....	135
Remplacer la configuration de la règle .....	136
Configuration de Composer maintenant .....	137
Configuration de l'indicatif régional .....	138
Configuration du blocage .....	138
Exemple : ajout de règles de remplacement à l'aide d'un fichier de règles de remplacement .....	139
Plan de numérotation d'urgence .....	139
Configuration du plan de numérotation d'urgence .....	140
Numérotation d'une ligne d'assistance téléphonique décrochée .....	142
Configuration de la numérotation de la ligne d'assistance téléphonique décrochée .....	142
Délai d'appel .....	142
Configuration du délai d'attente des appels .....	142
Appel anonyme .....	143
Configuration des appels anonymes .....	143
Filtre de numéro d'appel .....	144
Configuration du filtre de numéro d'appel .....	144
Appel par adresse IP .....	145
Configuration des appels d'adresse IP .....	145

Réponse automatique .....	145
Configuration de réponse automatique .....	145
Rejet d'appel anonyme .....	146
Configuration du rejet d'appel anonyme .....	146
Appel en attente .....	147
Configuration des appels en attente .....	147
Ne pas déranger (MDN) .....	148
Configuration des paramètres du NPD .....	148
Configuration des fonctionnalités du MDN .....	149
Configuration du MDN .....	149
Synchronisation DND pour la configuration côté serveur .....	150
Appel en attente .....	151
Configuration de la mise en attente d'appel .....	151
Renvoi d'appel .....	151
Configuration des paramètres de transfert d'appel .....	152
Configuration de la fonction de renvoi d'appel .....	152
Configuration du renvoi d'appel .....	153
Synchronisation du transfert d'appel pour la configuration côté serveur .....	156
Transfert d'appel .....	157
Configuration du transfert d'appel .....	157
Conférence .....	158
Configuration du type de conférence .....	158
Configuration de conférence réseau .....	158
Radiomessagerie multidiffusion .....	159
Configuration du groupe de radiomessagerie multidiffusion .....	159
Configuration du groupe d'écoute multidiffusion .....	160
Paramètres de radiomessagerie multidiffusion .....	161
Configuration des paramètres de radiomessagerie multidiffusion .....	162
Terminer l'appel en raccrochant .....	163
Configuration de fin d'appel en raccrochant .....	163
<b>Fonctionnalités audio .....</b>	<b>165</b>
Tonalité d'alerte .....	165
Configuration de la tonalité d'alerte .....	165
Sonneries .....	166
Dispositif de sonnerie .....	166
Configuration du périphérique de sonnerie .....	166
Tonalités .....	166
Tonalités prises en charge .....	166
Configuration des tonalités .....	167
Codecs audio .....	169
Codecs audio pris en charge .....	169
Configuration des codecs audio .....	170
Temps de mise en paquet (PTime) .....	172
PTime pris en charge du codec audio .....	172

Configuration de l'heure P .....	173
Premiers médias .....	173
Configuration initiale des médias .....	174
Technologie de clarté acoustique .....	174
Suppression du bruit de fond (BNS) .....	174
Contrôle automatique du gain (AGC) .....	174
Détection d'activité vocale (VAD) .....	174
Configuration du VAD .....	175
Génération de bruit de confort (CNG) .....	175
Configuration GNC .....	175
Tampon de gigue .....	175
Configuration du tampon de gigue .....	175
<b>DTMF</b> .....	176
Clavier DTMF .....	177
Transmission du chiffre DTMF .....	177
Transmission de la configuration des chiffres DTMF .....	177
Supprimer l'affichage DTMF .....	179
Supprimer la configuration de l'affichage DTMF .....	179
Surveillance de la qualité vocale (VQM) .....	179
RTCP-XR .....	180
Configuration RTCP-XR .....	180
VQ-RTCPXR .....	180
Rapports sur la qualité de la voix .....	181
Configuration des rapports de qualité vocale .....	181
Écran VQ-RTCPXR .....	183
Configuration de l'affichage du VQ-RTCPXR .....	183
Collecteur de rapports central .....	183
Configuration du collecteur de rapports central .....	183
Tonalités consultatives .....	184
Configuration des tonalités consultatives .....	184
<b>Fonctions de sécurité</b> .....	187
Identification de l'utilisateur et de l'administrateur .....	187
Configuration de l'identification de l'utilisateur et de l'administrateur .....	187
Configuration du niveau d'accès utilisateur .....	188
Temps de déconnexion automatique .....	189
Configuration du temps de déconnexion automatique .....	189
Code PIN de base .....	189
Configuration du code PIN de base .....	189
<b>Numéro d'urgence</b> .....	190
Configuration du numéro d'urgence .....	190
Sécurité de la couche de transport (TLS) .....	191
Suites de chiffrement prises en charge .....	191
Certificats de confiance et de serveur pris en charge .....	192
Certificats de confiance pris en charge .....	192

Configuration TLS .....	194
Protocole de transport sécurisé en temps réel (SRTP) .....	197
Configuration SRTP .....	198
Cryptage et décryptage de fichiers .....	198
Outils de chiffrement des fichiers de configuration .....	199
Cryptage et déchiffrement des fichiers de configuration .....	199
Cryptage et décryptage des fichiers de contacts .....	199
Configuration du cryptage et du déchiffrement .....	199
Exemple : chiffrement des fichiers de configuration .....	201
Validation de la signalisation entrante .....	203
Configuration de validation de signalisation entrante .....	203
<b>Fonctionnalités avancées .....</b>	<b>205</b>
Parcage d'appels et récupération .....	205
Parcage d'appels et récupération de la configuration .....	205
Ligne partagée .....	206
Configuration de l'affichage d'appel partagé (SCA) .....	206
Configuration SCA .....	206
Interphone .....	207
Configuration de l'interphone .....	207
Messagerie vocale .....	208
MWI pour la configuration de la messagerie vocale .....	208
Navigateur XML .....	210
Configuration du navigateur XML .....	210
<b>Caractéristiques générales .....</b>	<b>211</b>
Présentation Identification de ligne .....	211
Configuration CLIP et COLP .....	211
Code retour pour appel refusé .....	213
Code de retour pour la configuration des appels refusés .....	213
Accepter uniquement le serveur de confiance SIP .....	213
Accepter la configuration du serveur de confiance SIP uniquement .....	213
100 retransmission fiable .....	214
100 configurations de retransmission fiables .....	214
Minuterie de session SIP .....	215
Configuration du minuteur de session SIP .....	215
Minuterie de session .....	216
Configuration de la minuterie de session .....	216
Redémarrer en parlant .....	217
Redémarrer en configuration parlante .....	217
Réserver le numéro dans le nom d'utilisateur .....	218
Réserver le numéro dans la configuration du nom d'utilisateur .....	218
Retard de tonalité d'occupation .....	219
Configuration du délai de tonalité d'occupation .....	219
<b>Paramètres de configuration .....</b>	<b>221</b>

Paramètres BroadSoft	221
Paramètres BroadSoft	221
Broadsoft XSI	221
Annuaire réseau Broadsoft	223
Parcage d'appels Broadsoft	226
Synchronisation des appels en attente	227
Paramètre MTU de l'interface Ethernet	227
Paramètres des paramètres SIP	227
Paramètres des paramètres d'appel	229
Paramètres des paramètres de base	229
Paramètres des paramètres du combiné	229
<b>Méthodes de dépannage</b>	<b>231</b>
Fichiers journaux	231
Journalisation locale	231
Configuration de la journalisation locale	231
Exportation des fichiers journaux vers un PC local	234
Affichage des fichiers journaux	234
Journalisation Syslog	235
Configuration de la journalisation Syslog	236
Affichage des messages Syslog sur votre serveur Syslog	238
Réinitialisation du téléphone et de la configuration	238
Réinitialisation du téléphone IP aux paramètres d'usine par défaut	239
Réinitialisation du téléphone IP aux paramètres d'usine personnalisés	239
Configuration d'usine personnalisée	240
Suppression des fichiers de paramètres d'usine personnalisés	240
Capture de paquets	240
Capturer les paquets via l'interface utilisateur Web	240
Chien de garde	241
Configuration du chien de garde	241
Analyse des fichiers de configuration	241
Exportation de fichiers de configuration CFG depuis le téléphone	242
Importation de fichiers de configuration CFG sur le téléphone	242
Fichiers de configuration Importer la configuration de l'URL	242
Exportation de fichiers BIN depuis le téléphone	243
Importation de fichiers BIN depuis le téléphone	243
Configuration de l'URL d'importation des fichiers BIN	243
Exportation de tous les fichiers de diagnostic	243
Statut du téléphone	244
Affichage de l'état du téléphone	244
Redémarrage du téléphone	244
Redémarrer le téléphone IP à distance	244
Notifier la configuration du redémarrage	245
Redémarrage du téléphone IP via l'interface utilisateur du combiné	245
Redémarrage du téléphone IP via l'interface utilisateur Web	245



<b>Solutions de dépannage</b>	<b>247</b>
Problèmes d'adresse IP	247
Le téléphone IP ne reçoit pas d'adresse IP	247
Résoudre le problème des conflits IP	247
Format spécifique dans la configuration d'IPv6 sur les téléphones IP Yealink	247
Problèmes d'heure et de date	248
Afficher l'heure et la date de manière incorrecte	248
Problèmes d'annuaire téléphonique	248
Différence entre un annuaire téléphonique distant et un annuaire téléphonique local	248
Problèmes audio	248
Augmenter ou diminuer le volume	248
Obtenez une mauvaise qualité sonore pendant un appel	248
Il n'y a pas de son lorsque l'autre partie répond à l'appel	248
Jouez la tonalité de rappel locale au lieu du média lorsque vous composez un numéro longue distance sans plus 0	249
Problèmes de micrologiciel et de mise à niveau	249
Échec de la mise à jour du micrologiciel du téléphone	249
Vérification de la génération du firmware et de la version du téléphone	249
Le téléphone IP ne met pas à jour les configurations	250
Problèmes de journal système	250
Échec de l'exportation du journal système vers un serveur de provisioning (serveur FTP/TFTP)	250
Échec de l'exportation du journal système vers un serveur Syslog	250
Problèmes de mot de passe	250
Restaurer le mot de passe administrateur Le	250
téléphone affiche "Le mot de passe par défaut est utilisé. Veuillez le modifier!"	250
Problèmes d'alimentation et de	251
démarrage Le câble PoE et l'adaptateur secteur sont connectés au téléphone. Le	251
téléphone IP n'est pas alimenté. Autres	251
problèmes	251
La différence entre le nom d'utilisateur, le nom de registre et le nom d'affichage	251
Sur code et hors code	251
La différence entre RFC 2543 Hold activé et désactivé	251
Problème de base	252
Pourquoi le voyant d'alimentation de la station de base ne s'allume-t-il pas ?	252
Pourquoi l'indicateur de réseau de la station de base ne clignote-t-il pas lentement ?	252
Problèmes de combiné	252
Comment reconnaître la zone du combiné ?	252
Problème	252
d'enregistrement Pourquoi le combiné ne peut-il pas être enregistré auprès de la station de base ?	252
Problème	252
d'affichage Pourquoi le combiné affiche-t-il le message « Non abonné » ?	252
Pourquoi le combiné affiche-t-il le message « Pas à portée » ou « Hors de portée » ?	253
Pourquoi le combiné affiche-t-il le message « Réseau indisponible » ?	253
Pourquoi le combiné affiche-t-il « Pas de service » ?	253
Problème de mise	253
à niveau Pourquoi le téléphone IP DECT ne met-il pas à jour le micrologiciel avec succès ?	253

<b>annexe</b> .....	<b>255</b>
Prise en charge des brouillons RFC et Internet .....	255



# Commencer

Ce chapitre décrit la place des téléphones IP Yealink dans votre réseau et fournit des instructions d'initialisation de base des téléphones IP.

## Les sujets

[Exigences](#)

[Présentation du processus d'initialisation](#)

[Vérification du démarrage](#)

## Exigences

Afin de fonctionner correctement en tant que points de terminaison SIP sur votre réseau, vous avez besoin des éléments suivants dans les déploiements :

| Un réseau IP fonctionnel est établi. | Passerelles

VoIP configurées pour SIP. | Le dernier firmware

(ou compatible) des téléphones IP est disponible. | Un serveur d'appels est actif et

configuré pour recevoir et envoyer des messages SIP. | Un éditeur de texte, tel que Notepad++,

pour créer et modifier des fichiers de démarrage, des fichiers de configuration et des fichiers de ressources.

## Présentation du processus d'initialisation

Le processus d'initialisation du téléphone IP est responsable de la connectivité réseau et du fonctionnement du téléphone IP sur votre réseau local. Une fois que vous avez connecté votre téléphone IP au réseau et à une alimentation électrique, le téléphone IP commence son processus d'initialisation.

## Les sujets

[Chargement du fichier ROM](#)

[Configuration du VLAN](#)

[Interrogation du serveur DHCP \(Dynamic Host Configuration Protocol\)](#)

[Contacter le serveur de provisionnement](#)

[Mise à jour du micrologiciel](#)

[Téléchargement des fichiers de ressources](#)

## Chargement du fichier ROM

Le fichier ROM réside dans la mémoire flash du téléphone IP. Le téléphone IP sort de l'usine avec un fichier ROM préchargé. Lors de l'initialisation, le téléphone IP exécute un chargeur d'amorçage qui charge et exécute le fichier ROM.

## Configuration du VLAN

Si vous connectez le téléphone IP à un commutateur, le commutateur informe le téléphone IP des informations VLAN définies sur le commutateur (si vous utilisez LLDP). Le téléphone IP peut alors procéder à la requête DHCP pour ses paramètres réseau (si vous utilisez DHCP).

## Interrogation du serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Le téléphone IP est capable d'interroger un serveur DHCP.

Après avoir établi la connectivité réseau, le téléphone IP peut obtenir les paramètres réseau suivants du serveur DHCP lors de l'initialisation :

I Adresse IP

I Masque de sous-réseau

I Passerelle par défaut I

DNS primaire (Domain Name Server) I DNS

secondaire Par défaut,

les téléphones IP obtiennent ces paramètres d'un DHCPv4. Vous pouvez configurer manuellement les paramètres réseau du téléphone IP si l'un d'entre eux n'est pas fourni par le serveur DHCP.

## Contacteur le serveur de provisionnement

Si vous configurez le téléphone IP pour obtenir les configurations du serveur de configuration, il sera connecté au serveur de configuration, puis téléchargera le fichier de démarrage et le(s) fichier(s) de configuration au démarrage. Le téléphone IP sera capable de résoudre et de mettre à jour les configurations écrites dans le(s) fichier(s) de configuration. Si le téléphone IP n'obtient pas de configurations du serveur de provisionnement, le téléphone IP utilisera les configurations stockées dans la mémoire flash.

## Mise à jour du micrologiciel

Si vous définissez l'URL d'accès du micrologiciel dans le fichier de configuration, le téléphone IP téléchargera le micrologiciel depuis le serveur de mise à disposition. Si la valeur MD5 du fichier du micrologiciel téléchargé diffère de celle stockée dans la mémoire flash, le téléphone IP effectuera une mise à jour du micrologiciel.

Vous pouvez mettre à niveau manuellement le micrologiciel si le téléphone IP ne télécharge pas le micrologiciel depuis le serveur de mise à disposition.

## Téléchargement des fichiers de ressources

En plus du ou des fichiers de configuration, le téléphone IP peut nécessiter des fichiers de ressources avant de fournir le service. Ces fichiers de ressources sont facultatifs, mais si vous déployez certaines fonctionnalités particulières, ces fichiers sont obligatoires.

## Vérification du démarrage

Une fois connectée à l'alimentation électrique et au réseau, la station de base commence le processus d'initialisation en suivant les étapes suivantes :

1. Une fois connecté à l'alimentation, le voyant d'alimentation s'allume en vert fixe.
2. Une fois connecté au réseau disponible, le voyant LED du réseau s'allume en vert fixe.
3. Après qu'au moins un combiné ait été enregistré sur la station de base, la LED d'enregistrement s'allume en vert fixe.

Si la station de base a réussi ces étapes, elle démarre correctement et est prête à être utilisée.

## Réseau téléphonique

Les téléphones IP Yealink fonctionnent sur un réseau local (LAN) Ethernet ou un réseau sans fil. Vous pouvez configurer le réseau local pour s'adapter à un certain nombre de conceptions de réseau, qui varient selon l'organisation et les téléphones IP Yealink.

### Les sujets

[Paramètres réseau IPv4 et IPv6](#)

[Option DHCP pour IPv4](#)

[VLAN](#)

[Ports du protocole de transport en temps réel \(RTP\)](#)

[Traduction d'adresses réseau \(NAT\)](#)

[VPN](#)

[Qualité de service \(QoS\)](#)

[Authentification 802.1x](#)

[TR-069 Gestion des appareils](#)

## Paramètres réseau IPv4 et IPv6

Les téléphones IP Yealink prennent en charge le mode d'adressage IPv4, le mode d'adressage IPv6, ainsi qu'un mode d'adressage double pile IPv4 et IPv6.

Une fois connectés au réseau filaire, les téléphones peuvent obtenir les paramètres réseau IPv4 ou IPv6 à partir d'un serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) si votre réseau le prend en charge. Pour faciliter la gestion des paramètres IP, nous vous recommandons d'utiliser le DHCP automatisé, ce qui permet d'éliminer la saisie manuelle répétitive des données.

Vous pouvez également configurer manuellement les paramètres réseau IPv4 ou IPv6.

### Note

Les téléphones IP Yealink sont conformes aux spécifications DHCPv4 documentées dans [la RFC 2131](#), et les spécifications DHCPv6 documentées dans [la RFC 3315](#).

### Les sujets

[Configuration du mode d'adressage IP](#)

[Configuration IPv4](#)

[Configuration IPv6](#)

## Configuration du mode d'adressage IP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le mode d'adressage IP.

Paramètre static	network.ip_address_mode[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le mode d'adressage IP.	
Permis	0-IPv4	
Valeurs	1-IPv6	
	2-IPv4 et IPv6	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Port Internet->Mode (IPv4/IPv6)	

Interface utilisateur du combiné OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->Mode IP
Téléphone DD ---- Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->Mode IP

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Configuration IPv4

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer IPv4.

Paramètre static	network.internet_port.type[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le type de port Internet pour IPv4. Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 0 (IPv4) ou 2 (IPv4 et IPv6).	
Permis	0-DHCP	
Valeurs	2-Adresse IP statique	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv4	
Interface utilisateur du combiné OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv4->Type d'adresse IP		
Téléphone DD ----	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv4	
Paramètre static	network.internet_port.ip[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'adresse IPv4. Exemple: statique.network.internet_port.ip = 192.168.1.20 Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 0 (IPv4) ou 2 (IPv4 et IPv6) et que « static.network.internet_port.type » est défini sur 2 (adresse IP statique).	
Permis	Adresse IPv4	
Valeurs	Adresse IPv4	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv4->Adresse IP statique->Adresse IP	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv4->Type d'adresse IP : Statique->Adresse IP	
Téléphone DD ----	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv4->IPv4 statique Client->Adresse IP	
Paramètre static	network.internet_port.mask[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le masque de sous-réseau IPv4. Exemple: static.network.internet_port.mask = 255.255.255.0 Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 0 (IPv4) ou 2 (IPv4 et IPv6) et que « static.network.internet_port.type » est défini sur 2 (adresse IP statique).	
Masque de sous-réseau autorisé		

Valeurs	
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv4->Adresse IP statique->Masque de sous-réseau
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv4->Type d'adresse IP : Statique->Masque de sous-réseau
Téléphone DD ---	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv4->IPv4 statique Client->Masque de sous-réseau
Paramètre static	network.internet_port.gateway[1] <y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la passerelle IPv4 par défaut. Exemple: static.network.internet_port.gateway = 192.168.1.254 Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 0 (IPv4) ou 2 (IPv4 et IPv6) et que « static.network.internet_port.type » est défini sur 2 (adresse IP statique).
Permis Valeurs	Adresse IPv4
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv4->Adresse IP statique->Passerelle par défaut
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv4->Type d'adresse IP : Statique-> Passerelle par défaut
Téléphone DD ---	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv4->IPv4 statique Client-> Passerelle par défaut
Paramètre static	network.static_dns_enable[1] <y0000000000xx>.cfg
Description	Cela déclenche l'activation ou la désactivation de la fonctionnalité DNS statique. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.internet_port.type » est défini sur 0 (DHCP).
Permis Valeurs	0-Off, le téléphone IP utilisera le DNS IPv4 obtenu à partir de DHCP. 1-Activé, le téléphone IP utilisera le DNS IPv4 statique configuré manuellement.
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv4->DNS statique
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv4->Type d'adresse IP : DHCP->Type DNS : manuel
Téléphone DD ---	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000) ->Réseau->Port WAN->IPv4->DHCP Client IPv4 -> DNS statique
Paramètre static	network.primary_dns[1] <y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le serveur DNS IPv4 principal. Exemple: static.network.primary_dns = 202.101.103.55 Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 0 (IPv4) ou 2 (IPv4 et IPv6). Dans l'environnement DHCP, vous devez également vous assurer que « static.network.static_dns_enable » est défini sur 1 (On).



Permis Valeurs	Adresse IPv4	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv4->Adresse IP statique->DNS primaire	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique >IPv4->Type d'adresse IP : DHCP->Type DNS : Manuel -> DNS principal	
Téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : admin)->Réseau->Port WAN->IPv4->Statique Client IPv4->Pri.DNS Ou Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv4->DHCP Client IPv4 -> DNS statique (activé) -> Pri.DNS	
Paramètre static	static.network.secondary_dns[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le serveur DNS IPv4 secondaire. Exemple: static.network.secondary_dns = 202.101.103.54 Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 0 (IPv4) ou 2 (IPv4 et IPv6). Dans l'environnement DHCP, vous devez également vous assurer que « static.network.static_dns_enable » est défini sur 1 (On).	
Permis Valeurs	Adresse IPv4	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv4->Adresse IP statique->DNS secondaire	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv4->Type d'adresse IP : DHCP->Type DNS : Manuel->DNS secondaire	
Téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : admin)->Réseau->Port WAN->IPv4->Statique Client IPv4 -> Sec.DNS Ou Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv4->DHCP Client IPv4 -> DNS statique (activé) -> Sec.DNS	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Configuration IPv6

Si vous configurez les paramètres réseau du téléphone pour un réseau IPv6, vous pouvez configurer une adresse IP pour le téléphone en utilisant SLAAC (ICMPv6) ou en saisissant manuellement une adresse IP. Assurez-vous que votre environnement réseau prend en charge IPv6. Contactez votre FAI pour plus d'informations.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer IPv6.

Paramètre static	static.network.ipv6_internet_port.type[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le type de port Internet pour IPv6. Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 1 (IPv6) ou 2 (IPv4 et IPv6).	
Permis Valeurs	0-DHCP 1-Adresse IP statique	
Défaut	0	

Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv6	
Interface utilisateur du combiné OK	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv6->Type d'adresse IP	
Téléphone DD ----	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv6	
Paramètre static	network.ipv6_internet_port.ip[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'adresse IPv6.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.network.ipv6_internet_port.ip = 2026:1234:1:1:215:65ff:fe1f:caa</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 1 (IPv6) ou 2 (IPv4 et IPv6) et que « static.network.ipv6_internet_port.type » est défini sur 1 (adresse IP statique).</p>	
Permis Valeurs	Adresse IPv6	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv6->Adresse IP statique->Adresse IP	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv6->Type d'adresse IP : Statique->Adresse IP	
Téléphone DD ----	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv6->IPv6 statique Client->Adresse IP	
Paramètre static	network.ipv6_prefix[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le préfixe IPv6.</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 1 (IPv6) ou 2 (IPv4 et IPv6) et que « static.network.ipv6_internet_port.type » est défini sur 1 (adresse IP statique).</p>	
Permis Valeurs	Entier de 0 à 128	
Défaut	64	
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv6->Adresse IP statique->Préfixe IPv6 (0-128)	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv6->Type d'adresse IP : Statique->Préfixe IPv6	
Téléphone DD ----	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv6->IPv6 statique Client->Préfixe IP IPv6	
Paramètre static	network.ipv6_internet_port.gateway[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la passerelle IPv6 par défaut.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.network.ipv6_internet_port.gateway = 3036:1:1:c3c7:c11c:5447:23a6:255</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 1 (IPv6) ou 2 (IPv4 et IPv6) et que « static.network.ipv6_internet_port.type » est défini sur 1 (adresse IP statique).</p>	
Permis Valeurs	Adresse IPv6	
Défaut	Vide	

Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv6->Adresse IP statique->Passerelle par défaut	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv6->Type d'adresse IP : Statique->Passerelle par défaut	
Téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv6->IPv6 statique Client-> Passerelle par défaut	
Paramètre static	network.ipv6_static_dns_enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il déclenche l'activation ou la désactivation de la fonctionnalité DNS IPv6 statique. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.ipv6_internet_port.type » est défini sur 0 (DHCP).	
Permis	0-Off, le téléphone IP utilisera le DNS IPv6 obtenu à partir de DHCP.	
Valeurs	1-Activé, le téléphone IP utilisera le DNS IPv6 statique configuré manuellement.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv6->DNS statique IPv6	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv6->Type d'adresse IP : DHCP->Type DNS : manuel	
Téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000) ->Réseau->Port WAN->IPv6->DHCP Client IPv6 -> DNS statique	
Paramètre static	network.ipv6_primary_dns[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le serveur DNS IPv6 principal. Exemple: static.network.ipv6_primary_dns = 3036:1:1:c3c7:c11c:5447:23a6:256 Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 1 (IPv6) ou 2 (IPv4 et IPv6). Dans l'environnement DHCP, vous devez également vous assurer que « static.network.ipv6_static_dns_enable » est défini sur 1 (Activé).	
Permis	Adresse IPv6	
Valeurs		
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv6->Adresse IP statique->DNS primaire	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv6->Type d'adresse IP : Statique->DNS principal	
Téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv6->IPv6 statique Client->Pri.DNS Ou Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : admin)->Réseau->Port WAN->IPv6->Client DHCP IPv6->DNS statique (activé) ->Pri.DNS	
Paramètre static	network.ipv6_secondary_dns[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le serveur DNS IPv6 secondaire. Exemple: static.network.ipv6_secondary_dns = 2026:1234:1:1:c3c7:c11c:5447:23a6 Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.ip_address_mode » est défini sur 1 (IPv6) ou 2 (IPv4 et IPv6). Dans l'environnement DHCP, vous devez également vous assurer que « static.network.ipv6_static_dns_enable » est défini sur 1 (Activé).	
Permis	Adresse IPv6	
Valeurs		

Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Réseau->Basique->Configuration IPv6->Adresse IP statique->DNS secondaire
Interface utilisateur	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->Basique->IPv6->Type d'adresse IP : Statique- du combiné > DNS secondaire
Téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv6->IPv6 statique Client->Sec.DNS  Ou Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000)->Réseau->Port WAN->IPv6->DHCP Client IPv6-> DNS statique (activé) -> Sec.DNS

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Option DHCP pour IPv4

Le téléphone IP peut obtenir les paramètres liés à IPv4 dans un réseau IPv4 via l'option DHCP.

### Note

Pour plus d'informations sur les options DHCP, reportez-vous à [la RFC 2131](#). ou [RFC 2132](#).

### Les sujets

[Option DHCP prise en charge pour IPv4](#)

[Option DHCP 66, option 43 et option personnalisée](#)

[Option DHCP 42 et option 2](#)

[Option DHCP 12](#)

[Option DHCP 60](#)

## Option DHCP prise en charge pour IPv4

Le tableau suivant répertorie les options DHCP courantes pour IPv4 prises en charge par les téléphones IP Yealink.

Paramètres	DHCP Option	Description
Masque de sous-réseau	1	Spécifiez le masque de sous-réseau du client.
Décalage horaire	2	Spécifiez le décalage du sous-réseau du client en secondes par rapport à Cooperative Universal Heure (UTC).
Routeur	3	Spécifiez une liste d'adresses IP pour les routeurs sur le sous-réseau du client.
Serveur de temps	4	Spécifiez une liste de serveurs de temps disponibles pour le client.
Serveur de noms de domaine	6	Spécifiez une liste de serveurs de noms de domaine disponibles pour le client.
Nom d'hôte	12	Précisez le nom du client.
Serveur de domaine	15	Spécifiez le nom de domaine que le client doit utiliser lors de la résolution des noms d'hôte via DNS.
Protocole de temps réseau Les serveurs	42	Spécifiez une liste de serveurs NTP disponibles pour le client par adresse IP.
Informations spécifiques au fournisseur	43	Identifiez les informations spécifiques au fournisseur.
Identificateur de classe de fournisseur	60	Identifiez le type de fournisseur.

Paramètres	DHCP Option	Description
Nom du serveur TFTP	66	Identifiez un serveur TFTP lorsque le champ « sname » dans l'en-tête DHCP a été utilisé pour les options DHCP.

## Option DHCP 66, option 43 et option personnalisée

Lors du démarrage, le téléphone détectera automatiquement l'option personnalisée, l'option 66 ou l'option 43 pour obtenir l'adresse du serveur d'approvisionnement. La priorité d'obtention de l'adresse du serveur de provisioning est la suivante : option personnalisée > option 66 (identifier le serveur TFTP) > option 43.

Le téléphone IP peut obtenir l'adresse du serveur de configuration automatique (ACS) en détectant l'option 43 lors du démarrage.

Pour obtenir l'adresse du serveur via l'option DHCP, assurez-vous d'avoir configuré l'option DHCP sur le téléphone. L'option doit être conforme à celle définie dans le serveur DHCP.

### Note

Si vous ne parvenez pas à configurer les options DHCP pour découvrir le serveur de mise à disposition sur le serveur DHCP, une autre méthode de découverte automatique de l'adresse du serveur de mise à disposition est requise. Une possibilité est la connexion au serveur DHCP secondaire qui répond aux requêtes DHCP INFORM avec une adresse de serveur de provisionnement demandée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la [RFC 3925](#). Si un seul autre serveur DHCP répond, cela est fonctionnellement équivalent au scénario dans lequel le serveur DHCP principal répond avec une adresse de serveur de provisionnement valide. Si aucun serveur DHCP ne répond, le processus de requête INFORM réessayera et finira par expirer.

## Sujet connexe

[Configuration de la fourniture DHCP](#)

## Option DHCP 42 et option 2

Les téléphones IP Yealink prennent en charge l'utilisation de l'adresse du serveur NTP proposée par DHCP.

L'option DHCP 42 est utilisée pour spécifier une liste de serveurs NTP disponibles pour le client par adresse IP. Les serveurs NTP doivent être répertoriés par ordre de préférence.

L'option DHCP 2 est utilisée pour spécifier le décalage du sous-réseau du client en secondes par rapport au temps universel coordonné (UTC).

## Sujet connexe

[Paramètres NTP](#)

## Option DHCP 12

Vous pouvez spécifier un nom d'hôte pour le téléphone lorsque vous utilisez DHCP. Le client DHCP utilise l'option 12 pour envoyer un nom d'hôte prédéfini au serveur d'enregistrement DHCP. Le nom peut ou non être qualifié avec le nom de domaine local (basé sur [la RFC 2132](#)). Voir [RFC 1035](#) pour les restrictions de jeux de caractères.

## Sujet

[Option DHCP 12 Configuration du nom d'hôte](#)

[Configuration du nom d'hôte de l'option DHCP 12](#) Le tableau suivant répertorie

le paramètre que vous pouvez utiliser pour configurer le nom d'hôte de l'option DHCP 12.

Paramètre	static.network.dhcp_host_name[1]	<y0000000000xx>.cfg
-----------	----------------------------------	---------------------

Description	Il configure le nom d'hôte DHCP Option 12 sur le téléphone IP.
Valeurs autorisées	Chaîne de 99 caractères maximum
Défaut	W60B
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Nom d'hôte DHCP

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Option DHCP 60

L'option DHCP 60 est utilisée pour indiquer le type de fournisseur et la configuration d'un client DHCP. Vous pouvez définir le format pour l'option 60. Les serveurs peuvent utiliser l'option 43 pour renvoyer les informations spécifiques au fournisseur au client.

## Sujet

[Configuration de l'option DHCP 60](#)

## Configuration de l'option DHCP 60

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'option DHCP 60.

Paramètre	statique.network.dhcp.option60type	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le type d'option DHCP 60.	
Valeurs autorisées	0-ASCII 1-binaire ( <a href="#">RFC 3925</a> )	
Défaut	0	
Paramètre	static.auto_provision.dhcp_option.option60_value	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la valeur (classe de fournisseur de l'appareil) de l'option DHCP 60.	
Chaîne de valeurs autorisées	de 99 caractères maximum	
Défaut	ouaislien	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Provisionnement automatique->Valeur de l'option DHCP IPv4	

## VLAN

Le but des configurations VLAN sur le téléphone IP est d'insérer une balise avec des informations VLAN aux paquets générés par le téléphone IP. Lorsque le VLAN est correctement configuré pour les ports (port Internet et port PC) du téléphone IP, l'IP Le téléphone marquera tous les paquets de ces ports avec l'ID VLAN. Le commutateur reçoit et transmet les paquets balisés à le VLAN correspondant en fonction de l'ID de VLAN dans la balise comme décrit dans la norme IEEE Std 802.3.

En plus de la configuration manuelle, le téléphone IP prend également en charge la découverte automatique du VLAN via LLDP, CDP ou DHCP. L'affectation s'effectue dans cet ordre : affectation via LLDP/CDP, configuration manuelle, puis affectation via DHCP.

Pour plus d'informations sur le VLAN, reportez-vous à [la fonctionnalité VLAN sur les téléphones IP Yealink](#).

## Les sujets

[Configuration LLDP](#)

[Configuration CDP](#)

[Configuration manuelle du VLAN](#)

## VLAN DHCP

## Configuration des paramètres VLAN

## Configuration LLDP

LLDP (Linker Layer Discovery Protocol) est un protocole Link Layer indépendant du fournisseur, qui permet aux téléphones IP de recevoir et/ou transmettre des informations relatives aux appareils depuis/vers des appareils directement connectés sur le réseau qui utilisent également le protocole et stocker les informations sur d'autres appareils.

Lorsque la fonctionnalité LLDP est activée sur les téléphones IP, les téléphones IP publient périodiquement leurs propres informations directement auprès de l'utilisateur. commutateur compatible LLDP connecté. Les téléphones IP peuvent également recevoir des paquets LLDP du commutateur connecté. Quand le type d'application est « voix », les téléphones IP décident s'il faut mettre à jour les configurations VLAN obtenues à partir du LLDP paquets. Lorsque les configurations VLAN sur les téléphones IP sont différentes de celles envoyées par le commutateur, les téléphones IP effectuez une mise à jour et redémarrez. Cela permet aux téléphones IP de se connecter à n'importe quel commutateur, d'obtenir leurs identifiants VLAN, puis de démarrer communications avec le contrôle d'appel.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer LLDP.

Paramètre static.network.lldp.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonctionnalité LLDP (Linker Layer Discovery Protocol) sur le téléphone IP.
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé, le téléphone IP tentera de déterminer son ID VLAN via LLDP.
Défaut	1
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->LLDP->Actif
Paramètre static.network.lldp.packet_interval[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en secondes) selon lequel le téléphone IP envoie la demande LLDP (Linker Layer Discovery Protocol). Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.lldp.enable » est défini sur 1 (Activé).
Val-ues	Entier de 1 à 3600
Défaut	60
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->LLDP->Intervalle des paquets (1 ~ 3 600 s)

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Configuration CDP

CDP (Cisco Discovery Protocol) permet aux téléphones IP de recevoir et/ou de transmettre directement des informations relatives à l'appareil depuis/vers les appareils connectés au réseau qui utilisent également le protocole et stockent les informations sur les autres appareils.

Si la fonctionnalité CDP est activée sur les téléphones IP, les téléphones IP publieront périodiquement leurs propres informations au commutateur compatible CDP directement connecté. Les téléphones IP peuvent également recevoir des paquets CDP du commutateur connecté. Si la Les configurations VLAN sur les téléphones IP sont différentes de celles envoyées par le commutateur, les téléphones IP effectueront un mettre à jour et redémarrer. Cela vous permet de connecter les téléphones IP à n'importe quel commutateur, d'obtenir leurs identifiants VLAN, puis de démarrer communications avec le contrôle d'appel.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer CDP.

Paramètre	statique.network.cdp.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
-----------	--------------------------------	---------------------

Description	Il active ou désactive la fonctionnalité CDP (Cisco Discovery Protocol) sur le téléphone IP.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé, le téléphone IP tentera de déterminer son ID VLAN via CDP.	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->CDP->Actif	
Paramètre	statique.network.cdp.packet_interval[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en secondes) auquel le téléphone IP envoie le CDP (Cisco Discovery Protocol) demande. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.cdp.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Val-ues	Entier de 1 à 3600	
Défaut	60	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->CDP->Intervalle des paquets (1 ~ 3 600 s)	

## Configuration manuelle du VLAN

Le VLAN est désactivé par défaut sur les téléphones IP. Vous pouvez configurer manuellement le VLAN pour le port Internet et le port PC. Avant Lors de la configuration du VLAN sur le téléphone IP, vous devez obtenir l'ID du VLAN auprès de votre administrateur réseau.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer manuellement le VLAN.

Paramètre	statique.network.vlan.internet_port_enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le VLAN pour le port Internet.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau-> Avancé-> VLAN-> Port WAN-> Actif	
Interface utilisateur	du combiné OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->VLAN->Paramètre VLAN->État	
Interface utilisateur du téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000) ->Réseau->VLAN->Port WAN-> État du VLAN	
Paramètre	statique.network.vlan.internet_port_vid[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'ID VLAN pour le port Internet. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.vlan.internet_port_enable » est défini sur 1 (Activé).	
Val-ues	Entier de 1 à 4094	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->VLAN->Port WAN->VID (1-4094)	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->VLAN->Paramètre VLAN->État : Activé->VID	
Interface utilisateur du téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : admin) ->Réseau->VLAN->Port WAN->Numéro VID	
Paramètre	statique.network.vlan.internet_port_priority[1]	<y0000000000xx>.cfg



Description	Il configure la priorité VLAN pour le port Internet. 7 est la priorité la plus élevée, 0 est la priorité la plus basse. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.vlan.internet_port_enable » est défini sur 1 (Activé).
Val- ues	Entier de 0 à 7
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->VLAN->Port WAN->Priorité
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->VLAN->Paramètre VLAN->État : Activé->Priorité
Interface utilisateur du téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : admin) ->Réseau->VLAN->Port WAN->Priorité

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## VLAN DHCP

Les téléphones IP Yealink prennent en charge la découverte de VLAN via DHCP. Lorsque la méthode de découverte VLAN est définie sur DHCP, le téléphone IP examinera l'option DHCP pour un ID de VLAN valide. L'option prédéfinie 132 est utilisée pour fournir l'ID du VLAN par défaut. Toi peut personnaliser l'option DHCP utilisée pour demander l'ID du VLAN.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la découverte de VLAN DHCP.

Paramètre	statique.network.vlan.dhcp_enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonctionnalité de découverte de VLAN DHCP sur le téléphone IP.	
Val- ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->VLAN->DHCP VLAN->Actif	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->VLAN->VLAN DHCP->Statut	
Interface utilisateur du téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000) ->Réseau->VLAN->DHCP VLAN->VLAN DHCP	
Paramètre	statique.network.vlan.dhcp_option[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'option DHCP à partir de laquelle le téléphone IP obtiendra les paramètres VLAN. Vous pouvez configurer au maximum cinq options DHCP et les séparer par des virgules.	
Val- ues	Entier de 1 à 255	
Défaut	132	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->VLAN->DHCP VLAN->Option (1-255)	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau (PIN par défaut : 0000) ->VLAN->VLAN DHCP->Statut : Activé->Options	
Interface utilisateur du téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000) ->Réseau->VLAN->DHCP VLAN->Options	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Configuration des paramètres VLAN

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les paramètres VLAN.

Paramètre	statique.network.vlan.vlan_change.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
actuelle	Il active ou désactive le téléphone IP pour obtenir l'ID VLAN en utilisant une préférence inférieure pour la méthode d'attribution de VLAN, ou pour fermer la fonction VLAN lorsque le téléphone IP ne peut pas obtenir l'ID VLAN à l'aide de l'attribution VLAN méthode de mise en œuvre.  La priorité de chaque méthode est : LLDP/CDP>Manuel>DHCP VLAN.	
Permis Valeurs	0-Désactivé  1-Activé, le téléphone IP tentera d'utiliser la méthode de priorité inférieure s'il ne parvient pas à obtenir l'ID du VLAN en utilisant une méthode de priorité plus élevée. Si toutes les méthodes sont tentées, le téléphone désactivera la fonction VLAN.	
Défaut	0	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Ports du protocole de transport en temps réel (RTP)

Vous pouvez spécifier la plage de ports RTP du téléphone IP. Étant donné que le téléphone IP prend en charge les conférences et plusieurs flux RTP, il peut utiliser plusieurs ports simultanément. Le port UDP utilisé pour les flux RTP est traditionnellement un port pair. Pour Par exemple, le port RTP minimum par défaut sur les téléphones IP est 11780. La première session vocale envoie RTP en utilisant le port 11780. Les appels supplémentaires utiliseront alors les ports 11782, 11784, 11786, etc. Le téléphone est compatible avec [RFC 1889 - RTP : A Transport Protocol for Real-Time Applications](#) - et la [RFC 3550 mise à jour](#).

## Sujet

[Configuration des ports RTP](#)

## Configuration des ports RTP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les ports RTP.

Paramètre	statique.network.port.min_rtpport[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le port RTP local minimum.	
Valeurs	Entier de 1024 à 65535	
Défaut	11780	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->Port RTP local->Port RTP minimum (1024~65535)	
Paramètre	statique.network.port.max_rtpport[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le port RTP local maximum.  Remarque : La valeur du port RTP local maximum ne peut pas être inférieure à celle du port RTP local minimum port.	
Valeurs	Entier de 1024 à 65535	
Défaut	12780	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->Port RTP local->Port RTP maximum (1024~65535)	
Paramètre	fonctionnalités.rtp_symétrique.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg

Description	Il configure la fonctionnalité RTP (Real-Time Transport Protocol) symétrique sur le téléphone IP. Remarque : l'adresse IP et le port peuvent être négociés via le protocole SDP.
Val- ues	0-Désactivé 1-rejeter les paquets RTP arrivant d'une adresse IP non négociée 2-rejeter les paquets RTP arrivant d'un port non négocié 3-rejeter les paquets RTP arrivant d'une adresse IP non négociée ou d'un port non négocié
Défaut	0

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Traduction d'adresses réseau (NAT)

La traduction d'adresses réseau (NAT) est une fonction qui permet à plusieurs appareils de partager la même adresse IP publique et routable. adresse pour établir des connexions sur Internet. NAT est présent dans de nombreux appareils d'accès haut débit pour traduire les adresses IP publiques et privées.

Les téléphones IP Yealink peuvent fonctionner avec certains types de NAT.

### Les sujets

[Configuration de traversée NAT](#)

[Configuration de maintien en vie](#)

[Configuration du rapport](#)

[Configuration des ports SIP et TLS](#)

## Configuration de traversée NAT

Dans l'environnement VoIP, NAT rompt la connectivité de bout en bout. La traversée NAT est un terme général désignant les techniques qui établissent et maintiennent des connexions IP traversant des passerelles NAT, généralement requises pour les applications réseau client à client, en particulier pour les déploiements VoIP.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge trois techniques de traversée NAT : NAT manuel, STUN et ICE. Si vous activez le NAT manuel et STUN, le téléphone IP utilisera l'adresse IP externe configurée manuellement pour la traversée NAT. Le protocole TURN est utilisé dans le cadre de l'approche ICE de la traversée NAT.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la traversée NAT.

Paramètre	compte.X.nat.nat_traversal[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive la traversée NAT. Note:	
Val- ues	0-Désactivé 1-ÉTONNANT NAT à 2 manuels	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> NAT	
Paramètre	statique.network.static_nat.enable[2]	<y0000000000xx>.cfg

Description	Il active ou désactive la fonction NAT manuelle sur le téléphone IP.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->NAT manuel->Actif	
Paramètre	statique.network.static_nat.addr[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'adresse IP à annoncer dans la signalisation SIP.</p> <p>Elle doit correspondre à l'adresse IP externe utilisée par le périphérique NAT.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.network.static_nat.addr = 10.3.5.33</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.static_nat.enable » est défini sur 1 (Enabled).</p>	
Val-ues	Adresse IP	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->NAT manuel->Adresse IP	
Paramètre	statique.sip.nat_stun.enable[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonctionnalité STUN (Simple Traversal of UDP over NATs) sur le téléphone IP.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->STUN->Actif	
Paramètre	statique.sip.nat_stun.server[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur STUN (Simple Traversal of UDP over NATs).</p> <p>Exemple:</p> <p>static.sip.nat_stun.server = 218.107.220.201</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.sip.nat_stun.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Val-ues	Adresse IP ou nom de domaine	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->STUN->Serveur STUN	
Paramètre	statique.sip.nat_stun.port[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le port du serveur STUN (Simple Traversal of UDP over NATs).</p> <p>Exemple:</p> <p>statique.sip.nat_stun.port = 3478</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.sip.nat_stun.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Val-ues	Entier de 1024 à 65535	

Défaut	3478	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->STUN->Port STUN (1024~65535)	
Paramètre	statique.ice.enable[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction ICE (Interactive Connectivity Establishment) sur le téléphone IP.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->ICE->Actif	
Paramètre	statique.sip.nat_turn.enable[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction TURN (Traversal Using Relays around NAT) sur le téléphone IP.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->TURN->Actif	
Paramètre	statique.sip.nat_turn.server[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'adresse IP ou le nom de domaine du TURN (Traversal Using Relays around NAT) serveur.  Exemple:  static.sip.nat_turn.server = 218.107.220.202  Remarque : cela ne fonctionne que si « static.sip.nat_turn.enable » est défini sur 1 (Enabled).	
Val-ues	Adresse IP ou nom de domaine	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->TURN->TURN Server	
Paramètre	statique.sip.nat_turn.port[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le port du serveur TURN (Traversal Using Relays around NAT).  Exemple:  statique.sip.nat_turn.port = 3478  Remarque : cela ne fonctionne que si « static.sip.nat_turn.enable » est défini sur 1 (Enabled).	
Val-ues	Entier de 1024 à 65535	
Défaut	3478	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->TURN->Port TURN (1~65535)	
Paramètre	static.sip.nat_turn.username[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'utilisateur pour s'authentifier auprès du serveur TURN (Traversal Using Relays around NAT).  Exemple:  static.sip.nat_turn.username = admin	

	Remarque : cela ne fonctionne que si « static.sip.nat_turn.enable » est défini sur 1 (Enabled).	
Val-ues	Chaîne	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->TURN->Nom d'utilisateur	
Paramètre	static.sip.nat_turn.password[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le mot de passe pour s'authentifier auprès du serveur TURN (Traversal Using Relays around NAT).</p> <p>Exemple:</p> <p>static.sip.nat_turn.password = ouilink1105</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.sip.nat_turn.enable » est défini sur 1 (Enabled).</p>	
Val-ues	Chaîne	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->NAT->TURN->Mot de passe	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

[2]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Configuration de maintien en vie

Les téléphones IP Yealink peuvent envoyer des paquets keep-alive au périphérique NAT pour maintenir le port de communication ouvert.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer Keep Alive.

Paramètre	account.X.nat.udp_update_enable[1]	<MAC>.cfg
communication	Il configure le type de paquets keep-alive envoyés par le téléphone IP au périphérique NAT pour maintenir le port de ouvert afin que NAT puisse continuer à fonctionner.	
Permis Valeurs	<p>0-Désactivé</p> <p>1-Par défaut (le téléphone IP envoie des paquets UDP au serveur).</p> <p>2-Options (le téléphone IP envoie des paquets SIP OPTIONS au serveur).</p> <p>3-Notifier (le téléphone IP envoie des paquets SIP NOTIFY au serveur).</p>	
Défaut	1	
Compte d'interface utilisateur Web - > Avancé -> Type Keep Alive		
Paramètre	account.X.nat.udp_update_time[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure l'intervalle de conservation (en secondes).</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.nat.udp_update_time = 30</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.nat.udp_update_enable » est défini sur 1, 2 ou 3.</p>	
Permis Valeurs	Entier de 15 à 2147483647	

Défaut	30
Compte d'interface	utilisateur Web- > Avancé-> Intervalle Keep Alive (secondes)

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Configuration du rapport

Les téléphones IP Yealink prennent en charge le rapport décrit dans [la RFC 3581](#). Il permet à un client de demander au serveur d'envoyer la réponse revenir au port source d'où provient la demande.

La fonctionnalité Rport dépend de la prise en charge d'un serveur SIP.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le rapport.

Paramètre	compte.X.nat.rport[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonctionnalité NAT Rport.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé 2-Activer le processus direct	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->RPort	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Configuration des ports SIP et TLS

Vous pouvez configurer les ports sources SIP et TLS sur le téléphone IP. Sinon, le téléphone IP utilise les valeurs par défaut (5060 pour UDP/TCP et 5061 pour TLS).

Si NAT est désactivé, le numéro de port apparaît dans les en-têtes Via et Contact SIP des messages SIP. Si NAT est activé, le

Le téléphone utilise le numéro de port NAT (et l'adresse IP NAT) dans les en-têtes Via et Contact SIP des messages SIP, mais toujours en utilisant le port source configuré.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le port SIP et le port TLS.

Paramètre	sip.listen_port	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le port SIP local.	
Valeurs autorisées	Entier de 1024 à 65535	
Défaut	5060	
Interface utilisateur Web	Paramètres->SIP->Port SIP local	
Paramètre	sip.tls_listen_port	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le port d'écoute TLS local. S'il est réglé sur 0, le téléphone IP n'écouter pas le service TLS.	
Valeurs autorisées	0, Entier de 1024 à 65535	
Défaut	5061	

Interface utilisateur Web	Paramètres->SIP->Port SIP TLS
---------------------------	-------------------------------

## VPN

Les téléphones IP Yealink utilisent OpenVPN pour bénéficier de la fonctionnalité VPN. Pour empêcher la divulgation d'informations privées, les points de terminaison du tunnel doivent s'authentifier mutuellement avant que le tunnel VPN sécurisé soit établi. Après avoir configuré la fonctionnalité VPN sur l'adresse IP téléphone, le téléphone IP agira comme un client VPN et utilisera les certificats pour s'authentifier auprès du serveur VPN.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [la fonctionnalité OpenVPN sur les téléphones IP Yealink](#).

### Les sujets

[Fichiers associés VPN](#)

[Configuration VPN](#)

## Fichiers associés VPN

Pour utiliser VPN, vous devez collecter les fichiers liés au VPN dans un seul fichier d'archive au format .tar, puis télécharger ce fichier tar.

Les fichiers liés au VPN incluent les certificats (ca.crt et client.crt), la clé (client.key) et le fichier de configuration (vpn.cnf) de le client VPN.

Le tableau suivant répertorie les répertoires unifiés des certificats OpenVPN et la clé dans le fichier de configuration (vpn.cnf) pour les téléphones IP Yealink :

Fichiers VPN	Description	Annuaire unifiés
ca.crt	Certificat d'autorité de certification	/config/openvpn/keys/ca.crt
client.crt	Certificat client	/config/openvpn/keys/client.crt
client.key	Clé privée du client	/config/openvpn/keys/client.key

## Configuration VPN

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le VPN.

Paramètre	statique.network.vpn_enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonctionnalité OpenVPN sur le téléphone IP.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->VPN->Actif	
Paramètre	statique.openvpn.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès du fichier *.tar pour OpenVPN. Exemple: static.openvpn.url = http://192.168.10.25/OpenVPN.tar	
Valeurs autorisées	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau-> Avancé-> VPN-> Télécharger la configuration VPN	



[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Qualité de service (QoS)

La VoIP est extrêmement sensible à la bande passante et aux délais. La qualité de service est un problème majeur dans les implémentations VoIP, car elle concerne la manière de garantir que le trafic de paquets ne soit pas retardé ou abandonné en raison d'interférences provenant d'autres trafics de moindre priorité. La VoIP ne peut garantir une qualité de service élevée que si la voix et les paquets SIP ont la priorité sur les autres types de trafic réseau. IP les téléphones prennent en charge le modèle DiffServ de QoS.

### QoS vocale

Afin de rendre les transmissions VoIP intelligibles aux récepteurs, les paquets vocaux ne doivent pas être abandonnés, excessivement retardés, ou soumis à des retards variables. Le modèle DiffServ peut garantir une transmission vocale de haute qualité lorsque les paquets vocaux sont configurés sur une valeur DSCP plus élevée.

### QoS SIP

Le protocole SIP est utilisé pour créer, modifier et terminer des sessions à deux ou à plusieurs. Pour assurer une bonne voix qualité, les paquets SIP émanant des téléphones IP doivent être configurés avec une priorité de transmission élevée.

Les DSCP pour les paquets vocaux et SIP peuvent être spécifiés respectivement.

#### Note

Pour les paquets vocaux et SIP, le téléphone IP obtient les informations DSCP de la stratégie réseau si la fonctionnalité LLDP est activée, ce qui prend priorité sur les réglages manuels. Pour plus d'informations sur LLDP, reportez-vous à [Configuration LLDP](#).

## Sujet

[Configuration de la qualité de service voix et SIP](#)

### Configuration de la qualité de service voix et SIP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la QoS vocale et la QoS SIP.

Paramètre	statique.network.qos.audiotos[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le DSCP (Differentiated Services Code Point) pour les paquets vocaux. La valeur DSCP par défaut pour les paquets RTP est 46 (Expedited Forwarding).	
Valeurs autorisées	Nombre entier de 0 à 63	
Défaut	46	
Interface utilisateur Web	Réseau-> Avancé-> QoS vocal-> QoS vocal (0 ~ 63)	
Paramètre	statique.network.qos.signalos[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le DSCP (Differentiated Services Code Point) pour les paquets SIP La valeur DSCP par défaut pour les paquets SIP est 26 (Assured Forwarding).	
Valeurs autorisées	Nombre entier de 0 à 63	
Défaut	26	
Interface utilisateur Web	Réseau-> Avancé-> QoS vocal-> QoS SIP (0 ~ 63)	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Authentification 802.1x

Les téléphones IP Yealink prennent en charge les protocoles suivants pour l'authentification 802.1X :

I EAP-MD5

I EAP-TLS (nécessite des certificats d'appareil et d'autorité de certification, ne nécessite aucun

mot de passe) I EAP-PEAP/MSCHAPv2 (nécessite des certificats

d'autorité de certification) I EAP-TTLS/EAP-MSCHAPv2 (nécessite des

certificats d'autorité de certification) I EAP-PEAP/GTC

(nécessite des certificats d'autorité de certification) I EAP-TTLS/

EAP-GTC (nécessite des certificats CA) I EAP-FAST (prend en charge le provisionnement EAP In-Band, nécessite des certificats CA si la méthode de provisionnement est authentifiée  
Approvisionnement)

Pour plus d'informations sur l'authentification 802.1X, reportez-vous à [Authentification Yealink 802.1X](#).

## Sujet

[Configuration de l'authentification 802.1x](#)

## Configuration de l'authentification 802.1x

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'authentification 802.1x.

Paramètre static	network.802_1x.mode[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la méthode d'authentification 802.1x.	
Permis Valeurs	0-EAP-Aucun, l'authentification 802.1x n'est pas requise. 1-EAP-MD5 2-EAP-TLS 3-EAP-PEAP/MSCHAPv2 4-EAP-TTLS/EAP-MSCHAPv2 5-EAP-PEAP/GTC 6-EAP-TTLS/EAP-GTC 7-EAP-RAPIDE	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->802.1x->Mode 802.1x	
Paramètre static	network.802_1x.identity[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'utilisateur pour l'authentification 802.1x. Exemple : static.network.802_1x.identity = ouilink Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.802_1x.mode » est défini sur 1, 2, 3, 4, 5, 6 ou 7.	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	

Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->802.1x->Identité	
Paramètre static	static.network.802_1x.md5_password[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le mot de passe pour l'authentification 802.1x.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.network.802_1x.md5_password = admin123</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.802_1x.mode » est défini sur 1, 3, 4, 5, 6 ou 7.</p>	
Permis	Chaîne de 32 caractères maximum	
Valeurs	Vide	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->802.1x->Mot de passe MD5	
Paramètre static	static.network.802_1x.root_cert_url	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'URL d'accès du certificat CA.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.network.802_1x.root_cert_url = http://192.168.1.10/ca.pem</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.network.802_1x.mode » est défini sur 2, 3, 4, 5, 6 ou 7. Si la méthode d'authentification est EAP-FAST, vous devez également définir « static.network.802_1x.eap_fast_provision_mode » sur 1 (Authentifié Approvisionnement). Le format du certificat doit être *.pem, *.crt, *.cer ou *.der.</p>	
Permis	URL dans 511 caractères	
Valeurs	Vide	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->802.1x->Certificats CA	
Paramètre static	static.network.802_1x.client_cert_url	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'URL d'accès du certificat de périphérique.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.network.802_1x.client_cert_url = http://192.168.1.10/client.pem</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.network.802_1x.mode » est défini sur 2 (EAP-TLS). Le format du certificat doit être *.pem.</p>	
Permis	URL dans 511 caractères	
Valeurs	Vide	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->802.1x->Certificats de périphérique	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## TR-069 Gestion des appareils

TR-069 est une spécification technique définie par le Broadband Forum, qui définit un mécanisme qui englobe la configuration automatique sécurisée d'un CPE (Customer-Premises Equipment) et intègre d'autres fonctions de gestion de CPE dans un cadre commun. TR-069 utilise des mécanismes de transport courants (HTTP et HTTPS) pour la communication

entre CPE et ACS (serveurs de configuration automatique). Les messages HTTP(S) contiennent des méthodes XML-RPC définies dans le standard pour la configuration et la gestion du CPE.

Pour plus d'informations sur le TR-069, reportez-vous à la [technote Yealink TR-069](#).

## Les sujets

[Méthodes RPC prises en charge](#)

[Configuration TR069](#)

## Méthodes RPC prises en charge

Le tableau suivant fournit une description des méthodes RPC prises en charge par les téléphones IP.

Méthode RPC	Description
GetRPCMéthodes	Cette méthode est utilisée pour découvrir l'ensemble des méthodes supportées par le CPE.
SetParameterValues	Cette méthode permet de modifier la valeur d'un ou plusieurs paramètres CPE.
GetParameterValues	Cette méthode est utilisée pour obtenir la valeur d'un ou plusieurs paramètres CPE.
GetParameterNames	Cette méthode est utilisée pour découvrir les paramètres accessibles sur un CPE particulier.
GetParameterAttributes	Cette méthode permet de lire les attributs associés à un ou plusieurs paramètres CPE.
SetParameterAttributes	Cette méthode est utilisée pour modifier les attributs associés à un ou plusieurs paramètres CPE.
Redémarrer	Cette méthode provoque le redémarrage du CPE.
Télécharger	Cette méthode est utilisée pour amener le CPE à télécharger un fichier spécifié à partir de l'emplacement désigné.  Les types de fichiers pris en charge par les téléphones IP sont :   Image du micrologiciel   Fichier de configuration
Télécharger	Cette méthode est utilisée pour amener le CPE à télécharger un fichier spécifié vers l'emplacement désigné.  Les types de fichiers pris en charge par les téléphones IP sont :   Fichier de configuration    Fichier journal
PlanifierInform	Cette méthode est utilisée pour demander au CPE de planifier un appel unique à la méthode Inform (séparé à partir de ses appels périodiques à la méthode Inform) dans le futur.
Retour aux paramètres d'usine	Cette méthode réinitialise le CPE à son état d'usine par défaut.
Transfert complet	Cette méthode informe l'ACS de l'achèvement (réussi ou non) d'un fichier. transfert initié par un appel de méthode Download ou Upload antérieur.
Ajouter un objet	Cette méthode est utilisée pour ajouter une nouvelle instance d'un objet défini sur le CPE.
Supprimer l'objet	Cette méthode est utilisée pour supprimer une instance particulière d'un objet.

## Configuration TR069

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le TR069.

Paramètre static.managementserver.enable	<y0000000000xx>.cfg
--	---------------------

Description	Il active ou désactive la fonctionnalité TR069.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres->TR069->Activer TR069	
Paramètre static	managementserver.username	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'utilisateur pour que le téléphone IP s'authentifie auprès de l'ACS (Auto Configuration Servers). Laissez-le vide si aucune authentification n'est requise. Exemple: static.managementserver.username = tr69	
Val-ues	Chaîne de 128 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->TR069->Nom d'utilisateur ACS	
Paramètre static	managementserver.password	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le mot de passe du téléphone IP pour s'authentifier auprès de l'ACS (Auto Configuration Servers). Laissez-le vide si aucune authentification n'est requise. Exemple: static.managementserver.password = tr69	
Val-ues	Chaîne de 64 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->TR069->Mot de passe ACS	
Paramètre static	managementserver.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès des ACS (Auto Configuration Servers). Exemple: static.managementserver.url = http://officetelprov.orangero.net:8080/ftacs-digest/ACS	
Val-ues	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->TR069->URL ACS	
Paramètre	static.managementserver.connection_request_username	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'utilisateur du téléphone IP pour authentifier les demandes de connexion entrantes. Exemple: static.managementserver.connection_request_username = accusateur	
Val-String autorisé	isé dans les 128 caractères	

ues	
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Paramètres->TR069->Nom d'utilisateur de demande de connexion
Paramètre	static.managementserver.connection_request_password <y000000000xx>.cfg
Description	Il configure le mot de passe du téléphone IP pour authentifier les demandes de connexion entrantes. Exemple: static.managementserver.connection_request_password = acspwd
Val- ues	Chaîne de 64 caractères maximum
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Paramètres->TR069->Mot de passe de demande de connexion
Paramètre	static.managementserver.periodic_inform_enable <y000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone IP de rapporter périodiquement ses informations de configuration à l'ACS (Auto Serveurs de configuration).
Val- ues	0-Désactivé 1-Activé
Défaut	1
Interface utilisateur Web	Paramètres->TR069->Activer les informations périodiques
Paramètre	static.managementserver.periodic_inform_interval <y000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en secondes) auquel le téléphone IP rapporte sa configuration à l'ACS (Auto Serveurs de configuration). Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.managementserver.periodic_inform_enable » est défini sur 1 (Activé).
Val- ues	Entier de 5 à 4294967295
Défaut	60
Interface utilisateur Web	Paramètres->TR069->Intervalle d'information périodique (secondes)



## Approvisionnement téléphonique

Ce chapitre fournit des instructions de base pour configurer vos téléphones IP avec un serveur de provisionnement.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [Yealink\\_SIP\\_IP\\_Phones\\_Auto\\_Provisioning\\_Guide](#).

### Les sujets

[Fichiers de démarrage, fichiers de configuration et fichiers de ressources](#)

[Méthodes de provisionnement](#)

[Configuration d'un serveur de provisionnement](#)

[Conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur après le provisionnement automatique](#)

## Fichiers de démarrage, fichiers de configuration et fichiers de ressources

Vous pouvez utiliser des fichiers de démarrage, des fichiers de configuration et des fichiers de ressources pour configurer les fonctionnalités du téléphone et appliquer les paramètres de fonctionnalités aux téléphones. Vous pouvez créer ou modifier ces fichiers à l'aide d'un éditeur de texte tel que Notepad++.

Vous pouvez demander au distributeur ou à Yealink FAE des fichiers modèles. Vous pouvez également obtenir les fichiers modèles en ligne : <http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

### Les sujets

[Fichiers de démarrage](#)

[Fichiers de configuration](#)

[Fichiers de ressources](#)

[Processus de téléchargement de fichiers](#)

#### Fichiers de démarrage

Les téléphones IP Yealink prennent en charge les fichiers de démarrage. Les fichiers de démarrage maximisent la flexibilité pour vous permettre de personnaliser les fonctionnalités et les paramètres de plusieurs téléphones.

Avec le fichier de démarrage, vous pouvez spécifier quels fichiers de configuration doivent être téléchargés. Il est efficace pour vous de provisionner les téléphones IP dans différents scénarios de déploiement :

I Pour tous les téléphones I

Pour un groupe de téléphones I Pour un

seul téléphone Les téléphones IP

Yealink prennent en charge deux types de fichiers de démarrage : le fichier de démarrage commun et le fichier de démarrage orienté MAC. Vous pouvez utiliser le fichier de modèle de démarrage par défaut « y000000000000.boot » pour créer un fichier de démarrage orienté MAC en effectuant une copie et en le renommant.

#### Note

Vous pouvez choisir d'utiliser ou non le fichier de démarrage en fonction de votre scénario de déploiement. Si vous ne souhaitez pas utiliser le fichier de démarrage, veuillez accéder aux [fichiers de configuration](#).

### Les sujets

[Fichier de démarrage commun](#)

[Fichier de démarrage orienté MAC](#)

[Attributs du fichier de démarrage](#)

[Personnalisation d'un fichier de démarrage](#)



### Fichier de démarrage commun

Le fichier de démarrage commun, nommé y000000000000.boot, est efficace pour tous les téléphones. Vous pouvez utiliser un fichier de démarrage commun pour appliquer des paramètres de fonctionnalités communs à tous les téléphones plutôt qu'à un seul téléphone.

### Fichier de démarrage orienté MAC

Fichier de démarrage orienté MAC, nommé <MAC>.boot. Cela ne sera efficace que pour un téléphone IP spécifique. De cette façon, vous disposez d'une autorisation élevée pour contrôler chaque téléphone en apportant des modifications téléphone par téléphone.

Vous pouvez créer un fichier de démarrage orienté MAC pour chaque téléphone en effectuant une copie et en renommant le fichier de modèle de démarrage (y000000000000.boot). Par exemple, si l'adresse MAC de votre téléphone est 00156574B150, renommez le fichier modèle en 00156574b150.boot (minuscules).

#### Conseil

Adresse MAC, un numéro de série unique à 12 chiffres est attribué à chaque téléphone. Vous pouvez l'obtenir grâce au code-barres situé au dos du téléphone IP.

### Attributs du fichier de démarrage

Le tableau suivant répertorie les attributs que vous devez connaître dans le fichier de modèle de démarrage.

Les attributs	Description
#!version:1.0.0.1	Il doit être placé en première ligne. Ne modifiez pas et ne supprimez pas.
include:config <xxx.cfg> include :config "xxx.cfg"	Chaque instruction « include » peut spécifier l'emplacement d'un fichier de configuration. Le format du fichier de configuration doit être *.cfg.  Les emplacements entre crochets ou guillemets doubles prennent en charge deux formes :    Chemin relatif (relatif au fichier de démarrage) : par exemple, sip.cfg, HTTP Directory/sip.cfg   Chemin absolu (ou URL) : par exemple, http://10.2.5.258/ HTTP Directory/sip.cfg  L'emplacement doit pointer vers un fichier CFG spécifique.
mode_écrasement	Activez ou désactivez le mode d'écrasement. Le mode d'écrasement s'applique aux fichiers de configuration spécifiés dans le fichier de démarrage. Notez que cela n'affecte que les paramètres pré-provisionnés via le provisionnement central.  1-(Activé) - Si la valeur d'un paramètre dans les fichiers de configuration est laissée vide, ou si un paramètre non statique dans les fichiers de configuration est supprimé ou commenté, la valeur factuelle par défaut prend effet.  0-(Désactivé) - Si la valeur d'un paramètre dans les fichiers de configuration est laissée vide, supprimée ou commentée, la valeur préconfigurée est conservée.  Remarque : le mode Écraser ne peut être utilisé que dans les fichiers de démarrage. Si un fichier de démarrage est utilisé mais que « over-write_mode » n'est pas configuré, le mode d'écrasement est activé par défaut.

#### Conseil

La ligne commençant par « # » est considérée comme un commentaire. Vous pouvez utiliser « # » pour faire n'importe quel commentaire dans le fichier de démarrage.

### Personnalisation d'un fichier de démarrage

#### Procédure

1. Ouvrez un fichier de modèle de démarrage.
2. Pour ajouter un fichier de configuration, ajoutez `include:config <>` ou `include:config « »` au fichier. Chacun commence sur une ligne distincte.
3. Spécifiez un fichier de configuration à télécharger.

Par exemple :

```
include:config <configure/sip.cfg> include:config
« http://10.2.5.206/configure/account.cfg » include:config « http://10.2.5.206/
configure/dialplan.cfg »
```

4. Spécifiez le mode d'écrasement.

Par exemple :

```
overwrite_mode = 1
```

5. Enregistrez le fichier de démarrage et placez-le sur le serveur de provisioning.

## Sujet connexe

[Attributs du fichier de démarrage](#)

## Fichiers de configuration

Yealink prend en charge deux fichiers de modèles de configuration : le fichier CFG commun et le fichier CFG orienté MAC.

Ces fichiers de configuration contiennent deux types de paramètres :

! Statique : les paramètres commencent par un préfixe « static », par exemple `static.auto_provision.custom.protect`. ! Non statique : les paramètres ne commencent pas par un préfixe « statique », par exemple `local_time.date_format`.

Vous pouvez déployer et maintenir automatiquement une masse de téléphones IP Yealink via des fichiers de configuration stockés dans un serveur de provisioning.

### Note

Pour vous protéger contre tout accès non autorisé, vous pouvez crypter les fichiers de configuration. Pour plus d'informations sur le chiffrement des fichiers de configuration, reportez-vous à [Chiffrement et déchiffrement des fichiers](#).

## Les sujets

[Fichier CFG commun](#)

[Fichier CFG orienté MAC](#)

[Fichier CFG local MAC](#)

[Personnalisation du fichier de configuration](#)

[Attributs du fichier de configuration](#)

## Fichier CFG commun

Le fichier CFG commun, nommé `<y0000000000xx>.cfg`, contient des paramètres qui affectent le fonctionnement de base du téléphone IP, tels que la langue et le volume. Il sera efficace pour tous les téléphones IP d'un même modèle. Le fichier CFG commun a un nom fixe pour chaque modèle de téléphone.

Le tableau suivant répertorie le nom du fichier CFG commun pour chaque modèle de téléphone :

Modèle de téléphone	Fichier CFG commun
W53P/W60P/W41P	y000000000077.cfg

## Fichier CFG orienté MAC

Fichier CFG orienté MAC, nommé d'après l'adresse MAC du téléphone IP. Par exemple, si l'adresse MAC d'un téléphone IP est 00156574B150, le nom du fichier CFG orienté MAC est 00156574b150.cfg (minuscules). Il contient des paramètres propres à un téléphone particulier, tels que l'enregistrement d'un compte. Cela ne sera efficace que pour un téléphone IP spécifique au MAC.

## Fichier CFG local MAC

Fichier CFG local MAC, nommé d'après l'adresse MAC du téléphone IP. Par exemple, si l'adresse MAC d'un téléphone IP est 00156574B150, le nom du fichier CFG local MAC est 00156574b150-local.cfg (en minuscules). Il contient les modifications associées aux paramètres non statiques que vous effectuez via l'interface utilisateur Web ou l'interface utilisateur du combiné (par exemple, modifications des formats d'heure et de date, sonneries).

Ce fichier est généré uniquement si vous activez le mécanisme de priorité de provisionnement. Il est stocké localement sur le téléphone IP et vous pouvez le télécharger sur le serveur d'approvisionnement à chaque mise à jour du fichier. Ce fichier permet aux utilisateurs de conserver leurs paramètres de configuration personnalisés, même si le téléphone IP effectue un approvisionnement automatique.

### Note

Les modifications non statiques que vous avez apportées avant d'activer le mécanisme de priorité d'approvisionnement ne sont pas enregistrées dans le fichier local MAC généré, mais les paramètres précédents prennent toujours effet sur le téléphone. Les modifications statiques ne sont jamais enregistrées dans le fichier <MAC>-local.cfg.

Le mécanisme de priorité de provisionnement est activé par le paramètre « static.auto\_provision.custom.protect ».

**Personnalisation du fichier de configuration** Vous pouvez

créer de nouveaux fichiers CFG en effectuant une copie et en renommant le fichier de modèle de configuration (par exemple, sip.cfg, account.cfg). Vous pouvez réorganiser les paramètres dans le fichier de modèle de configuration et créer vos propres fichiers de configuration avec les paramètres de votre choix. Cette flexibilité est particulièrement utile lorsque vous souhaitez appliquer des paramètres spécifiques à un groupe de téléphones.

## Sujet

**Personnalisation d'un fichier de configuration**

**Personnalisation d'un fichier de configuration 1.**

Copiez et renommez un fichier de modèle de configuration. Par exemple, sip.cfg.

2. Réorganisez les paramètres dans le fichier sip.cfg et définissez leurs valeurs valides.

Par exemple:

compte.1.dnd.enable = 1

compte.2.dnd.enable = 1

3. Enregistrez le fichier de configuration et placez-le sur le serveur de provisionnement.

## Sujet connexe

**Attributs du fichier de configuration**

**Attributs du fichier de configuration** Le tableau

suivant répertorie les attributs que vous devez connaître dans le fichier de modèle de configuration.

Les attributs	Description
#!version:1.0.0.1	Il doit être placé en première ligne. Ne modifiez pas et ne supprimez pas.
Paramètre de configuration = valide Valeur	Spécifiez les paramètres et les valeurs pour appliquer des paramètres spécifiques aux téléphones.   Séparez chaque paramètre et valeur de configuration par un signe égal

Les attributs	Description
(par exemple, account-t.1.dnd.enable = 1)	<p>  Définir un seul paramètre de configuration par ligne</p> <p>  Mettez le paramètre de configuration et la valeur sur la même ligne, et ne cassez pas la ligne</p>

## Conseil

La ligne commençant par « # » est considérée comme un commentaire. Vous pouvez utiliser « # » pour faire n'importe quel commentaire dans le fichier de démarrage.

## Fichiers de ressources

Les fichiers de ressources sont facultatifs, mais si la fonctionnalité particulière est utilisée, ces fichiers sont requis. Vous devez placer les fichiers de ressources sur le serveur de provisioning. Les téléphones IP demandent les fichiers de ressources en plus des fichiers de configuration pendant le provisioning automatique.

## Conseil

Si vous souhaitez spécifier le téléphone souhaité pour utiliser le fichier de ressources, l'URL d'accès au fichier de ressources doit être spécifiée dans le champ Fichier CFG orienté MAC. Lors du provisioning automatique, les téléphones IP demanderont les fichiers de ressources en plus des fichiers de configuration.

## Sujet

[Fichiers de ressources pris en charge](#)

### Fichiers de ressources pris en charge

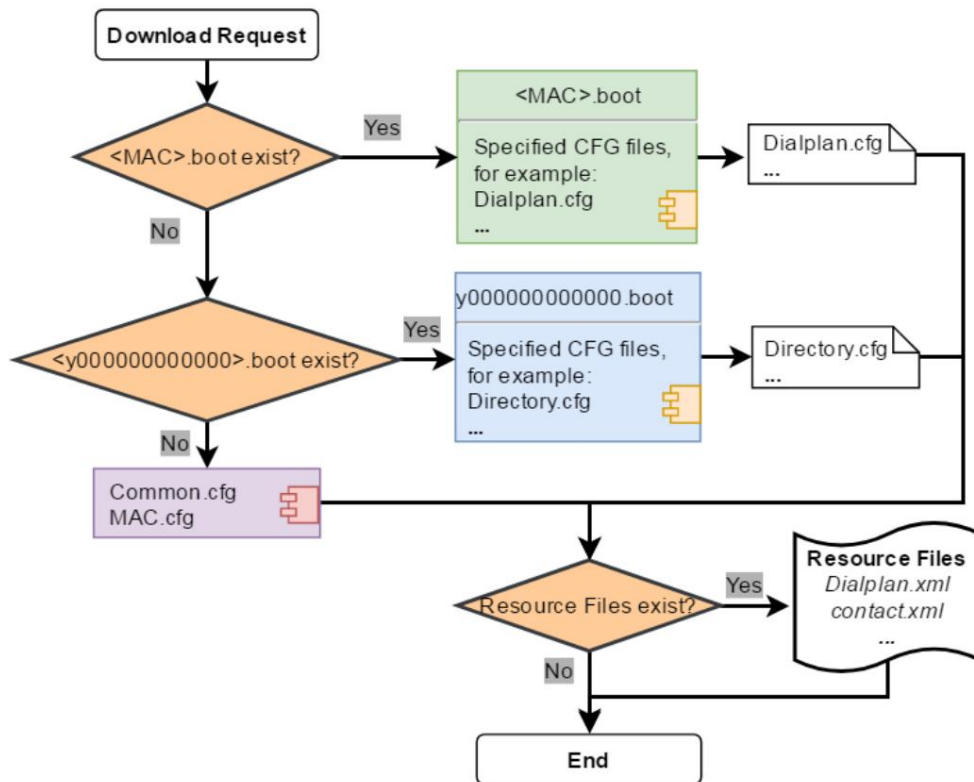
Yealink vous fournit des modèles de fichiers de ressources, afin que vous puissiez directement modifier les fichiers selon vos besoins.

Le tableau suivant répertorie les fichiers de ressources fournis par Yealink :

Fichier modèle	Nom de fichier	Description	Référence dans la section
Modèle AutoDST	AutoDST.xml	Ajoutez ou modifiez les paramètres de fuseau horaire et d'heure d'été.	<a href="#">Paramètres d'heure d'été</a>
Packs de langue	Par exemple, téléphonique : 000.GUI.English.lang 1.English_note.xml 1.Anglais.js	Personnaliser la traduction de la langue existante sur l'interface utilisateur téléphone/Web.	<a href="#">Langue pour l'affichage</a> <a href="#">jouer à la personnalisation</a> <a href="#">Langue pour la personnalisation de l'affichage Web</a>
Remplacer le modèle de règle	DialPlan.xml	Personnalisez les règles de remplacement pour le plan de numérotation.	<a href="#">Remplacer la personnalisation des fichiers de règles</a>
Modèle Composer maintenant	DialNow.xml	Personnalisez désormais les règles de numérotation pour le plan de numérotation.	<a href="#">Composez maintenant le dossier tomisation</a>
Modèle de super recherche	super_search.xml	Personnalisez la liste des sources de recherche.	<a href="#">Rechercher le fichier source tomisation</a>
Fichier de contacts locaux	contact.xml	Ajoutez ou modifiez plusieurs contacts locaux.	<a href="#">Fichier de contacts locaux tomisation</a>
Téléphone distant	Département.xml	Ajoutez ou modifiez plusieurs contacts distants.	<a href="#">Fichier d'annuaire téléphonique distant</a>
Modèle de livre	Menu.xml		<a href="#">Personnalisation</a>

## Processus de téléchargement de fichiers

Lorsque vous provisionnez les téléphones IP, ceux-ci demanderont à télécharger les fichiers de démarrage, les fichiers de configuration et les fichiers de ressources à partir du serveur de provisionnement selon l'organigramme suivant :



Les paramètres des fichiers de configuration nouvellement téléchargés remplaceront les mêmes paramètres des fichiers téléchargés précédemment.

## Méthodes de provisionnement

Yealink propose deux façons de provisionner vos téléphones :

! Approvisionnement manuel : approvisionnement via l'interface utilisateur du combiné ou l'interface utilisateur Web. ! Provisionnement

central : provisionnement via des fichiers de configuration stockés dans un serveur de provisionnement central.

La méthode que vous utilisez dépend du nombre de téléphones à déployer et des fonctionnalités et paramètres à configurer. Le provisionnement manuel sur l'interface utilisateur

Web ou du combiné ne contient pas tous les paramètres du téléphone disponibles avec la méthode centralisée. Vous pouvez utiliser la méthode d'interface utilisateur Web conjointement

avec une méthode de provisionnement central et une méthode d'interface utilisateur de combiné. Nous vous recommandons d'utiliser le provisionnement centralisé comme méthode

de provisionnement principale lors du provisionnement de plusieurs téléphones.

### Les sujets

[Priorité des méthodes de provisionnement](#)

[Interface utilisateur Web](#)

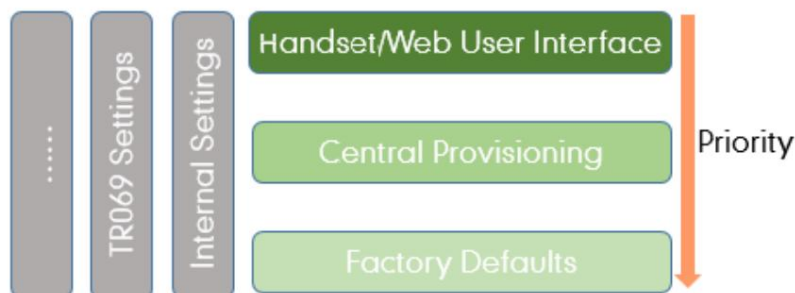
[Interface utilisateur du téléphone](#)

[Approvisionnement central](#)

## Priorité des méthodes de provisionnement

Il existe une priorité de configuration parmi les méthodes de provisionnement : les paramètres que vous effectuez à l'aide d'une méthode de provisionnement à priorité plus élevée remplacent les paramètres définis à l'aide d'une méthode de provisionnement à priorité inférieure.

L'ordre de priorité des modifications des paramètres de configuration est le suivant (du plus élevé au plus bas) :



### Note

Le mécanisme de priorité de provisionnement ne prend effet que si « static.auto\_provision.custom.protect » est défini sur 1. Pour plus d'informations sur ce paramètre, reportez-vous à [Conserver la configuration des paramètres personnalisés de l'utilisateur](#).

Les paramètres statiques n'ont aucune priorité. Ils prennent effet quelle que soit la méthode (interface utilisateur Web ou interface utilisateur du téléphone ou fichiers de configuration) que vous utilisez pour le provisionnement.

Les paramètres statiques sont les paramètres qui commencent par un préfixe « statique ». Par exemple, les paramètres associés à l'approvisionnement automatique/réseau/syslog, les paramètres TR069 et les paramètres internes (les configurations temporaires à utiliser pour l'exécution du programme).

## Interface utilisateur Web

Vous pouvez configurer les téléphones IP via l'interface utilisateur Web, une interface Web particulièrement utile pour la configuration à distance.

Étant donné que les fonctionnalités et les configurations varient selon les modèles de téléphone et les versions du micrologiciel, les options disponibles sur chaque page de l'interface utilisateur Web peuvent également varier. Notez que les fonctionnalités configurées via l'interface utilisateur Web sont limitées. Par conséquent, vous pouvez utiliser l'interface utilisateur Web conjointement avec une méthode de provisionnement centrale et une interface utilisateur téléphonique.

Lors de la configuration de téléphones IP via l'interface utilisateur Web, vous avez besoin d'un nom d'utilisateur et d'un mot de passe pour y accéder. Pour un utilisateur, le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « utilisateur » (sensible à la casse). Pour un administrateur, le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont « admin » (sensible à la casse).

### Note

Lorsque vous configurez manuellement un téléphone via l'interface utilisateur Web ou l'interface utilisateur du combiné, les modifications associées aux paramètres non statiques que vous effectuez seront stockées dans le fichier CFG local MAC. Pour plus d'informations sur le fichier CFG local MAC, reportez-vous à [Fichier CFG local MAC](#).

## Les sujets

[Accès à l'interface utilisateur Web](#)

[Configuration de connexion rapide](#)

[Configuration du type de serveur Web](#)

[Navigation dans l'interface utilisateur Web](#)

## Accès à l'interface utilisateur Web

### Procédure

1. Recherchez l'adresse IP du téléphone. Pour le téléphone DD, appuyez sur la touche OK lorsque le téléphone est inactif ou accédez à Menu-> Statut au téléphone; Pour W53P/W60P, appuyez sur la touche OK, puis accédez à Statut->Base.

2. Saisissez l'adresse IP dans la barre d'adresse d'un navigateur Web sur votre PC.

Par exemple, pour IPv4 : `http://192.168.0.10` ou `192.168.0.10` ; pour IPv6 : `http://[2005:1:1:1:215:65ff:fe64:6e0a]` ou `[2005:1:1:1:215:65ff:fe64:6e0a]`

3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

4. Cliquez sur Connexion.

### Rubriques connexes

[Configuration du type de serveur Web](#)

[Identification de l'utilisateur et de l'administrateur](#)

[Configuration de connexion rapide](#) Vous pouvez

accéder rapidement à l'interface utilisateur Web à l'aide de l'URI de requête « `https://username:password@phoneIPAddress` » (par exemple, `https://admin:admin@192.168.0.10`). Il vous localisera dans la page Web d'état après avoir accédé à l'interface utilisateur Web. Il est utile de se connecter rapidement à l'interface utilisateur Web sans saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe dans la page de connexion.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge la personnalisation du nom de domaine. Vous pouvez utiliser un nom de domaine personnalisé pour accéder à l'interface utilisateur Web.

#### Note

L'accès à l'interface utilisateur Web par URI de requête peut être restreint par l'explorateur Web (par exemple, Internet Explorer).

Pour des raisons de sécurité, nous vous recommandons d'utiliser cette fonctionnalité dans un environnement réseau sécurisé.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la connexion rapide.

Paramètre	wui.quick_login	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction de connexion rapide. Remarque : Cela ne fonctionne que si « <code>static.wui.https_enable</code> » est défini sur 1 (Activé).	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé, vous pouvez vous connecter rapidement à l'interface utilisateur Web à l'aide d'un URI de requête (par exemple, <code>https://admin:admin@192.168.0.10</code> ).	
Défaut	0	
Paramètre	wui.secure_domain_list	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom de domaine valide pour accéder à l'interface utilisateur Web du téléphone IP.  Plusieurs noms de domaine sont séparés par des points-virgules.  Exemple : <code>wui.secure_domain_list = test.abc.com</code>  Vous êtes uniquement autorisé à utiliser <code>test.abc.com</code> ou l'adresse IP pour accéder à l'interface utilisateur Web du téléphone IP.  Remarque : Pour utiliser un nom de domaine pour accéder à l'interface utilisateur Web du téléphone IP, assurez-vous que votre serveur DNS	

	peut résoudre le nom de domaine en adresse IP du téléphone IP.
Permis Valeurs	Chaîne S'il est laissé vide, vous êtes uniquement autorisé à utiliser l'adresse IP pour accéder à l'interface utilisateur Web du téléphone IP. S'il est défini sur « any », vous pouvez utiliser l'adresse IP ou n'importe quel nom de domaine pour accéder à l'interface utilisateur Web de l'adresse IP. téléphone.
Défaut	

## Configuration du type de serveur Web

Les téléphones IP Yealink prennent en charge les protocoles HTTP et HTTPS pour accéder à l'interface utilisateur Web. Vous pouvez configurer le type de serveur Web. Le type de serveur Web détermine le protocole d'accès de l'interface utilisateur Web. Si vous désactivez l'accès au Web interface utilisateur utilisant le protocole HTTP/HTTPS, vous et l'utilisateur ne pouvez pas accéder à l'interface utilisateur Web.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le type de serveur Web.

Paramètre	statique.wui.http_enable[1]	<y000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive l'accès de l'utilisateur à l'interface utilisateur Web du téléphone IP à l'aide du protocole HTTP.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->Serveur Web->HTTP	
Paramètre	statique.network.port.http[1]	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure le port HTTP pour que l'utilisateur puisse accéder à l'interface utilisateur Web du téléphone IP à l'aide du Protocole HTTP.	
Val-ues	Entier de 1 à 65535	
Défaut	80	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->Serveur Web->Port HTTP (1~65535)	
Paramètre	statique.wui.https_enable[1]	<y000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive l'accès de l'utilisateur à l'interface utilisateur Web du téléphone IP à l'aide du protocole HTTPS.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->Serveur Web->HTTPS	
Paramètre	statique.network.port.https[1]	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure le port HTTPS pour que l'utilisateur puisse accéder à l'interface utilisateur Web du téléphone IP à l'aide du Protocole HTTPS.	
Val-ues	Entier de 1 à 65535	
Défaut	443	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->Serveur Web->Port HTTPS (1~65535)	



[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

**Navigation dans l'interface utilisateur Web** Lorsque vous vous connectez avec

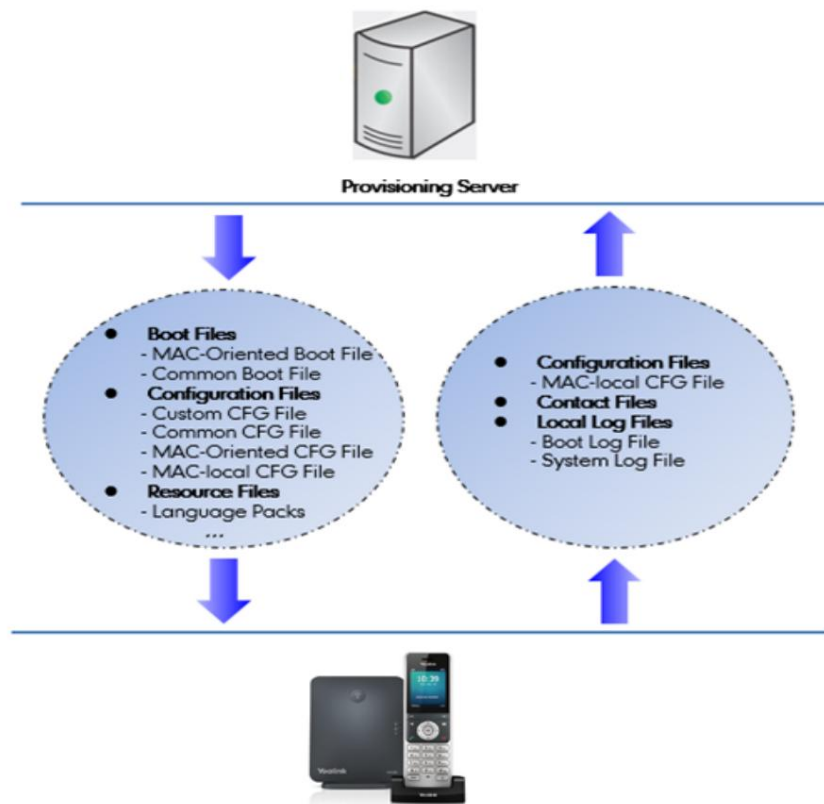
succès à l'interface utilisateur Web, l'état du téléphone s'affiche sur la première page de l'interface utilisateur Web. Vous pouvez cliquer sur la barre de navigation pour la personnaliser ou cliquer sur Se déconnecter pour vous déconnecter de l'interface utilisateur Web.

La figure suivante est un exemple lorsque vous accédez à Paramètres->Préférence :

## Approvisionnement central

Le provisionnement centralisé vous permet de provisionner plusieurs téléphones à partir d'un serveur de provisionnement que vous avez configuré et de gérer un ensemble de fichiers de démarrage, de fichiers de configuration et de fichiers de ressources pour tous les téléphones sur le serveur de provisionnement central.

La figure suivante montre comment le téléphone interagit avec le serveur de provisionnement lorsque vous utilisez la méthode de provisioning centralisée :



Les téléphones IP Yealink peuvent obtenir l'adresse du serveur d'approvisionnement lors du démarrage. Ensuite, les téléphones IP téléchargent d'abord les fichiers de démarrage et les fichiers de configuration à partir du serveur d'approvisionnement, puis résolvent et mettent à jour les configurations écrites dans les fichiers de configuration. L'ensemble de ce processus est appelé provisionnement automatique. Pour plus d'informations sur le provisionnement automatique, reportez-vous à

[Yealink\\_SIP\\_IP\\_Phones\\_Auto\\_Provisioning\\_Guide](#).

Les téléphones IP peuvent être configurés pour télécharger des fichiers journaux (les fichiers journaux fournissent un historique des événements téléphoniques), des fichiers journaux d'appels et des fichiers de contact vers le serveur d'approvisionnement. Vous pouvez également configurer un répertoire pour chacun de ces trois fichiers respectivement.

## Les sujets

[Configuration des paramètres de provisionnement automatique](#)

[Configuration des paramètres de provisionnement déclenchés par l'utilisateur](#)

## Configuration des paramètres de provisionnement automatique

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les paramètres de provisionnement automatique.

Paramètre static	static.auto_provision.attempt_expired_time	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle de délai d'attente (en secondes) pour transférer un fichier via le provisionnement automatique. Remarque : Il a une priorité supérieure à la valeur définie par le paramètre « static.network.attempt_expired_temps ».	
Permis Valeurs	Entier de 1 à 300	
Défaut	5	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Temps de tentative expiré	
Paramètre static	static.network.attempt_expired_time[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle de délai d'attente (en secondes) pour transférer un fichier pour une connexion HTTP/HTTPS. Remarque : Sa priorité est inférieure à la valeur définie par le paramètre « static.auto_provision.attempt_temps expiré ».	
Permis Valeurs	Entier de 1 à 20	
Défaut	dix	
Paramètre static	static.auto_provision.attempt_before_failed	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nombre maximum de tentatives de transfert d'un fichier avant que le transfert échoue. Exemple: static.auto_provision.attempt_before_failed = 5	
Permis Valeurs	Entier de 1 à 10	
Défaut	3	
Paramètre	static.auto_provision.retry_delay_after_file_transfer_échoué	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le temps (en secondes) à attendre après l'échec d'un transfert de fichier avant de réessayer le transfert via le provisionnement automatique. Exemple: static.auto_provision.retry_delay_after_file_transfer_failed = 5	
Permis Valeurs	Entier de 0 à 300	
Défaut	5	
Paramètre static	static.auto_provision.reboot_force.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le redémarrage du téléphone IP après l'approvisionnement automatique, même si aucune configuration spécifique ne nécessite un redémarrage. Ceci est particulièrement utile lorsqu'aucune configuration spécifique ne nécessite redémarrez dans les fichiers de configuration, mais vous souhaitez que le téléphone IP redémarre après l'approvisionnement automatique. Remarque : Cela ne fonctionne que pour le processus de provisionnement automatique actuel. Si vous souhaitez que le téléphone IP redémarre après à chaque processus de provisionnement automatique, le paramètre doit toujours être contenu dans le fichier de configuration et défini à 1.	

	Si le téléphone IP redémarre à plusieurs reprises après avoir été défini sur 1, vous pouvez essayer de définir « static.auto_provision.power_on » à 0 (Désactivé).	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	Vide	
Paramètre static	auto_provision.power_on	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il déclenche l'activation ou la désactivation de la fonction de mise sous tension.	
Permis	0-Arrêt	
Valeurs	1-Allumé, le téléphone IP effectuera un approvisionnement automatique lorsqu'il sera allumé.	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Mise sous tension	
Paramètre static	auto_provision.repeat.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il déclenche l'activation ou la désactivation répétée de la fonctionnalité.	
Permis	0-Arrêt	
Valeurs	1-On	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> À plusieurs reprises	
Paramètre static	auto_provision.repeat.minutes	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en minutes) pendant lequel le téléphone IP effectue un approvisionnement automatique à plusieurs reprises. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.repeat.enable » est défini sur 1 (On).	
Permis	Entier de 1 à 43200	
Valeurs		
Défaut	1440	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Intervalle (minutes)	
Paramètre static	auto_provision.weekly.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il déclenche l'activation ou la désactivation de la fonctionnalité hebdomadaire.	
Permis	0-Arrêt	
Valeurs	1-Activé, le téléphone IP effectuera un processus d'approvisionnement automatique chaque semaine.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Hebdomadaire	
Paramètre static	auto_provision.weekly_upgrade_interval	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle de temps (en semaines) pendant lequel le téléphone IP effectue l'approvisionnement automatique. S'il est défini sur 0, le téléphone IP effectuera un approvisionnement automatique au(x) jour(s) spécifique(s) configuré(s) par le paramètre « static.auto_provision.weekly.dayofweek » chaque semaine. S'il est défini sur d'autres valeurs (par exemple 3), le téléphone IP effectuera un approvisionnement automatique à un jour aléatoire entre le(s) jour(s) spécifique(s) configuré(s) par le paramètre « static.auto_provision.weekly.dayofweek » tous les trois semaines.	

	Remarque : cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.weekly.enable » est défini sur 1 (On).	
Permis Valeurs	Entier de 0 à 12	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique -> Intervalle de mise à niveau hebdomadaire (0 ~ 12 semaines)	
Paramètre stat	c.auto_provision.inactivity_time_expire	<y000000000xx>.cfg
uniquement	<p>Il configure le délai (en minutes) pour effectuer l'approvisionnement automatique lorsque le téléphone IP DECT est inactif au cours de la semaine normale.</p> <p>S'il est réglé sur 0, le téléphone IP DECT effectuera un approvisionnement automatique de manière aléatoire entre une heure de début configurée par le paramètre « static.auto_provision.weekly.begin_time » et une heure de fin configurée par le paramètre « static.auto_provision.weekly ». .heure de fin".</p> <p>S'il est défini sur d'autres valeurs (par exemple, 60), le téléphone IP DECT effectuera l'approvisionnement automatique lorsque Description le téléphone IP DECT a été inactivé pendant 60 minutes (1 heure) entre l'heure de début et l'heure de fin.</p> <p>Remarque : Le téléphone IP DECT peut effectuer un approvisionnement automatique lorsque vous l'utilisez pendant les heures de bureau. Cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.weekly.enable » est défini sur 1 (On). Les opérations sur le combiné ne modifieront pas l'état inactif ; seules les opérations fonctionnelles liées à la station de base, telles que les appels, modifieront l'état inactif.</p>	
Permis Valeurs	Entier de 0 à 120	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Expiration du délai d'inactivité (0 ~ 120 min)	
Paramètre stat	c.auto_provision.weekly.dayofweek	<y000000000xx>.cfg
automatique	<p>Il configure les jours de la semaine pendant lesquels le téléphone IP effectue un approvisionnement automatique hebdomadaire.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.auto_provision.weekly.dayofweek = 01</p> <p>Si « static.auto_provision.weekly_upgrade_interval » est défini sur 0, cela signifie que le téléphone IP effectuera une configuration tous les dimanches et lundis.</p> <p>Si « static.auto_provision.weekly_upgrade_interval » est défini sur une autre valeur (par exemple, 3), cela signifie que le téléphone IP effectuera un approvisionnement automatique en sélectionnant au hasard un jour entre dimanche et lundi toutes les trois semaines.</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.weekly.enable » est défini sur 1</p>	
Permis Valeurs	(On). 0,1,2,3,4,5,6 ou une combinaison de ces chiffres	
	0-dimanche	
	1-lundi	
	2-mardi	
	3-mercredi	
	4-jeudi	
	5-vendredi	

	6-samedi	
Défaut	0123456	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Approvisionnement automatique->Jour de la semaine	
Paramètre	static.auto_provision.weekly.begin_time static.auto_provision.weekly.end_time	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'heure de début/fin de la journée pour que le téléphone IP DECT effectue l'approvisionnement automatique hebdomadaire. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.weekly.enable » est défini sur 1 (On).	
Permis Valeurs	Heure de 00h00 à 23h59	
Défaut	00:00	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Heure	
Paramètre static	static.auto_provision.flexible.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il déclenche l'activation ou la désactivation de la fonctionnalité flexible. Remarque : Le jour compris dans la période est basé sur l'adresse MAC du téléphone et ne change pas avec un redémarrage, tandis que l'heure de début et de fin est recalculée à chaque redémarrage. Le chronomètre démarre à nouveau après chaque approvisionnement automatique.	
Permis Valeurs	0-Arrêt 1-On, le téléphone DECTIP effectuera un approvisionnement automatique de manière aléatoire entre une heure de démarrage configurée par le paramètre "static.auto_provision.flexible.begin_time" et une heure de fin configurée par le paramètre "static.auto_provision.flexible.end_time" un jour aléatoire dans la période configurée par le paramètre "static.auto_provision.flexible.interval".	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Provisionnement automatique flexible	
Paramètre static	static.auto_provision.flexible.interval	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en jours) pendant lequel le téléphone IP DECT effectue l'approvisionnement automatique. Le provisionnement automatique a lieu un jour aléatoire au cours de cette période en fonction de l'adresse MAC du téléphone. Exemple: static.auto_provision.flexible.interval = 30 Le téléphone IP DECT effectuera un approvisionnement automatique un jour aléatoire (par exemple, le 18) en fonction de l'adresse MAC du téléphone. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.flexible.enable » est défini sur 1 (On).	
Permis Valeurs	Entier de 1 à 1000	
Défaut	30	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Jours d'intervalle flexibles	
Paramètre static	static.auto_provision.flexible.begin_time	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'heure de début de la journée pour que le téléphone IP effectue un approvisionnement automatique de manière aléatoire.	

	Remarque : cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.flexible.enable » est défini sur 1 (On).	
Permis Valeurs	Heure de 00h00 à 23h59	
Défaut	02h00	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Heure flexible	
Paramètre static.auto_provision.flexible.end_time	<y0000000000xx>.cfg	
Description	<p>Il configure l'heure de fin de la journée pour que le téléphone IP effectue un approvisionnement automatique de manière aléatoire.</p> <p>S'il est laissé vide ou défini sur une valeur spécifique égale à l'heure de démarrage configurée par le paramètre « static.auto_provision.weekly.begin_time », le téléphone IP effectuera un approvisionnement automatique à l'heure de démarrage.</p> <p>S'il est réglé sur une valeur spécifique supérieure à l'heure de démarrage configurée par le paramètre « static.auto_provision.weekly.begin_time », le téléphone IP effectuera un approvisionnement automatique de manière aléatoire entre l'heure de démarrage, l'heure et l'heure de fin.</p> <p>S'il est réglé sur une valeur spécifique inférieure à l'heure de démarrage configurée par le paramètre « static.auto_provision.weekly.begin_time », le téléphone IP effectuera un approvisionnement automatique de manière aléatoire entre l'heure de démarrage, l'heure de ce jour et l'heure de fin le lendemain.</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.flexible.enable » est défini sur 1 (On).</p>	
Permis Valeurs	Heure de 00h00 à 23h59	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Heure flexible	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

### Configuration des paramètres de provisionnement déclenchés par l'utilisateur

Vous pouvez permettre aux utilisateurs de déclencher l'approvisionnement des téléphones IP en composant un code d'activation. Cette méthode ne fonctionne que s'il n'y a pas de compte enregistré sur le téléphone IP.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les paramètres de provisionnement déclenché par l'utilisateur.

Paramètre static.autoprovision.X.name[1][2]	<y0000000000xx>.cfg	
Description	Il configure le nom de code pour déclencher le provisionnement automatique.	
Permis Valeurs	Chaîne de 64 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Paramètre static.autoprovision.X.code[1][2]	<y0000000000xx>.cfg	
Description	<p>Il configure le code d'activation pour déclencher le provisionnement automatique.</p> <p>Le code d'activation peut être constitué de caractères numériques, de caractères spéciaux # * ou d'une combinaison de ceux-ci.</p> <p>Exemple:</p> <p>statique.autoprovision.1.code = 123</p> <p>statique.autoprovision.2.code = **</p> <p>statique.autoprovision.3.code = *123</p>	

Permis Valeurs	Chaîne	
Défaut	Vide	
Paramètre statique	c.autoprovision.X.url[1][2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès du serveur d'approvisionnement pour que le téléphone IP effectue l'approvisionnement automatique. déclenchée par le code d'activation.	
Permis Valeurs	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	
Paramètre statique	c.autoprovision.X.user[1][2]	<y0000000000xx>.cfg
Code descriptif	Il configure le nom d'utilisateur pour l'authentification lors du provisionnement automatique qui est déclenché par l'activation.	
Permis Valeurs	Chaîne de 64 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Paramètre statique	c.autoprovision.X.password[1][2]	<y0000000000xx>.cfg
Code descriptif	Il configure le mot de passe pour l'authentification lors du provisionnement automatique qui est déclenché par l'activation.	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Paramètre statique	c.auto_provision.dns_resolv_nosys	<y0000000000xx>.cfg
Mécanisme des bibliothèques de descriptions	Il active ou désactive le téléphone IP pour résoudre l'URL d'accès du serveur d'approvisionnement à l'aide du téléchargement	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le téléphone IP résout l'URL d'accès du serveur d'approvisionnement à l'aide du mécanisme du système. 1-Activé	
Défaut	1	
Paramètre statique	c.auto_provision.dns_resolv_nretry	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure les délais de nouvelle tentative lorsque le téléphone IP ne parvient pas à résoudre l'URL d'accès du serveur de provisionnement. Remarque : Pour chaque serveur DNS différent, cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.dns_resolv_nosys » est défini sur 1. (Activé).	
Permis Valeurs	Entier de 1 à 10	
Défaut	2	
Paramètre statique	c.auto_provision.dns_resolv_timeout	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le délai d'attente (en secondes) nécessaire au téléphone pour réessayer de résoudre l'URL d'accès du serveur de provisionnement. Remarque : Pour chaque serveur DNS différent, cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.dns_resolv_nosys » est défini sur 1. (Activé).	
Nombre entier autorisé	de 1 à 60	

Valeurs	
Défaut	5

[1]X est un identifiant de code d'activation. Pour tous les téléphones IP, X=1-50.

[2]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Configuration d'un serveur de provisionnement

Vous pouvez utiliser un serveur de provisionnement pour configurer vos téléphones IP. Un serveur de provisionnement offre une flexibilité dans la mise à niveau, la maintenance et la configuration du téléphone. Les fichiers de démarrage, les fichiers de configuration et les fichiers de ressources se trouvent normalement sur ce serveur.

### Les sujets

[Protocoles de provisionnement pris en charge](#)

[Méthodes de découverte du serveur Provisioning prises en charge](#)

[Configuration d'un serveur de provisioning](#)

## Protocoles de provisionnement pris en charge

Les téléphones IP Yealink prennent en charge plusieurs protocoles de transport pour le provisionnement :

I Protocole de transfert de fichiers trivial (TFTP)

I Protocole de transfert de fichiers (FTP)

I Hyper Text Transfer Protocol – Sécurisé (HTTPS) I File Transfer

Protocol – Sécurisé (FTPS)

### Note

Il existe deux types de méthodes FTP : active et passive. Les téléphones IP ne sont pas compatibles avec le FTP actif.

Vous pouvez spécifier le protocole de transport dans l'adresse du serveur de mise à disposition, par exemple `http://xxxxxx`. S'il n'est pas spécifié, le protocole TFTP est utilisé.

## Sujet

[Configuration des protocoles de provisionnement](#)

[Configuration des protocoles de provisionnement](#) Le tableau suivant

répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les protocoles de provisionnement.

Paramètre static	auto_provision.server.type	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le protocole utilisé par le téléphone IP pour se connecter au serveur d'approvisionnement. Remarque : Cela ne fonctionne que si le type de protocole n'est pas défini dans l'URL d'accès du serveur de provisionnement configuré par le paramètre "static.auto_provision.server.url".	
Permis	1-HTTP	
Valeurs	2-HTTPS	
	3-FTP	
	Autres valeurs-TFTP	
Défaut	TFTP	



Paramètre statique	static.auto_provision.user_agent_mac.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive l'inclusion de l'adresse MAC du téléphone IP dans l'en-tête User-Agent de Transferts HTTP/HTTPS via provisionnement automatique.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, l'adresse MAC du téléphone n'est pas incluse dans l'en-tête User-Agent des transferts HTTP/HTTPS et les communications avec le navigateur Web. 1-Activé	
Défaut	1	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Méthodes de découverte du serveur Provisioning prises en charge

Une fois que le téléphone a établi les paramètres réseau, il doit découvrir un serveur d'approvisionnement pour obtenir les mises à jour logicielles et paramètres de configuration.

Le téléphone IP prend en charge les méthodes suivantes pour découvrir l'adresse du serveur de provisionnement :

I PnP : la fonctionnalité PnP permet aux téléphones IP de découvrir l'adresse du serveur d'approvisionnement en diffusant le message PnP SUBSCRIBE message au démarrage.

I DHCP : l'option DHCP peut être utilisée pour fournir l'adresse ou l'URL du serveur d'approvisionnement aux téléphones IP. Lorsque la propriété intellectuelle Le téléphone demande une adresse IP à l'aide du protocole DHCP, la réponse résultante peut contenir l'option 66 (pour IPv4) ou l'option personnalisée (si configurée) qui contient l'adresse du serveur de provisionnement.

I Statique : vous pouvez configurer manuellement l'adresse du serveur via l'interface utilisateur du combiné ou l'interface utilisateur Web.

### Les sujets

[Configuration de la fourniture PnP](#)

[Configuration de la fourniture DHCP](#)

[Configuration de provision statique](#)

### Configuration de la fourniture PnP

Le tableau suivant répertorie le paramètre que vous pouvez utiliser pour configurer la fourniture PnP.

Paramètre	static.auto_provision.pnp_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il déclenche l'activation ou la désactivation de la fonctionnalité Plug and Play (PnP).	
Val-ues	0-Arrêt 1-On, le téléphone IP diffusera des messages PnP SUBSCRIBE pour obtenir une adresse de serveur d'approvisionnement lors du démarrage.	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> PNP actif	

### Configuration de la fourniture DHCP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la fourniture DHCP.

Paramètre	static.auto_provision.dhcp_option.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il déclenche l'activation ou la désactivation de la fonctionnalité DHCP Active.	
Val-ues	0-Arrêt 1-Activé, le téléphone IP obtiendra l'adresse du serveur d'approvisionnement en détectant les options DHCP.	

Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Provisionnement automatique->DHCP actif	
Paramètre	static.auto_provision.dhcp_option.list_user_options	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'option DHCP personnalisée IPv4 pour demander l'adresse du serveur de provisionnement. Plusieurs options sont séparées par des virgules. Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.dhcp_option.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Valeurs	Entier de 128 à 254	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Provisionnement automatique->Option personnalisée IPv4 (128~254)	
Paramètre	static.auto_provision.url_wildcard.pn	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure les caractères pour remplacer le caractère générique \$PN dans l'URL reçue du provisioning serveur. Remarque : Les caractères configurés doivent être conformes au nom de répertoire réel du serveur de provisionnement.	
Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	W60B	

## Configuration de provision statique

Pour utiliser la méthode de provisionnement statique, vous devez d'abord obtenir l'adresse du serveur de provisionnement lors de la configuration d'un serveur de provisionnement.

L'adresse du serveur d'approvisionnement peut être une adresse IP, un nom de domaine ou une URL. Si un nom d'utilisateur et un mot de passe sont spécifiés comme partie de l'adresse du serveur d'approvisionnement, par exemple `http://user:pwd@server/dir`, ils ne seront utilisés que si le serveur les soutient.

### Note

Une URL doit contenir des barres obliques au lieu de barres obliques inverses et ne doit pas contenir d'espaces. Les caractères d'échappement ne sont pas pris en charge.

Si un nom d'utilisateur et un mot de passe ne sont pas spécifiés dans le cadre de l'adresse du serveur de mise à disposition, le nom d'utilisateur et le mot de passe du serveur de provisionnement configuré sur le téléphone sera utilisé.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la fourniture statique.

Paramètre	statique.auto_provision.server.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès du serveur de provisioning.	
Valeurs autorisées	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Provisionnement automatique->URL du serveur	
Paramètre	static.auto_provision.server.username	<y0000000000xx>.cfg

Description	Il configure le nom d'utilisateur pour provisionner l'accès au serveur.	
Valeurs autorisées	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Nom d'utilisateur	
Paramètre	static.auto_provision.server.password	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le mot de passe pour l'accès au serveur d'approvisionnement.	
Valeurs autorisées	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Mot de passe	

## Configuration d'un serveur de provisioning

Le serveur de provisioning peut être configuré sur le réseau local ou n'importe où sur Internet. Utilisez la procédure suivante comme recommandation s'il s'agit de votre première configuration de serveur d'approvisionnement.

Pour configurer le serveur de provisioning :

1. Installez une application de serveur de provisioning ou localisez un serveur existant approprié, tel que 3CDaemon.
2. Créez un compte et un répertoire personnel.
3. Définissez les autorisations de sécurité pour le compte.
4. Créez des fichiers de démarrage et des fichiers de configuration, puis modifiez-les comme vous le souhaitez.
5. Copiez les fichiers de démarrage, les fichiers de configuration et les fichiers de ressources sur le serveur d'approvisionnement.
6. Si vous effectuez un provisioning statique, obtenez l'adresse du serveur de provisioning.

### Conseil

Généralement, tous les téléphones sont configurés avec le même compte serveur, mais le compte serveur offre un moyen pratique de partitionner la configuration. Attribuez à chaque compte un répertoire personnel unique sur le serveur et modifiez la configuration sur un par ligne.

## Conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur après le provisioning automatique

Généralement, vous déployez des téléphones par lots et entretenez en temps opportun les téléphones de l'entreprise via le provisioning automatique, mais certains utilisateurs souhaitent conserver les paramètres personnalisés (par exemple, les sonneries) après le provisioning automatique.

### Les sujets

[Conserver la configuration des paramètres personnalisés de l'utilisateur](#)

[Organigramme de provisioning automatique pour conserver les paramètres de configuration personnalisés de l'utilisateur](#)

[Exemple : conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur](#)

[Effacement des paramètres de configuration personnalisés de l'utilisateur](#)

[Configurations personnalisées liées au combiné](#)

## Conserver la configuration des paramètres personnalisés de l'utilisateur

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur.

Paramètre static.auto_provision.custom.protect	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur après l'approvisionnement automatique.

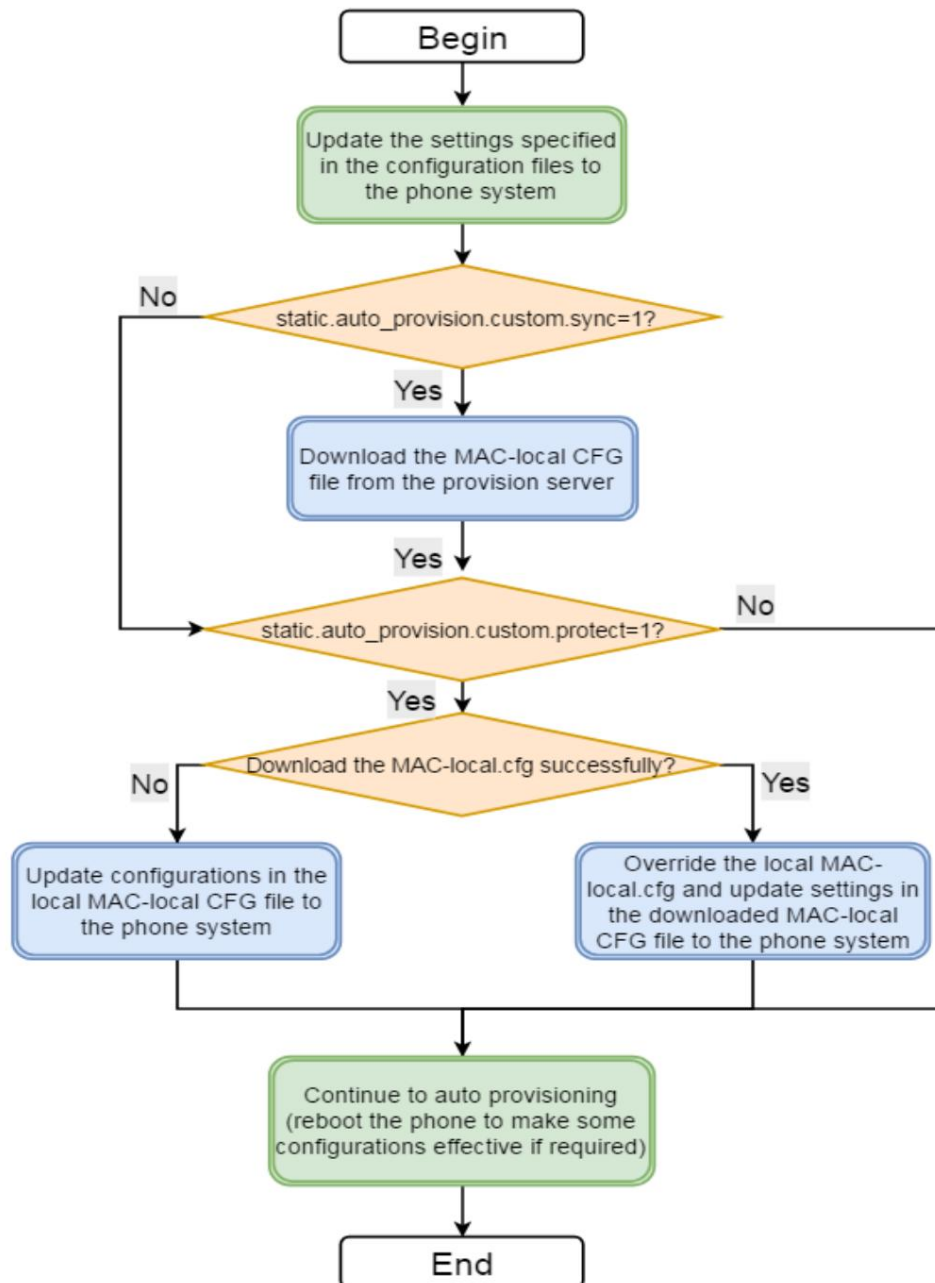
	Remarque : Le mécanisme de priorité d'approvisionnement (interface utilisateur combiné/Web > approvisionnement central > usine par défaut) ne prend effet que si la valeur de ce paramètre est définie sur 1 (Enabled). Si « overwrite_mode » est défini sur 1 dans le fichier de démarrage, la valeur de ce paramètre sera définie sur 1 (Enabled). Il n'est pas applicable à la <a href="#">coutume configurations liées au combiné</a> .	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé, le fichier <MAC>-local.cfg génère des paramètres non statiques personnalisés configurés via le Web ou l'interface utilisateur du combiné sera conservée après le provisionnement automatique.	
Défaut	0	
Paramètre static	static.auto_provision.custom.sync	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour télécharger le fichier <MAC>-local.cfg sur le serveur à chaque fois que le fichier mises à jour et pour télécharger le fichier <MAC>-local.cfg à partir du serveur lors du provisionnement automatique. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.custom.protect » est défini sur 1 (Activé). Le chargement/téléchargement Le chemin est configuré par le paramètre « static.auto_provision.custom.sync.path ».	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Paramètre static	static.auto_provision.custom.sync.path	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL de téléchargement/téléchargement du fichier <MAC>-local.cfg. S'il est laissé vide, le téléphone IP essaiera de télécharger/télécharger le fichier <MAC>-local.cfg vers/ depuis le pro- Description serveur de visualisation. Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.custom.sync » est défini sur 1 (Activé).	
Permis	URL	
Valeurs	Vide	
Défaut	Vide	
Paramètre static	static.auto_provision.custom.upload_method[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description du	Il configure la façon dont le téléphone IP télécharge le fichier <MAC>-local.cfg, le fichier <MAC>-calllog.xml ou <MAC>-fichier contact.xml vers le serveur de provisioning (pour le serveur HTTP/HTTPS uniquement).	
Permis	0-METTRE	
Valeurs	1-POSTE	
Défaut	0	
Paramètre static	static.auto_provision.handset_configuré.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la station de base pour fournir des configurations de combiné personnalisées au combiné via l'auto approvisionnement/redémarrage du combiné/enregistrement du combiné. Remarque : cela s'applique uniquement aux <a href="#">configurations personnalisées liées au combiné</a> .	
Permis	0-Désactivé, les paramètres personnalisés du combiné ne peuvent être modifiés que via l'interface utilisateur du combiné.	
Valeurs	1-Activé, lorsque le paramètre "static.auto_provision.custom.handset.protect" est défini sur 0 (Désactivé), le les paramètres personnalisés du combiné seront annulés ; si le paramètre « static.auto_provision.custom.handset.protect » est réglé sur 1 (Enabled), les paramètres personnalisés du combiné ne seront pas annulés.	
Défaut	1	

Paramètre stat	c.auto_provision.custom.handset.protect	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive les combinés pour conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur après l'approvisionnement automatique/le redémarrage du combiné/l'enregistrement du combiné. Remarque : Cela ne fonctionne que si "static.auto_provision.handset_configured.enable" est défini sur 0 (Désactivé). Il s'applique uniquement aux <a href="#">configurations personnalisées liées au combiné</a> . Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	1	

## Organigramme de provisionnement automatique pour conserver la configuration personnalisée de l'utilisateur

### Paramètres

Ce qui suit montre l'organigramme de provisionnement automatique pour les téléphones IP Yealink lorsqu'un utilisateur souhaite conserver ses paramètres de configuration personnalisés.



### Exemple : conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur

Cette section vous montre comment conserver les paramètres personnalisés.

Paramètres Paramètres :

`static.auto_provision.custom.protect =1`

Après le provisionnement, si les utilisateurs apportent des modifications via l'interface utilisateur du téléphone ou l'interface utilisateur Web, le fichier MAC-local.cfg avec les paramètres personnels non statiques est généré localement.

Scénario : Conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur lors de la mise à niveau du micrologiciel

Si vous définissez `static.auto_provision.custom.sync = 1`, puis les téléphones tentent de télécharger le fichier `MAC-local.cfg` sur le programme. Lors de l'approvisionnement automatique, ils téléchargent leur propre fichier `MAC-local.cfg` à partir du serveur d'approvisionnement, puis mettent à jour les paramètres du fichier `MAC-local.cfg` sur le système téléphonique IP. Les paramètres personnalisés localement sont remplacés par le fichier `MAC-local.cfg` du serveur de mise à disposition.

Si vous définissez `static.auto_provision.custom.sync = 0`, le fichier `MAC-local.cfg` sera conservé localement. Les paramètres personnalisés ne seront pas remplacés après le provisionnement automatique.

Scénario : Conserver les paramètres personnalisés de l'utilisateur après la réinitialisation d'usine

Le téléphone IP nécessite une réinitialisation d'usine en cas de panne, mais l'utilisateur souhaite conserver les paramètres personnalisés du téléphone après la réinitialisation d'usine. Avant la réinitialisation d'usine, assurez-vous d'avoir défini `static.auto_provision.custom.sync = 1` et le fichier `MAC-local.cfg` a été conservé sur le serveur d'approvisionnement.

Après avoir réinitialisé toutes les configurations aux paramètres d'usine, les deux paramètres `static.auto_provision.custom.protect` et `static.auto_provision.custom.sync` sont réinitialisés à 0. Bien que les fichiers `MAC-local.cfg` localement sont effacés, ils sont toujours conservés sur le serveur de provisionnement.

Vous pouvez définir `static.auto_provision.custom.protect = 1` et `static.auto_provision.custom.sync = 1`, puis déclenchez le téléphone pour effectuer le provisionnement automatique. Les téléphones IP téléchargent leur propre fichier `MAC-local.cfg` à partir du serveur, puis mettez à jour les paramètres du fichier `MAC-local.cfg` vers le système téléphonique IP.

En conséquence, les paramètres de configuration personnalisés du téléphone sont récupérés après la réinitialisation d'usine.

## Effacement des paramètres de configuration personnalisés de l'utilisateur

Lorsque le téléphone IP est attribué à un nouvel utilisateur mais que de nombreux paramètres de configuration personnalisés du dernier utilisateur sont enregistrés sur le téléphone; ou lorsque l'utilisateur final rencontre des problèmes en raison de mauvaises configurations, vous pouvez effacer les informations de l'utilisateur. paramètres de configuration personnalisés.

1 Via l'interface utilisateur du combiné sous le chemin : OK->Paramètres-> Paramètres système-> Réinitialisation de la base->Réinitialiser local.

1 Via l'interface utilisateur Web au chemin : Paramètres->Mise à niveau->Réinitialiser les paramètres locaux.

### Note

L'option Réinitialiser les paramètres locaux sur l'interface utilisateur Web/combiné apparaît uniquement si vous définissez `static.auto_provision.custom.protect = 1`.

Si vous définissez `static.auto_provision.custom.sync = 1`, le fichier `MAC-local.cfg` sur le serveur d'approvisionnement sera également effacé. Sinon, le fichier `MAC-local.cfg` est conservé sur le serveur de provisionnement, et le téléphone IP pourrait le télécharger et mettre à jour les configurations au téléphone après le prochain approvisionnement automatique.

## Configurations personnalisées liées au combiné

Cette section vous montre les configurations personnalisées liées au combiné.

Paramètre	Sujet connexe
personnalisé.combiné.date_format	<a href="#">Configuration du format de l'heure et de la date</a>
personnalisé.combiné.time_format	
personnalisé.combiné.eco_mode.enable	<a href="#">Paramètres des paramètres du combiné</a>
custom.handset.auto_answer.enable	<a href="#">Configuration de réponse automatique</a>

---

custom.handset.low_battery_tone.enable	Configuration des tonalités consultatives
custom.handset.confirmation_tone.enable	
personnalisé.combiné.keypad_tone.enable	
personnalisé.combiné.keypad_light.enable	Configuration de l'éclairage du clavier du combiné
custom.handset.backlight_in_charger.enable	Configuration du rétroéclairage du combiné
custom.handset.backlight_out_of_charger.enable	
personnalisé.handset.screen_saver.enable	Configuration de l'économiseur d'écran du combiné
personnalisé.combiné.auto_intercom	Configuration de l'interphone
personnalisé.combiné.langue	Configuration de l'affichage de la langue





## Mise à jour du firmware

Il existe deux méthodes de mise à niveau du micrologiciel :

I Manuellement, à partir du système local pour un seul téléphone via l'interface utilisateur Web.

I Automatiquement, depuis le serveur de provisioning pour une masse de téléphones.

### Note

Nous recommandons que les téléphones IP exécutant le dernier micrologiciel ne soient pas rétrogradés vers une version antérieure du micrologiciel. Le nouveau firmware est compatible avec les anciens paramètres de configuration, mais pas l'inverse.

### Les sujets

[Firmware pour chaque modèle de téléphone](#)

[Configuration de la mise à niveau du micrologiciel](#)

## Firmware pour chaque modèle de téléphone

Vous pouvez télécharger le dernier firmware en ligne :

<http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

Le tableau suivant répertorie le nom du micrologiciel associé et le plus récent pour chaque modèle de téléphone IP (X est remplacé par le nom réel).  
version du firmware).

Modèle de téléphone IP	Nom du micrologiciel	Exemple
W60P	W60B : 77.xxxrom	W60B : 77.83.0.10.rom
	W56H : 61.xxxrom	W56H : 61.83.0.10.rom
W53P	W60B : 77.xxxrom	W60B : 77.83.0.10.rom
	W53H : 88.xxxrom	W53H : 88.83.0.10.rom
W41P (téléphone DD)	W60B : 77.xxxrom	W60B : 77.81.0.35
	T42S/T41S : 66.xxxrom	T42S/T41S : 66.82.0.40

## Configuration de la mise à niveau du micrologiciel

Avant de mettre à niveau le micrologiciel, vous devez connaître les éléments suivants :

I Ne fermez pas et n'actualisez pas le navigateur lorsque le téléphone IP met à niveau le micrologiciel via l'interface utilisateur Web.

I Ne débranchez pas les câbles réseau et les câbles d'alimentation lorsque le téléphone IP met à niveau le micrologiciel.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour mettre à niveau le micrologiciel.

Paramètre statique	firmware.url[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès au fichier du firmware. Exemple: statique.firmware.url = http://192.168.1.20/77.83.0.10	
Permis Valeurs	URL dans 511 caractères	

Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Paramètres->Mise à niveau->Sélectionner et mettre à niveau le micrologiciel
Paramètre over_the_air.url[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès au fichier du micrologiciel du combiné. Exemple: over_the_air.url = http://192.168.1.20/61.81.30.rom Remarque : La priorité du paramètre « over_the_air.url » est inférieure à « over_the_air.url.w56h ».
Permis Valeurs	URL dans 511 caractères
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Paramètres->Mise à niveau->Sélectionner et mettre à niveau le micrologiciel du combiné
Paramètre over_the_air.url.w56h[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès au fichier du micrologiciel du combiné W56H. Exemple: over_the_air.url.w56h = http://192.168.1.20/61.81.0.30.rom Remarque : La priorité du paramètre « over_the_air.url.w56h » est supérieure à « over_the_air.url »/« over_the_air.url.w53h ».
Permis Valeurs	URL dans 511 caractères
Défaut	Vide
Paramètre over_the_air.handset_tip	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive l'affichage d'une astuce lors de la mise à niveau du micrologiciel du combiné à partir du serveur de mise à disposition. Remarque : cela ne fonctionne que si « over_the_air.base_trigger » et « over_the_air.handset_trigger » sont définis sur 0 (désactivé). Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé, le combiné affichera le message « Le combiné a un nouveau firmware, mettre à jour maintenant ? ».
Défaut	1
Paramètre over_the_air.handset_trigger	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la mise à niveau obligatoire du micrologiciel du combiné lorsque le combiné est enregistré sur une station de base ou allumée avec succès. Cela s'applique uniquement lorsque le micrologiciel actuel du combiné est différent de celui du serveur de mise à disposition. Remarque : cela ne s'applique pas aux téléphones DD.
Permis Valeurs	0-Désactivé, si « over_the_air.handset_tip » est réglé sur 1 (Activé), une astuce apparaîtra sur le combiné pour le notifier. à l'utilisateur de confirmer ou non la mise à niveau du micrologiciel. Si « over_the_air.handset_tip » est réglé sur 0, vous pouvez accéder à Paramètres-> Mettre à niveau le micrologiciel sur le combiné pour déclencher la mise à niveau manuellement. 1-Activé, il mettra à jour le micrologiciel du combiné de manière compulsive sans avertissement contextuel sur le combiné.
Défaut	1

Paramètre	over_the_air.base_trigger	<y0000000000xx>.cfg
Description du	Il active ou désactive la mise à jour obligatoire du micrologiciel du combiné lorsque la station de base détecte un nouveau micrologiciel du combiné provenant du serveur de mise à disposition.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, si « over_the_air.handset_tip » est réglé sur 1 (Activé), une astuce apparaîtra sur le combiné pour le notifier. à l'utilisateur de confirmer ou non la mise à niveau du micrologiciel. Si « over_the_air.handset_tip » est réglé sur 0, vous pouvez accéder à Paramètres-> Mettre à niveau le micrologiciel sur le combiné pour déclencher la mise à niveau manuellement. 1-Activé, il mettra à jour le micrologiciel du combiné de manière compulsive sans invite contextuelle sur le combiné.	
Défaut	1	
Paramètre	over_the_air.url.w53h	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès au fichier du micrologiciel du combiné W53H. Exemple: over_the_air.url.w53h = http://192.168.1.20/88.83.0.10 rom Remarque : La priorité du paramètre « over_the_air.url.w53h » est supérieure à « over_the_air.url ».	
Permis Valeurs	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Personnalisation du combiné

Vous pouvez personnaliser davantage le téléphone en personnalisant divers paramètres.

### Les sujets

[Indicateur d'alimentation LED du combiné](#)

[Voyant du clavier du combiné](#)

[Rétroéclairage du combiné](#)

[Fond d'écran du combiné](#)

[Économiseur d'écran du combiné](#)

[Nom du combiné](#)

[Langue](#)

[Heure et date](#)

[Configuration de la méthode de saisie](#)

[Rechercher la liste des sources dans la numérotation](#)

[Affichage des appels](#)

[Méthode d'affichage lors de la numérotation](#)

[Clé comme envoi](#)

[Affichage des appels récents lors de la numérotation](#)

[Affichage des avertissements](#)

## Indicateur d'alimentation LED du combiné

Le voyant d'alimentation du combiné indique l'état de l'alimentation et l'état du téléphone.

Vous pouvez configurer le comportement du voyant d'alimentation dans les scénarios suivants :

I le combiné est inactif

I le combiné reçoit un appel entrant

I le combiné reçoit un message vocal

I le combiné reçoit un message vocal

### Sujet

[Indicateur d'alimentation LED de la configuration du combiné](#)

## Indicateur d'alimentation LED de la configuration du combiné

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le voyant d'alimentation du combiné.

Paramètre	phone_setting.common_power_led_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive l'allumage du voyant d'alimentation du combiné lorsque le combiné est inactif.	
Val- ues	0-Désactivé (le voyant d'alimentation du combiné est éteint) 1-Activé (le voyant d'alimentation du combiné est rouge fixe)	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Caractéristiques->LED d'alimentation->Voyant d'alimentation commun allumé	
Paramètre	phone_setting.ring_power_led_flash_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le clignotement du voyant d'alimentation du combiné lorsque le combiné reçoit un appel entrant.	

Val-ues	0-Désactivé (le voyant d'alimentation du combiné est éteint) 1-Activé (le voyant d'alimentation du combiné clignote rapidement (300 ms) en rouge)	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Caractéristiques-> LED d'alimentation -> Flash lumineux de sonnerie	
Paramètre	phone_setting.mail_power_led_flash_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le clignotement du voyant d'alimentation du combiné lorsque le combiné reçoit une voix. mail.	
Val-ues	0-Désactivé (le voyant d'alimentation du combiné ne clignote pas) 1-Activé (le voyant d'alimentation du combiné clignote lentement (1 000 ms) en rouge)	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Caractéristiques-> LED d'alimentation -> Flash lumineux d'alimentation pour messagerie vocale/texte	
Paramètre	phone_setting.missed_call_power_led_flash.en-able	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le clignotement du voyant d'alimentation du combiné lorsque le combiné reçoit un appel entrant.	
Val-ues	0-Désactivé (le voyant d'alimentation du combiné ne clignote pas) 1-Activé (le voyant d'alimentation du combiné clignote lentement (1 000 ms) en rouge)	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Caractéristiques-> LED d'alimentation -> Flash lumineux MissCall	

## Voyant du clavier du combiné

Vous pouvez activer l'éclairage du clavier du combiné pour que le clavier s'allume lorsqu'une touche est enfoncée. Cela vous aide à distinguer les touches les unes des autres dans un environnement sombre.

## Sujet

[Configuration de l'éclairage du clavier du combiné](#)

## Configuration de l'éclairage du clavier du combiné

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'éclairage du clavier du combiné.

Paramètre	custom.handset.keypad_light.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive le combiné pour allumer l'éclairage du clavier (touche numérique, touche #, touche *, touche TRAN et Touche Muet) lorsqu'une touche est enfoncée. Remarque : Cela prendra effet sur tous les combinés enregistrés sur la même station de base. Cela ne fonctionne que si « stat-ic.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé). Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Affichage-> LED du clavier	

## Rétroéclairage du combiné

Le rétroéclairage du combiné en chargeur ou hors chargeur peut être configuré indépendamment.

Vous pouvez activer le rétroéclairage pendant environ 30 minutes lorsque le combiné est chargé, puis vérifier l'état de charge pendant cette période. Vous pouvez également activer le rétroéclairage pendant environ 30 minutes lorsque le combiné n'est pas chargé. Le rétroéclairage s'éteindra après que le combiné soit resté inactif pendant un certain temps. Lorsqu'un appel entrant arrive, qu'une touche est enfoncée ou que l'état du combiné change, le rétroéclairage s'allume automatiquement.

## Sujet

[Configuration du rétroéclairage du combiné](#)

## Configuration du rétroéclairage du combiné

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le rétroéclairage du combiné.

Paramètre custom	m.handset.backlight_in_charger.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive le rétroéclairage du combiné pendant environ 30 minutes lorsqu'il est en état de charge. Remarque : Cela prendra effet sur tous les combinés enregistrés sur la même station de base. Cela ne fonctionne que si « stat-ic.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé). Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le rétroéclairage sera éteint après que le combiné soit inactif pendant environ 10 secondes. 1-Activé, le rétroéclairage sera éteint après que le combiné soit inactif pendant environ 30 minutes.	
Défaut	1	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Affichage-> Rétroéclairage de l'écran-> Dans le chargeur	
Paramètre custom	m.handset.backlight_out_of_charger.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive le rétroéclairage du combiné pendant environ 30 minutes lorsqu'il n'est pas en charge. État. Remarque : Cela prendra effet sur tous les combinés enregistrés sur la même station de base. Cela ne fonctionne que si « stat-ic.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé). Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le rétroéclairage sera éteint après que le combiné soit inactif pendant environ 10 secondes. 1-Activé, le rétroéclairage sera éteint après que le combiné soit inactif pendant environ 30 minutes.	
Défaut	0	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Affichage-> Rétroéclairage de l'écran-> Chargeur épuisé	

## Fond d'écran du combiné

Le fond d'écran est une image utilisée comme arrière-plan sur l'écran de veille du combiné. Les utilisateurs peuvent sélectionner une image dans l'arrière-plan intégré du combiné.

## Sujet

[Configuration du papier peint du combiné](#)

## Configuration du papier peint du combiné

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le fond d'écran du combiné.

Paramètre custom	m.handset.wallpaper	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le fond d'écran affiché sur l'écran LCD du combiné. Remarque : Cela prendra effet sur tous les combinés enregistrés sur la même station de base. Cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé). Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis	1-Fond d'écran1 2-Fond d'écran2 3-Fond d'écran3 4-Fond d'écran4 5-Fond d'écran5	
Valeurs		
Défaut	-1, ne changez pas le fond d'écran défini sur chaque combiné.	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Affichage-> Fond d'écran	

## Économiseur d'écran du combiné

L'économiseur d'écran du combiné est conçu pour protéger votre écran LCD. Vous pouvez activer l'économiseur d'écran pour protéger l'écran LCD, une horloge analogique sera activée et apparaîtra sur l'écran LCD après que le combiné soit inactif pendant environ 10 secondes.

## Sujet

[Configuration de l'économiseur d'écran du combiné](#)

### Configuration de l'économiseur d'écran du combiné

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'économiseur d'écran du combiné.

Paramètre custom	m.handset.screen_saver.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction d'économiseur d'écran. Remarque : Cela prendra effet sur tous les combinés enregistrés sur la même station de base. Cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé). Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé, une horloge analogique sera activée et apparaîtra sur l'écran LCD si aucune activité de l'utilisateur n'est détectée pendant environ 10 secondes.	
Défaut	1	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Affichage-> Économiseur d'écran	

## Nom du combiné

Le combiné se verra attribuer un nom par défaut s'il est enregistré avec succès sur la station de base. Vous pouvez personnaliser le nom du combiné.

## Sujet

[Configuration du nom du combiné](#)



## Configuration du nom du combiné

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le nom du combiné.

Paramètre	combiné.X.nom[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom du combiné. Remarque : S'il est vide, il affichera le nom du combiné par défaut correspondant.	
Valeurs autorisées	Chaîne de 24 caractères maximum	
Défaut	Le nom du combiné 1 est Combiné 1. Le nom du combiné 2 est Combiné 2. Le nom du combiné 3 est Combiné 3. Le nom du combiné 4 est Combiné 4. Le nom du combiné 5 est Combiné 5. Le nom du combiné 6 est Combiné 6. Le nom du combiné 7 est Combiné 7. Le nom du combiné 8 est Combiné 8.	
Interface utilisateur Web	Compte->Nom du combiné->Combiné X [1]	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Nom du combiné	
Interface utilisateur du téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres de base->Nom du téléphone	

[1]X est l'ID du combiné. X=1-8.

## Langue

Les téléphones IP Yealink prennent en charge plusieurs langues. Langues utilisées sur l'interface utilisateur du combiné et l'interface utilisateur Web peuvent être spécifiés respectivement selon les besoins.

### Les sujets

[Langues prises en charge](#)

[Configuration de l'affichage de la langue](#)

[Langue pour la personnalisation de l'affichage Web](#)

## Langues prises en charge

Vous pouvez demander au distributeur ou à Yealink FAE des packs de langues. Vous pouvez également obtenir les packs linguistiques en ligne :

<http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

Le tableau suivant répertorie les langues disponibles et les modules linguistiques associés pris en charge par l'interface utilisateur du combiné et l'interface utilisateur Web.

Interface utilisateur du téléphone		Interface utilisateur Web		
Langue	Pack de langue	Langue	Pack de langue	Remarque sur le module linguistique
Anglais	/	Anglais	1.Anglais.js	1.English_note.xml

Interface utilisateur du téléphone		Interface utilisateur Web		
Français	/	Français	4.Français.js	4.French_note.xml
Allemand	/	Allemand	5.Allemand.js	5. German_note.xml
italien	/	italien	6.Italien.js	6.Note_italienne.xml
polonais	/	polonais	7.Polish.js	7.Polish_note.xml
Portugais	/	Portugais	8.Portugais.js	8.Portuguese_note.xml
Espagnol	/	Espagnol	9.Espagnol.js	9.Note_espagnole.xml
turc	/	turc	10.Turc.js	10.Turkish_note.xml
russe	/	russe	11.Russe.js	11.Russe_note.xml

## Configuration de l'affichage de la langue

La langue par défaut affichée sur l'interface utilisateur du téléphone/combiné est l'anglais. Si votre navigateur Web affiche une langue non prise en charge par le téléphone IP, l'interface utilisateur Web affichera l'anglais par défaut. Vous pouvez spécifier respectivement les langues de l'interface utilisateur du téléphone/combiné et de l'interface utilisateur Web.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'affichage de la langue.

Paramètre lang.wui	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la langue utilisée sur l'interface utilisateur Web.
Permis Valeurs	Anglais, français, allemand, italien, polonais, portugais, espagnol, turc, russe ou langue personnalisée nom.
Défaut	Anglais
Interface utilisateur Web	Dans le coin supérieur droit de l'interface utilisateur Web
Paramètre personnalisé.handset.langue	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la langue utilisée sur l'interface utilisateur du combiné. Remarque : Cela prendra effet sur tous les combinés enregistrés sur la même station de base. Cela ne fonctionne que si « stat-ic.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé). Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.
Permis Valeurs	0-anglais 1-Français 2-allemand 3-italien 4-Polissage 5-Portugais 6-Espagnol 7-turc 8-suédois

	9-russe
Défaut	0
Interface utilisateur	du combiné OK->Paramètres->Langue

## Langue pour la personnalisation de l'affichage Web

Vous pouvez personnaliser la traduction de la langue existante sur l'interface utilisateur Web. Vous pouvez modifier la traduction d'une langue existante ou ajouter une nouvelle langue pour l'affichage Web.

Vous pouvez demander au distributeur ou à Yealink FAE des packs de langues. Vous pouvez également obtenir les modules linguistiques en ligne : <http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

### Les sujets

[Personnalisation d'un module linguistique pour l'affichage Web](#)

[Langue personnalisée pour la configuration de l'affichage Web](#)

[Personnalisation d'un module linguistique pour l'affichage Web](#) Lorsque vous ajoutez

un nouveau module linguistique pour l'interface utilisateur Web, le module linguistique doit être formaté comme « X.name.js » (X commence à partir de 12, « nom » est remplacé par le nom de la langue) . Si le nom de la langue est le même que celui existant, le fichier de langue nouvellement téléchargé remplacera celui existant. Nous recommandons que le nom de fichier du nouveau module linguistique ne soit pas le même que celui existant.

#### Note

Pour modifier la traduction d'une langue existante, ne renommez pas le module linguistique.

## Procédure

Ouvrez le pack de modèles de langue souhaité (par exemple, 1.English.js) à l'aide d'un éditeur ASCII.

Modifiez les caractères entre guillemets doubles à droite des deux-points. Ne modifiez pas l'élément de traduction à gauche des deux points.

Ce qui suit montre une partie du module linguistique « 1.English.js » pour l'interface utilisateur Web :

```

1 var _objTrans =
2 {
3 //login.htm
4 "The username can not be empty.":"The username can
5 "Failed to connect to the server. Please check net
6 "Login":"Login",
7 "Username":"Username",
8 "Password":"Password",
9 "Confirm":"Confirm",
10 "admin":"admin",
11 "user":"user",
12 "var":"var",
13 //header.htm
14 "Log_Out":"Log Out",
15 "Status":"Status",
16 "Network":"Network",
17 "Dsskey":"Dsskey",
18 "Features":"Features",
19 "Settings":"Settings",
20 "Directory":"Directory",
21 "Security":"Security",
22 "Applications":"Applications",

```

Enregistrez le module linguistique et placez-le sur le serveur de mise à disposition.

Personnalisation d'un module linguistique pour l'affichage des notes Lorsque vous ajoutez

un nouveau module linguistique pour la note, le module linguistique de la note doit être formaté comme « X.name\_note.xml » (X commence à partir de 12, « nom » est remplacé par le nom de la langue). Si le nom de la langue des notes est le même que celui existant, le nouveau module linguistique des notes téléchargé remplacera celui existant. Nous recommandons que le nom de fichier du nouveau module linguistique de note ne soit pas le même que celui existant.

## Procédure

Ouvrez le pack de modèles de langue de note souhaité (par exemple, 1.English\_note.xml) à l'aide d'un éditeur XML.

Modifiez le texte du champ de note. Ne modifiez pas le nom de la note.

L'exemple suivant montre une partie du module linguistique de note « 1.English\_note.xml » pour l'interface utilisateur Web :

```

1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <notedata>
3 <status>
4 <note name = "version">
5 <head>Description:</head>
6 <text>It shows the current firmware version and hardware version of the device.</text>
7 </note>
8 <note name = "DeviceCertificate">
9 <head>Description:</head>
10 <text>It shows the Device Certificate of the device.</text>
11 </note>
12 <note name = "network">
13 <head>Description:</head>
14 <text>It shows the IP address mode of the device.</text>
15 </note>
16 <note name = "network-ipv4">
17 <head>Description:</head>
18 <text>It shows the basic IPv4 network configurations.</text>
19 </note>
20 <note name = "network-ipv6">
21 <head>Description:</head>
22 <text>It shows the basic IPv6 network configurations.</text>
23 </note>

```

Enregistrez le module linguistique de note et placez-le sur le serveur de mise à disposition.

## Langue personnalisée pour la configuration de l'affichage Web

Si vous souhaitez ajouter une nouvelle langue (par exemple, Wuilan) aux téléphones IP, préparez le fichier de langue nommé « 12.Wuilan.js » pour le téléchargement. Après la mise à jour, vous trouverez une nouvelle sélection de langue « Wuilan » en haut à droite coin de l'interface utilisateur Web.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer une langue personnalisée pour l'affichage Web.

Paramètre	wui_lang.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès du module linguistique personnalisé pour l'interface utilisateur Web.	
Val- ues	URL dans 511 caractères  Par exemple : http://localhost/X.GUI.name.lang  X commence à partir de 012, « nom » est remplacé par le nom de la langue	
Défaut	Vide	
Paramètre	wui_lang.delete	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il supprime les modules linguistiques Web spécifiés ou tous les modules linguistiques personnalisés et note les modules linguistiques de l'utilisateur Web. interface.	
Val- ues	http://localhost/all ou http://localhost/Y.name.js	
Défaut	Vide	

## Heure et date

Les téléphones IP Yealink maintiennent une horloge locale. Vous pouvez choisir d'obtenir l'heure et la date à partir du SNTP (Simple Network Time Protocol) pour avoir l'heure la plus précise et régler l'heure d'été (Daylight Saving Time) pour mieux utiliser la lumière du jour et pour économiser l'énergie, ou vous pouvez régler l'heure et la date manuellement. L'heure et la date peuvent être affichées dans plusieurs formats sur l'écran de veille.

### Les sujets

[Fuseau horaire](#)

[Paramètres NTP](#)

[Paramètres d'heure d'été](#)

[Configuration manuelle de l'heure et de la date](#)

[Configuration du format de l'heure et de la date](#)

[Règle de personnalisation des dates](#)

### Fuseau horaire

Le tableau suivant répertorie les valeurs que vous pouvez utiliser pour définir l'emplacement du fuseau horaire.

Fuseau horaire	Nom du fuseau horaire	Fuseau horaire	Nom du fuseau horaire
-12	Eniwetok,Kwajalein	+2	Estonie (Tallinn)
-11	Île Midway	+2	Finlande (Helsinki)
-11	Samoa	+2	Bande de Gaza(Gaza)
-dix	États-Unis-Hawaï-Aléoutiennes	+2	Grèce (Athènes)
-dix	États-Unis-Alaska-Aléoutiennes	+2	Israël (Tel-Aviv)

Fuseau horaire	Nom du fuseau horaire	Fuseau horaire	Nom du fuseau horaire
-9h30	Polynésie française	+2	Jordanie (Amman)
-9	Heure États-Unis-Alaska	+2	Lettonie (Riga)
-8	Canada (Vancouver, Whitehorse)	+2	Liban (Beyrouth)
-8	Mexique (Tijuana, Mexicali)	+2	Moldavie (Kishinev)
-8	Heure États-Unis-Pacifique	+2	Jérusalem
-8	Basse-Californie	+2	Russie (Kaliningrad)
-7	Canada (Edmonton, Calgary)	+2	Bulgarie (Sofia)
-7	Mexique (Mazatlan, Chihuahua)	+2	Lituanie (Vilnius)
-7	États-Unis - Heure des Rocheuses	+2	Caire
-7	États-Unis-MST pas d'heure d'été	+2	Istanbul
-7	Chihuahua, La Paz	+2	Europe E.
-7	Arizona	+2	Tripoli
-6	Guatemala	+2	Roumanie (Bucarest)
-6	Le Salvador	+2	Syrie (Damas)
-6	Honduras	+2	Turquie (Ankara)
-6	Nicaragua	+2	Ukraine (Kyiv, Odessa)
-6	Costa Rica	+3	Heure de l'Afrique de l'Est
-6	Bélize	+3	Irak (Bagdad)
-6	Canada-Manitoba (Winnipeg)	+3	Russie (Moscou)
-6	Chili (Îles de Pâques)	+3	Saint-Petersbourg
-6	Guadalajara	+3	Koweït, Riyad
-6	Monterrey	+3	Nairobi
-6	Mexique (Mexico, Acapulco)	+3	Minsk
-6	Saskatchewan	+3	Volgograd (RTZ2)
-6	Heure du Centre des États-Unis	+3:30	Iran (Téhéran)
-5	Bogotá, Lima	+4	Arménie (Erevan)
-5	Quito	+4	Azerbaïdjan (Bakou)
-5	Pérou	+4	Géorgie (Tbilissi)
-5	Indiana (Est)	+4	Kazakhstan (Aktau)
-5	Bahamas (Nassau)	+4	Russie (Samara)
-5	Canada (Montréal, Ottawa, Québec)	+4	Abou Dhabi, Mascate

Fuseau horaire	Nom du fuseau horaire	Fuseau horaire	Nom du fuseau horaire
-5	Cuba (La Havane)	+4	Ijevsk, Samara (RTZ 3)
-5	États-Unis – Heure de l'Est	+4	Port Louis
-16h30	Vénézuéla (Caracas)	+4h30	Afghanistan (Kaboul)
-4	Canada (Halifax, Saint John)	+5	Kazakhstan (Aqtobé)
-4	Heure de l'Atlantique (Canada)	+5	Kirghizistan (Bichkek)
-4	San Juan	+5	Ekaterinbourg (RTZ 4)
-4	Manaus, Cuiabá	+5	Karachi
-4	Georgetown	+5	Tachkent
-4	Chili (Santiago)	+5	Pakistan (Islamabad)
-4	Paraguay (Asunción)	+5	Russie (Tcheliabinsk)
-4	Royaume-Uni-Bermudes (Bermudes)	+5h30	Inde (Calcutta)
-4	Royaume-Uni (Îles Falkland)	+5h30	Bombay, Chennai
-4	Trinité-et-Tobago	+5h30	Calcutta, New Delhi
-15h30	Canada-Terre-Neuve (St. Johns)	+5h30	Sri Jayawardanepura
-3	Groenland (Nuuk)	+5:45	Népal (Katmandou)
-3	Argentine (Buenos Aires)	+6	Kazakhstan (Astana, Almaty)
-3	Brésil (pas d'heure d'été)	+6	Russie (Novossibirsk, Omsk)
-3	Brasília	+6	Bangladesh (Dacca)
-3	Cayenne, Fortaleza	+6h30	Birmanie (Naypyitaw)
-3	Montevideo	+6h30	Rangoon (Rangoon)
-3	Salvador	+7	Russie (Krasnoïarsk)
-3	Brésil (heure d'été)	+7	Thaïlande (Bangkok)
-14h30	Terre-Neuve-et-Labrador	+7	Vietnam (Hanoï)
-2	Brésil (pas d'heure d'été)	+7	Djakarta
-2	Mid-Atlantique	+8	Chine (Pékin)
-1	Portugal (Açores)	+8	Singapour, Singapour)
-1	Îles du Cap-Vert	+8	Hong Kong, Ürumqi
0	GMT	+8	Taïpei
0	Heure de l'Europe occidentale	+8	Kuala Lumpur
0	Monrovia	+8	Australie (Perth)
0	Reykjavik	+8	Russie (Irkoutsk, Oulan-Oude)

Fuseau horaire	Nom du fuseau horaire	Fuseau horaire	Nom du fuseau horaire
0	Casablanca	+8	Oulan-Bator
0	Danemark-Îles Féroé (Torshavn)	+8h45	Eucla
0	Irlande (Dublin)	+9	Corée (Séoul)
0	Edinbourg	+9	Japon (Tokyo)
0	Portugal (Lisbonne, Porto, Funchal)	+9	Russie (Iakoutsk, Chita)
0	Espagne-Îles Canaries (Las Palmas)	+9h30	Australie (Adélaïde)
0	Royaume-Uni (Londres)	+9h30	Australie (Darwin)
0	Lisbonne	+10	Australie (Sydney, Melbourne, Canberra)
0	Maroc	+10	Australie (Brisbane)
+1	Albanie (Tirane)	+10	Australie (Hobart)
+1	Autriche (Vienne)	+10	Russie (Vladivostok)
+1	Belgique(Bruxelles)	+10	Magadan (RTZ9)
+1	Caïques	+10	Guam,Port Moresby
+1	Belgrade	+10	Les îles Salomon
+1	Bratislava	+10h30	Australie (Îles Lord Howe)
+1	Ljubljana	+11	Nouvelle-Calédonie (Nouméa)
+1	Tchad	+11	Chokurdakh (RTZ 10)
+1	Copenhague	+11	Russie (heure de Srednekolymk)
+1	Afrique centrale occidentale	+11h30	l'île de Norfolk
+1	Pologne (Varsovie)	+12	Nouvelle-Zélande (Wellington, Auckland)
+1	Espagne (Madrid)	+12	Îles Fidji
+1	Croatie (Zagreb)	+12	Russie (heure du Kamtchatka)
+1	République tchèque (Prague)	+12	Anadyr
+1	Danemark (Kopenhague)	+12	Petropavlovsk-Kamtchatski (RTZ 11)
+1	France(Paris)	+12	Iles Marshall
+1	Allemagne (Berlin)	+12:45	Nouvelle-Zélande (îles Chatham)
+1	Hongrie (Budapest)	+13	Nuku'alofa
+1	Italie (Rome)	+13	Tonga(Nukualofa)
+1	Suisse(Berne)	+13h30	Îles Chatham
+1	Suède (Stockholm)	+14	Kiribati
+1	Luxembourg(Luxembourg)		



Fuseau horaire	Nom du fuseau horaire	Fuseau horaire	Nom du fuseau horaire
+1	Macédoine (Skopje)		
+1	Pays-Bas (Amsterdam)		
+1	Namibie (Windhoek)		

## Paramètres NTP

Vous pouvez définir un serveur de temps NTP pour la zone souhaitée selon vos besoins. L'adresse du serveur de temps NTP peut être proposée par le Serveur DHCP ou configuré manuellement.

## Sujet

### Configuration NTP

## Configuration NTP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le NTP.

Paramètre local	time.manual_ntp_srv_prior	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la priorité pour le téléphone IP d'utiliser l'adresse du serveur NTP proposée par le serveur DHCP.	
Permis	0- Élevé (utiliser préférentiellement l'adresse du serveur NTP proposée par le serveur DHCP)	
Valeurs	1- Faible (utiliser l'adresse du serveur NTP configurée manuellement de préférence)	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->NTP par priorité DHCP	
Paramètre local	time.dhcp_time	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone IP de mettre à jour l'heure avec l'heure de décalage proposée par le serveur DHCP. Remarque : Il est uniquement disponible pour le décalage par rapport à l'heure moyenne de Greenwich GMT 0.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Heure DHCP	
Paramètre local	time.ntp_server1	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur NTP 1. Le téléphone IP obtiendra l'heure et la date actuelles du serveur NTP 1.	
Permis	Adresse IP ou nom de domaine	
Valeurs		
Défaut	cn.pool.ntp.org	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Serveur principal	
Paramètre local	time.ntp_server2	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur NTP 2. Si le serveur NTP 1 n'est pas configuré (configuré par le paramètre « local_time.ntp_server1 ») ou ne peut pas être accédé, le téléphone IP demandera l'heure et la date au serveur NTP 2.	

Permis Valeurs	Adresse IP ou nom de domaine	
Défaut	pool.ntp.org	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Serveur secondaire	
Paramètre local	time.interval	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en secondes) auquel le téléphone met à jour l'heure et la date à partir du serveur NTP.	
Permis Valeurs	Entier de 15 à 86400	
Défaut	1000	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Heure et date-> Intervalle de mise à jour (15 ~ 86 400 s)	
Paramètre local	time.time_zone	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le fuseau horaire.	
Permis Valeurs	-12 à +14 Pour connaître les fuseaux horaires disponibles, reportez-vous à <a href="#">Fuseau horaire</a> .	
Par défaut +8		
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Fuseau horaire	
Paramètre local	time.time_zone_name	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom du fuseau horaire. Remarque : Cela ne fonctionne que si « local_time.summer_time » est réglé sur 2 (Automatique) et le paramètre « local_time.time_zone » doit être configuré à l'avance.	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum Les noms de fuseau horaire disponibles dépendent du fuseau horaire configuré par le paramètre « local_time.time_zone ». Pour connaître les noms de fuseau horaire disponibles, reportez-vous à <a href="#">Fuseau horaire</a> .	
Défaut	Chine (Pékin)	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Emplacement	

### Paramètres d'heure d'été

Vous pouvez définir l'heure d'été pour la zone souhaitée selon vos besoins. Par défaut, l'heure d'été est réglée sur Automatique, elle peut donc être ajustée automatiquement à partir de la configuration actuelle du fuseau horaire.

Le fuseau horaire et les préconfigurations DST correspondantes existent dans le fichier AutoDST. Si l'heure d'été est réglée sur Automatique, l'adresse IP Le téléphone obtient la configuration DST à partir du fichier AutoDST.

Vous pouvez personnaliser le fichier AutoDST si nécessaire. Le fichier AutoDST vous permet d'ajouter ou de modifier les paramètres de fuseau horaire et d'heure d'été pour votre région chaque année.

### Les sujets

[Attributs du fichier DST automatique](#)

[Personnalisation du fichier DST automatique](#)

### Attributs du fichier DST automatique

Le tableau suivant répertorie la description de chaque attribut dans le fichier modèle :

Type d'attributs		Valeurs	Description
szHeure	requis [+/-][K]:[Y], X=0~14, Y=0~59		Fuseau horaire
szZone exigea	la même	Chaîne (si le contenu concerne plusieurs villes, il est préférable de le conserver) heure d'été)	Nom du fuseau horaire
J'écris	facultatif	0/1 0 : heure d'été par date 1 : heure d'été par semaine	Type d'heure d'été (Cet article est nécessaire si vous voulez pour configurer l'heure d'été.)
szDébut	facultatif	Mois/Jour/Heure (pour iType=0)  Mois : 1~12  Jour : 1~31  Heure : 0 (minuit) ~ 23  Mois/Semaine du Mois/Jour de la semaine/Heure du jour (pour iType=1)  Mois : 1~12  Semaine du mois : 1 à 5 (la dernière semaine)  Jour de la semaine : 1 à 7  Heure du jour : 0 (minuit) ~ 23	Heure de début de l'heure d'été
szFin	facultatif	Identique à szStart	Heure de fin de l'heure d'été
szOffset	facultatif	Entier de -300 à 300	Le temps de décalage (en minutes) de <small>heure d'été</small>

### Personnalisation du fichier DST automatique

Avant de personnaliser, vous devez obtenir le fichier AutoDST. Vous pouvez demander au distributeur ou à Yealink FAE le modèle DST.

Vous pouvez également obtenir le modèle DST en ligne : <http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

1. Ouvrez le fichier AutoDST.

2. Pour ajouter un nouveau fuseau horaire, ajoutez `<DST szTime="" szZone="" iType="" szStart="" szEnd="" szOffset="" />` entre `<DSTData>` et `</DSTData>`.

3. Spécifiez les valeurs de l'attribut DST entre guillemets doubles.

Par exemple:

Ajoutez un nouveau fuseau horaire (+6 Paradis) avec l'heure d'été 30 minutes :

`<DST szTime="+6" szZone="Paradis" iType="1" szStart="3/5/7/2" szEnd="10/5/7/3" szOffset="30"/>`

```

AutoDST.xml x
<DST szTime="+4:30" szZone="Afghanistan (Kabul)" />
<DST szTime="+5" szZone="Kazakhstan (Aqtobe)" />
<DST szTime="+5" szZone="Kyrgyzstan (Bishkek)" />
<DST szTime="+5" szZone="Pakistan (Islamabad)" iType="0" szStart="4/15/0" szEnd="11/1/0" />
<DST szTime="+5" szZone="Russia (Chelyabinsk)" />
<DST szTime="+5:30" szZone="India (Calcutta)" />
<DST szTime="+5:45" szZone="Nepal (Katmandu)" />
<DST szTime="+6" szZone="Paradis" iType="1" szStart="3/5/7/2" szEnd="10/5/7/3" szOffset="30" />
<DST szTime="+6" szZone="Kazakhstan (Astana, Almaty)" />
<DST szTime="+6" szZone="Russia (Novosibirsk, Omsk)" />

```

Modifiez les paramètres DST pour le fuseau horaire existant « +5 Pakistan (Islamabad) » et ajoutez les paramètres DST pour le fuseau horaire existant. fuseau horaire « +5:30 Inde (Calcutta) ».

```

AutoDST.xml x
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110
<DST szTime="+3:30" szZone="Iran (Teheran)" iTType="0" szStart="3/22/0" szEnd="9/22/0" szOffset="60"/>
<DST szTime="+4" szZone="Armenia (Yerevan)" iTType="1" szStart="3/5/7/2" szEnd="10/5/7/3" szOffset="60"/>
<DST szTime="+4" szZone="Azerbaijan (Baku)" iTType="1" szStart="3/5/7/4" szEnd="10/5/7/5" szOffset="60"/>
<DST szTime="+4" szZone="Georgia (Tbilisi)" />
<DST szTime="+4" szZone="Kazakhstan (Aktau)" />
<DST szTime="+4" szZone="Russia (Samara)" />
<DST szTime="+4:30" szZone="Afghanistan (Kabul)" />
<DST szTime="+5" szZone="Kazakhstan (Aqtobe)" />
<DST szTime="+5" szZone="Kyrgyzstan (Bishkek)" />
<DST szTime="+5" szZone="Pakistan (Islamabad)" iTType="0" szStart="4/15/0" szEnd="11/1/0" szOffset="60"/>
<DST szTime="+5" szZone="Russia (Chelyabinsk)" />
<DST szTime="+5:30" szZone="India (Calcutta)" iTType="1" szStart="9/5/7/3" szEnd="4/1/7/2" szOffset="60"/>
<DST szTime="+5:45" szZone="Nepal (Katmandu)" />
<DST szTime="+6" szZone="Kazakhstan (Astana, Almaty)" />
<DST szTime="+6" szZone="Russia (Novosibirsk, Omsk)" />
<DST szTime="+6:30" szZone="Myanmar (Naypyitaw)" />
<DST szTime="+7" szZone="Russia (Krasnoyarsk)" />
<DST szTime="+7" szZone="Thailand (Bangkok)" />
<DST szTime="+8" szZone="China (Beijing)" />
<DST szTime="+8" szZone="Singapore (Singapore)" />

```

4. Enregistrez ce fichier et placez-le sur le serveur de provisioning.

## Sujet connexe

[Fuseau horaire](#)

### Configuration de l'heure d'été

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'heure d'été.

Paramètre	heure_locale.été_heure	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la fonction Heure d'été (DST).	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé 2-Automatique	
Défaut	2	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Heure et date-> Heure d'été	
Paramètre	local_time.dst_time_type	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le type d'heure d'été (DST). Remarque : cela ne fonctionne que si « local_time.summer_time » est défini sur 1 (Activé).	
Valeurs autorisées	0-DST par date 1-DST par semaine	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Type fixe	
Paramètre	heure_locale.start_time	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'heure de début de l'heure d'été (DST). Cela ne fonctionne que si « local_time.summer_time » est défini sur 1 (Activé).	
Valeurs autorisées	Mois/Jour/Heure-DST par date, utilisez le mappage suivant :  Mois : 1=janvier, 2=février, ..., 12=décembre  Jour : 1=le premier jour d'un mois, ..., 31= le dernier jour d'un mois  Heure : 0=0h, 1=1h, ..., 23=23h  Mois/Semaine du Mois/Jour de la semaine/Heure du jour-DST par semaine, utilisez le mappage suivant :	

	<p>Mois : 1=janvier, 2=février, ..., 12=décembre</p> <p>Semaine du mois : 1=la première semaine d'un mois, ..., 5=la dernière semaine d'un mois</p> <p>Jour de la semaine : 1=lundi, 2=mardi, ..., 7=dimanche</p> <p>Heure de la journée : 0=0h, 1=1h, ..., 23=23h</p>	
Défaut	1/1/0	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Date de début	
Paramètre	heure_locale.end_time	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'heure de fin de l'heure d'été (DST).</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « local_time.summer_time » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Valeurs autorisées	<p>Mois/Jour/Heure-DST par date, utilisez le mappage suivant :</p> <p>Mois : 1=janvier, 2=février, ..., 12=décembre</p> <p>Jour : 1=le premier jour d'un mois, ..., 31= le dernier jour d'un mois</p> <p>Heure : 0=0h, 1=1h, ..., 23=23h</p> <p>Mois/Semaine du Mois/Jour de la semaine/Heure du jour-DST par semaine, utilisez le mappage suivant :</p> <p>Mois : 1=janvier, 2=février, ..., 12=décembre</p> <p>Semaine du mois : 1=la première semaine d'un mois, ..., 5=la dernière semaine d'un mois</p> <p>Jour de la semaine : 1=lundi, 2=mardi, ..., 7=dimanche</p> <p>Heure de la journée : 0=0h, 1=1h, ..., 23=23h</p>	
Défaut	31/12/23	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Date de fin	
Paramètre	local_time.offset_time	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le décalage horaire (en minutes) de l'heure d'été (DST).</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « local_time.summer_time » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Valeurs autorisées	Nombre entier de -300 à 300	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Décalage (minutes)	
Paramètre	auto_dst.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'URL d'accès au fichier DST (AutoDST.xml).</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si "local_time.summer_time" est défini sur 2 (Automatique).</p>	
Valeurs autorisées	<p>URL dans 511 caractères</p> <p>Par exemple, ftp://192.168.1.100/AutoDST.xml</p>	
Défaut	Vide	

## Configuration manuelle de l'heure et de la date

Vous pouvez régler l'heure et la date manuellement lorsque les téléphones ne peuvent pas obtenir l'heure et la date du serveur de temps NTP.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer manuellement l'heure et la date.

Paramètres	local_time.manual_time_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour obtenir l'heure et la date à partir des paramètres manuels.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé (obtenir l'heure et la date du serveur NTP) 1-Activé (obtenir l'heure et la date à partir des paramètres manuels)	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Heure manuelle	

## Configuration du format de l'heure et de la date

Vous pouvez personnaliser l'heure et la date en choisissant entre une variété de formats d'heure et de date, y compris des options pour format de date avec le jour, le mois ou l'année et le format de l'heure en 12 heures ou 24 heures, ou vous pouvez également personnaliser la date formater selon les besoins.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le format de l'heure et de la date.

Paramètre custom	custom.handset.time_format	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le format de l'heure pour tous les combinés enregistrés. Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Permis	0-Heure 12, l'heure sera affichée au format 12 heures avec AM ou PM spécifié.	
Valeurs	1 heure 24, l'heure sera affichée au format 24 heures (par exemple, 14h00 s'affiche comme 14h00).	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Format de l'heure	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Affichage-> Format de l'heure	
Téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres de base->Heure et date->Format de l'heure et de la date->Format de la date	
Paramètre custom	custom.handset.date_format	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le format de date pour tous les combinés enregistrés. Remarque : La valeur configurée par le paramètre « lcl.datetime.date.format » est prioritaire sur celle configurée par ce paramètre.	
Permis	0-WWW MMM JJ 1-JJ-MMM-AA 2-AAA-MM-JJ 3-JJ/MM/AAA 4-MM/JJ/AA 5-JJ MMM AAAA 6-WWW JJ MMM	
Valeurs	Utilisez le mappage suivant : « WWW » représente l'abréviation de la semaine ;	

	« DD » représente un jour à deux chiffres ; « MMM » représente les trois premières lettres du mois ; « AAAA » représente une année à quatre chiffres et « YY » représente une année à deux chiffres.
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Paramètres->Heure et date->Format de date
Interface utilisateur	du combiné OK->Paramètres->Affichage->Format de date
Téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres de base->Heure et date->Format de l'heure et de la date->Format de la date
Paramètre lcl.date.time.date.format	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le format d'affichage de la date.
Permis	Toute combinaison de W, M, D et du séparateur (par exemple, espace, tiret, barre oblique). Toute combinaison de Y, M, D, W et du séparateur (par exemple, espace, tiret, barre oblique). Utilisez le mappage suivant : Y = année, M = mois, D = jour, W = jour de la semaine « Y »/« YY » représente une année à deux chiffres, plus de deux lettres « Y » (par exemple, AAAA) représentent une année à quatre chiffres année;
Valeurs	« M »/« MM » représente un mois à deux chiffres, « MMM » représente l'abréviation du mois, trois ou plus de trois lettres « M » (par exemple, MMM) représentent le format long du mois ; Un ou plusieurs « D » (par exemple, DDD) représentent un jour à deux chiffres ; « W »/« WW » représente l'abréviation du jour de la semaine, trois lettres « W » ou plus (par exemple, WWW) représentent le format long du jour de la semaine. Pour plus de règles, reportez-vous à <a href="#">la règle de personnalisation de la date</a> . Remarque : Cela prendra effet sur tous les combinés enregistrés sur la même station de base. S'il est configuré, les utilisateurs peuvent uniquement modifier le format de date via le combiné.
Défaut	Vide

## Règle de personnalisation des dates

Vous devez connaître les règles suivantes lors de la personnalisation des formats de date :

Format	Description
A/AA	Cela représente une année à deux chiffres. Par exemple, 16, 17, 18...
Y est utilisé plus de deux fois (par exemple, YYY, YYYY)	Cela représente une année à quatre chiffres. Par exemple, 2016, 2017, 2018...
M/MM	Cela représente un mois à deux chiffres. Par exemple, 01, 02, ..., 12 II
MMM	représente l'abréviation du mois. Par exemple, janvier, février, ..., décembre

Format	Description
D est utilisé une ou plusieurs fois (par exemple, DD)	Cela représente un jour à deux chiffres. Par exemple, 01, 02,..., 31. II
W/WW	représente l'abréviation du jour de la semaine (non applicable aux téléphones DD). Par exemple : lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi, dimanche.
W est utilisé plus de deux fois (par exemple, WWW, WWWW)	Il représente le format long du jour de la semaine (applicable uniquement aux téléphones DD). Par exemple, lundi, mardi,..., dimanche

### Configuration de la méthode de saisie

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la méthode de saisie.

Paramètre	description	Valeurs
directory.search_default_input_method		<y0000000000xx>.cfg
Exemple de description :	Il configure la méthode de saisie par défaut lorsque l'utilisateur recherche des contacts dans l'annuaire local, LDAP, l'annuaire téléphonique distant, la liste noire ou l'annuaire réseau. répertoire.search_default_input_method = 1 1-Abc	
Permis Valeurs		2-123 3-ABC 4-abc 5-ABΓ 6-AAÄ 7-aää 8-SŠŠ 9-sšš 10 dollars 11-AБB x ʘ12-
Défaut		1

### Rechercher la liste des sources dans la numérotation

Rechercher dans la liste des sources lors de la numérotation vous permet de rechercher des entrées dans la liste des sources lorsque le téléphone est sur l'écran de pré-numérotation/numérotation. Vous pouvez sélectionner l'entrée souhaitée pour composer rapidement.

La liste des sources de recherche peut être configurée à l'aide d'un fichier de modèle de super recherche fourni (super\_search.xml).

Les sujets



[Personnalisation du fichier source de recherche](#)

[Configuration de la liste de sources de recherche](#)

## Personnalisation du fichier source de recherche

Vous pouvez demander au distributeur ou à Yealink FAE un modèle de super recherche. Vous pouvez également obtenir le modèle de super recherche en ligne : <http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

### Les sujets

[Rechercher les attributs du fichier source](#)

[Personnalisation du fichier source de recherche](#)

### Rechercher les attributs du fichier source

Le tableau suivant répertorie les attributs que vous pouvez utiliser pour ajouter des listes de sources au fichier de super recherche :

Les attributs	Valeurs valides	Description
nom_identifiant	local_directory_search callog_search recherche_répertoire_distant ldap_search BroadSoft_directory_search BroadSoft_UC_search recherche_annuaire_google	La liste des répertoires (par exemple, « local_directory_search » pour la liste des répertoires locaux). Remarque : Ne modifiez pas ce champ.
afficher_nom	Contacts locaux Histoire Répertoire distant LDAP Annuaire réseau Copains BroadSoft Contacts Google	Le nom d'affichage de la liste de répertoires. Remarque : Nous vous recommandons de ne pas modifier ce champ.
priorité	1 à 5 1 est la priorité la plus élevée, 5 est la priorité la plus basse.	La priorité des résultats de recherche.
activer	0/1 0 : Désactivé 1 : Activé.	Activez ou désactivez le téléphone IP pour rechercher la liste de répertoires souhaitée.

[Personnalisation du fichier source de recherche](#) 1. Ouvrez le

fichier source de recherche.

2. Pour configurer chaque liste de répertoires, modifiez les valeurs entre guillemets doubles dans le champ correspondant.

Par exemple, activez la recherche dans l'annuaire local, désactivez la recherche dans le journal des appels et spécifiez une priorité. `<item id_name="local_directory_search" display_name="Contacts locaux" priorité="1" activer="1" />`

<item id\_name="callog\_search" display\_name="History" priorité="2" activer="0" />

3. Enregistrez la modification et placez ce fichier sur le serveur de provisionnement.

## Configuration de la liste de sources de recherche

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la liste des sources de recherche.

Paramètre super_search.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès du fichier de modèle de super recherche. Exemple: super_search.url = http://192.168.1.20/super_search.xml Lors de l'approvisionnement automatique, le téléphone IP se connecte au serveur d'approvisionnement « 192.168.1.20 » et télécharge le fichier de modèle de super recherche « super_search.xml ».
Permis Valeurs	URL dans 511 caractères
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Répertoire->Paramètres->Rechercher la liste des sources lors de la numérotation
Paramètre search_in_dialing.history.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description sur	Il active ou désactive le téléphone IP pour rechercher automatiquement les entrées de la liste du journal des appels et afficher les résultats l'écran de pré-numérotation/numérotation.
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé
Défaut	1

## Affichage des appels

Par défaut, les téléphones IP affichent les informations de contact lors de la réception d'un appel entrant, de la composition d'un appel sortant ou de l'engagement d'un appel.

Vous pouvez configurer les informations de contact présentées et comment afficher les informations de contact. Si le contact existe dans le répertoire téléphonique, le téléphone affiche le nom et le numéro du contact enregistré. Dans le cas contraire, il utilisera la présentation d'identification de la ligne appelante (CLIP) ou la présentation d'identification de la ligne connectée (COLP) pour afficher l'identité du contact.

## Sujet

[Configuration de l'affichage des appels](#)

## Configuration de l'affichage des appels

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'affichage des appels.

Paramètre phone_setting.call_party_info_display.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour afficher l'identité locale lorsqu'il reçoit un appel entrant. Remarque : La méthode d'affichage des informations est configurée par le paramètre « phone_setting.call_info_display_method ».
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé

Défaut	1
Interface utilisateur Web	Paramètres->Affichage des appels->Afficher les informations sur l'appelé
Paramètre phone_setting.call_info_display_method	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la méthode d'affichage des informations d'appel lorsque le téléphone IP reçoit un appel entrant, compose un appel sortant ou en cours d'appel actif.
Permis Valeurs	0-Nom+Numéro 1-Numéro+Nom 2-Nom 3 chiffres 4-Informations de contact complètes (nom d'affichage <sip:xxx@domain.com>)
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Paramètres->Affichage des appels->Méthode d'affichage des informations sur les appels
Paramètre account.X.update_ack_while_dialing[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour mettre à jour l'affichage de l'ID d'appel en fonction du message ACK.
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé
Défaut	0
Paramètre sip.dsp_incall_to_info[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone pour afficher l'identité contenue dans le champ À du message INVITE lorsqu'il reçoit un appel entrant.
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé
Défaut	0

[2]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Méthode d'affichage lors de la numérotation

Lorsque le téléphone IP est sur l'écran de pré-numérotation ou de numérotation, les informations du compte seront affichées sur l'écran LCD.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge trois méthodes d'affichage : étiquette, nom d'affichage et nom d'utilisateur. Vous pouvez personnaliser le compte informations à afficher sur le téléphone IP selon les besoins.

## Sujet

[Méthode d'affichage sur la configuration de la numérotation](#)

## Méthode d'affichage sur la configuration de la numérotation

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la méthode d'affichage lors de la numérotation.

Paramètre	fonctionnalités.caller_name_type_on_dialing	<y0000000000xx>.cfg
-----------	---	---------------------

Description	Il configure les informations de la ligne sélectionnée affichées sur l'écran de pré-numérotation ou de numérotation. Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.station_name.value » est laissé vide.
Valeurs autorisées	1-Label, configuré par le paramètre « account.X.label ». 2-Display Name, configuré par le paramètre « account.X.display_name ». 3-Nom d'utilisateur, configuré par le paramètre « account.X.user_name ».
Défaut	3
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Méthode d'affichage lors de la numérotation

## Clé comme envoi

Clé comme envoi vous permet d'attribuer la touche dièse (« # ») ou la touche astérisque (« \* ») comme touche d'envoi.

## Sujet

[Clé comme configuration d'envoi](#)

## Clé comme configuration d'envoi

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la clé comme envoi.

Paramètre	fonctionnalités.key_as_send	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la touche "#" ou "*" comme clé d'envoi.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé, ni « # » ni "*" peut être utilisée comme clé d'envoi. Touche 1-#, la touche dièse est utilisée comme touche d'envoi. Touche 2-*, la touche astérisque est utilisée comme touche d'envoi.	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Clé comme envoi	

## Affichage des appels récents lors de la numérotation

L'affichage des appels récents vous permet de visualiser la liste des appels passés lorsque le téléphone est sur l'écran de numérotation. Vous pouvez choisir de passer un appel à partir de la liste des appels passés.

## Sujet

[Appel récent dans la configuration de numérotation](#)

## Appel récent dans la configuration de numérotation

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'affichage des appels récents lors de la numérotation.

Paramètre	super_search.recent_call	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction Appel récent dans la numérotation.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé, les utilisateurs peuvent afficher la liste des appels passés lorsque le téléphone est sur l'écran de numérotation.	

Défaut	1
Interface utilisateur Web	Répertoire-> Paramètres-> Numérotation d'appel récent

## Affichage des avertissements

Les téléphones IP Yealink prennent en charge l'affichage des détails d'avertissement concernant le problème sur l'écran d'état lorsque le mot de passe par défaut est utilisé.

### Les sujets

[Configuration de l'affichage des avertissements](#)

## Configuration de l'affichage des avertissements

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'affichage des avertissements.

Paramètre	phone_setting.warnings_display.mode	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone pour afficher des avertissements sur le téléphone lorsque le mot de passe par défaut est entré. utiliser.	
Val- ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	

## Paramètres du compte

Ce chapitre vous montre comment enregistrer des comptes et configurer les paramètres de compte sur les téléphones IP Yealink.

### Les sujets

[Enregistrement du Compte](#)

[Proxy sortant dans la boîte de dialogue](#)

[Redondance du serveur](#)

[Résolution du nom du serveur SIP](#)

[Cache DNS statique](#)

[Nombre de combinés actifs](#)

[Nombre d'appels sortants simultanés](#)

[Attribution de numéros](#)

## Enregistrement du Compte

L'enregistrement d'un compte permet aux téléphones IP de recevoir plus facilement un appel entrant ou de composer un appel sortant. IP de Yealink les téléphones prennent en charge l'enregistrement de plusieurs comptes sur un téléphone (les téléphones ne prennent en charge que l'enregistrement d'un seul compte SIP) ; chaque Le compte nécessite une extension ou un numéro de téléphone.

### Les sujets

[Comptes pris en charge](#)

[Configuration de l'enregistrement des comptes](#)

[Configuration des paramètres d'enregistrement](#)

## Comptes pris en charge

Le nombre de comptes enregistrés doit répondre aux critères suivants :

Modèle de téléphone	Comptes
W53P/W60P/W41P	8

## Configuration de l'enregistrement des comptes

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour enregistrer des comptes.

Paramètre	compte.X.enable[1]	<MAC>.cfg
Description	Il permet ou désactive l'utilisateur d'utiliser un compte spécifique.	
Val-ues	0-Désactivé, le compte n'est pas disponible pour l'utilisateur. 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->S'inscrire->Ligne active	
Paramètre	compte.X.label[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure l'étiquette à afficher sur l'écran du téléphone.	
Val-ues	Chaîne de 99 caractères maximum	

Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte->S'inscrire->Étiquette	
Paramètre	compte.X.display_name[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le nom d'affichage.	
Val-ues	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Nom d'affichage	
Paramètre	compte.X.auth_name[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le nom d'utilisateur pour l'authentification du registre.	
Val-ues	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Nom du registre	
Paramètre	compte.X.nom_utilisateur[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le nom d'utilisateur du registre.	
Val-ues	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Nom d'utilisateur	
Paramètre	compte.X.mot de passe[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le mot de passe pour l'authentification du registre.	
Val-ues	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Mot de passe	
Paramètre	compte.X.sip_server.Y.address[1][2]	<MAC>.cfg
Description	Il configure l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur SIP Y sur lequel le compte est enregistré. Exemple: compte.1.sip_server.1.address = 10.2.1.48	
Val-ues	Chaîne de 256 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Serveur SIP Y-> Hôte du serveur	
Paramètre	compte.X.sip_server.Y.port[1][2]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le port du serveur SIP Y.	

	S'il est défini sur 0 lorsque UDP est utilisé ("account.X.sip_server.Y.transport_type" est défini sur 0), le téléphone utilise un port aléatoire pour répondre aux messages du serveur.  Exemple:  compte.1.sip_server.1.port = 5060	
Val-ues	Entier de 0 à 65535	
Défaut	5060	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Serveur SIP Y-> Port	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Téléphonie->Serveur (PIN par défaut : 0000) ->Serveur Y (Compte X) ->Port	
Paramètre	compte.X.outbound_proxy_enable[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour envoyer des requêtes au serveur proxy sortant.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Activer le serveur proxy sortant	
Paramètre	compte.X.outbound_proxy.Y.address[1][2]	<MAC>.cfg
Description	Il configure l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur proxy sortant Y.  Exemple:  compte.1.outbound_proxy.1.address = 10.1.8.11  Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.outbound_proxy_enable » est défini sur 1 (Activé).	
Val-ues	Adresse IP ou nom de domaine	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Serveur proxy sortant Y	
Paramètre	compte.X.outbound_proxy.Y.port[1][2]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le port du serveur proxy sortant Y.  Exemple:  compte.1.outbound_proxy.1.port = 5060  Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.outbound_proxy_enable » est défini sur 1 (Activé).	
Val-ues	Entier de 0 à 65535	
Défaut	5060	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Serveur proxy sortant Y-> Port	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Téléphonie->Serveur (PIN par défaut : 0000) ->Proxy sortant (compte X) ->Port (uniquement applicable au port 1)	
Paramètre	compte.X.reg_fail_retry_interval[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en secondes) auquel le téléphone IP tente de réenregistrer le compte X lorsque l'enregistrement échoue.	



	<p>Exemple:</p> <p>compte.1.reg_fail_retry_interval = 30</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si "account.X.reg_failed_retry_min_time" et "account.X.reg_failed_retry_max_time" sont mis à 0.</p>	
Val-ues	Entier de 0 à 1800	
Défaut	30	
Interface utilisateur Web	Compte-> Avancé-> Minuterie de nouvelle tentative d'enregistrement SIP (0 ~ 1800 s)	
Paramètre	compte.X.reg_failed_retry_min_time[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le temps de base d'attente (en secondes) pour que le téléphone IP réessaie de réenregistrer le compte X. lorsque l'enregistrement échoue.</p> <p>Remarque : Il est utilisé conjointement avec le paramètre "account.X.reg_failed_retry_max_time" pour déterminer la durée d'attente. L'algorithme est défini dans la RFC 5626. Nous vous recommandons de définir cette valeur sur un nombre entier compris entre 10 et 120, si nécessaire. Si les valeurs de ce paramètre et du paramètre "account-tXreg_failed_retry_max_time" sont définies sur 0, l'intervalle configuré par "account.X.reg_fail_retry_interval" sera utilisé.</p>	
Val-ues	Entier supérieur ou égal à 0	
Défaut	0	
Paramètre	compte.X.reg_failed_retry_max_time[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le temps maximum d'attente (en secondes) pour que le téléphone IP réessaie de réenregistrer le compte X en cas d'échec de l'enregistrement.</p> <p>Remarque : Il est utilisé conjointement avec le paramètre "account.X.reg_failed_retry_min_time" pour déterminer la durée d'attente. L'algorithme est défini dans la RFC 5626. Nous vous recommandons de définir cette valeur sur un nombre entier compris entre 60 et 1 800, si nécessaire. Si les valeurs de ce paramètre et du paramètre "account-tXreg_failed_retry_min_time" sont définies sur 0, l'intervalle configuré par "account.X.reg_fail_retry_interval" sera utilisé.</p>	
Val-ues	Entier supérieur ou égal à 0	
Défaut	60	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

[2]Y est l'ID du serveur. Y=1-2.

## Configuration des paramètres d'enregistrement

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour modifier les paramètres d'enregistrement.

Paramètre	compte.X.enable_user_equal_phone[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour ajouter « user=phone » à l'en-tête SIP du message INVITE.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	

Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Envoyer l'utilisateur=téléphone	
Paramètre	compte.X.register_mac[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour ajouter l'adresse MAC à l'en-tête SIP du message REGISTER.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->SIP Envoyer MAC	
Paramètre	compte.X.register_line[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour ajouter un numéro de ligne à l'en-tête SIP du message REGISTER.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Ligne d'envoi SIP	
Défaut	0	
Paramètre	compte.X.unregister_on_reboot[1]	<MAC>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone IP de se désinscrire avant de réenregistrer le compte X après un redémarrage.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte-> Avancé-> Se désinscrire au redémarrage	
Paramètre	compte.X.sip_server_type[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le type du serveur SIP.	
Val-ues	0-par défaut 2-BroadSoft (Cela ne fonctionne que si « bw.enable » est défini sur 1 (Enabled)) 8-Genèse 10-Genesys Avancé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Type de serveur SIP	
Paramètre	sip.reg_surge_prevention[2]	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure le temps d'attente (en secondes) pour l'enregistrement du compte après le démarrage.	
Val-ues	Entier de 0 à 60	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Réseau->Avancé->Inscription aléatoire->Inscription aléatoire (0 ~ 60 s)	
Paramètre	compte.X.subscribe_register[1]	<MAC>.cfg

Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour s'abonner aux notifications de changement d'état d'enregistrement.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->S'abonner S'inscrire	
Paramètre	phone_setting.disable_account_without_username.enable	<y000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour désactiver le compte dont le nom d'utilisateur est vide.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Paramètre	compte.X.register_expires_overlap[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le délai de renouvellement (en secondes) en dehors du bail d'enregistrement.	
Val-ues	Entier positif et -1	
Défaut	-1	
Paramètre	compte.X.subscribe_expires_overlap[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le délai de renouvellement (en secondes) en dehors du bail d'abonnement.	
Val-ues	Entier positif et -1	
Défaut	-1	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

[2]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Proxy sortant dans la boîte de dialogue

Un serveur proxy sortant peut recevoir tous les messages de demande de lancement et les acheminer vers la destination désignée. Si le téléphone IP est configuré pour utiliser un serveur proxy sortant dans une boîte de dialogue, tous les messages de demande SIP du téléphone IP sera envoyé au serveur proxy sortant comme condition obligatoire.

### Note

Pour utiliser cette fonctionnalité, assurez-vous que le serveur sortant a été correctement configuré sur le téléphone IP. Pour plus d'informations sur comment configurer le serveur sortant, reportez-vous à [Redondance du serveur](#).

## Sujet

[Proxy sortant dans la configuration de la boîte de dialogue](#)

### Proxy sortant dans la configuration de la boîte de dialogue

Le tableau suivant répertorie le paramètre que vous pouvez utiliser pour configurer le proxy sortant dans la boîte de dialogue.

Paramètre	sip.use_out_bound_in_dialog	<y000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour envoyer obligatoirement toutes les requêtes SIP au serveur proxy sortant.	

	<p>dans un dialogue.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.outbound_proxy_enable » est défini sur 1 (Activé).</p>
Val- ues	<p>0-Désactivé, seuls les nouveaux messages de demande SIP du téléphone IP seront envoyés au serveur proxy sortant dans une boîte de dialogue.</p> <p>1-Activé, tous les messages de demande SIP du téléphone IP seront envoyés au serveur proxy sortant dans une boîte de dialogue.</p>
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Utiliser le proxy sortant dans la boîte de dialogue

## Redondance du serveur

La redondance du serveur est souvent requise dans les déploiements VoIP pour garantir la continuité du service téléphonique, par exemple, mettre le serveur d'appels hors ligne pour maintenance, le serveur tombe en panne ou la connexion entre le téléphone IP et le serveur échoue.

Deux types de redondance sont possibles. Dans certains cas, une combinaison des deux peut être déployée :

**I Basculement** : dans ce mode, la fonctionnalité complète du système téléphonique est préservée en faisant en sorte qu'un deuxième serveur d'appels à capacité équivalente prenne le relais de celui qui est tombé en panne/hors ligne. Ce mode de fonctionnement doit être effectué en utilisant le mécanisme DNS du serveur principal vers le serveur secondaire. Par conséquent, si vous souhaitez utiliser ce mode, le serveur doit être configuré avec un nom de domaine.

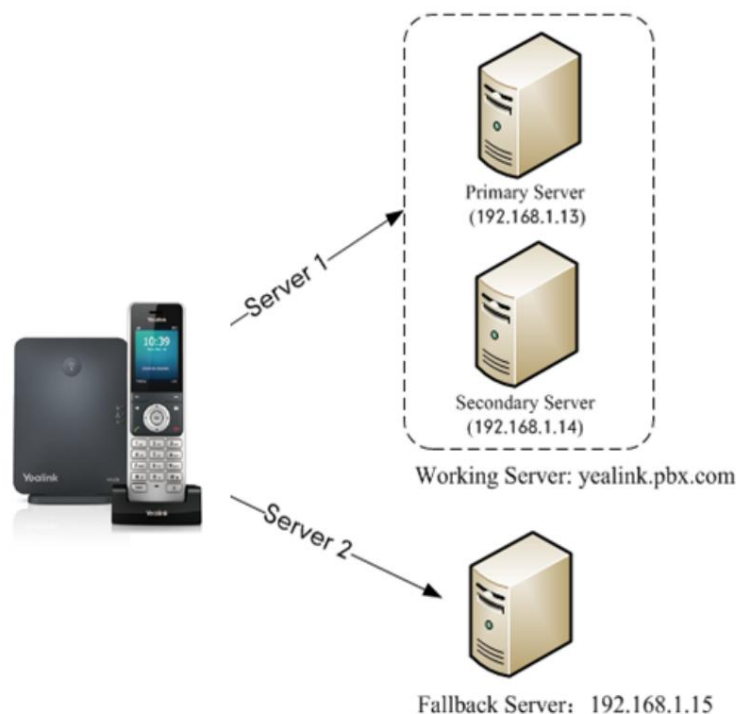
**I Repli** : dans ce mode, un deuxième serveur d'appels moins doté de fonctionnalités SIP prend en charge le contrôle des appels pour fournir une capacité d'appel de base, mais sans certaines fonctionnalités avancées (par exemple, ligne partagée et MWI) offertes par le serveur de travail. Les téléphones IP prennent en charge la configuration de deux serveurs par enregistrement SIP à des fins de secours.

### Note

Pour le mode d'enregistrement simultané, il présente certaines limitations lors de l'utilisation de certaines fonctionnalités avancées, et pour le mode d'enregistrement successif, le service téléphonique peut avoir une brève interruption en cas de panne du serveur. Nous vous recommandons donc d'utiliser le mode de basculement pour la redondance du serveur car ce mode peut assurer la continuité du service téléphonique et vous pouvez utiliser toutes les fonctionnalités d'appel en cas de panne du serveur.

### Configuration du téléphone pour la mise en œuvre de la redondance

Pour aider à expliquer le comportement de redondance, un exemple illustrant la façon dont un téléphone IP peut être configuré est présenté ci-dessous. Dans l'exemple, la redondance du serveur à des fins de secours et de basculement est déployée. Deux serveurs distincts (un serveur fonctionnel et un serveur de secours) sont configurés pour l'enregistrement par ligne.



Le serveur de travail : le serveur 1 est configuré avec le nom de domaine du serveur de travail. Par exemple : ouilink.pbx.com.

Le mécanisme DNS est utilisé de telle sorte que le serveur de travail soit résolu en plusieurs serveurs avec des adresses IP différentes à des fins de basculement.

Le serveur de travail est déployé par paires redondantes, désignées comme serveurs principal et secondaire.

Le serveur principal (par exemple, 192.168.1.13) possède le serveur ayant la priorité la plus élevée dans un cluster de serveurs résolu par le serveur DNS. Le serveur secondaire (par exemple, 192.168.1.14) sauvegarde un serveur principal en cas de panne de ce dernier et offre les mêmes fonctionnalités que le serveur principal. Le serveur de secours : le serveur 2 est configuré avec l'adresse IP

du serveur de secours. Par exemple, 192.168.1.15. Une chute-

Le serveur arrière offre moins de fonctionnalités que le serveur de travail.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge les types de redondance de serveur Failover et Fallback. Dans certains cas, vous pouvez déployer une combinaison des deux types de redondance de serveur. Pour plus d'informations sur la redondance du serveur, reportez-vous à [Redondance du serveur sur les téléphones IP Yealink](#).

## Les sujets

[Comportements en cas d'échec de la connexion au serveur de travail](#)

[Méthode d'enregistrement du mode Failover/Fallback](#)

[Configuration de redondance du serveur de secours](#)

[Configuration de la redondance du serveur de basculement](#)

## Comportements en cas d'échec de la connexion au serveur de travail

Pour les appels sortants

Lorsque vous lancez un appel, le téléphone IP suit les étapes suivantes pour connecter l'appel :

1. Envoie la requête INVITE au serveur principal.
2. Si le serveur principal ne répond pas correctement à l'INVITE (c'est-à-dire que le serveur principal répond à l'INVITE avec le message 503 ou la demande de réponse avec 100 Trying message expire (64\*T1 secondes, défini dans [la RFC 3261](#))), essaie ensuite de passer l'appel en utilisant le serveur secondaire.
3. Si le serveur secondaire est également indisponible, le téléphone IP essaiera le serveur de secours jusqu'à ce qu'il réussisse à établir un appel ou épuise tous les serveurs, auquel cas l'appel échouera.

Au début d'un appel, la disponibilité du serveur est déterminée par l'échec de la signalisation SIP. L'échec de la signalisation SIP dépend du Protocole SIP utilisé comme décrit ci-dessous :

I Si TCP est utilisé, la signalisation échoue si la connexion ou l'envoi échoue.

I Si UDP est utilisé, la signalisation échoue si ICMP est détecté ou si le signal expire. Si la signalisation a été tenté via tous les serveurs de la liste (cette liste contient toutes les adresses de serveur résolues par le serveur DNS) et s'il s'agit du dernier serveur, la signalisation échoue après le délai d'attente UDP complet défini dans la [RFC 3261](#). Si ce n'est pas le dernier serveur de la liste, le nombre maximum de tentatives dépend du nombre de tentatives configuré (configuré par le paramètre « `account.X.sip_server.Y.retry_counts` »).

## Méthode d'enregistrement du mode Failover/Fallback

Méthode d'enregistrement du mode failover :

Le téléphone IP doit toujours d'abord s'enregistrer sur le serveur principal, sauf en cas de basculement. Si cela échoue, le téléphone se réenregistrera autant de fois que configuré jusqu'à ce que l'enregistrement soit réussi. Lorsque l'enregistrement du serveur principal n'est pas disponible, le serveur secondaire servira de serveur de travail. Dès l'enregistrement du serveur principal réussit, il redevient le serveur fonctionnel.

Les méthodes d'enregistrement du mode de secours incluent (non applicable aux serveurs proxy sortants) :

I Enregistrement simultané (par défaut) : le téléphone IP s'enregistre sur le serveur SIP 1 et le serveur SIP 2 (serveur de travail et serveur de secours, serveur arrière) en même temps. Notez que bien que le téléphone IP s'enregistre sur deux serveurs SIP, un seul serveur fonctionne à la même temps. En cas d'échec, un serveur de secours peut prendre en charge la capacité d'appel de base, mais sans certaines fonctionnalités avancées (par exemple, lignes partagées et MWI) offertes par le serveur de travail.

I Enregistrement successif : le téléphone IP ne s'enregistre que sur un seul serveur à la fois. Le téléphone IP s'enregistre d'abord sur le serveur de travail. En cas de panne, le téléphone IP s'enregistre auprès du serveur de secours, et le serveur de secours peut prendre en charge tout capacités d'appel.

## Configuration de redondance du serveur de secours

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la redondance du serveur de secours.

Paramètre	<code>account.X.fallback.redundancy_type[1]</code>	<MAC>.cfg
Description	Il configure le mode d'enregistrement en mode de secours. Remarque : Cela ne s'applique pas aux serveurs proxy sortants.	
Permis	0-Inscription simultanée	
Valeurs	1-Inscriptions successives	
Défaut	0	
Paramètre	<code>account.X.fallback.timeout[1]</code>	<MAC>.cfg
Description	Il configure l'intervalle de temps (en secondes) pendant lequel le téléphone IP détecte si le serveur de travail est disponible en envoyant la demande d'enregistrement après que le serveur de secours ait pris le contrôle des appels. Remarque : Cela ne s'applique pas aux serveurs proxy sortants.	
Permis	Entier de 10 à 2147483647	
Valeurs		
Défaut	120	
Paramètre	<code>account.X.outbound_proxy_fallback_interval[1]</code>	<MAC>.cfg
Description	Il configure l'intervalle de temps (en secondes) pendant lequel le téléphone IP détecte si le trafic sortant Le serveur proxy est disponible en envoyant la demande d'enregistrement une fois que le serveur de secours prend en charge le contrôle des appels.	

	Remarque : cela s'applique uniquement aux serveurs proxy sortants.
Permis Valeurs	Entier de 0 à 65535
Défaut	3600
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Intervalle de repli du proxy

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Configuration de la redondance du serveur de basculement

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la redondance du serveur de basculement.

Paramètre	account.X.sip_server.Y.register_on_enable[1][2]	<MAC>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone IP d'envoyer des demandes d'enregistrement au serveur secondaire en cas de basculement.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le téléphone IP ne tentera pas de s'enregistrer sur le serveur secondaire, car le téléphone suppose que les serveurs principal et secondaire partagent les informations d'enregistrement. Ainsi, le téléphone IP enverra directement les requêtes au serveur secondaire. 1-Activé, le téléphone IP s'enregistrera d'abord sur le serveur secondaire, puis lui enverra les requêtes.	
Défaut	0	
Paramètre	sip.skip_redundant_failover_addr	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP uniquement pour envoyer des requêtes aux serveurs avec des adresses IP différentes lorsque rencontrant un basculement.	
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Paramètre	account.X.sip_server.Y.expires[1][2]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le délai d'expiration de l'enregistrement (en secondes) du serveur SIP Y. Exemple: compte.1.sip_server.1.expires = 3600	
Permis Valeurs	Entier de 30 à 2147483647	
Défaut	3600	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Serveur SIP Y-> Le serveur expire	
Paramètre	account.X.sip_server.Y.retry_counts[1][2]	<MAC>.cfg
Description	Il configure les délais de tentative du téléphone IP pour renvoyer les requêtes lorsque le serveur SIP Y est indisponible ou il n'y a pas de réponse du serveur SIP Y. Exemple: compte.1.sip_server.1.retry_counts= 3 Le téléphone IP passe au prochain serveur disponible après trois tentatives infructueuses.	
Permis Valeurs	Entier de 0 à 20	

Défaut	3	
Interface utilisateur Web	Compte-> S'inscrire-> Serveur SIP Y-> Nombre de tentatives du serveur	
Paramètre	compte.X.sip_server.Y.only_signal_with_registered [1][2]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il active ou désactive le téléphone IP pour envoyer des requêtes au serveur enregistré uniquement en cas de panne sur.</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « account.X.sip_server.Y.register_on_enable » est défini sur 1 (Enabled) et « account.X.sip_server.Y.failback_mode » est défini sur 1, 2 ou 3.</p>	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Paramètre	account.X.sip_server.Y.invite_retry_counts[1][2]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le nombre de tentatives tentées avant d'envoyer des requêtes au prochain serveur disponible lorsque rencontrant un basculement.	
Permis	Entier de 1 à 10	
Valeurs	Entier de 1 à 10	
Défaut	3	
Paramètre	account.X.sip_server.Y.failback_mode[1][2]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le mode permettant au téléphone IP de réessayer le serveur principal en cas de basculement.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.sip_server.Y.address » est défini sur le nom de domaine du serveur SIP.</p>	
Permis	0-newRequests : toutes les requêtes sont envoyées en premier au serveur principal, quel que soit le dernier serveur utilisé.	
Valeurs	<p>1-DNSTTL : le téléphone IP enverra en premier les requêtes au dernier serveur enregistré. Si l'heure définie par DNSTTL sur le serveur enregistré expire, le téléphone réessayera d'envoyer des requêtes au serveur principal.</p> <p>2-Enregistrement : le téléphone IP enverra en premier les requêtes au dernier serveur enregistré. Si l'inscription expire, le téléphone réessayera d'envoyer des demandes au serveur principal.</p> <p>3-durée : le téléphone IP enverra en premier les requêtes au dernier serveur enregistré. Si l'heure définie par le paramètre «account.X.sip_server.Y.failback_timeout» expire, le téléphone réessayera d'envoyer des requêtes au serveur principal.</p>	
Défaut	0	
Paramètre	account.X.sip_server.Y.failback_timeout[1][2]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le délai d'attente (en secondes) nécessaire au téléphone IP pour réessayer d'envoyer des requêtes au serveur principal après basculement vers le serveur de travail actuel.</p> <p>Si vous définissez le paramètre sur 0, le téléphone IP n'enverra pas de requêtes au serveur principal jusqu'à un basculement l'événement se produit avec le serveur de travail actuel.</p> <p>Si vous définissez le paramètre entre 1 et 59, le délai d'attente sera de 60 secondes.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.sip_server.Y.failback_mode » est défini sur 3 (durée).</p>	
Permis	0, Entier de 60 à 65535	
Valeurs	0, Entier de 60 à 65535	
Défaut	3600	
Paramètre	compte.X.sip_server.Y.failback_subscribe.enable[1][2]	<MAC>.cfg



Description	Il permet ou désactive le téléphone IP de réessayer de se réabonner après s'être enregistré sur le serveur secondaire avec des adresses IP différentes en cas de basculement. Remarque : Cela ne fonctionne que si "account.X.sip_server.Y.failback_mode" est défini sur 1, 2 ou 3.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé, le téléphone IP se réabonnera immédiatement au serveur secondaire, pour assurer l'utilisation normale des fonctionnalités associées à l'abonnement (par exemple, BLF, SCA).	
Défaut	0	
Paramètre	compte.X.outbound_proxy.Y.register_on_enable[1] [2]	<MAC>.cfg
demandes de	Il permet ou désactive l'enregistrement du téléphone IP auprès du serveur proxy sortant secondaire avant de lui envoyer des description en cas de basculement.	
Permis	0-Désactivé, le téléphone IP ne tentera pas de s'enregistrer sur le serveur proxy sortant secondaire, car le téléphone suppose que les serveurs proxy sortants principal et secondaire partagent les informations d'enregistrement. Ainsi, le téléphone IP enverra directement les requêtes au serveur proxy sortant secondaire.	
Valeurs	1-Activé, le téléphone IP s'enregistrera d'abord auprès du serveur proxy sortant secondaire, puis lui enverra les requêtes.	
Défaut	-1, le téléphone IP invoquera « account.X.sip_server.Y.register_on_enable » pour prendre effet.	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

[2]Y est l'ID du serveur. Y=1-2.

## Résolution du nom du serveur SIP

Si un nom de domaine est configuré pour un serveur, la ou les adresses IP associées à ce nom de domaine seront résolues via DNS comme spécifié par [RFC 3263](#). La requête DNS implique les requêtes NAPTR, SRV et A, ce qui permet au téléphone IP de s'adapter à différents environnements de déploiement. Le téléphone IP effectue une requête NAPTR pour le pointeur NAPTR et le protocole de transport (UDP, TCP et TLS), la requête SRV sur l'enregistrement renvoyé par le NAPTR pour le nom de domaine cible et le numéro de port, et la requête A pour l'adresse IP. adresses.

Si un port explicite (sauf 0) est spécifié, une requête sera effectuée uniquement. Si un port de serveur est défini sur 0 et que le type de transport est défini sur DNS-NAPTR, les requêtes NAPTR et SRV seront tentées avant de passer à une requête. Si aucun port n'est trouvé via la requête DNS, 5060 sera utilisé.

## Sujet

[Configuration de la résolution de nom du serveur SIP](#)

## Configuration de la résolution de nom du serveur SIP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la résolution de noms de serveur SIP.

Paramètre	account.X.sip_server.Y.transport_type[1][2]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le type de protocole de transport.	
Permis	0-UDP	
Valeurs	1-TCP	
	2-TLS	
	3-DNS-NAPTR, si aucun port serveur n'est indiqué, le téléphone IP effectue les requêtes DNS NAPTR et SRV pour le	

	type de service et port.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->S'inscrire->Serveur SIP Y->Transport	
Paramètre account	X.naptr_build[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure la manière dont la requête SRV pour le téléphone IP doit être effectuée lorsqu'aucun résultat n'est renvoyé par Requête NAPTR.	
Permis	Requête 0-SRV utilisant UDP uniquement	
Valeurs	Requête 1-SRV utilisant UDP, TCP et TLS.	
Défaut	0	
Paramètre sip.dns	_transport_type	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le protocole de transport utilisé par le téléphone IP pour effectuer une requête DNS.	
Permis	0-UDP	
Valeurs	1-TCP	
Défaut	0	
Paramètre static	network.dns.query_timeout[3]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en secondes) auquel le téléphone tente de résoudre un nom de domaine lorsque le serveur DNS ne répond pas.	
Permis	0 à 65535	
Valeurs	0 à 65535	
Défaut	3	
Paramètre static	network.dns.retry_times[3]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure les temps de nouvelle tentative lorsque le serveur DNS ne répond pas.	
Permis	0 à 65535	
Valeurs	0 à 65535	
Défaut	2	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

[2]Y est l'ID du serveur. Y=1-2.

[3]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Cache DNS statique

La redondance de basculement ne peut être utilisée que lorsque le nom de domaine configuré du serveur est résolu en plusieurs adresses IP. adresses. Si le téléphone IP n'est pas configuré avec un serveur DNS ou si la requête DNS ne renvoie aucun résultat provenant d'un serveur DNS, vous pouvez configurer statiquement un ensemble d'enregistrements DNS NAPTR/SRV/A dans le téléphone IP. Le téléphone IP tentera de résoudre le nom de domaine du serveur SIP avec cache DNS statique.

Prise en charge de la mise en cache négative des requêtes DNS comme décrit dans [la RFC 2308](#) est également fourni pour permettre un basculement plus rapide lorsque les requêtes DNS précédentes n'ont renvoyé aucun résultat du serveur DNS.

Les sujets

[Se comporter avec un serveur DNS configuré](#)

[Configuration du cache DNS statique](#)

## Se comporter avec un serveur DNS configuré

Lorsque le téléphone IP est configuré avec un serveur DNS, il se comportera comme suit pour résoudre le nom de domaine du serveur :

Le téléphone IP effectue une requête DNS pour résoudre le nom de domaine à partir du serveur DNS. Si la requête DNS ne renvoie aucun résultat pour le nom de domaine ou si l'enregistrement renvoyé ne peut pas être contacté, les valeurs dans le cache DNS statique (si configuré) est utilisé lorsque leurs intervalles de temps configurés ne sont pas écoulés. Si l'intervalle de temps configuré est écoulé, le téléphone IP tentera à nouveau d'effectuer une requête DNS. Si la requête DNS renvoie un résultat, le téléphone IP utilisera l'enregistrement renvoyé par le serveur DNS et ignorera la statistique.

valeurs de cache configurées de manière classique.

Lorsque le téléphone IP n'est pas configuré avec un serveur DNS, il se comportera comme suit :

Le téléphone IP tente de résoudre le nom de domaine dans le cache DNS statique. Le téléphone IP utilisera toujours les résultats renvoyés par le cache DNS statique.

## Configuration du cache DNS statique

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le cache DNS statique.

Paramètre account.X.dns_cache_type[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure si le téléphone IP utilise le cache DNS pour la résolution du nom de domaine du serveur SIP et Description met en cache les enregistrements DNS supplémentaires.
Permis	0-Effectuez une requête DNS en temps réel plutôt que d'utiliser le cache DNS.
Valeurs	1-Utilisez le cache DNS, mais n'enregistrez pas les enregistrements supplémentaires. 2-Utilisez le cache DNS et mettez en cache les enregistrements DNS supplémentaires.
Défaut	1
Paramètre account.X.static_cache_pri[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure s'il faut utiliser préférentiellement le cache DNS statique pour la résolution du nom de domaine du SIP. serveur.
Permis	0-Utiliser de préférence la résolution de nom de domaine du serveur
Valeurs	1-Utiliser préférentiellement le cache DNS statique
Défaut	0
Paramètre dns_cache_naptr.X.name[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom de domaine auquel l'enregistrement NAPTR X fait référence. Exemple: dns_cache_naptr.1.name = ouilink.pbx.com
Permis	Nom de domaine
Valeurs	
Défaut	Vide
Paramètre dns_cache_naptr.X.order[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'ordre de l'enregistrement NAPTR X. L'enregistrement NAPTR avec l'ordre inférieur est préférable.

	Exemple: dns_cache_naptr.1.order = 90	
Permis Valeurs	Entier de 0 à 65535	
Défaut	0	
Paramètre dns	cache_naptr.X.preference[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la préférence de l'enregistrement NAPTR X.</p> <p>L'enregistrement NAPTR avec une préférence inférieure est préférable.</p> <p>Exemple: dns_cache_naptr.1.preference = 50</p>	
Permis Valeurs	Entier de 0 à 65535	
Défaut	0	
Paramètre dns	cache_naptr.X.replace[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure un nom de domaine à utiliser pour la prochaine requête SRV dans l'enregistrement NAPTR X.</p> <p>Exemple: dns_cache_naptr.1.replace = _sip._tcp.yealink.pbx.com</p>	
Permis Valeurs	Nom de domaine	
Défaut	Vide	
Paramètre dns	cache_naptr.X.service[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le protocole de transport disponible pour le serveur SIP dans l'enregistrement NAPTR X.</p> <p>Exemple: dns_cache_naptr.1.service = SIP+D2T</p>	
Permis Valeurs	<p>SIP+D2U-SIP sur UDP</p> <p>SIP+D2T-SIP sur TCP</p> <p>SIPS+D2T-SIPS sur TLS</p>	
Défaut	Vide	
Paramètre dns	cache_naptr.X.ttl[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'intervalle de temps (en secondes) pendant lequel l'enregistrement NAPTR X peut être mis en cache avant que l'enregistrement ne soit mis en cache. être consulté à nouveau.</p> <p>Exemple: dns_cache_naptr.1.ttl = 3600</p>	
Permis Valeurs	Entier de 30 à 2147483647	
Défaut	300	
Paramètre dns	cache_srv.X.name[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom de domaine dans l'enregistrement SRV X.	

	Exemple: dns_cache_srv.1.name = _sip_tcp.yealink.pbx.com
Permis Valeurs	Nom de domaine
Défaut	Vide
Paramètre dns	cache_srv.X.port[2] <y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le port à utiliser dans l'enregistrement SRV X. Exemple: dns_cache_srv.1.port = 5060
Permis Valeurs	Entier de 0 à 65535
Défaut	0
Paramètre dns	cache_srv.X.priority[2] <y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la priorité de l'hôte cible dans l'enregistrement SRV X. Une priorité inférieure est préférable.
Permis Valeurs	Entier de 0 à 65535
Défaut	0
Paramètre dns	cache_srv.X.target[2] <y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom de domaine de l'hôte cible pour une requête A dans l'enregistrement SRV X. Exemple: dns_cache_srv.1.target = serveur1.yealink.pbx.com
Permis Valeurs	Nom de domaine
Défaut	Vide
Paramètre dns	cache_srv.X.weight[2] <y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le poids de l'hôte cible dans l'enregistrement SRV X. Lorsque les priorités sont égales, un poids est utilisé pour différencier la préférence. Un poids plus élevé est préférable. Exemple: dns_cache_srv.1.weight = 1
Permis Valeurs	Entier de 0 à 65535
Défaut	0
Paramètre dns	cache_srv.X.ttl[2] <y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle de temps (en secondes) pendant lequel l'enregistrement SRV X peut être mis en cache avant que l'enregistrement ne soit consulté à nouveau. Exemple: dns_cache_srv.1.ttl = 3600

Permis Valeurs	Entier de 30 à 2147483647	
Défaut	300	
Paramètre dns	cache_a.X.name[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le nom de domaine dans l'enregistrement A X.</p> <p>Exemple:</p> <p>dns_cache_a.1.name = ouilink.pbx.com</p>	
Permis Valeurs	Nom de domaine	
Défaut	Vide	
Paramètre dns	cache_a.X.ip[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'adresse IP à laquelle le nom de domaine dans l'enregistrement A X correspond.</p> <p>Exemple:</p> <p>dns_cache_a.1.ip = 192.168.1.13</p>	
Permis Valeurs	adresse IP	
Défaut	Vide	
Paramètre dns	cache_a.X.ttl[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'intervalle de temps (en secondes) pendant lequel un enregistrement X peut être mis en cache avant que l'enregistrement ne soit consulté à nouveau.</p> <p>Exemple:</p> <p>dns_cache_a.1.ttl = 3600</p>	
Permis Valeurs	Entier de 30 à 2147483647	
Défaut	300	
Paramètre static	network.dns.ttl_enable[3]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone pour utiliser TTL (Time To Live) dans l'enregistrement A.	
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Paramètre static	network.dns.last_cache_expired	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la période de validité du cache DNS expiré.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si "static.network.dns.last_cache_expired.enable" est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis Valeurs	<p>Entier de 0 à 65535</p> <p>0-le cache DNS expiré ne peut être utilisé qu'une seule fois. Après utilisation, le téléphone IP effectuera une requête DNS encore.</p> <p>1 à 65535 : le téléphone IP utilisera le cache DNS expiré pendant la période spécifiée. Après cela, l'IP Le téléphone effectuera à nouveau une requête DNS.</p>	

Défaut	3600	
Paramètre statique	network.dns.last_cache_expired.enable	<y0000000000xx>.cfg
Le serveur de description	Il permet ou désactive le téléphone IP d'utiliser le cache DNS (même si le cache a expiré) lorsque le DNS ne parvient pas à résoudre le nom de domaine.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

[2]X est l'identifiant de l'enregistrement. X=1-12.

[3]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Nombre de combinés actifs

La station de base W60B prend en charge jusqu'à 8 combinés et vous pouvez limiter le nombre maximum de combinés actifs. L'actif les combinés sont libres de communiquer, d'accéder au menu, de configurer les fonctionnalités, etc. Tandis que le fonctionnement des combinés inactifs est limité, l'écran de veille du combiné affiche le message « Chemin occupé ».

Le nombre de combinés actifs affectera également le nombre d'appels actifs simultanés sur la station de base.

Nombre d'actifs Combinés	Nombre d'actifs simultanés Appels
4	4
8	8

### Note

La station de base W60B peut gérer un maximum de 6 appels actifs simultanés lors de l'utilisation du codec opus. Pour le codec opus, reportez-vous aux [codecs audio](#).

## Rubriques connexes

["Nombre d'appels sortants simultanés" sur la page opposée](#)

["Configuration du nombre de combinés actifs" ci-dessous](#)

## Configuration du nombre de combinés actifs

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le nombre de combinés actifs.

Paramètre	base.active_handset.number[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nombre maximum de combinés actifs.	
Valeurs autorisées	4-La station de base peut gérer un maximum de quatre appels large bande. 8-La station de base peut gérer un maximum de huit appels à bande étroite.	
Défaut	4	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Nombre de combinés actifs	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Nombre d'appels sortants simultanés

Le nombre d'appels sortants simultanés vous permet de configurer le nombre maximum d'appels sortants simultanés pour un compte spécifique sur une base.

Le nombre de combinés actifs affecte cette fonctionnalité.

### Rubriques connexes

[Nombre de combinés actifs](#)

[Configuration du nombre d'appels sortants simultanés](#)

## Configuration du nombre d'appels sortants simultanés

Le tableau suivant répertorie le paramètre que vous pouvez utiliser pour configurer le nombre d'appels sortants simultanés.

Paramètre	compte.X.simultaneous_outgoing.num[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le nombre maximum d'appels sortants simultanés pour un compte spécifique sur une station de base. Remarque : Vous devez définir la valeur de ce paramètre inférieure ou égale à « base.active_handset.number ».	
Valeurs	Entier de 1 à 8	
Défaut	8	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Nombre d'appels sortants simultanés	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Attribution de numéros

Une fois le combiné inscrit sur la base, vous pouvez attribuer une ou plusieurs lignes sortantes ou entrantes pour le combiné.

Le combiné ne peut utiliser que la ou les lignes sortantes attribuées pour passer des appels. Lorsque plusieurs lignes sortantes sont affectées au combiné, le combiné utilise la première ligne comme ligne sortante par défaut. Vous pouvez modifier la ligne sortante par défaut du combiné.

Le combiné ne peut recevoir que les appels entrants de la ou des lignes entrantes attribuées. Vous pouvez attribuer des lignes entrantes à tous combinés enregistrés sur la même station de base.

### Sujet

[Configuration d'attribution de numéros](#)

## Configuration d'attribution de numéros

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour attribuer des lignes.

Paramètre	combiné.X.incoming_lines[1]	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure les lignes pour recevoir les appels entrants pour un combiné spécifique.	
Valeurs autorisées	1-Ligne 1 2-Ligne 2	



	<p>3-Ligne 3</p> <p>4-Ligne 4</p> <p>5-Ligne 5</p> <p>6-Ligne 6</p> <p>7-Ligne 7</p> <p>8-Ligne 8</p> <p>Les ID de plusieurs lignes sont séparés par des virgules.</p>
Défaut	<p>La ligne entrante du combiné 1 est la ligne 1-ligne5.</p> <p>La ligne entrante du combiné 2 est la ligne 2.</p> <p>La ligne entrante du combiné 3 est la ligne 3.</p> <p>La ligne entrante du combiné 4 est la ligne 4.</p> <p>La ligne entrante du combiné 5 est la ligne 5.</p> <p>La ligne entrante du combiné 6 est la ligne 6.</p> <p>La ligne entrante du combiné 7 est la ligne 7.</p> <p>La ligne entrante du combiné 8 est la ligne 8.</p>
Interface utilisateur Web	Compte->Attribution de numéro->Lignes entrantes
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Téléphonie->Lignes entrantes (PIN par défaut :0000) ->CombinéX[1]
Interface utilisateur du téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000) ->Lignes entrantes
Paramètre	combiné.X.dial_out_lines[1] <y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure les lignes pour passer des appels sortants pour le combiné.
Valeurs autorisées	<p>1-Ligne 1</p> <p>2-Ligne 2</p> <p>3-Ligne 3</p> <p>4-Ligne 4</p> <p>5-Ligne 5</p> <p>6-Ligne 6</p> <p>7-Ligne 7</p> <p>8-Ligne 8</p> <p>Les ID de plusieurs lignes sont séparés par des virgules.</p>
Défaut	<p>La ligne sortante du combiné 1 est la ligne 1-line5.</p> <p>La ligne sortante du combiné 2 est la ligne 2.</p> <p>La ligne sortante du combiné 3 est la ligne 3.</p> <p>La ligne sortante du combiné 4 est la ligne 4.</p> <p>La ligne sortante du combiné 5 est la ligne 5.</p>

	<p>La ligne entrante du combiné 6 est la ligne 6.</p> <p>La ligne entrante du combiné 7 est la ligne 7.</p> <p>La ligne entrante du combiné 8 est la ligne 8.</p>	
Interface utilisateur Web	Compte->Attribution de numéro->Lignes sortantes	
Paramètre	combiné.X.dial_out_default_line[1]	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure la ligne par défaut pour passer des appels sortants pour le combiné.	
Valeurs autorisées	Nombre entier de 1 à 8	
Défaut	<p>La ligne sortante par défaut du combiné 1 est la ligne 1.</p> <p>La ligne sortante par défaut pour le combiné 2 est 2.</p> <p>La ligne sortante par défaut pour le combiné 3 est 3.</p> <p>La ligne sortante par défaut pour le combiné 4 est 4.</p> <p>La ligne sortante par défaut pour le combiné 5 est 5.</p> <p>La ligne sortante par défaut pour le combiné 6 est 6.</p> <p>La ligne sortante par défaut pour le combiné 7 est 7.</p> <p>La ligne sortante par défaut pour le combiné 8 est 8.</p>	
Interface utilisateur Web	Compte->Attribution de numéro->Lignes sortantes->Par défaut	
Interface utilisateur du combiné	OK->Paramètres->Téléphonie->Ligne par défaut	

[1]X est l'ID du combiné. X=1-8.



## Journal d'appel

Les téléphones IP Yealink enregistrent et conservent les événements téléphoniques dans un journal d'appels, également appelé liste d'appels.

Le journal des appels se compose de quatre listes : appels manqués, appels passés, appels reçus et tous les appels. Chaque liste de journaux d'appels prend en charge jusqu'à 100 entrées.

### Les sujets

[Affichage du journal des appels](#)

[Configuration du journal des appels](#)

### Affichage du journal des appels

Le tableau suivant décrit les informations détaillées du journal des appels :

Champ d'affichage	Description
Nom	Affiche le nom du correspondant distant.
Nombre	Affiche le numéro du correspondant distant.
Temps	Affiche l'heure de lancement de l'appel.
Durée	Affiche la durée de l'appel.

### Sujet connexe

[Configuration du journal des appels](#)

### Configuration du journal des appels

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour modifier les paramètres du journal des appels.

Paramètre feature	save_call_history	<y000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour enregistrer l'historique des appels (appels manqués, appels passés, appels reçus et appels renvoyés) dans les listes d'appels.	
Permis	0-Désactivé, le téléphone IP ne peut pas enregistrer les appels passés, les appels reçus, les appels manqués et les appels transférés dans les listes d'appels.	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Enregistrer le journal des appels	

### Sujet connexe

[Syntaxe d'expression régulière de base pour Digit Map](#)



# Annuaire

Le téléphone IP Yealink propose plusieurs types d'annuaires téléphoniques.

## Les sujets

[Annuaire local](#)

[Protocole d'accès léger à l'annuaire \(LDAP\)](#)

[Annuaire téléphonique à distance](#)

[Paramètres de recherche dans l'annuaire](#)

[Répertoire partagé](#)

## Annuaire local

Les téléphones IP Yealink maintiennent un répertoire local que vous pouvez utiliser pour stocker des contacts. Vous pouvez stocker jusqu'à 100 contacts par combiné, chacun avec un nom, un numéro de portable et un numéro de bureau.

Les contacts et les groupes peuvent être ajoutés un par un ou par lots à l'aide d'un fichier de contacts local. Les téléphones IP Yealink prennent en charge les fichiers de contact au format \*.xml et \*.csv, mais vous ne pouvez personnaliser que le fichier de contact au format \*.xml.

## Les sujets

[Personnalisation du fichier de contacts locaux](#)

[Fichiers de contacts locaux et téléchargement de ressources](#)

## Personnalisation du fichier de contacts locaux

Vous pouvez demander au distributeur ou à Yealink FAE un modèle de contact local. Vous pouvez également obtenir le modèle de contact local en ligne : <http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

## Les sujets

[Éléments et attributs du fichier de contacts locaux](#)

[Personnalisation du fichier de contacts locaux](#)

## Éléments et attributs du fichier de contacts locaux

Le tableau suivant répertorie les éléments et attributs que vous pouvez utiliser pour ajouter des groupes ou des contacts dans le fichier de contacts local. Nous vous recommandons de ne pas modifier ces éléments et attributs.

Éléments	Les attributs	Description
Contact	Afficher un nom	Spécifiez le nom du contact. Par exemple : Jim Remarque : Le nom du contact ne peut pas être vide ou dupliqué.
	numéro de bureau	Spécifiez le numéro de bureau ou la macro EDK Macro Strings.
	numéro de portable	Spécifiez le numéro de mobile ou la macro EDK Macro Strings.
	autre_numéro	Spécifiez l'autre numéro ou macro EDK Macro Strings.

## Sujet connexe

[Exemple : utilisation de chaînes de macro EDK comme numéro de contact](#)

## Personnalisation du fichier de contacts locaux

1. Ouvrez le fichier de contact local.
2. Pour ajouter un contact, ajoutez `<contact display_name="" office_number="" mobile_number="" other_number=""/>` au déposer. Chacun commence sur une nouvelle ligne.

3. Spécifiez les valeurs entre guillemets doubles.

Par exemple:

```
<contact display_name="Lily"office_number="1020" mobile_number="1021" other_number="1112"/>
```

```
<contact display_name="Tom" office_number="2020" mobile_number="2021" other_number="2112"/>
```

4. Enregistrez les modifications et placez ce fichier sur le serveur de provisioning.

## Fichiers de contacts locaux et téléchargement de ressources

Vous pouvez télécharger des fichiers de contacts locaux pour ajouter plusieurs contacts à la fois.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour télécharger les fichiers de contacts locaux.

Paramètre	combiné.X.contact_list.url[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès au fichier de contacts d'un combiné spécifique.	
URL des valeurs autorisées	sées dans les 511 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Répertoire->Répertoire local->Importer des contacts->Importer vers (combiné X)	

## Protocole d'accès léger à l'annuaire (LDAP)

LDAP est un protocole d'application permettant d'accéder et de gérer les services d'informations pour l'annuaire distribué sur un réseau IP. Vous pouvez configurer les téléphones IP pour qu'ils s'interfacent avec un serveur d'annuaire d'entreprise prenant en charge LDAP version 2 ou 3. Les serveurs LDAP suivants sont pris en charge :

Microsoft Active Directory

Server d'annuaire Sun ONE

Ouvrez le serveur d'annuaire LDAP

Mode application Microsoft Active Directory (ADAM)

Pour plus d'informations sur LDAP, reportez-vous à [l'annuaire LDAP sur les téléphones IP Yealink](#).

### Les sujets

[Attributs LDAP](#)

[Configuration LDAP](#)

## Attributs LDAP

Le tableau suivant répertorie les attributs les plus couramment utilisés pour configurer la recherche LDAP sur les téléphones IP.

Abréviation	Nom	Description
gn	prénom	Prénom
CN	Nom commun	L'attribut LDAP est constitué d'un prénom joint au nom de famille.
sn	nom de famille	Nom ou nom de famille

Abréviation	Nom	Description
DN	distinguishedName	Identifiant unique pour chaque entrée
cc	cc	Composant de domaine
-	entreprise	Nom de l'entreprise ou de l'organisation
-	phoneNumber	Numéro de téléphone du bureau
mobile	mobilephoneNumber	Numéro de téléphone mobile ou cellulaire
iPhone	IPphoneNumber	Numéro de téléphone personnel

## Configuration LDAP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer LDAP.

Paramètre ldap	enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Active ou désactive la fonctionnalité LDAP sur le téléphone IP.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Activer LDAP	
Paramètre ldap	name_filter	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure les critères de recherche pour la recherche des noms de contacts LDAP.</p> <p>Le symbole « * » dans le filtre représente n'importe quel caractère. Le symbole « % » dans le filtre représente le nom saisi par l'utilisateur.</p> <p>Exemple:</p> <p>ldap.name_filter = ((cn=*)(sn=%))</p> <p>Lorsque le cn ou sn du contact LDAP correspond au nom saisi, l'enregistrement sera affiché sur l'écran de téléphone.</p> <p>ldap.name_filter = (&amp;(cn=*)(sn=%))</p> <p>Lorsque le cn du contact LDAP est défini et que le sn du contact LDAP correspond au nom saisi, les enregistrements seront affichés sur l'écran du téléphone.</p> <p>ldap.name_filter = (!(cn=%))</p> <p>Lorsque le cn du contact LDAP ne correspond pas au nom saisi, les enregistrements seront affichés sur le écran de téléphone.</p>	
Permis	Chaîne de 99 caractères maximum	
Valeurs		
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Filtre de nom LDAP	
Paramètre ldap	number_filter	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure les critères de recherche pour la recherche des numéros de contact LDAP.	



	<p>Le symbole « * » dans le filtre représente n'importe quel nombre. Le symbole « % » dans le filtre représente le nombre saisi par l'utilisateur.</p> <p>Exemple:</p> <p>ldap.number_filter = ((telephoneNumber=%)(mobile=%)(ipPhone=%))</p> <p>Lorsque le numéro de téléphone, mobile ou ipPhone de la fiche contact correspond à la recherche critères, l'enregistrement sera affiché sur l'écran du téléphone.</p> <p>ldap.number_filter = (&amp;(telephoneNumber=*)(mobile=%))</p> <p>Lorsque le numéro de téléphone du contact LDAP est défini et que le mobile du contact LDAP correspond au numéro saisi, l'enregistrement sera affiché sur l'écran du téléphone.</p>
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Filtre de numéro LDAP
Paramètre ldap.tls_mode	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le mode de connexion entre le serveur LDAP et le téléphone IP.
Permis Valeurs	<p>0-LDAP : connexion non chiffrée entre le serveur LDAP et le téléphone IP (le port 389 est utilisé par défaut).</p> <p>1-LDAP TLS Start : la connexion TLS/SSL entre le serveur LDAP et le téléphone IP (le port 389 est utilisé par défaut).</p> <p>2-LDAP : connexion TLS/SSL entre le serveur LDAP et le téléphone IP (le port 636 est utilisé par défaut).</p>
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Mode LDAP TLS
Paramètre ldap.host	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur LDAP.</p> <p>Exemple:</p> <p>ldap.host = 192.168.1.20</p>
Permis Valeurs	Adresse IP ou nom de domaine
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Adresse du serveur
Paramètre ldap.port	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le port du serveur LDAP.</p> <p>Exemple:</p> <p>ldap.port = 389</p>
Permis Valeurs	Entier de 1 à 65535

Défaut	389	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Port	
Paramètre ldap	base	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la base de recherche LDAP qui correspond à l'emplacement du répertoire LDAP de auquel commence la requête de recherche LDAP. La base de recherche rétrécit la portée de la recherche et diminue le répertoire temps de recherche.</p> <p>Exemple:</p> <p>ldap.base = dc=ouilink,dc=cn</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Base	
Paramètre ldap	user	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le nom d'utilisateur utilisé pour se connecter au serveur LDAP.</p> <p>Ce paramètre peut être laissé vide si le serveur autorise la connexion de manière anonyme. Sinon, vous aurez besoin pour fournir le nom d'utilisateur pour se connecter au serveur LDAP.</p> <p>Exemple:</p> <p>ldap.user = cn=manager,dc=yealink,dc=cn</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Nom d'utilisateur	
Paramètre ldap	password	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le mot de passe pour se connecter au serveur LDAP.</p> <p>Ce paramètre peut être laissé vide si le serveur autorise la connexion anonyme. Sinon, vous aurez besoin pour fournir le mot de passe pour vous connecter au serveur LDAP.</p> <p>Exemple:</p> <p>ldap.password = secret</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Mot de passe	
Paramètre ldap	max_hits	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le nombre maximum de résultats de recherche à renvoyer par le serveur LDAP. Si la valeur du « Max.Hits » est vide, le serveur LDAP renverra tous les résultats recherchés. Veuillez noter qu'une très grande valeur de le « Max. Hits » ralentira la vitesse de recherche LDAP, il doit donc être configuré en fonction du bande passante disponible.</p> <p>Exemple:</p>	

	ldap.max_hits = 50	
Permis Valeurs	Entier de 1 à 32000	
Défaut	50	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Max Hits (1-32000)	
Paramètre ldap	name_attr	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure les attributs de nom de chaque enregistrement à renvoyer par le serveur LDAP. Il comprend le Résultats de recherche. Vous pouvez configurer plusieurs attributs de nom séparés par des espaces.</p> <p>Exemple:</p> <p>ldap.name_attr = cn sn</p> <p>Cela nécessite les attributs « cn » et « sn » définis pour chaque enregistrement de contact sur le serveur LDAP.</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Attributs de nom LDAP	
Paramètre ldap	numb_attr	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure les attributs numériques de chaque enregistrement à renvoyer par le serveur LDAP. Il comprend le Résultats de recherche. Vous pouvez configurer plusieurs attributs numériques séparés par des espaces.</p> <p>Exemple:</p> <p>ldap.numb_attr = téléphone mobile</p> <p>Cela nécessite les attributs « mobile » et « ipPhone » définis pour chaque enregistrement de contact sur le serveur LDAP.</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Attributs du numéro LDAP	
Paramètre ldap	display_name	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le nom d'affichage de l'enregistrement de contact affiché sur l'écran du téléphone.</p> <p>La valeur doit commencer par le symbole « % ».</p> <p>Exemple:</p> <p>ldap.display_name = %cn</p> <p>Le cn de l'enregistrement du contact est affiché sur l'écran du téléphone.</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Nom d'affichage LDAP	
Paramètre ldap	version	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la version du protocole LDAP prise en charge par le téléphone IP. La version doit être la même que celle	

	version attribuée sur le serveur LDAP.	
Permis	2 ou 3	
Valeurs		
Défaut	3	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Protocole	
Paramètre ldap	call_in_lookup	<y000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour effectuer une recherche LDAP lors de la réception d'un appel entrant.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Recherche LDAP pour les appels entrants	
Paramètre ldap	call_out_lookup	<y000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour effectuer une recherche LDAP lors d'un appel.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Recherche LDAP pour légende	
Paramètre ldap	ldap_sort	<y000000000xx>.cfg
Description	Permet d'activer ou de désactiver le téléphone IP pour trier les résultats de la recherche par ordre alphabétique ou numérique.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Résultats du tri LDAP	
Paramètre ldap	incoming_call_special_search.enable	<y000000000xx>.cfg
Description	<p>Il active ou désactive le téléphone IP pour rechercher les numéros de téléphone commençant par le symbole "+" et "00". du serveur LDAP si le numéro de téléphone entrant commence par « + » ou « 00 ». En remplissant le LDAP recherche, tous les résultats de la recherche seront affichés sur l'écran du téléphone.</p> <p>Exemple:</p> <p>Si le téléphone reçoit un appel entrant du numéro de téléphone 0044123456789, il recherchera 0044123456789 depuis le serveur LDAP en premier, si aucun résultat n'est trouvé, il recherchera +44123456789 depuis le serveur encore. Le téléphone affichera tous les résultats de la recherche.</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « ldap.call_in_lookup » est défini sur 1 (Activé). Vous devrez peut-être définir « ldap.name_filter » sur be ((cn=%)(sn=%)(telephoneNumber=%)(mobile=%)) pour rechercher les numéros de téléphone commençant par Symbole « + ».</p>	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Paramètre ldap	customize_label	<y000000000xx>.cfg

Amis » sera affiché sur l'écran LCD dans le chemin OK->Répertoire.	Il configure le nom d'affichage du répertoire téléphonique LDAP. Exemple: ldap.customize_label = Amis Description « S'il est laissé vide, "LDAP" sera affiché sur l'écran LCD dans le chemin OK->Répertoire. Remarque : cela ne fonctionne que si « ldap.enable » est défini sur 1 (Activé).
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Annuaire->LDAP->Étiquette LDAP

## Annuaire téléphonique à distance

L'annuaire téléphonique distant est un annuaire téléphonique centralisé, stocké sur le serveur distant. Les utilisateurs n'ont besoin que de l'URL d'accès à l'annuaire téléphonique distant. Le téléphone IP peut établir une connexion avec le serveur distant et télécharger le répertoire téléphonique, puis afficher les entrées du répertoire téléphonique distant sur le téléphone.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge jusqu'à 5 annuaires téléphoniques distants. Le répertoire téléphonique distant est personnalisable.

### Les sujets

[Personnalisation des fichiers d'annuaire téléphonique à distance](#)

[Configuration du répertoire téléphonique à distance](#)

[Exemple : configuration d'un annuaire téléphonique distant](#)

### Personnalisation des fichiers d'annuaire téléphonique à distance

Les téléphones IP Yealink prennent en charge la personnalisation des contacts du répertoire téléphonique à distance.

Vous pouvez ajouter plusieurs contacts à la fois et/ou partager des contacts entre téléphones IP à l'aide des fichiers modèles fournis (Menu.xml et Department.xml).

Vous pouvez demander au distributeur ou à Yealink FAE un modèle d'annuaire téléphonique à distance. Vous pouvez également obtenir le modèle d'annuaire téléphonique distant en ligne : <http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

### Les sujets

[Éléments du fichier d'annuaire téléphonique distant](#)

[Personnalisation du fichier d'annuaire téléphonique distant](#)

### Éléments du fichier d'annuaire téléphonique distant

Les téléphones IP Yealink prennent en charge deux fichiers modèles : Menu.xml et Department.xml.

Le fichier Menu.xml définit le groupe/département d'un annuaire téléphonique distant. Le fichier Department.xml définit les listes de contacts pour un département/groupe, qui sont imbriquées dans le fichier Menu.xml.

Le tableau suivant répertorie les éléments que vous pouvez utiliser pour ajouter des groupes ou des contacts dans le fichier d'annuaire téléphonique distant. Nous vous recommandons de ne pas modifier ces éléments.

Modèle	Élément	Valeurs valides
Département.xml	<EntréeRépertoire>	Ajouter un contact dans un service/groupe :

Modèle	Élément	Valeurs valides
	<code>&lt;Nom&gt;Nom du contact&lt;/Nom&gt;</code> <code>&lt;Téléphone&gt;Numéro de contact&lt;/Téléphone&gt;</code> <code>&lt;EntréeRépertoire&gt;</code>	Précisez le nom du contact entre <code>&lt;Nom&gt;</code> et <code>&lt;/Nom&gt;</code> ;  Précisez le type de numéro dans <code>&lt;Libellé téléphonique&gt;</code> ;  Précisez le numéro de contact entre <code>&lt;Tele-phone&gt;</code> et <code>&lt;/Telephone&gt;</code>
Menu.xml	<code>&lt;élément de menu&gt;</code>  <code>&lt;Nom&gt;Département&lt;/Nom&gt;</code> <code>&lt;URL&gt;URI du département&lt;/URL&gt;</code> <code>&lt;/MenuItem&gt;</code>	Ajouter un fichier de service/groupe de contact :  Précisez le nom du département/groupe entre <code>&lt;Nom&gt;</code> et <code>&lt;/Nom&gt;</code> ;  Précisez l'URL d'accès au service/groupe entre <code>&lt;URL&gt;</code> et <code>&lt;/URL&gt;</code>
	<code>&lt;SoftKeyItem&gt;</code> <code>&lt;Nom&gt;#&lt;/Nom&gt;</code> <code>&lt;Nom&gt; et &lt;/Nom&gt;</code> ; <code>&lt;URL&gt;http://10.2.9.1:99/</code> <code>&lt;/SoftKeyItem&gt;</code>	Spécifiez un fichier de département/groupe pour une clé :  Spécifiez la touche *, la touche # ou la touche numérique entre <code>Department.xml&lt;/URL&gt;</code> Spécifiez l'URL d'accès au service/groupe entre <code>&lt;URL&gt;</code> et <code>&lt;/URL&gt;</code>

#### Personnalisation du fichier d'annuaire téléphonique distant 1. Ajoutez

des contacts dans un fichier Department.xml. Chacun commence sur une nouvelle ligne.

Par exemple,

- Vous pouvez créer plusieurs fichiers département.xml, renommer ces fichiers et spécifier plusieurs contacts dans ces fichiers. Par exemple, Market.xml avec les contacts Lily et Jim, Propaganda.xml avec d'autres contacts, etc.
- Enregistrez ces fichiers et placez-les sur le serveur de provisioning.
- Copiez les URL des fichiers de service et spécifiez-les dans le fichier Menu.xml.

Par exemple,

```
<élément de menu>
<Nom>Marché</Nom>
<URL>http://192.168.0.1:99/Market.xml</URL>
</MenuItem>
<SoftKeyItem>
<Nom>1</Nom>
<URL>http://192.168.0.1:99/Propaganda.xml</URL> </
SoftKeyItem> 5.
```

Enregistrez le fichier Menu.xml et placez-le sur le serveur d'approvisionnement.

## Configuration du répertoire téléphonique à distance

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'annuaire téléphonique distant.

Paramètre remote_phonebook.data.X.url[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès au répertoire téléphonique distant. Exemple: distant_phonebook.data.1.url = http://192.168.1.20/phonebook.xml Remarque : La taille d'un fichier d'annuaire téléphonique distant doit être inférieure à 1,5 Mo.
Permis Valeurs	URL dans 511 caractères
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Annuaire->Annuaire téléphonique distant->URL distante
Paramètre remote_phonebook.data.X.name[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'affichage de l'élément du répertoire téléphonique distant. Exemple: répertoire_télécommande.data.1.name = Xmyl
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Répertoire->Annuaire téléphonique distant->Nom d'affichage
Paramètre remote_phonebook.display_name	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'affichage du répertoire téléphonique distant. Exemple: remote_phonebook.display_name = Amis S'il reste vide, "Répertoire téléphonique distant" sera le nom d'affichage.
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum
Défaut	Vide
Paramètre feature.remote_phonebook.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour effectuer une recherche à distance dans l'annuaire téléphonique pour un appel entrant ou sortant. appelle et affiche les résultats correspondants sur le .
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Annuaire->Annuaire téléphonique à distance->Recherche d'appels entrants/sortants
Paramètre feature.remote_phonebook.flash_time	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la fréquence d'actualisation du cache local de l'annuaire téléphonique distant. S'il est réglé sur 3600, le téléphone IP actualisera le cache local du répertoire téléphonique distant toutes les 3600 secondes

	(1 heure). S'il est défini sur 0, le téléphone IP n'actualisera pas le cache local du répertoire téléphonique distant.
Permis Valeurs	0, Entier de 3600 à 1296000
Défaut	21600
Interface utilisateur Web	Annuaire->Annuaire téléphonique distant->Intervalle de mise à jour (secondes)
Paramètre feature.remote_phonebook.enter_update_enable <y0000000000xx>.cfg	
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour actualiser le cache local du répertoire téléphonique distant à un moment où accès au répertoire téléphonique distant.
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé
Défaut	0

[1]X est l'identifiant du répertoire téléphonique. X=1-5.

## Exemple : configuration d'un annuaire téléphonique distant

L'exemple suivant montre la configuration du répertoire téléphonique distant.

Personnalisez les fichiers « Department.xml » et « Menu.xml », puis placez ces fichiers sur le serveur d'approvisionnement.

« http://192.168.10.25 ».

Exemple

```
répertoire_distant.data.1.url           =
http://192.168.10.25/Menu.xml remote_phonebook.data.1.name
répertoire_distant.data.2.url           =
http://192.168.10.25/Market.xml remote_phonebook.data.2.name
```

Après la mise à disposition, vous pouvez accéder à OK->Répertoire-> Répertoire téléphonique à distance pour accéder directement au répertoire d'entreprise. depuis leurs téléphones.

## Répertoire partagé

Les utilisateurs peuvent partager le répertoire entre tous les combinés enregistrés sur la même station de base.

Le répertoire partagé peut stocker jusqu'à 100 contacts.

Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.

Les sujets

[Configuration du répertoire partagé](#)

[Personnalisation du fichier de contacts partagés](#)

## Configuration du répertoire partagé

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le répertoire partagé.

Paramètre static.directory_setting.shared_contact.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonctionnalité Répertoire partagé.



	Remarque : cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Paramètre shared_	contact_list.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'URL d'accès au fichier de contacts partagé (*.xml) des combinés.</p> <p>Exemple: shared_contact_list.url = http://192.168.10.25/contact.xml</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si "static.directory_setting.shared_contact.enable" est défini sur 1 (Activé). Ce n'est pas applicable aux téléphones DD.</p>	
Val-ues	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Répertoire->Répertoire local->Importer des contacts->Importer vers (répertoire partagé)->Sélectionner le formulaire de fichier .xml	

## Personnalisation du fichier de contacts partagés

Vous pouvez personnaliser les contacts partagés à l'aide du modèle de contact local. Vous pouvez demander au distributeur ou à Yealink FAE modèle de contact local. Vous pouvez également obtenir le modèle en ligne : <http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage> .

### Les sujets

[Éléments et attributs du fichier de contacts partagés](#)

[Personnalisation du fichier de contacts partagé](#)

### Éléments et attributs du fichier de contacts partagés

Le tableau suivant répertorie les éléments et attributs que vous pouvez utiliser pour ajouter des contacts dans le fichier de contacts partagé. Nous vous recommandons de ne pas modifier ces éléments et attributs.

Éléments	Les attributs	Description
Contact	Afficher un nom	<p>Spécifiez le nom du contact.</p> <p>Par exemple : Lili</p> <p>Remarque : Le nom du contact ne peut pas être vide ou dupliqué.</p>
	numéro de bureau	Précisez le numéro du bureau.
	numéro de portable	Précisez le numéro de portable.
	autre_numéro	Précisez l'autre numéro.
	doublier	Ne modifiez pas cet attribut et cette valeur.
	anneau	Ne modifiez pas cet attribut et cette valeur.
	photo_par défaut	Ne modifiez pas cet attribut et cette valeur.
	photo_sélectionnée	Ne modifiez pas cet attribut et cette valeur.

Éléments	Les attributs	Description
	nom_id_groupe	Ne modifiez pas cet attribut et cette valeur.

### Personnalisation du fichier de contacts partagé

- Ouvrez le fichier de contacts partagé.
- Pour ajouter un contact, ajoutez `<contact display_name="" office_number="" mobile_number="" other_number="" line="-1" ring="Auto" default_photo="Default:default_contact_image.png" selected_photo="0" group_id_name="Tous Contacts"/>` au fichier. Chacun commence sur une nouvelle ligne.
- Spécifiez les valeurs entre guillemets doubles.

Par exemple:

```
<contact display_name="Lily" office_number="1020" mobile_number="1021" other_number="1112" line="-1" ring-g="Auto"
default_photo="Default:default_contact_image.png" selected_photo="0" group_id_name="Tout
Contacts"/>
```

```
<contact display_name="Tom" office_number="2020" mobile_number="2021" other_number="2112" line="-1"
ring="Auto" default_photo="Default:default_contact_image.png" selected_photo="0" group_id_name="Tous
Contacts"/>
```

- Enregistrez les modifications et placez ce fichier sur le serveur de provisioning.

### Paramètres de recherche dans l'annuaire

Vous pouvez configurer la manière dont les téléphones recherchent des contacts.

## Sujet

[Configuration des paramètres de recherche dans l'annuaire](#)

### Configuration des paramètres de recherche dans l'annuaire

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les paramètres de recherche dans l'annuaire.

Paramètre	répertoire.search_type	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le type de recherche lors de la recherche du contact dans le répertoire local ou dans l'annuaire téléphonique distant.	
Val- ues	0-Correspondance approximative de la chaîne, le téléphone IP recherchera les numéros de contact ou les noms contenant le caractère(s) saisi(s). 1-Correspondance du préfixe, le téléphone IP recherchera les numéros de contact ou les noms commençant par le(s) caractère(s) saisi(s).	
Défaut	0	



## Fonctionnalités d'appel

Ce chapitre vous montre comment configurer la fonction d'appel sur les téléphones IP Yealink.

### Les sujets

[Plan de numérotation](#)

[Plan de numérotation d'urgence](#)

[Numérotation d'une ligne d'assistance téléphonique décrochée](#)

[Délai d'appel](#)

[Appel anonyme](#)

[Filtre de numéro d'appel](#)

[Appel par adresse IP](#)

[Réponse automatique](#)

[Rejet d'appel anonyme](#)

[Appel en attente](#)

[Ne pas déranger \(MDN\)](#)

[Appel en attente](#)

[Renvoi d'appel](#)

[Transfert d'appel](#)

[Conférence](#)

[Radiomessagerie multidiffusion](#)

[Terminer l'appel en raccrochant](#)

### Plan de numérotation

Le plan de numérotation est une chaîne de caractères qui régit la manière dont les téléphones IP traitent les entrées reçues des claviers du téléphone IP. Vous pouvez utiliser l'expression régulière pour définir le plan de numérotation.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge quatre modèles :

I Règle de remplacement : est une chaîne alternative qui remplace les nombres saisis par l'utilisateur. Les téléphones IP Yealink prennent en charge jusqu'à 100 règles de remplacement.

I Composer maintenant : est une chaîne utilisée pour correspondre aux numéros saisis par l'utilisateur. Lorsque les numéros saisis correspondent à la règle prédéfinie de composition immédiate, le téléphone IP compose automatiquement les numéros sans appuyer sur la touche d'envoi. Les téléphones IP Yealink prennent en charge jusqu'à 20 règles de numérotation.

I Indicatif régional : sont également appelés zones de plan de numérotation (NPA). Ils indiquent généralement des zones géographiques dans un pays. Lorsque les numéros saisis correspondent à la règle d'indicatif régional prédéfinie, le téléphone IP ajoutera automatiquement l'indicatif régional avant les numéros lors de leur composition. Les téléphones IP Yealink ne prennent en charge qu'une seule règle d'indicatif régional.

I Bloquer : empêche les utilisateurs de composer des numéros spécifiques. Lorsque les numéros saisis correspondent à la règle de blocage prédéfinie, l'écran du téléphone affiche « Numéro interdit ». Les téléphones IP Yealink prennent en charge jusqu'à 10 règles de blocage.

Vous pouvez configurer ces quatre modèles via l'interface utilisateur Web ou le provisionnement automatique. Pour remplacer la règle et composer maintenant, vous pouvez choisir d'ajouter la règle une par une ou d'utiliser le fichier modèle pour ajouter plusieurs règles à la fois.

### Les sujets

[Syntaxe d'expression régulière de base pour quatre modèles](#)

[Remplacer la personnalisation du fichier de règles](#)

[Personnalisation du fichier Composer maintenant](#)

[Remplacer la configuration de la règle](#)

[Configuration de Composer maintenant](#)

[Configuration de l'indicatif régional](#)

[Configuration du blocage](#)

Exemple : ajout de règles de remplacement à l'aide d'un fichier de règles de remplacement

## Syntaxe d'expression régulière de base pour quatre modèles

Vous devez connaître la syntaxe d'expression régulière de base suivante lors de la création d'un plan de numérotation :

Expression régulière Le	Description
.	Le point "." peut être utilisé comme espace réservé ou plusieurs espaces réservés pour n'importe quelle chaîne. Exemple: "12." correspondrait à « 123 », « 1234 », « 12345 », « 12abc », etc.
x	Le « x » peut être utilisé comme espace réservé pour n'importe quel caractère. Exemple: « 12x » correspondrait à « 121 », « 122 », « 123 », « 12a », etc.
-	Le tiret « - » peut être utilisé pour faire correspondre une plage de caractères entre parenthèses. Exemple: « [5-7] » correspondrait au chiffre « 5 », « 6 » ou « 7 ».
,	La virgule « , » peut être utilisée comme séparateur entre parenthèses. Exemple: « [2,5,8] » correspondrait au nombre « 2 », « 5 » ou « 8 ».
[]	Le crochet "[]" peut être utilisé comme espace réservé pour un seul caractère correspondant à l'un des ensembles de caractères. Exemple: "91[5-7]1234" correspondrait à "9151234", "9161234", "9171234".
()	La parenthèse "(" ) peut être utilisée pour regrouper des motifs, par exemple pour combiner logiquement deux ou plusieurs motifs. Exemple: "([1-9])([2-7])3" correspondrait à "923", "153", "673", et ainsi de suite.
\$	Le « \$ » suivi du numéro d'ordre d'une parenthèse désigne les caractères placés entre parenthèses. Le numéro de séquence représente la parenthèse correspondante. Exemple: Une configuration de règle de remplacement, Préfixe : "001(xxx)45(xx)", Remplacer : "9001\$145\$2". Lorsque vous composez le « 0012354599 » sur votre téléphone, le téléphone IP remplacera le numéro par « 90012354599 ». « \$1 » signifie 3 chiffres dans la première parenthèse, soit « 235 ». « \$2 » signifie 2 chiffres dans la deuxième parenthèse, soit « 99 ».

## Remplacer la personnalisation du fichier de règles

Le fichier de règles de remplacement permet de créer plusieurs règles de remplacement. Au maximum 100 règles de remplacement peuvent être ajoutées au téléphone IP.

Vous pouvez demander au distributeur ou à Yealink FAE le modèle de fichier de règles de remplacement. Vous pouvez également obtenir le modèle de fichier de règles de remplacement en ligne : <http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

### Les sujets

[Remplacer les attributs du fichier de règles](#)

[Personnalisation du fichier de règles de remplacement](#)

## Remplacer les attributs du fichier de règles

Le tableau suivant répertorie les attributs que vous pouvez utiliser pour ajouter des règles de remplacement au fichier de règles de remplacement :

Les attributs	Description
Préfixe	Précisez le numéro à remplacer.
Remplacer	Spécifiez la chaîne alternative au lieu de celle saisie par l'utilisateur.

Les attributs	Description
Id de ligne	<p>Spécifiez une ligne enregistrée pour appliquer la règle de remplacement.</p> <p>Valeurs valides : 0-8</p> <p>0 représente toutes les lignes ;</p> <p>1 à 8 représente la ligne 1 à la ligne 8</p> <p>Les ID de plusieurs lignes sont séparés par des virgules.</p>

Personnalisation du fichier de règles de remplacement 1. Ouvrez le fichier de

règles de remplacement.

2. Pour ajouter une règle de remplacement, ajoutez `<Data Prefix="" Replace="" LineID="" />` au fichier. Chacun commence sur une nouvelle ligne.

3. Spécifiez les valeurs entre guillemets doubles.

Par exemple,

```
<Data Prefix="2512" Replace="05922512" LineID="1" />
```

4. Enregistrez les modifications et placez ce fichier sur le serveur de provisioning.

## Personnalisation du fichier Composer maintenant

Le fichier Dial Now permet de créer plusieurs règles de numérotation immédiate. Au maximum 20 règles de numérotation immédiate peuvent être ajoutées au téléphone IP.

Vous pouvez demander au distributeur ou à Yealink FAE un modèle de fichier Dial Now. Vous pouvez également obtenir le modèle de fichier Dial Now en ligne : <http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

## Les sujets

[Attributs du fichier Composer maintenant](#)

[Personnalisation du fichier Composer maintenant](#)

### Attributs du fichier Composer maintenant

Le tableau suivant répertorie les attributs que vous pouvez utiliser pour ajouter des règles de numérotation immédiate au fichier de numérotation immédiate :

Les attributs	Description
Règle DialNow	Spécifiez le numéro à composer maintenant.
Id de ligne	<p>Spécifiez une ligne enregistrée pour appliquer la règle de numérotation immédiate.</p> <p>Valeurs valides : 0-8</p> <p>0 représente toutes les lignes ;</p> <p>1 à 8 représente la ligne 1 à la ligne 8</p> <p>Les ID de plusieurs lignes sont séparés par des virgules.</p>

Personnalisation du fichier Dial Now 1. Ouvrez le fichier Dial Now.

2. Pour ajouter une règle de numérotation immédiate, ajoutez `<Data DialNowRule="" LineID="" />` au fichier. Chacun commence sur une nouvelle ligne.

3. Spécifiez les valeurs entre guillemets doubles.

Par exemple,

```
<Data DialNowRule="1001" LineID="0" />
```

4. Enregistrez les modifications et placez ce fichier sur le serveur de provisioning.

## Remplacer la configuration de la règle

Vous pouvez configurer les règles de remplacement une par une ou par lots à l'aide d'un modèle de règle de remplacement.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la règle de remplacement.

Paramètre dialplan	plan.replace.prefix.X[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le numéro saisi à remplacer.</p> <p>Exemple:</p> <p>dialplan.replace.prefix.1 =1</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Plan de numérotation->Remplacer la règle->Préfixe	
Paramètre dialplan	plan.replace.replace.X[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le numéro alternatif pour remplacer le numéro saisi.</p> <p>Exemple:</p> <p>dialplan.replace.prefix.1 = 1 et dialplan.replace.replace.1 = 254245</p> <p>Lorsque vous entrez le chiffre « 1 » et appuyez sur la touche d'envoi, le chiffre « 254245 » remplacera le chiffre saisi. numéro 1".</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Plan de numérotation->Remplacer la règle->Remplacer	
Paramètre dialplan	plan.replace.line_id.X[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la ligne souhaitée pour appliquer la règle de remplacement. Le chiffre 0 représente toutes les lignes. S'il est laissé vide, le La règle de remplacement s'appliquera à toutes les lignes du téléphone IP.</p> <p>Remarque : Les ID de plusieurs lignes sont séparés par des virgules.</p>	
Permis Valeurs	0 à 8	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Plan de numérotation->Remplacer la règle->Compte	
Paramètre dialplan	plan_replace_rule.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'URL d'accès du fichier de modèle de règle de remplacement.</p> <p>Pour personnaliser le fichier de modèle de règle de remplacement, reportez-vous à <a href="#">Personnalisation du fichier de règle de remplacement</a>.</p>	
Permis Valeurs	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	

[1]X est compris entre 1 et 100.

## Configuration de Compose maintenant

Vous pouvez configurer les règles de numérotation immédiate une par une ou par lots à l'aide d'un modèle de numérotation immédiate.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la numérotation maintenant.

Paramètre dialplan.dialnow.rule.X[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la règle de numérotation immédiate (la chaîne utilisée pour correspondre aux numéros saisis par l'utilisateur).</p> <p>Lorsque les numéros saisis correspondent à la règle prédéfinie « Compose maintenant », le téléphone IP compose automatiquement le numéro numéros sans appuyer sur la touche d'envoi.</p> <p>Exemple:</p> <p>dialplan.dialnow.rule.1 = 123</p>
Permis Valeurs	Chaîne de 511 caractères
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Paramètres->Plan de numérotation->Composer maintenant->Règle
Paramètre dialplan.dialnow.line_id.X[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la ligne souhaitée pour appliquer la règle de numérotation immédiate. Le chiffre 0 représente toutes les lignes. S'il est laissé vide, la règle de numérotation immédiate s'appliquera à toutes les lignes du téléphone IP.</p> <p>Remarque : Les ID de plusieurs lignes sont séparés par des virgules.</p>
Permis Valeurs	0 à 8
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Paramètres->Plan de numérotation->Composer maintenant->Compte
Paramètre phone_setting.dialnow_delay	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le temps de retard (en secondes) pour la règle de numérotation immédiate.</p> <p>Lorsque les numéros saisis correspondent à la règle prédéfinie « Compose maintenant », le téléphone IP compose automatiquement le numéro numéro saisi après le délai désigné.</p> <p>S'il est réglé sur 0, le téléphone IP composera automatiquement et immédiatement le numéro saisi.</p>
Permis Valeurs	Entier de 0 à 14
Défaut	1
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Règle de délai d'attente pour la numérotation immédiate
Paramètre dialplan_dialnow.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'URL d'accès du fichier modèle Dial Now.</p> <p>Pour personnaliser le fichier modèle Dial Now, reportez-vous à <a href="#">Personnalisation du fichier Dial Now</a>.</p>
Permis Valeurs	Chaîne de 511 caractères
Défaut	Vide

[1]X est compris entre 1 et 20.



## Configuration de l'indicatif régional

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'indicatif régional.

Paramètre dialplan.area_code.code	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'indicatif régional à ajouter avant les numéros saisis lors de la composition. Exemple: dialplan.area_code.code = 0592 Remarque : La longueur du numéro saisi doit être comprise entre la longueur minimale configurée par le paramètre « dialplan.area_code.min_len » et la longueur maximale configurée par le paramètre « dialplan.area_code.max_len ».
Permis Valeurs	Chaîne de 16 caractères maximum
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Paramètres->Plan de numérotation->Indicatif régional->Code
Paramètre dialplan.area_code.min_len	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la longueur minimale du numéro saisi.
Permis Valeurs	Entier de 1 à 15
Défaut	1
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Plan de numérotation-> Indicatif régional-> Longueur minimale (1-15)
Paramètre dialplan.area_code.max_len	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la longueur maximale du numéro saisi. Remarque : La valeur doit être supérieure à la longueur minimale.
Permis Valeurs	Entier de 1 à 15
Défaut	15
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Plan de numérotation-> Indicatif régional-> Longueur maximale (1-15)
Paramètre dialplan.area_code.line_id	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la ligne souhaitée pour appliquer la règle de l'indicatif régional. Le chiffre 0 représente toutes les lignes. S'il reste vide, la règle de l'indicatif régional s'appliquera à toutes les lignes du téléphone IP. Remarque : Les ID de plusieurs lignes sont séparés par des virgules.
Permis Valeurs	0 à 8
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Paramètres->Plan de numérotation->Indicatif régional->Compte

## Configuration du blocage

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le blocage.

Paramètre dialplan.block_out.number.X[1]	<y0000000000xx>.cfg
--	---------------------

Description	Il configure les numéros bloqués. Exemple: dialplan.block_out.number.1 = 4321 Lorsque vous composez le numéro « 4321 » sur votre téléphone, la numérotation échouera et l'écran du téléphone affichera « Numéro interdit ».	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Plan de numérotation->Bloquer->BlockOut NumberX[1]	
Paramètre	dialplan.block_out.line_id.X[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la ligne souhaitée pour appliquer la règle de blocage. Le chiffre 0 représente toutes les lignes. S'il reste vide, la règle de blocage s'appliquera à toutes les lignes du téléphone IP. Remarque : Les ID de plusieurs lignes sont séparés par des virgules.	
Permis Valeurs	0 à 8	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Plan de numérotation->Bloquer->Compte	

[1]X est compris entre 1 et 10.

### Exemple : ajout de règles de remplacement à l'aide d'un fichier de règles de remplacement

L'exemple suivant montre la configuration pour l'ajout de règles de remplacement.

Personnalisez le fichier de modèle de règle de remplacement et placez ce fichier sur le serveur d'approvisionnement « <http://192.168.10.25> ».

Exemple

dialplan\_replace\_rule.url = <http://192.168.10.25/DialPlan.xml>

Après le provisionnement, les règles définies dans ce fichier sont ajoutées au téléphone IP et vous pouvez utiliser les règles de remplacement sur le téléphone.

### Plan de numérotation d'urgence

Vous pouvez composer le numéro de téléphone d'urgence (numéro des services d'urgence) à tout moment lorsque le téléphone IP est allumé et connecté au réseau. Il est disponible même si le clavier de votre téléphone est verrouillé ou si aucun compte SIP n'est enregistré.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge le plan de numérotation d'urgence.

#### Plan de numérotation d'urgence

Vous pouvez configurer le plan de numérotation d'urgence pour le téléphone (par exemple, numéro d'urgence, itinéraire d'urgence). Le téléphone détermine s'il s'agit d'un numéro d'urgence en vérifiant le plan de numérotation d'urgence. Lors d'un appel d'urgence, l'appel est dirigé vers le serveur d'urgence configuré. Plusieurs serveurs d'urgence devront peut-être être configurés pour

acheminement d'urgence, évitant que les appels d'urgence ne puissent passer en raison d'une panne de serveur. Si le téléphone n'est pas verrouillé, il vérifie le plan de numérotation habituel. Si le téléphone est verrouillé, il vérifie le plan de numérotation d'urgence.

## Sujet

[Configuration du plan de numérotation d'urgence](#)

### Configuration du plan de numérotation d'urgence

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le plan de numérotation d'urgence.

Paramètre dialplan	plan.emergency.asserted_id_source	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la priorité de la source des identités sortantes d'urgence lors du passage d'un appel d'urgence.</p> <p>Remarque : Si la valeur LLDP-MED ELIN obtenue est vide et qu'il n'y a pas d'identité sortante personnalisée, l'en-tête PAI ne sera pas inclus dans la demande SIP INVITE. Cela ne fonctionne que si « dialplan.emergency.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis Valeurs	<p>ELIN - Si elle est définie sur ELIN, l'identité sortante utilisée dans l'en-tête P-Asserted-Identity (PAI) de la demande SIP INVITE est extraite du réseau à l'aide d'un numéro d'identification d'emplacement d'urgence (ELIN) LLDP-MED. L'identité sortante personnalisée configurée par « dialplan.emergency.custom_asserted_id » sera utilisée si le téléphone ne parvient pas à obtenir la valeur LLDP-MED ELIN.</p> <p>CUSTOM-S'il est défini sur CUSTOM, l'identité sortante personnalisée configurée par « dialplan.emergency.custom_asserted_id » sera utilisée ; si « dialplan.emergency.custom_asserted_id » est laissé vide, la valeur LLDP-MED ELIN sera utilisée.</p>	
Défaut	ÉLIN	
Paramètre dialplan	plan.emergency.custom_asserted_id	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'identité sortante personnalisée lors du passage d'un appel d'urgence.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « dialplan.emergency.enable » est défini sur 1</p>	
Permis Valeurs	<p>(Activé). 10 à 25 chiffres - par exemple, 1234567890. L'URI SIP construit à partir du numéro et du serveur SIP (par exemple, abc.com) est inclus dans l'en-tête P-Asserted-Identity (PAI) (par exemple, &lt;sip:1234567890@ - abc.com&gt;).</p> <p>URI SIP - par exemple, sip:1234567890123@abc.com. L'URI complet est inclus dans l'en-tête P-Asserted-Identity (PAI) et l'adresse sera remplacée par le serveur d'urgence (par exemple, &lt;sip:1234567890123@emergency.com&gt;).</p> <p>TEL URI - par exemple, tel:+16045558000. L'URI complet est inclus dans l'en-tête P-Asserted-Identity (PAI) (par exemple, &lt;tel:+16045558000&gt;).</p>	
Défaut	Vide	
Paramètre dialplan	plan.emergency.server.X.address[1]	<y0000000000xx>.cfg
les appels d'urgence	<p>Il configure l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur d'urgence X à utiliser pour acheminer les appels.</p> <p>Remarque : Si les informations du compte ont été configurées (peu importe si l'enregistrement du compte réussit ou échoue), les appels d'urgence seront composés en utilisant la priorité suivante : serveur SIP &gt; serveur d'urgence ; sinon, le serveur d'urgence sera utilisé. Cela ne fonctionne que si « dialplan.emergency.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis Valeurs	Adresse IP ou nom de domaine	

Défaut	Vide	
Paramètre dialplan	plan.emergency.server.X.port[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le port du serveur d'urgence X à utiliser pour le routage des appels. Remarque : Cela ne fonctionne que si « dialplan.emergency.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Permis Valeurs	Entier de 1 à 65535	
Défaut	5060	
Paramètre dialplan	plan.emergency.server.X.transport_type[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le protocole de transport utilisé par le téléphone IP pour communiquer avec le serveur d'urgence X. Remarque : Cela ne fonctionne que si « dialplan.emergency.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Permis Valeurs	0-UDP 1-TCP 2-TLS 3-DNS-NAPTR	
Défaut	0	
Paramètre dialplan	plan.emergency.X.value[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le numéro d'urgence à utiliser sur votre téléphone IP afin qu'un appelant puisse contacter les services d'urgence sur place en cas de besoin. Remarque : Cela ne fonctionne que si « dialplan.emergency.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Permis Valeurs	Numéro ou URI SIP	
Défaut	Lorsque X = 1, la valeur par défaut est 911 ; Lorsque X = 2-255, la valeur par défaut est Vide.	
Paramètre dialplan	plan.emergency.X.server_priority[2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la priorité des serveurs d'urgence à utiliser en premier.  Plusieurs valeurs sont séparées par des virgules. Les serveurs à utiliser dans l'ordre indiqué (de gauche à droite).  Le téléphone IP tente de passer des appels d'urgence en utilisant le serveur d'urgence ayant la priorité la plus élevée, puis avec une priorité moindre. Le téléphone IP tente d'envoyer la demande INVITE à chaque serveur d'urgence trois fois.  Remarque : Si les informations du compte ont été configurées (que l'enregistrement du compte réussisse ou échoue), les appels d'urgence seront composés selon la priorité suivante : Serveur SIP>urgence serveur; sinon, le serveur d'urgence sera utilisé. Cela ne fonctionne que si « dialplan.emergency.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Permis Valeurs	une combinaison de chiffres 1, 2 et 3	
Défaut	1, 2, 3	

[1] X est compris entre 1 et 3.

[2] X est compris entre 1 et 255.

[3]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

### Numérotation d'une ligne d'assistance téléphonique décrochée

Pour des raisons de sécurité, les téléphones IP prennent en charge la fonction de numérotation par ligne d'assistance décrochée, qui permet au téléphone de composer d'abord le numéro préconfiguré lorsque vous composez un appel en utilisant le compte avec cette fonctionnalité activée. Le serveur SIP peut alors vous demander de saisir un code d'activation pour le service d'appel. Ce n'est que si vous entrez un code d'activation valide que le téléphone IP utilisera ce compte pour passer un appel avec succès.

La fonction de numérotation par ligne d'assistance décrochée est configurable ligne par ligne et dépend de la prise en charge d'un serveur SIP. Les actions du serveur peuvent varier d'un serveur à l'autre.

Il s'applique également à l'appel IP et à l'appel interphone.

#### Note

La fonction de numérotation par ligne d'assistance décrochée limite l'autorisation d'appel de ce compte et désactive la fonction de ligne d'assistance. Par exemple, lorsque le téléphone décroche en utilisant le compte avec cette fonctionnalité activée, le numéro de hotline configuré ne sera pas composé automatiquement.

## Sujet

[Configuration de la numérotation de la ligne d'assistance téléphonique décrochée](#)

### Configuration de la numérotation de la ligne d'assistance téléphonique décrochée

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la numérotation par ligne d'assistance téléphonique décrochée.

Paramètre account	X.auto_dial_enable[1]	<MAC>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone IP de composer d'abord un numéro préconfiguré lorsqu'un utilisateur compose un appel à l'aide du compte X.	
Autorisé Val- ues	0-Désactivé Activé, le téléphone composera d'abord le numéro préconfiguré (configuré par le paramètre «account.X.auto_dial_num»).	
Défaut	0	
Paramètre compte	X.auto_dial_num[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le numéro que le téléphone IP compose en premier lorsqu'un utilisateur compose un appel à l'aide du compte X. Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.auto_dial_enable » est défini sur 1 (Activé).	
Val- ues	Chaîne de 1 024 caractères	
Défaut	Vide	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Délai d'appel

Le délai d'attente d'appel définit une période de temps spécifique après laquelle le téléphone IP annulera la numérotation si l'appel ne reçoit pas de réponse.

## Sujet

[Configuration du délai d'attente des appels](#)

### Configuration du délai d'attente des appels

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le délai d'expiration des appels.

Paramètre	phone_setting.ringback_timeout	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la durée (en secondes) de l'état de rappel. S'il est réglé sur 180, le téléphone annulera la numérotation si l'appel ne reçoit pas de réponse après 180 secondes.	
Valeurs autorisées	Nombre entier de 0 à 3600	
Défaut	180	

## Appel anonyme

L'appel anonyme permet à l'appelant de masquer les informations d'identité présentées à l'appelé. L'écran LCD du téléphone de l'appelé L'écran invite un appel entrant depuis l'anonymat.

Les appels anonymes peuvent être effectués localement ou sur le serveur. Lors d'un appel anonyme en local, le téléphone IP envoie une requête INVITE avec une source d'appel ». Si vous ne pouvez pas effectuer un appel anonyme sur un serveur spécifique, vous devrez peut-être configurer le code d'appel anonyme et le code d'arrêt pour activer et

désactiver la fonction d'appel anonyme côté serveur.

## Sujet

[Configuration des appels anonymes](#)

## Configuration des appels anonymes

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'appel anonyme.

Paramètre	account.X.anonymous_call[1]	<MAC>.cfg
Description	Déclenche l'activation ou la désactivation de la fonction d'appel anonyme.	
Permis	0-Arrêt	
Valeurs	1-Activé, le téléphone IP empêchera son identité de s'afficher à l'appelé lors d'un appel. L'appelé l'écran du téléphone affiche « Anonyme » au lieu de l'identité de l'appelant.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Basique->Local Anonyme	
Interface utilisateur	du combiné OK->Fonctions d'appel->Appel anonyme->Ligne X->Statut	
Téléphone DD	Menu->Fonctions->Appel anonyme->Ligne X->Local Anonyme	
Paramètre	account.X.send_anonymous_code[1]	<MAC>.cfg
serveur pour	Il configure le téléphone IP pour envoyer un code marche/arrêt anonyme afin d'activer/désactiver la fonction d'appel anonyme côté un compte spécifique.	
Permis	0-Off Code, le téléphone IP enverra un code d'arrêt anonyme au serveur lorsque vous désactiverez la fonction d'appel anonyme.	
Valeurs	1-On Code, le téléphone IP enverra un code anonyme au serveur lorsque vous activerez l'anonymat fonction d'appel.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Basique->Envoyer le code anonyme	
Paramètre	account.X.anonymous_call_oncode[1]	<MAC>.cfg

Description	<p>Il configure l'appel anonyme sur code.</p> <p>Le téléphone IP enverra le code pour activer la fonction d'appel anonyme côté serveur lorsque vous l'activez sur le téléphone IP.</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.anonymous_call_oncode = *72</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte->Basique->Envoyer un code anonyme->Sur le code	
Paramètre account	X.anonymous_call_offcode[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le code d'appel anonyme.</p> <p>Le téléphone IP enverra le code pour désactiver la fonction d'appel anonyme côté serveur lorsque vous la désactivez sur le téléphone IP.</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.anonymous_call_offcode = *73</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte->Basique->Envoyer un code anonyme->Code désactivé	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Filtre de numéro d'appel

La fonction de filtrage des numéros d'appel permet au téléphone IP de filtrer automatiquement les caractères désignés lors de la numérotation.

## Sujet

[Configuration du filtre de numéro d'appel](#)

## Configuration du filtre de numéro d'appel

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le filtre de numéro d'appel.

Paramètre	fonctionnalités.call_num_filter	<y000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure les caractères que le téléphone IP filtre lors de la numérotation.</p> <p>Si le numéro composé contient des caractères configurés, le téléphone IP filtrera automatiquement ces caractères lors de la numérotation.</p> <p>Exemple:</p> <p>fonctionnalités.call_num_filter = -</p> <p>Si vous composez le 3-61, le téléphone IP filtrera le caractère, puis composera le 361.</p> <p>Remarque : S'il reste vide, le téléphone IP ne filtrera pas automatiquement les caractères lors de la numérotation.</p>	
Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum	

Défaut	, -( )
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Filtre de numéro d'appel

## Appel par adresse IP

Vous pouvez configurer le téléphone pour recevoir ou passer un appel IP. Vous ne pouvez ni recevoir ni passer d'appel IP si vous désactivez cette fonctionnalité.

## Sujet

[Configuration des appels d'adresse IP](#)

## Configuration des appels d'adresse IP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'appel d'adresse IP.

Paramètre	fonctionnalités.direct_ip_call_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive l'autorisation des appels par adresse IP. Remarque : Si vous souhaitez recevoir un appel d'adresse IP, assurez-vous que « sip.trust_ctrl » est défini sur 0 (désactivé).	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Autoriser les appels IP	

## Réponse automatique

La réponse automatique permet au combiné de répondre automatiquement à un appel entrant en le décrochant depuis le socle de chargement sans avoir à appuyer sur la touche décrocher. Le combiné ne répondra pas automatiquement à l'appel entrant pendant un appel même si la réponse automatique est activée.

La fonction de réponse automatique ne fonctionne que si le combiné est placé sur le socle de chargement.

## Sujet

[Configuration de réponse automatique](#)

## Configuration de réponse automatique

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la réponse automatique.

Paramètre custom	m.handset.auto_answer.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive un utilisateur de répondre aux appels entrants en décrochant le combiné du support de chargement sans avoir à appuyer sur la touche décrocher. Remarque : Cela fonctionne si le combiné est placé sur le socle de chargement et que le paramètre « static.auto_provision.handset_configured.enable » est réglé sur 1 (Enabled). Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur	du téléphone OK-> Paramètres-> Téléphonie-> Réponse automatique	



## Rejet d'appel anonyme

Le rejet des appels anonymes permet au téléphone IP de rejeter automatiquement les appels entrants des appelants dont l'identité a été délibérément dissimulée.

Le rejet des appels anonymes peut être effectué localement ou sur le serveur. Lors du rejet d'un appel anonyme en local, le téléphone IP envoie au serveur un message d'état « Ligne d'état : SIP/2.0 433 Anonymat refusé ». Si vous effectuez un rejet d'appel anonyme sur un serveur spécifique, vous devrez peut-être configurer le rejet d'appel anonyme sur code et hors code pour activer et désactiver la fonction de rejet d'appel anonyme côté serveur.

### Sujet

[Configuration du rejet d'appel anonyme](#)

## Configuration du rejet d'appel anonyme

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le rejet des appels anonymes.

Paramètre account.X.reject_anonymous_call[1]	<MAC>.cfg
Description	Déclenche l'activation ou la désactivation de la fonction de rejet d'appel anonyme.
Permis	0-Arrêt
Valeurs	1-Activé, le téléphone IP rejettera automatiquement les appels entrants des utilisateurs activés par la fonction d'appel anonyme. L'écran du téléphone de l'utilisateur anonyme présente « Interdit ».
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Compte->Basique->Rejet anonyme local
Interface utilisateur	du combiné OK->Fonctions d'appel->Anon.Rejet d'appel->Ligne X->Statut
Téléphone DD	Menu->Fonctions->Appel anonyme->Ligne X->Rejet anonyme
Paramètre account.X.anonymous_reject_oncode[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le rejet des appels anonymes sur code.  Le téléphone IP enverra le code pour activer la fonction de rejet d'appel anonyme côté serveur lorsque vous l'activerez sur le téléphone IP.  Exemple:  compte.1.anonymous_reject_oncode = *74
Permis	Chaîne de 32 caractères maximum
Valeurs	
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Compte->Basique->Envoyer un code de rejet anonyme->Sur le code
Paramètre account.X.send_anonymous_rejection_code[1]	<MAC>.cfg
rejet d'appel anonyme	Il configure le téléphone IP pour envoyer un code marche/arrêt de rejet d'appel anonyme afin d'activer/désactiver la fonction de rejet d'appel anonyme côté serveur pour le compte X.
Permis	0-Off Code, le téléphone IP enverra un code de rejet anonyme au serveur lorsque vous désactiverez la fonction de rejet d'appel anonyme.
Valeurs	1-On Code, le téléphone IP enverra un rejet anonyme du code au serveur lorsque vous activerez la fonction de rejet d'appel anonyme.

Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Basique->Envoyer le code de rejet anonyme	
Paramètre	account.X.anonymous_reject_offcode[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le code de rejet d'appel anonyme.</p> <p>Le téléphone IP enverra le code pour désactiver la fonction de rejet d'appel anonyme côté serveur lorsque vous désactivez-le sur le téléphone IP.</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.anonymous_reject_offcode = *75</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte->Basique->Envoyer un code de rejet anonyme->Code désactivé	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Appel en attente

La mise en attente d'appel vous permet de recevoir un autre appel alors qu'il y a déjà un appel actif sur votre téléphone. S'il est désactivé, le tout nouvel appel entrant sera automatiquement rejeté.

Vous pouvez activer la fonction d'appel en attente et configurer le téléphone pour qu'il émette une tonalité d'avertissement afin d'éviter de manquer des appels importants pendant un appel.

Les téléphones IP Yealink prennent également en charge les appels en attente sur code et hors code pour activer et désactiver la fonction d'appel en attente côté serveur. Ils peuvent varier selon les serveurs.

## Sujet

[Configuration des appels en attente](#)

## Configuration des appels en attente

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'appel en attente.

Paramètre	call_waiting.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction d'appel en attente.	
Autorisé Val- ues	<p>0-Désactivé, un nouvel appel entrant est automatiquement rejeté par le téléphone IP avec un message occupé pendant l'appel.</p> <p>1-Activé, l'écran du téléphone présentera un nouvel appel entrant pendant un appel.</p>	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Appel en attente	
Interface utilisateur du combiné	OK->Fonctions d'appel->Appel en attente->Statut	
Menu de l'interface utilisateur du téléphone DD-	Fonctions->Appel en attente->Appel en attente	
Paramètre	call_waiting.tone	<y0000000000xx>.cfg
Description	Permet d'activer ou de désactiver la tonalité d'appel en attente lorsque le téléphone IP reçoit un message	

	appel pendant un appel. Remarque : cela ne fonctionne que si « call_waiting.enable » est défini sur 1 (Enabled).	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Audio->Tonalité d'appel en attente	
Interface utilisateur du	combiné OK->Fonctions d'appel->Appel en attente->Tonalité	
Menu de l'interface utilisateur	du téléphone DD- > Fonctionnalités-> Appel en attente-> Jouer la tonalité	
Paramètre	call_waiting.on_code	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'appel en attente sur code. Le téléphone IP enverra le code pour activer l'appel en attente côté serveur lorsque vous l'activerez sur l'IP. téléphone. Exemple: call_waiting.on_code = *71	
Val-ues	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Appel en attente sur code	
Paramètre	call_waiting.off_code	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le code d'appel en attente. Le téléphone IP enverra le code pour désactiver l'appel en attente côté serveur lorsque vous le désactiverez sur le Téléphone IP. Exemple: call_waiting.off_code = *72	
Val-ues	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Code d'appel en attente	

## Ne pas déranger (MDN)

La fonction NPD permet au téléphone de rejeter automatiquement tous les appels entrants lorsque vous ne souhaitez pas être interrompu. Toi peut choisir d'implémenter le DND localement sur le téléphone ou côté serveur.

### Les sujets

[Configuration des paramètres du NPD](#)

[Configuration des fonctionnalités du MDN](#)

## Configuration des paramètres du NPD

Vous pouvez modifier les paramètres NPD suivants :

I Activer ou désactiver la fonction NPD. S'il est désactivé, les utilisateurs n'ont pas la permission de configurer le NPD sur leur téléphone.

I Définir le code retour et la raison du message de réponse SIP pour un appel entrant rejeté lorsque le NPD est activé.

mangé. L'écran du téléphone de l'appelant affiche le code retour reçu.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les paramètres NPD.

Paramètre feature	e.dnd.allow	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction NPD.	
Permis	0-Désactivé, NPD ne peut pas être activé et les utilisateurs ne sont pas autorisés à configurer NPD sur le téléphone.	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	1	
Paramètre feature	e.dnd_refuse_code	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure un code de retour et la raison des messages de réponse SIP lors du rejet d'un appel entrant par le MDN. Une raison spécifique est affichée sur l'écran du téléphone de l'appelant. Remarque : pour les téléphones IP Yealink, cela ne fonctionne que si «features.dnd.allow» est défini sur 1 (Activé).	
Permis	404-Introuvable	
Valeurs	480-Temporairement indisponible 486-Occupé ici, l'écran du téléphone de l'appelant affichera la raison « Occupé ici » lorsque l'appelé active Fonctionnalité MDN. 603-Refus	
Défaut	480	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Code de retour en cas de NPD	

## Configuration des fonctionnalités du MDN

Les téléphones IP Yealink prennent en charge le code d'activation et de désactivation du code NPD pour activer et désactiver la fonction NPD côté serveur. Ils peuvent varier selon les serveurs.

## Sujet

[Configuration du MDN](#)

## Configuration du MDN

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le mode NPD.

Paramètre	compte.X.dnd.enable[1]	<MAC>.cfg
Description	Il déclenche l'activation ou la désactivation de la fonction NPD. Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.dnd.allow » est défini sur 1 (Activé).	
Valeurs autorisées	0-Arrêt 1-On, le téléphone IP rejettera les appels entrants sur le compte X.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Transférer et NPD-> NPD-> CompteX-> Statut NPD	
Interface utilisateur du combiné	OK->Fonctions d'appel->Ne pas déranger->LineX->Statut	

Interface utilisateur du téléphone DD	Menu->Fonctionnalités->NPD->CompteX->État NPD	
Paramètre	compte.X.dnd.on_code[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le code NPD sur pour activer la fonction NPD côté serveur.</p> <p>Le téléphone IP enverra le code NPD au serveur lorsque vous activerez la fonction NPD sur l'IP. téléphone.</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.dnd.on_code = *73</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si «features.dnd.allow» et «account.X.dnd.enable» sont tous deux définis sur 1.</p>	
Chaîne de valeurs autorisées	ées de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Transférer et NPD-> NPD-> CompteX-> Sur le code	
Paramètre	compte.X.dnd.off_code[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le code DND off pour désactiver la fonction NPD côté serveur.</p> <p>Le téléphone IP enverra le code de désactivation NPD au serveur lorsque vous désactiverez la fonction NPD sur l'IP. téléphone.</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.dnd.off_code = *74</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si «features.dnd.allow» et «account.X.dnd.enable» sont tous deux définis sur 1.</p>	
Chaîne de valeurs autorisées	ées de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Transférer et NPD-> NPD-> CompteX-> Code désactivé	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Synchronisation DND pour la configuration côté serveur

La fonction de synchronisation DND offre la possibilité de synchroniser l'état des fonctionnalités DND entre l'IP le téléphone et le serveur.

Si le NPD est activé en mode téléphone, le statut NPD changeant localement sera synchronisé avec tous les comptes enregistrés sur le serveur ; mais si le statut NPD d'un compte spécifique est modifié sur le serveur, le statut NPD localement sera modifié.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la synchronisation NPD côté serveur.

Paramètre	Features.feature_key_sync.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la synchronisation de l'état des fonctionnalités entre le téléphone IP et le serveur.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé, le téléphone IP envoie un message SUBSCRIBE avec l'événement « as-feature-event ».	
Défaut	0	

Paramètre	Features.dnd.feature_key_sync.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la synchronisation des fonctionnalités NPD. Remarque : cela ne fonctionne que si «features.feature_key_sync.enable» est défini sur 1 (Activé).	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé, le NPD basé sur le serveur est activé. Le serveur et le téléphone local DND sont synchronisés.	
Défaut	1	

## Appel en attente

La mise en attente d'appel fournit un service permettant de mettre un appel actif en attente. Il vous permet de suspendre l'activité lors d'un appel actif afin de pouvoir utiliser le téléphone pour une autre tâche, par exemple pour passer ou recevoir un autre appel.

Lorsqu'un appel est mis en attente, les téléphones IP envoient une requête INVITE avec HOLD SDP pour demander aux correspondants distants d'arrêter d'envoyer des médias et les informer qu'ils sont en attente. Les téléphones IP prennent en charge deux méthodes de mise en attente d'appel, l'une est [RFC 3264](#), qui définit le « a » (attribut multimédia) dans le SDP sur sendonly, recvonly ou inactive (par exemple, a=sendonly). L'autre est [la RFC 2543](#), qui définit le « c » (adresses de connexion pour les flux multimédias) dans le SDP à zéro (par exemple, c=0.0.0.0).

## Sujet

[Configuration de la mise en attente d'appel](#)

### Configuration de la mise en attente d'appel

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la mise en attente d'appel.

Paramètre sip.rfc2543_hold	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour utiliser la signalisation de mise en attente sortante RFC 2543 (c=0.0.0.0).
Permis	0-Désactivé, les attributs de direction multimédia SDP (tels que a=sendonly) selon RFC 3264 sont utilisés lors de la mise en attente d'un appel.
Valeurs	1-Activé, l'adresse de connexion multimédia SDP c=0.0.0.0 selon RFC 2543 est utilisée lors de la mise en attente d'un appel.
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Conservation RFC 2543
Paramètre account.X.hold_use_inactive[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour utiliser la signalisation de mise en attente sortante inactive. Remarque : cela ne fonctionne que si « sip.rfc2543_hold » est défini sur 0 (désactivé).
Permis	0-Désactivé, l'attribut de direction multimédia SDP « a=sendonly » est utilisé lors de la mise en attente d'un appel.
Valeurs	1-Activé, l'attribut de direction multimédia SDP « a = inactif » est utilisé lors de la mise en attente d'un appel. Les paquets RTP ne seront ni envoyés ni reçus.
Défaut	0

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Renvoi d'appel

Vous pouvez transférer les appels de n'importe quelle ligne de votre téléphone vers un contact. Il existe deux manières de renvoyer vos appels :

I Transférer les appels dans des situations particulières, par exemple lorsque le téléphone est occupé ou sans réponse, ou transférer tous les appels entrants. appelle immédiatement un contact.

I Transférer manuellement un appel entrant vers un numéro.

## Les sujets

[Configuration des paramètres de transfert d'appel](#)

[Configuration de la fonction de renvoi d'appel](#)

## Configuration des paramètres de transfert d'appel

Vous pouvez modifier les paramètres de transfert d'appel suivants :

I Activez ou désactivez la fonction de renvoi d'appel. S'il est désactivé, les utilisateurs n'ont pas la permission de configurer le renvoi d'appel sur leur téléphone.

I Autoriser ou interdire aux utilisateurs de renvoyer un appel entrant vers un numéro de téléphone international (le préfixe est 00).

I Activer ou désactiver l'affichage de l'entête Diversion. L'en-tête Diversion permet au téléphone qui reçoit un appel transféré pour indiquer la provenance de l'appel.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour modifier les paramètres de renvoi d'appel.

Paramètre feature	fwd.allow	<y0000000000xx>.cfg
Description	Active ou désactive la fonction de renvoi d'appel.	
Val- ues	0-Désactivé autorisé, la fonction de renvoi d'appel n'est pas disponible pour les utilisateurs. 1-Activé	
Défaut	1	
Paramètre forward	international.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le transfert des appels entrants vers des numéros internationaux (le préfixe est 00).	
Val- ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Fwd International	
Paramètre feature	fwd_diversion_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour présenter les informations de déviation lorsqu'un appel entrant est transféré vers le téléphone IP.	
Autorisé Val- ues	0-Désactivé 1-Enabled, le serveur peut utiliser le champ Diversion avec un en-tête SIP pour informer le téléphone de l'historique d'un appel.	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Détournement/Historique-Info	

## Configuration de la fonction de renvoi d'appel

Les téléphones IP Yealink prennent en charge le renvoi d'appel avec code et code d'arrêt pour activer et désactiver la fonction de renvoi d'appel côté serveur. Ils peuvent varier selon les serveurs.

## Sujet

## Configuration du renvoi d'appel

## Configuration du renvoi d'appel

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le renvoi d'appel.

Paramètre	account.X.always_fwd.enable[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il déclenche ou désactive la fonction de transfert permanent.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis	0-Arrêt	
Valeurs	1-On, les appels entrants vers le compte X sont immédiatement renvoyés vers le numéro de destination (configuré par le paramètre « account.X.always_fwd.target »).	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer&NPD->Transférer->CompteX->Toujours transférer->Activé/Désactivé	
Interface utilisateur	du combiné OK->Fonctions d'appel->Renvoi d'appel->LineX->Toujours (Désactivé/Activé) ->Statut	
Téléphone DD	Menu->Fonctions->Renvoi d'appel->CompteX->Toujours transférer->Toujours transférer	
Paramètre	account.X.always_fwd.target[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le numéro de destination du transfert permanent.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis	Chaîne de 32 caractères maximum	
Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Transférer et NPD-> Transférer-> CompteX-> Toujours transférer-> Cible	
Interface utilisateur	du combiné OK->Fonctions d'appel->Renvoi d'appel->LineX->Toujours (Activé) ->Cible	
Téléphone DD	Menu->Fonctions->Renvoi d'appel->CompteX->Toujours transférer->Transférer vers	
Paramètre	account.X.always_fwd.on_code[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le code de transfert permanent pour activer la fonctionnalité de transfert permanent côté serveur.</p> <p>Le téléphone IP enverra le code de renvoi permanent et le numéro de destination préconfiguré (configuré par le paramètre « account.X.always_fwd.target ») au serveur lorsque vous activez toujours le transfert fonction sur le téléphone IP.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis	Chaîne de 32 caractères maximum	
Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer et NPD->Transférer->CompteX->Toujours transférer->Sur le code	
Paramètre	account.X.always_fwd.off_code[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le code de transfert permanent pour désactiver la fonctionnalité de transfert permanent côté serveur.</p> <p>Le téléphone IP enverra le code de renvoi permanent au serveur lorsque vous désactiverez la fonction de renvoi permanent sur le téléphone IP.</p>	



	Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé).	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer et NPD->Transférer->CompteX->Toujours transférer->Code désactivé	
Paramètre account.X.busy_fwd.enable[1]		<MAC>.cfg
Description	Il déclenche l'activation ou la désactivation de la fonction de renvoi occupé.	
Permis Valeurs	0-Arrêt 1-On, les appels entrants vers le compte X sont renvoyés vers le numéro de destination (configuré par le paramètre « account.X.busy_fwd.target ») lorsque l'appelé est occupé.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer&NPD->Transférer->CompteX->Transfert occupé->Activé/Désactivé	
Interface utilisateur	du combiné OK->Fonctions d'appel->Renvoi d'appel->LineX->Occupé (désactivé/activé) ->Statut	
Téléphone DD	Menu->Fonctions->Renvoi d'appel->CompteX->Renvoi sur occupation->Renvoi sur occupation	
Paramètre compte.X.busy_fwd.target[1]		<MAC>.cfg
Description	Il configure le numéro de destination du renvoi occupé. Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé).	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer&NPD->Transférer->CompteX->Transfert occupé->Cible	
Interface utilisateur	du combiné OK->Fonctions d'appel->Renvoi d'appel->LineX->Occupé (activé) ->Cible	
Téléphone DD	Menu->Fonctions->Renvoi d'appel->CompteX->Renvoi occupé->Renvoyer vers	
Paramètre account.X.busy_fwd.on_code[1]		<MAC>.cfg
Description	Il configure le code de renvoi occupé pour activer la fonction de renvoi occupé côté serveur. Le téléphone IP enverra le code de renvoi occupé et le numéro de destination préconfiguré (configuré par le paramètre « account.X.busy_fwd.target ») au serveur lorsque vous activez la fonction de renvoi occupé sur le téléphone IP. Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé).	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer et NPD->Transférer->CompteX->Transfert occupé->Sur le code	
Paramètre account.X.busy_fwd.off_code[1]		<MAC>.cfg
Description	Il configure le code de renvoi d'occupation pour désactiver la fonction de renvoi d'occupation côté serveur. Le téléphone IP enverra le code de renvoi d'occupation au serveur lorsque vous désactiverez la fonction de renvoi d'occupation.	

	<p>ture sur le téléphone IP.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé).</p>
Permis	
Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer et NPD->Transférer->CompteX->Transfert occupé->Code désactivé
Paramètre account.X.timeout_fwd.enable[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il déclenche ou désactive la fonction de transfert sans réponse.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé). NPD activé sur le compte spécifique désactive les paramètres locaux de renvoi sur non-réponse.</p>
Permis	0-Arrêt
Valeurs	1-On, les appels entrants vers le compte X sont renvoyés vers le numéro de destination (configuré par le paramètre « account.X.timeout_fwd.target ») après une période de sonnerie.
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer&NPD->Transférer->CompteX->Transfert sans réponse->Activé/Désactivé
Interface utilisateur	du combiné OK->Fonctions d'appel->Renvoi d'appel->LineX->Pas de réponse (désactivé/activé) ->Statut
Téléphone DD	Menu->Fonctions->Renvoi d'appel->CompteX->Renvoi sur non-réponse->Renvoi sur non-réponse
Paramètre account.X.timeout_fwd.target[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure le numéro de destination du renvoi sur non-réponse.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé).</p>
Permis	
Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer et NPD->Transférer->CompteX->Aucune réponse Transférer->Cible
Interface utilisateur	du combiné OK->Fonctions d'appel->Renvoi d'appel->LineX->Pas de réponse (activé) ->Cible
Téléphone DD	Menu->Fonctions->Renvoi d'appel->CompteX->Renvoi sans réponse->Renvoyer vers
Paramètre account.X.timeout_fwd.timeout[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure les durées de sonnerie (N) à attendre avant de transférer les appels entrants.</p> <p>Les appels entrants seront transférés s'ils ne sont pas répondus après N*M (M est configurable par « phone_set- Description ting.ring_duration») secondes.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé).</p>
Permis	
Valeurs	Entier de 0 à 20
Défaut	2
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Renvoi et NPD-> Renvoi-> Compte X-> Pas de réponse Renvoi-> Après la durée de la sonnerie (0 ~ 120 s)
Interface utilisateur	du combiné OK->Fonctions d'appel->Renvoi d'appel->LineX->Pas de réponse (activé) ->Après la durée de la sonnerie

Téléphone DD ---	Menu->Fonctions->Renvoi d'appel->CompteX->Renvoi sans réponse->Après la durée de la sonnerie	
Paramètre account.X.timeout_fwd.on_code[1]	<MAC>.cfg	
	<p>Il configure le code de transfert sans réponse pour activer la fonction de transfert sans réponse côté serveur.</p> <p>Le téléphone IP enverra le code de non-réponse et le numéro de destination préconfiguré (con- Description (figuré par le paramètre « account.X.timeout_fwd.target ») au serveur lorsque vous activez la fonction de renvoi sans réponse sur le téléphone IP.</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé)</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer et NPD->Transférer->CompteX->Pas de réponse Transférer->Sur code	
Paramètre account.X.timeout_fwd.off_code[1]	<MAC>.cfg	
	<p>Il configure le code de transfert sans réponse pour désactiver la fonction de transfert sans réponse côté serveur.</p> <p>Le téléphone IP enverra le code de renvoi sur non-réponse au serveur lorsque vous désactiverez la non-réponse pour- Description fonction de numérotation sur le téléphone IP.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.fwd.allow » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transférer et NPD->Transférer->CompteX->Transfert sans réponse->Code désactivé	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Synchronisation du transfert d'appel pour la configuration côté serveur

La fonction de synchronisation du renvoi d'appel offre la possibilité de synchroniser l'état des fonctionnalités de renvoi d'appel entre le téléphone IP et le serveur.

Si le renvoi d'appel est activé en mode téléphone, l'état du renvoi changeant localement sera synchronisé sur tous les abonnés enregistrés. comptes sur le serveur ; mais si le statut de transfert du compte spécifique est modifié sur le serveur, le statut de transfert localement sera modifié.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la synchronisation du transfert d'appel côté serveur.

Paramètre	Features.feature_key_sync.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la synchronisation de l'état des fonctionnalités entre le téléphone IP et le serveur.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé, le téléphone IP envoie un message SUBSCRIBE avec l'événement « as-feature-event » au serveur.	
Défaut	0	

## Transfert d'appel

Le transfert d'appel permet aux téléphones IP de transférer un appel existant vers un tiers. Par exemple, si le correspondant A est en communication active avec le correspondant B, le correspondant A peut transférer cet appel au correspondant C (le tiers). Ensuite, le correspondant B commencera un nouvel appel avec le correspondant C et le correspondant A se déconnectera.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge le transfert d'appel à l'aide de la méthode REFER spécifiée dans [la RFC 3515](#), et proposent trois types de transfert :

I Transfert aveugle - Transférez un appel directement vers un autre correspondant sans consulter. Le transfert aveugle est mis en œuvre par un méthode REFER simple sans remplacement dans l'en-tête Refer-To.

I Transfert semi-assisté - Transférez un appel après avoir entendu la tonalité de rappel. Le transfert semi-accompagné est mis en œuvre. menté par une méthode REFER avec Replaces dans l'en-tête Refer-To.

Le transfert semi-assisté s'applique lorsque les utilisateurs ne souhaitent pas consulter le tiers après avoir entendu la tonalité de rappel et que le tiers n'a pas répondu à l'appel, les utilisateurs peuvent annuler le transfert ou mettre en œuvre le transfert.

I Transfert assisté (transfert consultatif) - Transférez un appel avec consultation préalable. Le transfert assisté est mis en œuvre. menté par une méthode REFER avec Replaces dans l'en-tête Refer-To.

## Sujet

[Configuration du transfert d'appel](#)

## Configuration du transfert d'appel

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le transfert d'appel.

Transfert de pa	amètres.semi_attend_tran_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Active ou désactive le transfert semi-assisté.	
Permis	0-Désactivé, lorsque l'utilisateur appuie sur la touche TRAN après avoir entendu la tonalité de rappel, le téléphone IP transférera l'appel en aveugle.	
Valeurs	1-Activé, lorsque l'utilisateur appuie sur la touche TRAN après avoir entendu la tonalité de rappel, le téléphone IP transférera l'appel une fois que le destinataire aura répondu à l'appel.	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transfert->Transfert semi-assisté	
Paramètre	compte.X.transfer_refer_to_contact_header.enable [1]	<MAC>.cfg
OK lors d'un	Il active ou désactive l'en-tête Refer -To pour utiliser les informations de l'en-tête Contact dans le deuxième message 200 Description	
transfert assisté.		
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Transfert de pa	amètres.blind_tran_on_hook_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone IP pour effectuer le transfert aveugle en raccrochant en plus d'appuyer sur la touche TRAN. Remarque : Le transfert aveugle signifie transférer un appel directement vers un autre correspondant sans consulter.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	1	

Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transfert->Transfert aveugle raccroché	
Transfert de paramètres	paramètres.on_hook_trans_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour effectuer le transfert semi-assisté/assisté via le téléphone raccroché. en plus d'appuyer sur la touche TRAN. Remarque : Le transfert semi-assisté signifie transférer un appel après avoir entendu la tonalité de rappel ; Transfert assisté signifie transférer un appel avec consultation préalable.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Transfert->Transfert assisté avec raccrochage	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Conférence

Les téléphones IP Yealink prennent en charge les conférences locales à trois et les conférences réseau multidirectionnelles.

### Les sujets

[Configuration du type de conférence](#)

[Configuration de conférence réseau](#)

## Configuration du type de conférence

Vous pouvez spécifier le type de conférence à établir.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour définir un type de conférence.

Paramètre	compte.X.conf_type[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le type de conférence pour un compte spécifique.	
Valeurs autorisées	0-Conférence locale, la conférence est établie avec deux autres interlocuteurs via le téléphone IP. 2-Conférence réseau, la conférence est établie avec plusieurs interlocuteurs via le serveur.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Type de conférence	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Configuration de conférence réseau

La conférence en réseau, également appelée conférence centralisée, vous offre la flexibilité d'un appel avec plusieurs participants (plus de trois). Les téléphones IP implémentent la conférence réseau en utilisant la méthode REFER spécifiée dans [RFC 4579](#). Cette fonctionnalité dépend du support d'un serveur SIP

Pour une conférence réseau, si un participant quitte la conférence, les autres participants restent connectés.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer une conférence réseau.

Paramètre	compte.X.conf_uri[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure l'URI de la conférence réseau pour un compte spécifique.	

	Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.conf_type » est défini sur 2 (conférence réseau).
Valeurs autorisées	URI SIP dans 511 caractères
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->URI de la conférence

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Radiomessagerie multidiffusion

La radiomessagerie multidiffusion vous permet de diffuser facilement et rapidement des annonces audio instantanées aux utilisateurs qui écoutent un groupe de multidiffusion spécifique sur un canal spécifique.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge les 31 canaux suivants :

0 : les émissions sont envoyées au canal 0. Notez que les téléphones IP Yealink exécutant une ancienne version du micrologiciel (ancien mécanisme de radiomessagerie) peuvent être considérés comme écoutant le canal 0. Il s'agit du canal par défaut.

1 à 25 : Les diffusions sont envoyées sur les canaux 1 à 25. Nous vous recommandons de préciser ces canaux lors de la diffusion avec les téléphones IP Polycom qui disposent de 25 canaux que vous pouvez écouter.

26 à 30 : les émissions sont envoyées aux canaux 26 à 30.

Les téléphones IP peuvent uniquement envoyer et recevoir des émissions vers/depuis les chaînes écoutées. Les émissions des autres chaînes seront automatiquement ignorées par le téléphone IP.

### Les sujets

[Configuration du groupe de radiomessagerie multidiffusion](#)

[Configuration du groupe d'écoute multidiffusion](#)

[Paramètres de radiomessagerie multidiffusion](#)

## Configuration du groupe de radiomessagerie multidiffusion

Les téléphones IP Yealink prennent en charge jusqu'à 31 groupes pour la recherche de personnes. Vous pouvez attribuer une adresse IP de multidiffusion avec un canal pour chaque groupe et spécifiez une étiquette pour chaque groupe pour identifier les téléphones du groupe, par exemple Tous, Ventes ou RH.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer un groupe de radiomessagerie de multidiffusion.

Paramètre multicast.paging_address.X.ip_address[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'adresse IP et le numéro de port du groupe de radiomessagerie multicast dans la liste de radiomessagerie. Il sera affiché sur l'écran lors du passage de l'appel de recherche de personnes multicast.  Exemple:  multicast.paging_address.1.ip_address = 224.5.6.20:10008  multicast.paging_address.2.ip_address = 224.1.6.25:1001  Remarque : Les adresses IP de multidiffusion valides vont de 224.0.0.0 à 239.255.255.255.
Permis	Chaîne
Valeurs	
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Annuaire->IP multidiffusion->Liste de pagination->Adresse de pagination
Paramètre multicast.paging_address.X.label[1]	<y0000000000xx>.cfg

Exemple de description :	Il configure le nom du groupe de radiomessagerie multicast à afficher dans la liste de radiomessagerie. Il sera affiché sur l'écran lors du passage des appels de radiomessagerie multicast.	
	multicast.paging_address.1.label = Produit	
Permis Valeurs	Chaîne	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Répertoire->IP multidiffusion->Liste de pagination->Étiquette	
Paramètre multicast.paging_address.X.channel[1]		<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le canal du groupe de radiomessagerie multicast dans la liste de radiomessagerie. Exemple : multicast.paging_address.1.channel = 3 multicast.paging_address.2.channel = 5 0 - tous	
Permis Valeurs	les téléphones IP Yealink exécutant la version 80 ou antérieure du micrologiciel ou les téléphones IP Yealink écoutent le canal 0 ou les appareils tiers disponibles (par exemple, les téléphones IP Cisco) dans le groupe de radiomessagerie peuvent recevoir le RTP flux. 1 à 25-les téléphones IP Polycom ou Yealink préconfigurés pour écouter le canal peuvent recevoir le RTP flux. 26 à 30-les téléphones IP Yealink préconfigurés pour écouter la chaîne peuvent recevoir le flux RTP.	
Défaut	0	

[1]X va de 1 à 31

## Configuration du groupe d'écoute multidiffusion

Les téléphones IP Yealink prennent en charge jusqu'à 31 groupes d'écoute. Vous pouvez attribuer une adresse IP de multidiffusion avec un canal pour chaque groupe et spécifier une étiquette à chaque groupe pour identifier les téléphones du groupe, par exemple Tous, Ventes ou RH.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le groupe d'écoute de multidiffusion.

Paramètre multicast.listen_address.X.ip_address[1]		<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'adresse de multidiffusion et le numéro de port écoutés par le téléphone IP. Exemple : multicast.listen_address.1.ip_address = 224.5.6.20:10008 Remarque : Les adresses IP de multidiffusion valides vont de 224.0.0.0 à 239.255.255.255.	
Permis Valeurs	Adresse IP : port	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Annuaire->IP multidiffusion->Écoute multidiffusion->Adresse d'écoute	
Paramètre multicast.listen_address.X.label[1]		<y0000000000xx>.cfg
Exemple de description :	Il configure l'étiquette à afficher sur l'écran LCD lors de la réception des appels de radiomessagerie multicast.	

	multicast.listen_address.1.label = Paging1	
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Répertoire->IP multidiffusion->Écoute multidiffusion->Étiquette	
Paramètre multicast.listen_address.X.channel[1]		<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le canal écouté par le téléphone IP. Exemple: multicast.listen_address.1.channel = 2 0 - le	
Permis Valeurs	téléphone IP peut recevoir un flux RTP de l'adresse de multidiffusion préconfigurée des téléphones IP exécutant la version 80 ou antérieure du micrologiciel, des téléphones IP écouter le canal 0, ou à partir des appareils tiers disponibles (par exemple, les téléphones IP Cisco).  1 à 25 : le téléphone IP peut recevoir un flux RTP de l'adresse multicast préconfigurée sur les canaux 1 à 25 respectivement à partir des téléphones IP Yealink ou Polycom.  26 à 30 - le téléphone IP peut recevoir le flux RTP de l'adresse multicast préconfigurée sur les canaux 26 à 30 respectivement à partir des téléphones IP Yealink.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Annuaire->IP multidiffusion->Écoute multidiffusion->Canal	

[1]X va de 1 à 31

#### Paramètres de radiomessagerie multidiffusion Vous

vous pouvez configurer certains paramètres généraux pour la radiomessagerie multidiffusion, par exemple, spécifier un codec, configurer le volume et le périphérique audio pour écouter un appel de radiomessagerie.

Par défaut, tous les groupes d'écoute sont considérés avec une certaine priorité allant de 1 (priorité inférieure) à 31 (priorité supérieure). Si vous ne souhaitez pas recevoir d'appels de recherche de personne ni manquer des appels de recherche de personne urgents lorsqu'il y a un appel vocal ou un appel de recherche de personne, ou lorsque NPD est activé, vous pouvez utiliser la priorité pour définir la manière dont votre téléphone gère les différents appels de recherche de personne entrants.

#### Barge de radiomessagerie

Vous pouvez configurer votre téléphone pour qu'un appel de recherche de personne entrant interrompe un appel actif.

La barge de radiomessagerie définit la priorité la plus basse du groupe de radiomessagerie à partir de laquelle le téléphone peut recevoir un appel de radiomessagerie lorsqu'un appel vocal (un appel téléphonique normal plutôt qu'un appel de radiomessagerie multidiffusion) est en cours. Vous pouvez spécifier une priorité selon laquelle les appels de recherche de personne entrants ayant une priorité supérieure ou égale recevront automatiquement une réponse et les appels inférieurs seront ignorés.

S'il est désactivé, tous les appels de recherche de personnes entrants seront automatiquement ignorés.

#### Priorité de pagination

Vous pouvez configurer votre téléphone pour qu'un nouvel appel de recherche de personne entrant interrompe un appel de recherche de personne en cours.

La fonction Paging Priority décide de la manière dont le téléphone gère les appels de recherche de personnes entrants lorsqu'un appel de recherche de personnes est déjà en cours sur le téléphone. Si cette option est activée, le téléphone ignorera les appels de recherche de personnes entrants avec des priorités inférieures. Dans le cas contraire, le téléphone répondra automatiquement aux appels de recherche de personnes entrants et mettra en attente l'appel de recherche de personnes précédent. S'il est désactivé, le téléphone ignorera automatiquement tous les appels de recherche de personnes entrants.



## Sujet

[Configuration des paramètres de radiomessagerie multidiffusion](#)

### Configuration des paramètres de radiomessagerie multidiffusion

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour modifier les paramètres de radiomessagerie multidiffusion.

Paramètre multicast.codec	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le codec pour la pagination multicast. Exemple: multidiffusion.codec = G722
Permis Valeurs	PCMU, PCMA, G729, G722
Défaut	G722
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Codec multidiffusion
Paramètre multicast.receive_priority.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description de l'appel	Il active ou désactive le téléphone IP pour gérer les appels de radiomessagerie multicast entrants lorsqu'il y a un téléphone actif. de recherche de personnes en multidiffusion sur le téléphone IP.
Permis Valeurs	0-Désactivé, le téléphone IP ignorera les appels de radiomessagerie multicast entrants lorsqu'il y a une multidiffusion active appel de recherche de personne sur le téléphone IP. 1-Activé, le téléphone IP recevra l'appel de radiomessagerie multicast entrant avec une priorité plus élevée et l'ignorera. celui avec une priorité inférieure.
Défaut	1
Interface utilisateur Web	Annuaire->IP multidiffusion->Priorité de pagination active
Paramètre multicast.receive_priority.priority	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la priorité de l'appel vocal (un appel téléphonique normal plutôt qu'un appel de radiomessagerie multicast) de manière progressive. 1 est la priorité la plus élevée, 31 est la priorité la plus basse.
Permis Valeurs	0-Désactivé, tous les appels de radiomessagerie multidiffusion entrants seront automatiquement ignorés lorsqu'un appel vocal est en cours. progress. 1-1 2-2 3-3 ... 31-31 S'il est réglé sur d'autres valeurs, le téléphone IP recevra l'appel de recherche de personnes multicast entrant avec une fréquence supérieure ou supérieure. priorité égale et ignorer celui avec une priorité inférieure lorsqu'un appel vocal est en cours.
Défaut	31
Interface utilisateur Web	Annuaire->IP multidiffusion->Barge de radiomessagerie
Paramètre multicast.listen_address.X.volume[1]	<y0000000000xx>.cfg

Description	<p>Il configure le volume du haut-parleur lors de la réception des appels de radiomessagerie multicast.</p> <p>S'il est réglé sur 0, le volume actuel du haut-parleur prend effet. Le volume du haut-parleur peut être ajusté en appuyant au préalable sur la touche Volume lorsque le téléphone est en cours d'appel. Vous pouvez également régler le volume du haut-parleur pendant l'appel de recherche de personne.</p> <p>S'il est réglé entre 1 et 15, le volume configuré prend effet et le volume actuel du haut-parleur sera ignoré. Vous n'êtes pas autorisé à régler le volume du haut-parleur pendant l'appel de recherche de personnes.</p> <p>Exemple:</p> <p>multicast.listen_address.1.volume = 1</p>	
Permis Valeurs	Entier de 0 à 15	
Défaut	0	
Paramètre	multicast.receive.use_speaker	<y0000000000xx>.cfg
de radiomessagerie multidiffusion .	Il permet ou désactive le téléphone IP de toujours utiliser le haut-parleur comme périphérique audio lors de la réception des appels de radiomessagerie multidiffusion .	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le périphérique audio engagé sera utilisé lors de la réception des appels de radiomessagerie multidiffusion. 1-Activé	
Défaut	0	

[1]X va de 1 à 31.

### Terminer l'appel en raccrochant

Vous pouvez configurer s'il faut mettre fin à un appel lorsque vous placez le combiné sur le socle de chargement.

## Sujet

[Configuration de fin d'appel en raccrochant](#)

### Configuration de fin d'appel en raccrochant

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la fin de l'appel raccroché.

Paramètre	phone_setting.end_call_on_hook.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive la fin d'un appel lorsque vous placez le combiné sur le socle de chargement.	
Valeurs autorisées	0-Jamais 1-Toujours	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Fin d'appel en raccrochant	



## Fonctionnalités audio

Ce chapitre décrit les fonctionnalités et options de qualité audio que vous pouvez configurer pour le téléphone IP.

### Les sujets

[Tonalité d'alerte](#)

[Sonneries](#)

[Dispositif de sonnerie](#)

[Tonalités](#)

[Codecs audio](#)

[Temps de mise en paquet \(PTime\)](#)

[Premiers médias](#)

[Technologie de clarté acoustique](#)

[DTMF](#)

[Surveillance de la qualité vocale \(VQM\)](#)

[Tonalités consultatives](#)

## Tonalité d'alerte

Vous pouvez configurer l'alerte audio suivante pour le téléphone :

I Tonalité de messagerie vocale : permet au téléphone IP d'émettre une tonalité d'avertissement lors de la réception d'un nouveau message vocal. Vous pouvez personnaliser le tonalité d'avertissement ou sélectionnez des ensembles de tonalités spécialisés (varient d'un pays à l'autre) pour votre téléphone IP.

I Tonalité : permet au téléphone IP d'émettre une tonalité spécifique pendant une durée spécifiée.

## Sujet

[Configuration de la tonalité d'alerte](#)

## Configuration de la tonalité d'alerte

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la tonalité d'alerte.

Paramètre	feature.call.dialtone_time_out	<y000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la durée (en secondes) pendant laquelle une tonalité est émise avant qu'un appel ne soit interrompu.</p> <p>Exemple:</p> <p>fonctionnalités.call.dialtone_time_out = 30</p> <p>Le téléphone IP cessera d'émettre la tonalité après 30 secondes lorsqu'il sera sur l'écran de numérotation, puis reviendra à l'écran de veille.</p> <p>S'il est défini sur 0, l'appel n'est pas abandonné.</p>	
Val autorisé - 0 à	65535	
ues		
Défaut	15	
Paramètre	feature.voice_mail_tone_enable	<y000000000xx>.cfg
Description	<p>Il permet ou désactive le téléphone IP d'émettre une tonalité d'avertissement lorsqu'il reçoit un nouveau message vocal.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.display_mwi.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Val-0-Désactivé autorisé		

ues	1-Activé
Défaut	1
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Tonalité de messagerie vocale

## Sonneries

Les sonneries sont utilisées pour diffuser les appels entrants.

Vous pouvez spécifier une période de temps après laquelle le téléphone IP cessera de sonner si l'appel ne reçoit pas de réponse.

## Sujet

[Configuration de la sonnerie](#)

## Dispositif de sonnerie

Les téléphones IP prennent en charge l'un ou les deux haut-parleurs et sonneries de casque. Vous pouvez configurer le périphérique de sonnerie à utiliser lors de la réception d'un appel entrant. Par exemple, si la sonnerie est définie sur Casque, la sonnerie sera diffusée via votre casque.

## Sujet

[Configuration du périphérique de sonnerie](#)

## Configuration du périphérique de sonnerie

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le périphérique de sonnerie.

Paramètre	fonctionnalités.ringer_device.is_use_headset	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le périphérique de sonnerie pour le téléphone IP. Remarque : cela ne s'applique pas aux téléphones IP.	
Valeurs autorisées	Haut-parleur à 0 utilisation Casque à 1 utilisation	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Audio->Sonnerie pour casque	

## Tonalités

Lors de la réception d'un message, le téléphone IP émettra une tonalité d'avertissement. Vous pouvez personnaliser les tonalités ou sélectionner des jeux de tonalités spécialisés (variant d'un pays à l'autre) pour indiquer différentes conditions du téléphone IP.

### Les sujets

[Tonalités prises en charge](#)

[Configuration des tonalités](#)

## Tonalités prises en charge

Les tonalités par défaut utilisées sur les téléphones IP sont les tonalités américaines. Jeux de tonalités disponibles pour les téléphones IP :

| Australie  
 | Autriche  
 | Brésil  
 | Belgique  
 | Chine  
 | Tchèque  
 | Danemark  
 | Finlande  
 | France \_  
 | Allemagne  
 | Grande-Bretagne  
 | Grèce  
 | Hongrie  
 | Lituanie  
 | Inde  
 | Italie  
 | Japon  
 | Mexique  
 | Nouvelle-Zélande  
 | Pays-Bas  
 | Norvège |  
 Portugal |  
 Espagne  
 | Suisse  
 | Suède  
 | Russie  
 | États-Unis  
 | Chili  
 | ETSI tchèque

Les tonalités configurées peuvent être entendues sur les téléphones IP dans les conditions suivantes.

Condition	Description
Cadran	Dans l'interface de numérotation
Rappeler	Tonalité arrière
Occupé	Lorsque l'appelé est occupé
Appel en attente	Tonalité d'appel en attente (Pour plus d'informations sur l'appel en attente, reportez-vous à <a href="#">Appel en attente</a> )

## Configuration des tonalités

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les tonalités.

Paramètre voice.tone.country	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la tonalité du pays pour le téléphone IP.

	Exemple: voice.tone.country = Personnalisé	
Permis Valeurs	Personnalisé, Australie, Autriche, Brésil, Belgique, Chili, Chine, Tchéquie, ETSI tchèque, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Grande-Bretagne, Grèce, Hongrie, Lituanie, Inde, Italie, Japon, Mexique, Nouvelle-Zélande, Pays-Bas, Norvège, Portugal, Espagne, Suisse, Suède, Russie, États-Unis	
Défaut	Coutume	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Tonalités->Sélectionner le pays	
Paramètre voix	tone.dial	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il personnalise la tonalité.</p> <p>liste de tons = élément[,élément] [,élément]...</p> <p>Où</p> <p>élément = [!]Freq1[+Freq2][+Freq3][+Freq4] /Durée</p> <p>Freq : la fréquence de la tonalité (plage de 200 à 4000 Hz). S'il est réglé sur 0 Hz, cela signifie que la tonalité n'est pas jouée.</p> <p>Durée : la durée (en millisecondes) de la tonalité, varie de 0 à 30 000 ms.</p> <p>Vous pouvez configurer au maximum huit tonalités différentes pour une condition et les séparer par des virgules. (pour exemple, 250/200,0/1000,200+300/500,200+500+800+1500/1000).</p> <p>Si vous souhaitez que le téléphone IP émette des tonalités une fois, ajoutez un point d'exclamation « ! » avant les tons (par exemple, !250/200,0/1000, 200+300/500,200+500+800+1500/1000).</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « voice.tone.country » est défini sur Personnalisé.</p>	
Permis Valeurs	Chaîne	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Tonalités-> Composer	
Paramètre voix	tone.ring	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il personnalise la tonalité de rappel.</p> <p>Le format de valeur est Fréq/Durée. Pour plus d'informations sur le format de la valeur, reportez-vous au paramètre « voix.tonalité.dial ».</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « voice.tone.country » est défini sur Personnalisé. Si vous souhaitez désactiver cette tonalité d'avertissement, réglez à 0.</p>	
Permis Valeurs	Chaîne	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Tonalités-> Rappel	
Paramètre voix	tone.busy	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il personnalise la tonalité lorsque l'appelé est occupé.</p> <p>Le format de valeur est Fréq/Durée. Pour plus d'informations sur le format de la valeur, reportez-vous au paramètre « voix.tonalité.dial ».</p>	

	Remarque : Cela ne fonctionne que si « voice.tone.country » est défini sur Personnalisé. Si vous souhaitez désactiver cette tonalité d'avertissement, réglez à 0.	
Permis Valeurs	Chaîne	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Tonalités-> Occupé	
Paramètre voice.tone.callwaiting	<y000000000xx>.cfg	
Description	<p>Il personnalise la tonalité d'appel en attente.</p> <p>Le format de valeur est Fréq/Durée. Pour plus d'informations sur le format de la valeur, reportez-vous au paramètre « voix.tonalité.dial ».</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « voice.tone.country » est défini sur Personnalisé. Si vous souhaitez désactiver cette tonalité d'avertissement, réglez à 0.</p>	
Permis Valeurs	Chaîne	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Tonalités-> Appel en attente	

## Codecs audio

CODEC est une abréviation de COmpress-DECompress, capable de coder ou de décoder un flux de données ou un signal numérique par mettre en œuvre un algorithme. Le but de l'algorithme est de représenter le signal audio haute fidélité avec un minimum nombre de bits tout en conservant la qualité. Cela peut réduire efficacement la taille de trame et la bande passante requise pour transmission audio.

Le codec audio utilisé par le téléphone pour établir un appel doit être pris en charge par le serveur SIP. Lors d'un appel, le téléphone IP proposera la liste des codecs audio activés au serveur, puis utilisera le codec audio négocié avec l'appelé, partie selon la priorité.

### Les sujets

[Codecs audio pris en charge](#)

[Configuration des codecs audio](#)

## Codecs audio pris en charge

Le tableau suivant résume les codecs audio pris en charge sur les téléphones IP :

Codec	Algorithme	Référence	Débit binaire	Taux d'échantillonnage	Temps de mise en paquet
G722	G.722	RFC3551	64 Kbit/s	16 Kps	20 ms
PCMA	G.711 a-loi	RFC3551	64 Kbit/s	8 Kps	20 ms
PCMU	G.711 u-loi	RFC3551	64 Kbit/s	8 Kps	20 ms
G729	G.729	RFC3551	8 Kbit/s	8 Kps	20 ms
G726-16	G.726	RFC3551	16 Kbit/s	8 Kps	20 ms



Codec	Algorithme	Référence	Débit binaire	Taux d'échantillonnage	Temps de mise en paquet
G726-24	G.726	RFC3551	24 Kbit/s	8 Kps	20 ms
G726-32	G.726	RFC3551	32 Kbit/s	8 Kps	20 ms
G726-40	G.726	RFC3551	40 Kbit/s	8 Kps	20 ms
iLBC (uniquement pour CP920)	iLBC	RFC3952	15,2 Kbit/s 13,33 Kbit/s	8 Kps	20 ms 30 ms
opus	opus	RFC6716	8-12 Kbit/s 16-20 Kbit/s 28-40 Kbit/s 48-64 Kbit/s 64-128 Kbit/s	8 Kps <small>12 cuillères à café</small> 16 Kps 24 Kps 48 Kps	20 ms

#### Note

La bande passante réseau nécessaire pour envoyer l'audio codé est généralement de 5 à 10 % supérieure au débit binaire en raison de la surcharge de paquetage. Par exemple, un appel audio bidirectionnel G.722 à 64 Kbit/s consomme environ 135 Kbit/s de bande passante réseau.

Le codec Opus prend en charge différentes bandes passantes audio, définies comme suit :

Abréviation	Bande passante audio	Taux d'échantillonnage (effectif)
NB (bande étroite)	4 kHz	8 kHz
MB (bande moyenne)	6 kHz	12 kHz
WB (large bande)	8 kHz	16 kHz
SWB (très large bande)	12 kHz	24 kHz
FB (pleine bande)	20 kHz	48 kHz

Le tableau suivant répertorie les codecs audio pris en charge par chaque modèle de téléphone :

Modèle de téléphone	Codecs audio pris en charge	Codecs audio par défaut
Opus W53P/W60P/W41P	G722, PCMA, PCMU, G729, G726-16, G726-24, G726-32, G726-40, iLBC,	G722, PCMA, PCMU, G729

## Configuration des codecs audio

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les codecs audio.

Paramètre	account.X.codec.<payload_type>.enable[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il active ou désactive le codec audio spécifié.</p> <p>Le nom du codec audio :</p> <p>g722-G722</p> <p>pcmu-PCMU</p>	

	<p>pcma-PCMA</p> <p>g729-G729</p> <p>g726_16-G726-16</p> <p>g726_24-G726-24</p> <p>g726_32-G726-32</p> <p>g726_40-G726-40</p> <p>opus-opus</p> <p>ilbc-iLBC</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.codec.g722.enable = 1</p> <p>Remarque : Le nom du codec audio dans ce paramètre doit être correct, comme indiqué dans l'exemple ci-dessus, sinon la configuration correspondante ne prendra pas effet.</p>
Permis	0-Désactivé
Valeurs	1-Activé
Défaut	<p>Défaut:</p> <p>Lorsque le codec audio est G722, la valeur par défaut est 1 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est PCMU, la valeur par défaut est 1 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est PCMA, la valeur par défaut est 1 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est G729, la valeur par défaut est 1 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est G726-16, la valeur par défaut est 0 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est G726-24, la valeur par défaut est 0 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est G726-32, la valeur par défaut est 0 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est G726-40, la valeur par défaut est 0 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est opus, la valeur par défaut est 0 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est iLBC, la valeur par défaut est 0 ;</p>
Compte d'interface	face utilisateur Web- >Codec->Codec audio
Paramètre	account.X.codec.<payload_type>.priority[1] <MAC>.cfg
Description	<p>Il configure la priorité du codec audio activé.</p> <p>Le nom du codec audio :</p> <p>g722-G722</p> <p>pcmu-PCMU</p> <p>pcma-PCMA</p> <p>g729-G729</p> <p>g726_16-G726-16</p> <p>g726_24-G726-24</p>

	<p>g726_32-G726-32</p> <p>g726_40-G726-40</p> <p>opus-opus</p> <p>ilbc-iLBC</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.codec.g722.priority = 1</p> <p>Remarque : La priorité du codec dans la liste des codecs désactivés n'est pas spécifiée et la valeur numérique 1 est définie comme la priorité la plus élevée dans la liste des codecs activés. Le nom du codec audio dans ce paramètre doit être correct comme indiqué dans l'exemple ci-dessus, sinon la configuration correspondante ne prendra pas effet.</p>
Permis Valeurs	Entier de 0 à 10
Défaut	<p>Défaut:</p> <p>Lorsque le codec audio est G722, la valeur par défaut est 1 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est PCMU, la valeur par défaut est 2 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est PCMA, la valeur par défaut est 3 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est G729, la valeur par défaut est 4 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est G726_16, la valeur par défaut est 0 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est G726_24, la valeur par défaut est 0 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est G726_32, la valeur par défaut est 0 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est G726_40, la valeur par défaut est 0 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est opus, la valeur par défaut est 0 ;</p> <p>Lorsque le codec audio est iLBC, la valeur par défaut est 0 ;</p>
Compte d'interface	utilisateur Web- >Codec->Codec audio

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Temps de mise en paquet (PTime)

PTime est une mesure de la durée (en millisecondes) des données audio dans chaque paquet RTP envoyé à la destination et définit la quantité de bande passante réseau utilisée pour le transfert de flux RTP. Avant d'établir une conversation, le codec et le ptime sont négociés via la signalisation SIP. Les valeurs valides de ptime vont de 10 à 60, par incréments de 10 millisecondes. Le temps par défaut est de 20 ms. Vous pouvez également désactiver la négociation ptime.

### Les sujets

[PTime pris en charge du codec audio](#)

[Configuration de l'heure P](#)

## PTime pris en charge du codec audio

Le tableau suivant résume les valeurs valides de ptime pour chaque codec audio :

Codec	Temps de mise en paquet (minimum)	Temps de mise en paquet (maximum)
G722	10 ms	40 ms
PCMA	10 ms	40 ms
PCMU	10 ms	40 ms
G729	10 ms	80 ms
G726-16	10 ms	30 ms
G726-24	10 ms	30 ms
G726-32	10 ms	30 ms
G726-40	10 ms	30 ms
iLBC	20 ms	30 ms
opus	10 ms	20 ms

## Configuration de l'heure P

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le PTime.

Paramètre	compte.X.ptime[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le ptime (en millisecondes) pour le codec.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 10-10 20-20 30-30 40-40 50-50 60-60	
Défaut	20	
<small>Interface utilisateur Web</small>	Compte-> Avancé-> PTime (ms)	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Premiers médias

Les premiers médias font référence aux médias (par exemple, audio et vidéo) diffusés à l'appelant avant qu'un appel SIP ne soit réellement établi.

Vous pouvez également configurer une solution de contournement à 180 anneaux qui définit s'il faut traiter le message 180 reçu après le message 183. Lorsque l'appelant reçoit un message 183, il supprime toute tonalité de rappel locale et commence à lire le média reçu. La solution de contournement à 180 sonneries permet aux téléphones IP de reprendre et d'émettre la tonalité de rappel locale lors de la réception d'un message 180 ultérieur.

## Sujet

[Configuration initiale des médias](#)

### Configuration initiale des médias

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les premiers médias.

Paramètre phone_	e_setting.is_deal180	<y000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour traiter le message 180 SIP reçu après le message 183 SIP.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé, le téléphone IP reprendra et diffusera la tonalité de rappel locale lors de la réception d'un message 180 ultérieur.	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Solution de contournement à 180 anneaux	

## Technologie de clarté acoustique

Pour optimiser la qualité audio de votre réseau, les téléphones IP Yealink prennent en charge la technologie de clarté acoustique : suppression du bruit de fond (BNS), contrôle automatique du gain (AGC), détection de l'activité vocale (VAD), génération de bruit de confort (CNG) et tampon de gigue.

### Les sujets

[Suppression du bruit de fond \(BNS\)](#)

[Contrôle automatique du gain \(AGC\)](#)

[Détection d'activité vocale \(VAD\)](#)

[Génération de bruit de confort \(CNG\)](#)

[Tampon de gigue](#)

### Suppression du bruit de fond (BNS)

La suppression du bruit de fond (BNS) est conçue principalement pour un fonctionnement mains libres et réduit le bruit de fond pour améliorer la communication dans les environnements bruyants.

### Contrôle automatique du gain (AGC)

Le contrôle automatique du gain (AGC) est applicable au fonctionnement mains libres et est utilisé pour maintenir la sortie audio à un niveau presque constant en ajustant le gain des signaux dans certaines circonstances. Cela augmente le rayon d'action effectif du téléphone de l'utilisateur et contribue à l'intelligibilité des personnes qui parlent doucement.

### Détection d'activité vocale (VAD)

VAD peut éviter le codage ou la transmission inutile de paquets de silence dans les applications VoIP, économisant ainsi sur les calculs et la bande passante du réseau.

## Sujet

[Configuration du VAD](#)

## Configuration du VAD

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer VAD.

Paramètre	voix.vad	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction VAD (Voice Activity Detection) sur le téléphone IP.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Voix->Annulation d'écho->VAD	

## Génération de bruit de confort (CNG)

La génération de bruit de confort (CNG) est utilisée pour générer du bruit de fond pour les communications vocales pendant les périodes de silence dans une conversation.

### Note

VAD est utilisé pour envoyer des paquets CN lorsque le téléphone détecte une période de « silence » ; Le GNC est utilisé pour générer un bruit confortable lorsque le téléphone reçoit des paquets CN de l'autre côté.

## Sujet

[Configuration GNC](#)

## Configuration GNC

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer CNG.

Paramètre	voix.cng	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction CNG (Comfortable Noise Generation) sur le téléphone IP.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Voix->Annulation d'écho->CNG	

## Tampon de gigue

Les téléphones IP Yealink prennent en charge deux types de tampons de gigue : fixes et adaptatifs. Un tampon de gigue fixe ajoute le délai fixe à paquets vocaux. Vous pouvez configurer le délai du tampon de gigue statique sur les téléphones IP. Un tampon de gigue adaptatif est capable d'adapter les changements de délai du réseau. La plage du temps de retard pour le tampon de gigue dynamique ajoutée à les paquets peuvent également être configurés sur les téléphones IP.

## Sujet

[Configuration du tampon de gigue](#)

## Configuration du tampon de gigue

Vous pouvez configurer le mode du tampon de gigue et le temps de retard du tampon de gigue dans le réseau câblé ou sans fil.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le tampon de gigue.

Paramètre voice.jib.adaptive	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le type de tampon de gigue dans le réseau filaire.
Permis Valeurs	0-Fixe 1-Adaptatif
Défaut	1
Interface utilisateur Web	Paramètres->Voix->JITTER TAMPON->Type
Paramètre voice.jib.min	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le temps de retard minimum (en millisecondes) du tampon de gigue dans le réseau câblé. Remarque : Cela ne fonctionne que si « voice.jib.adaptive » est défini sur 1 (Adaptatif). La valeur de ce paramètre doit être inférieure que « voice.jib.max » et « voice.jib.normal ».
Permis Valeurs	Entier de 0 à 400
Défaut	60
Interface utilisateur Web	Paramètres->Voix->JITTER BUFFER->Min Delay
Paramètre voice.jib.max	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le temps de retard maximum (en millisecondes) du tampon de gigue dans le réseau câblé. Remarque : Cela ne fonctionne que si « voice.jib.adaptive » est défini sur 1 (Adaptatif). La valeur de ce paramètre doit être supérieur à « voice.jib.normal » et « voice.jib.min ».
Permis Valeurs	Entier de 0 à 400
Défaut	240
Interface utilisateur Web	Paramètres->Voix->JITTER BUFFER->Délai maximum
Paramètre voice.jib.normal	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le temps de retard normal (en millisecondes) du tampon de gigue dans le réseau câblé. Remarque : Cela ne fonctionne que si « voice.jib.adaptive » est défini sur 0 (fixe). La valeur de ce paramètre doit être supérieure que « voice.jib.min » et inférieur à « voice.jib.max ».
Permis Valeurs	Entier de 0 à 400
Défaut	120
Interface utilisateur Web	Paramètres->Voix->JITTER TAMPON->Normal

## DTMF

Tonalité DTMF (Dual Tone Multi-fréquence), mieux connue sous le nom de tonalité tactile. DTMF est le signal envoyé du téléphone IP au réseau, qui est généré lorsque vous appuyez sur le clavier du téléphone IP pendant un appel. Chaque touche enfoncée sur le téléphone IP génère une tonalité sinusoïdale de deux fréquences. L'un est généré à partir d'un groupe haute fréquence et l'autre à partir d'un groupe basse fréquence.

### Les sujets

#### Clavier DTMF

[Transmission du chiffre DTMF](#)

[Supprimer l'affichage DTMF](#)

[Transfert via DTMF](#)

[Tonalité DTMF locale](#)

## Clavier DTMF

Le clavier DTMF est disposé dans une matrice 4×4, chaque ligne représentant une basse fréquence et chaque colonne représentant une haute fréquence. Appuyer sur une touche numérique (telle que « 1 ») générera une tonalité sinusoïdale pour chacune des deux fréquences. (697 et 1209 hertz (Hz)).

Fréquences du clavier DTMF :

	1 209 Hz	1 336 Hz	1 477 Hz	1 633 Hz
697 Hz	1	2	3	UN
770 Hz	4	5	6	B
852 Hz	7	8	9	C
941 Hz*		0	#	D

### Note

Les téléphones IP n'envoient pas de séquence DTMF lorsque l'appel est mis en attente ou est mis en attente.

## Transmission du chiffre DTMF

Trois méthodes de transmission de chiffres DTMF sur les appels SIP :

**I RFC 2833** : les chiffres DTMF sont transmis par des événements RTP conformes à la RFC 2833. Vous pouvez configurer la charge utile type et heures d'envoi du paquet d'événement RTP de fin. Le paquet d'événements RTP contient 4 octets. Les 4 octets sont répartis sur plusieurs champs notés événement, bit de fin, bit R, volume et durée. Si le bit de fin est mis à 1, le

Le paquet contient la fin de l'événement DTMF. Vous pouvez configurer les heures d'envoi du paquet d'événement RTP de fin.

**II INBAND** -- Les chiffres DTMF sont transmis dans la bande vocale. Il utilise le même codec que votre voix et est audible interlocuteurs.

**III SIP INFO** -- Les chiffres DTMF sont transmis par les messages SIP INFO. Les chiffres DTMF sont transmis par le message SIP INFO. messages lorsque le flux vocal est établi après une séquence de messages SIP 200 OK-ACK réussie. Le message SIP INFO peut transmettre des chiffres DTMF de trois manières : DTMF, DTMF-Relay et Telephone-Event.

## Sujet

[Transmission de la configuration des chiffres DTMF](#)

### Transmission de la configuration des chiffres DTMF

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le chiffre DTMF de transmission.

Paramètre	compte.X.dtmf.type[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le type DTMF.	
Permis	0-INBAND, les chiffres DTMF sont transmis dans la bande vocale.	
Valeurs	1-RFC2833, les chiffres DTMF sont transmis par des événements RTP conformes à la RFC 2833.	
	2-SIP INFO, les chiffres DTMF sont transmis par les messages SIP INFO.	



	3-RFC2833 + SIP INFO, les chiffres DTMF sont transmis par événements RTP conformes à la RFC 2833 et au SIP Messages d'informations.	
Défaut	1	
Compte d'interface utilisateur Web- >Avancé->Type DTMF		
Paramètre account.X.dtmf.dtmf_payload[1]	<MAC>.cfg	
Description	Il configure la valeur de la charge utile DTMF. Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.dtmf.type » est défini sur 1 (RFC2833) ou 3 (RFC2833 + SIP INFO).	
Permis Valeurs	Entier de 96 à 127	
Défaut	101	
Compte d'interface utilisateur Web- >Avancé->Type de charge utile DTMF (96 ~ 127)		
Paramètre account.X.dtmf.info_type[1]	<MAC>.cfg	
Description	Il configure le type d'informations DTMF. Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.dtmf.type » est défini sur 2 (SIP INFO) ou 3 (RFC2833 + SIP INFO).	
Permis Valeurs	1-DTMF-Relais 2-DTMF 3-Événement téléphonique	
Défaut	1	
Compte d'interface utilisateur Web- >Avancé->Type d'informations DTMF		
Paramètre feature.dtmf.repetition	<y0000000000xx>.cfg	
Description	Il configure les temps de répétition pour que le téléphone IP envoie le paquet d'événement RTP de fin pendant un appel actif.	
Permis Valeurs	1, 2 ou 3	
Défaut	3	
Interface utilisateur Web Fonctionnalités->Informations générales->Répétition DTMF		
Paramètre feature.dtmf.duration[2]	<y0000000000xx>.cfg	
Description	Il configure la durée (en millisecondes) pour chaque chiffre lorsqu'une séquence de tonalités DTMF est jouée automatiquement. Remarque : Si l'intervalle de temps entre deux chiffres DTMF est inférieur à cette valeur, deux ou plusieurs chiffres DTMF identiques pourrait être identifié comme un chiffre DTMF. Cela peut entraîner la perte d'un ou plusieurs chiffres DTMF. Par exemple, 2662 peut être identifié comme 262. Si tel est le cas, vous pouvez modifier la valeur de ce paramètre pour qu'elle soit légèrement inférieure à la valeur par défaut.	
Permis Valeurs	Entier de 0 à	
Défaut	100	
Paramètre feature.dtmf.volume	<y0000000000xx>.cfg	
Description	Il configure le volume de la tonalité DTMF (en dB).	
Entier autorisé de	-33 à 0	

Valeurs	
Défaut	-dix
Paramètre feature	dtmf.min_interval <y0000000000xx>.cfg
Les tonalités de description	Il configure le temps minimum entre les chiffres (en millisecondes) entre les chiffres lorsqu'une séquence de DTMF sont jouées automatiquement.
Permis Valeurs	Entier de 0 à 300
Défaut	50

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

[2]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Supprimer l'affichage DTMF

Supprimer l'affichage DTMF permet aux téléphones IP de supprimer l'affichage des chiffres DTMF pendant un appel actif. Les chiffres DTMF sont affichés sous forme "x" sur l'écran du téléphone. Supprimer le délai d'affichage DTMF définit s'il faut afficher les chiffres DTMF pour un d'une courte période de temps avant d'être affichés sous la forme « \* ».

### Sujet

[Supprimer la configuration de l'affichage DTMF](#)

## Supprimer la configuration de l'affichage DTMF

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la suppression de l'affichage DTMF.

Paramètre feature	dtmf.hide <y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour supprimer l'affichage des chiffres DTMF pendant un appel actif.
Valeurs	0-Désactivé 1-Activé, les chiffres DTMF sont affichés sous forme d'astérisques.
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Supprimer l'affichage DTMF
Paramètre feature	dtmf.hide_delay <y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone IP d'afficher les chiffres DTMF pendant une courte période avant d'afficher des astérisques lors d'un appel actif. Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.dtmf.hide » est défini sur 1 (Activé).
Valeurs	0-Désactivé 1-Activé
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Supprimer le délai d'affichage DTMF

## Surveillance de la qualité vocale (VQM)

La fonction de surveillance de la qualité vocale permet aux téléphones IP de générer diverses mesures de qualité pour la qualité d'écoute et la qualité de la conversation. Ces métriques peuvent être envoyées entre les téléphones dans des paquets RTP-XR. Ces métriques peuvent également être envoyées

dans les messages SIP PUBLISH vers un collecteur central de rapports sur la qualité vocale. Les téléphones IP Yealink prennent en charge deux mécanismes pour Surveillance de la qualité vocale : RTCP-XR et VQ-RTCPXR.

Les sujets

[RTCP-XR](#)

[VQ-RTCPXR](#)

## RTCP-XR

Le mécanisme RTCP-XR, conforme à [la RFC 3611-RTP Control Extended Reports \(RTCP XR\)](#), fournit les métriques contenues dans les paquets RTCP-XR pour surveiller la qualité des appels. Ces métriques incluent la perte de paquets réseau, les métriques de retard, métriques analogiques et métriques de qualité vocale.

## Sujet

[Configuration RTCP-XR](#)

## Configuration RTCP-XR

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le RTCP-XR.

Paramètre	voix.rtcp_xr.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour envoyer des paquets RTCP-XR.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
<small>Interface utilisateur Web</small>	Paramètres-> Surveillance vocale-> Rapport vocal RTCP-XR	
Paramètre	voix.rtcp.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour envoyer des paquets RTCP.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Paramètre	voix.rtcp_cname[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom cname des paquets RTCP.	
Valeurs autorisées	Chaîne	
Défaut	Vide	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## VQ-RTCPXR

Le mécanisme VQ-RTCPXR, conforme à [la RFC 6035](#), envoie les rapports de métriques de qualité de service contenus dans SIP PUBLIER des messages au collecteur de rapports central.

Un large éventail de mesures de performances sont générées des trois manières suivantes :

I Basé sur les valeurs actuelles, telles que la gigue, le tampon de gigue maximum et le délai aller-retour.

I Couvre la période allant du début de l'appel jusqu'à l'envoi du rapport, comme la perte de paquets réseau.

I Calculé en utilisant d'autres mesures comme entrées, telles que le score d'opinion moyen à l'écoute (MOS-LQ) et la moyenne conversationnelle. Score d'opinion (MOS-CQ).

## Les sujets

[Rapports sur la qualité de la voix](#)

[Écran VQ-RTCPXR](#)

[Collecteur de rapports central](#)

## Rapports sur la qualité de la voix

Trois types de rapports de qualité peuvent être activés :

I Session : Générée à la fin d'un appel.

I Intervalle : Généré lors d'un appel à une période configurable.

I Alerte : générée lorsque la qualité de l'appel se dégrade en dessous d'un seuil configurable.

## Sujet

[Configuration des rapports de qualité vocale](#)

## Configuration des rapports de qualité vocale

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les rapports sur la qualité de service.

Paramètre phone	phone_setting.vq_rtcpxr.session_report.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description de	Il active ou désactive le téléphone IP pour envoyer un rapport de qualité de session au collecteur de rapports central au niveau du fin de chaque appel.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Surveillance vocale-> Rapport de session VQ RTCP-XR	
Paramètre phone	phone_setting.vq_rtcpxr.interval_report.enable	<y0000000000xx>.cfg
au long d'un	Il permet ou désactive le téléphone IP d'envoyer périodiquement un rapport de qualité d'intervalle au collecteur central de rapports tout appel.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Surveillance vocale-> Rapport d'intervalle VQ RTCP-XR	
Paramètre phone	phone_setting.vq_rtcpxr_interval_period	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en secondes) pendant lequel le téléphone IP envoie un rapport de qualité d'intervalle au centre signaler le collecteur périodiquement tout au long d'un appel. Remarque : cela ne fonctionne que si « phone_setting.vq_rtcpxr.interval_report.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Permis	Entier de 5 à 20	
Valeurs	Entier de 5 à 20	
Défaut	20	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Surveillance vocale-> Période de rapport d'intervalle	
Paramètre phone	phone_setting.vq_rtcpxr_moslq_threshold_warning	<y0000000000xx>.cfg

Description	<p>Il configure la valeur seuil du score MOS d'écoute (MOS-LQ) multipliée par 10. La valeur seuil de MOS-LQ amène le téléphone à envoyer un rapport de qualité d'alerte d'avertissement au collecteur central de rapports.</p> <p>Par exemple, une valeur configurée de 35 correspond au score MOS de 3,5. Lorsque la valeur MOS-LQ calculée par le téléphone est inférieure ou égale à 3,5, le téléphone envoie un rapport de qualité d'alerte d'avertissement au collecteur central de rapports. Lorsque la valeur MOS-LQ calculée par le téléphone est supérieure à 3,5, le téléphone n'envoiera pas de rapport de qualité d'alerte d'avertissement au collecteur central de rapports.</p> <p>S'il est défini sur vide, les alertes d'avertissement ne sont pas générées en raison de MOS-LQ.</p>	
Permis Valeurs	15 à 40	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Surveillance vocale-> Seuil d'avertissement pour Moslq	
Paramètre phone	setting.vq_rtcpxr_moslq_threshold_critical <y0000000000xx>.cfg	
Description	<p>Il configure la valeur seuil du score MOS d'écoute (MOS-LQ) multipliée par 10. La valeur seuil de MOS-LQ amène le téléphone à envoyer un rapport de qualité d'alerte critique au collecteur central de rapports.</p> <p>Par exemple, une valeur configurée de 28 correspond au score MOS de 2,8. Lorsque la valeur MOS-LQ com- Description La valeur émise par le téléphone est inférieure ou égale à 2,8, le téléphone enverra un rapport de qualité d'alerte critique au collecteur central de rapports. Lorsque la valeur MOS-LQ calculée par le téléphone est supérieure à 2,8, le téléphone n'envoiera pas de rapport de qualité d'alerte critique au collecteur central de rapports.</p> <p>S'il est défini sur vide, les alertes critiques ne sont pas générées en raison de MOS-LQ.</p>	
Permis Valeurs	15 à 40	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Surveillance vocale-> Seuil critique pour Moslq	
Paramètre phone	setting.vq_rtcpxr_delay_threshold_warning <y0000000000xx>.cfg	
Description	<p>Il configure la valeur seuil du délai unidirectionnel (en millisecondes) qui amène le téléphone à envoyer un rapport de qualité d'alerte d'avertissement au collecteur central de rapports.</p> <p>Par exemple, s'il est réglé sur 500, lorsque la valeur du délai aller simple calculée par le téléphone est supérieure ou supérieure à égal à 500, le téléphone enverra un rapport de qualité d'alerte d'avertissement au collecteur central de rapports ; quand le la valeur du délai aller simple calculée par le téléphone est inférieure à 500, le téléphone n'envoiera pas d'alerte d'avertissement rapport de qualité au collecteur central de rapports.</p> <p>S'il est défini sur vide, les alertes d'avertissement ne sont pas générées en raison d'un délai unidirectionnel. Le délai aller simple inclut les deux retard du réseau et retard du système final.</p>	
Permis Valeurs	10 à 2000	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Surveillance vocale-> Seuil d'avertissement pour le délai	
Paramètre phone	setting.vq_rtcpxr_delay_threshold_critical	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la valeur seuil du délai unidirectionnel (en millisecondes) qui amène le téléphone à envoyer un rapport de qualité d'alerte critique au collecteur central de rapports.</p> <p>Par exemple, s'il est réglé sur 500, lorsque la valeur du délai unidirectionnel calculée par le téléphone est supérieure ou supérieure à égal à 500, le téléphone enverra un rapport de qualité d'alerte critique au collecteur central de rapports ; quand le</p>	

	la valeur du délai aller simple calculée par le téléphone est inférieure à 500, le téléphone n'enverra pas d'alerte critique rapport de qualité au collecteur central de rapports.  S'il est vide, les alertes critiques ne sont pas générées en raison d'un délai unidirectionnel. Le délai aller simple inclut les deux retard du réseau et retard du système final.
Permis Valeurs	10 à 2000
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Surveillance vocale-> Seuil critique pour le délai

## Écran VQ-RTCPXR

Vous pouvez vérifier les données de qualité vocale du dernier appel via l'interface utilisateur Web.

### Sujet

[Configuration de l'affichage du VQ-RTCPXR](#)

#### Configuration de l'affichage du VQ-RTCPXR

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'affichage du VQ-RTCPXR.

Paramètre	phone_setting.vq_rtcpxr.states_show_on_web.en-able	<y000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive l'affichage des données de qualité vocale du dernier appel sur l'interface web en chemin Statut-> Statut RTP .	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Surveillance vocale-> Afficher les options du rapport sur le Web	

## Collecteur de rapports central

Pour fonctionner avec un collecteur de rapports central, les téléphones IP doivent être configurés pour transmettre leurs rapports de qualité vocale au collecteur de rapports spécifié. Vous pouvez spécifier le collecteur de rapports ligne par ligne.

### Sujet

[Configuration du collecteur de rapports central](#)

#### Configuration du collecteur de rapports central

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le collecteur de rapports central.

Paramètre account.X.vq_rtcpxr.collector_name[1]		<MAC>.cfg
Description	Il configure le nom d'hôte du collecteur de rapports central qui accepte les rapports de qualité vocale contenus dans les messages SIP PUBLISH.	
Val-ues	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Nom du collecteur VQ RTPC-XR	
Paramètre account.X.vq_rtcpxr.collector_server_host[1]		<MAC>.cfg

Description	Il configure l'adresse IP du collecteur central de rapports qui accepte les rapports de qualité vocale contenus dans les messages SIP PUBLISH.	
Valeurs	Adresse IPv4	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Adresse du collecteur VQ RTCP-XR	
Paramètre account.X.vq_rtcpxr.collector_server_port[1]		<MAC>.cfg
Description	Il configure le port du collecteur central de rapports qui accepte les rapports de qualité vocale contenus dans SIP. PUBLIER des messages.	
Valeurs	Entier de 1 à 65535	
Défaut	5060	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Port collecteur VQ RTCP-XR	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Tonalités consultatives

Les tonalités d'avertissement sont des signaux acoustiques de votre combiné qui vous informent de différentes actions et états.

Vous pouvez configurer les tonalités d'avertissement suivantes indépendamment les unes des autres :

I Tonalité du clavier : joue lorsque vous appuyez sur n'importe quelle touche du clavier.

I Confirmation : joue lorsque vous enregistrez les paramètres ou placez le combiné sur le socle de chargement.

I Batterie faible : joue lorsque la capacité de la batterie est faible et que le combiné doit être rechargé.

## Sujet

[Configuration des tonalités consultatives](#)

## Configuration des tonalités consultatives

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer les tonalités d'avertissement.

Paramètre custom.handset.keypad_tone.enable		<y000000000xx>.cfg
stat- Description	Il permet ou désactive le combiné pour émettre une tonalité lorsqu'une touche est enfoncée. Remarque : Cela prendra effet sur tous les combinés enregistrés sur la même station de base. Cela ne fonctionne que si « ic.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé) et le mode silencieux est désactivé. Ce n'est pas applicable aux téléphones DD.	
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Audio-> Tonalités d'avertissement-> Tonalité du clavier	
Paramètre custom.handset.confirmation_tone.enable		<y000000000xx>.cfg
Description du support de chargeur.	Il permet ou désactive le combiné pour émettre une tonalité lorsqu'un utilisateur enregistre les paramètres ou place le combiné dans le support de chargeur.	

	Remarque : Cela prendra effet sur tous les combinés enregistrés sur la même station de base. Cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé) et que le mode silencieux est désactivé. Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Audio-> Tonalités d'avertissement-> Confirmation	
Paramètre	custom.handset.low_battery_tone.enable	<y0000000000xx>.cfg
stat-	Il permet ou désactive le combiné pour émettre une tonalité lorsque la capacité de la batterie est faible.	
Description	Remarque : Cela prendra effet sur tous les combinés enregistrés sur la même station de base. Cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé) et que le mode silencieux est désactivé. Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Audio-> Tonalités d'avertissement-> Batterie faible	





## Fonctions de sécurité

Ce chapitre fournit des informations sur la configuration des fonctionnalités de sécurité du téléphone.

### Les sujets

[Identification de l'utilisateur et de l'administrateur](#)

[Temps de déconnexion automatique](#)

[Code PIN de base](#)

[Numéro d'urgence](#)

[Sécurité de la couche de transport \(TLS\)](#)

[Protocole de transport sécurisé en temps réel \(SRTP\)](#)

[Cryptage et décryptage de fichiers](#)

[Validation de la signalisation entrante](#)

## Identification de l'utilisateur et de l'administrateur

Par défaut, certaines options de menu sont protégées par des niveaux de privilèges : utilisateur et administrateur, chacun avec son propre mot de passe.

Vous pouvez également personnaliser l'autorisation d'accès aux configurations sur l'interface utilisateur Web et l'interface utilisateur du téléphone/combiné. Les téléphones IP Yealink prennent en charge les niveaux d'accès administrateur, var et utilisateur.

Lorsque vous vous connectez à l'interface utilisateur Web ou accédez aux paramètres avancés du téléphone, en tant qu'administrateur, vous avez besoin d'un mot de passe administrateur pour accéder aux différentes options de menu. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de l'administrateur sont « admin ».

Vous et l'utilisateur pouvez vous connecter à l'interface utilisateur Web et vous verrez toutes les options utilisateur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut de l'utilisateur sont « utilisateur ».

Pour des raisons de sécurité, vous devez modifier le mot de passe utilisateur ou administrateur par défaut dès que possible. Étant donné que les options de menu avancées sont strictement utilisées par l'administrateur, les utilisateurs ne peuvent les configurer que s'ils disposent des privilèges d'administrateur.

### Les sujets

[Configuration de l'identification de l'utilisateur et de l'administrateur](#)

[Configuration du niveau d'accès utilisateur](#)

## Configuration de l'identification de l'utilisateur et de l'administrateur

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'identification de l'utilisateur et de l'administrateur.

Paramètre static	security.user_name.user	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'utilisateur de l'utilisateur pour accéder à l'interface utilisateur Web du téléphone.	
Permis		
Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	utilisateur	
Paramètre static	security.user_name.admin	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'utilisateur de l'administrateur pour l'accès à l'interface utilisateur Web du téléphone.	
Permis		
Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	administrateur	

Paramètre static	security.user_name.var	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'utilisateur de la variable pour l'accès à l'interface utilisateur Web du téléphone. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.security.var_enable » est défini sur 1 (Enabled).	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	var	
Paramètre static	security.user_password	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le mot de passe de l'utilisateur ou de l'administrateur.  Le téléphone IP utilise « user » comme mot de passe utilisateur par défaut et « admin » comme mot de passe administrateur par défaut.  Le format de valeur valide est <nom d'utilisateur> : <nouveau mot de passe>.  Exemple:  static.security.user_password = user:123 signifie définir le mot de passe de l'utilisateur sur 123.  static.security.user_password = admin:456 signifie définir le mot de passe de l'administrateur sur 456.  Remarque : les téléphones IP prennent en charge les caractères ASCII 32-126(0x20-0x7E) dans les mots de passe. Vous pouvez définir le mot de passe pour être vide via l'interface utilisateur Web uniquement.	
Permis Valeurs	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Sécurité->Mot de passe	

## Configuration du niveau d'accès utilisateur

Pour plus d'informations, reportez-vous au [Guide de configuration des téléphones IP Yealink SIP pour le niveau d'accès utilisateur](#).

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le niveau d'accès utilisateur.

Paramètre	statique.securité.var_enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive les autorisations d'accès à 3 niveaux (admin, user, var).	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Paramètre	statique.web_item_level.url[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès au fichier, qui définit les autorisations d'accès à 3 niveaux.	
URL des valeurs autorisées	dans les 511 caractères	
Défaut	Vide	
Paramètre	static.security.default_access_level[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le niveau d'accès par défaut pour accéder à l'interface utilisateur du combiné. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.security.var_enable » est défini sur 1 (Enabled).	
Valeurs autorisées	0-utilisateur	

	1-var 2-administrateur
Défaut	0

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

### Temps de déconnexion automatique

Le délai de déconnexion automatique définit la durée pendant laquelle vous vous déconnectez automatiquement de l'interface utilisateur Web lorsque vous n'effectuez aucune action sur l'interface utilisateur Web. Une fois déconnecté, vous devez ressaisir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'authentification de l'accès au Web.

## Sujet

[Configuration du temps de déconnexion automatique](#)

### Configuration du temps de déconnexion automatique

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'heure de déconnexion automatique.

Paramètre	fonctionnalités.relog_offtime	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle de délai d'attente (en minutes) pour l'authentification de l'accès Web. Exemple: fonctionnalités.relog_offtime = 5 Si vous vous connectez à l'interface utilisateur Web et que vous la laissez inactive pendant 5 minutes, elle se déconnectera automatiquement.	
Valeurs autorisées	Nombre entier de 1 à 1 000	
Défaut	5	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Délai de déconnexion automatique (1 ~ 1 000 min)	

### Code PIN de base

Pour éviter toute inscription non autorisée ou tout accès non autorisé à certaines fonctionnalités du combiné, vous devez garder le code PIN de base secret.

Vous pouvez modifier le code PIN de base pour des raisons de sécurité.

## Sujet

[Configuration du code PIN de base](#)

### Configuration du code PIN de base

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le code PIN de base.

Paramètre base	pin_code	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le code PIN de base.	
Permis Valeurs	Entier de 0000 à 9999	

Défaut	0000	
Interface utilisateur Web	Sécurité->PIN de base->PIN de l'unité de base	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Paramètres système-> Modifier le code PIN de la base	
Téléphone DD	Menu->Paramètres->Paramètres avancés (mot de passe par défaut : 0000) ->Modifier le mot de passe	
Paramètre base	double_pin_code.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction double code PIN.	
Permis	0-Désactivé, les utilisateurs utilisent le code PIN configuré par "base.pin_code" pour enregistrer le combiné ou accéder à certaines fonctionnalités.	
Valeurs	1-Activé, les utilisateurs utilisent le code PIN configuré par "base.pin_code_for_register" pour enregistrer le combiné et utilisent le code PIN configuré par "base.pin_code" pour accéder à certaines fonctionnalités.	
Défaut	0	
Paramètre base	pin_code_for_register	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le code PIN pour enregistrer ou désinscrire un combiné. Remarque : Cela ne fonctionne que si « base.double_pin_code.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Permis	Entier de 0000 à 9999	
Défaut	0000	

## Numéro d'urgence

Les réseaux téléphoniques publics du monde entier disposent d'un numéro de téléphone d'urgence unique (numéro de service d'urgence), qui permet à l'appelant de contacter les services d'urgence locaux pour obtenir de l'aide en cas de besoin.

Vous pouvez spécifier les numéros d'urgence pour contacter les services d'urgence en cas d'urgence. Le numéro de téléphone d'urgence peut différer d'un pays à l'autre. Il s'agit généralement d'un numéro à trois chiffres afin qu'il puisse être facilement mémorisé et composé rapidement.

Vous pouvez composer ces numéros lorsque le téléphone est verrouillé.

## Sujet

[Configuration du numéro d'urgence](#)

## Configuration du numéro d'urgence

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le numéro d'urgence.

Paramètre	phone_setting.emergency.number	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure les numéros d'urgence. Plusieurs numéros d'urgence sont séparés par des virgules.	
Valeurs autorisées	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	112 911 110	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Verrouillage du téléphone->Urgence	

## Sécurité de la couche de transport (TLS)

TLS est un protocole couramment utilisé pour assurer la confidentialité des communications et gérer la sécurité de la transmission des messages, permettant aux téléphones IP de communiquer avec d'autres parties distantes et de se connecter à l'URL HTTPS pour un approvisionnement d'une manière conçue pour empêcher les écoutes clandestines et les falsifications.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge les versions 1.0, 1.1 et 1.2 de TLS. Lorsque TLS est activé pour un compte, le message SIP de ce compte sera crypté et une icône de verrouillage apparaîtra sur l'écran LCD après la négociation TLS réussie.

### Les sujets

[Suites de chiffrement prises en charge](#)

[Certificats de confiance et de serveur pris en charge](#)

[Configuration TLS](#)

### Suites de chiffrement prises en charge

Une suite de chiffrement est une combinaison nommée d'algorithmes d'authentification, de chiffrement et de code d'authentification de message (MAC) utilisée pour négocier les paramètres de sécurité d'une connexion réseau à l'aide du protocole réseau TLS/SSL.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge les suites de chiffrement suivantes :

IDHE -RSA-AES256-SHA

IDHE -DSS-AES256-SHA

IAES256 -SHA

IEDH -RSA-DES-CBC3-SHA

IEDH -DSS-DES-CBC3-SHA

IDES -CBC3-SHA

IDES -CBC3-MD5

IDHE -RSA-AES128-SHA

IDHE -DSS-AES128-SHA

IAES128 -SHA

IRC2 -CBC-MD5

I IDÉE-CBC-SHA

IDHE -DSS-RC4-SHA

IRC4 -SHA

IRC4 -MD5

IRC4-64 -MD5

I EXP1024-DHE-DSS-DES-CBC-SHA

I EXP1024-DES-CBC-SHA

I EDH-RSA-DES-CBC-SHA

I EDH-DSS-DES-CBC-SHA

I DES-CBC-SHA

IDES -CBC-MD5

I EXP1024-DHE-DSS-RC4-SHA

I EXP1024-RC4-SHA

I EXP1024-RC4-MD5

I EXP-EDH-RSA-DES-CBC-SHA

I EXP-EDH-DSS-DES-CBC-SHA

I EXP-DES-CBC-SHA

IEXP -RC2-CBC-MD5

IEXP -RC4-MD5

I ECDHE

## Certificats de confiance et de serveur pris en charge

Le téléphone IP peut servir de client TLS ou de serveur TLS. Dans la fonctionnalité TLS, nous utilisons les termes de confiance et de certificat de serveur.

Ceux-ci sont également appelés certificats d'autorité de certification et de périphérique.

Le TLS nécessite les certificats de sécurité suivants pour effectuer la négociation TLS :

I **Certificat de confiance** : lorsque le téléphone IP demande une connexion TLS avec un serveur, le téléphone IP doit vérifier le certificat envoyé par le serveur pour décider s'il est fiable en fonction de la liste des certificats de confiance. Le téléphone IP dispose de 76 certificats de confiance intégrés. Vous pouvez télécharger 10 certificats personnalisés au maximum. Le format des fichiers de certificat de confiance doit être \*.pem, \*.cer, \*.crt et \*.der et la taille maximale du fichier est de 5 Mo.

I **Certificat de serveur** : lorsque les clients demandent une connexion TLS avec le téléphone IP, le téléphone IP envoie au serveur le certificat attester aux clients pour authentification. Le téléphone IP dispose de deux types de certificats de serveur intégrés : un certificat de serveur unique et un certificat de serveur générique. Vous ne pouvez télécharger qu'un seul certificat de serveur sur le téléphone IP. L'ancien certificat du serveur sera remplacé par le nouveau. Le format des fichiers de certificat du serveur doit être \*.pem et \*.cer et la taille maximale du fichier est de 5 Mo.

Un certificat de serveur unique : il est unique à un téléphone IP (basé sur l'adresse MAC) et émis par l'autorité de certification Yealink (CA).

Un certificat de serveur générique : Il est délivré par la Yealink Certificate Authority (CA). Seulement s'il n'existe aucun certificat unique, le téléphone IP peut envoyer un certificat générique pour l'authentification.

Le téléphone IP peut authentifier le certificat du serveur sur la base de la liste des certificats de confiance. La liste des certificats de confiance et la liste des certificats de serveur contiennent les certificats par défaut et personnalisés. Vous pouvez spécifier le type de certificats acceptés par le téléphone IP : certificats par défaut, certificats personnalisés ou tous les certificats.

La fonctionnalité Common Name Validation permet au téléphone IP de valider obligatoirement le nom commun du certificat envoyé par le serveur de connexion. Les règles de vérification de sécurité sont conformes à la RFC 2818.

### Note

La réinitialisation du téléphone IP aux paramètres d'usine supprimera les certificats personnalisés par défaut. Cependant, cette fonctionnalité est configurable par le paramètre « static.phone\_setting.reserve\_certs\_enable » à l'aide du fichier de configuration.

## Sujet

[Certificats de confiance pris en charge](#)

## Certificats de confiance pris en charge

Les téléphones IP Yealink font confiance aux autorités de certification suivantes par défaut :

I Autorité de certification racine EV DigiCert High Assurance

I Deutsche Telekom Racine CA 2

I Autorité de certification sécurisée Equifax I Equifax

Secure eBusiness CA-1 I Equifax Secure

Global eBusiness CA-1

I GeoTrust Global CA

I GeoTrust Global CA2

I Autorité de certification primaire GeoTrust I Autorité de

certification primaire GeoTrust G2

---

I GeoTrust Universal CA  
I GeoTrust Universal CA2  
I Thawte Personal Freemail CA  
I Thawte Premium Server CA  
I Thawte CA racine primaire I  
Thawte CA racine primaire - G2 I  
Thawte CA racine primaire - G3  
I Thawte Server CA  
  
I Autorité de certification primaire publique VeriSign de classe 1 I  
Autorité de certification primaire publique VeriSign de classe 1 - G2 I Autorité  
de certification primaire publique VeriSign de classe 1 - G3 I Autorité de  
certification primaire publique VeriSign de classe 2 - G2 I Autorité de  
certification primaire publique VeriSign de classe 2 - G3 I VeriSign Autorité  
de certification primaire publique de classe 3 I Autorité de certification  
primaire publique VeriSign de classe 3 - G2 I Autorité de certification primaire  
publique VeriSign de classe 3 - G3 I Autorité de certification primaire publique  
VeriSign de classe 3 - G4 I Autorité de certification primaire publique VeriSign  
de classe 3 - G5 I Autorité de certification primaire publique VeriSign de  
classe 4 Autorité de certification primaire publique - G2 I VeriSign Classe 4  
Autorité de certification primaire publique - G3 I Autorité de certification racine  
universelle VeriSign I ISRG Root X1 (les certificats Let's  
Encrypt Authority X1 et Let's Encrypt Authority X2 sont signés par le certificat racine  
ISRG Racine X1.)  
  
I Racine de Baltimore CyberTrust  
I DST racine CA X3  
I Verizon Public SureServer CA G14-SHA2  
I Racine d'autorité de certification externe AddTrust  
  
I Autorité de certification Go Daddy Classe 2 I CA  
primaire de classe 2 I  
Cybertrust Public SureServer SV CA I DigiCert  
Assured ID Root G2 I DigiCert Assured  
ID Root G3 I DigiCert Assured ID Root  
CA I DigiCert Global Root G2 I DigiCert  
Global Root G3 I DigiCert Global  
Root CA I DigiCert Trusted Root  
G4 I Autorité de certification  
racine Entrust I Autorité de  
certification racine Entrust - G2 I Autorité de  
certification Entrust.net (2048) I Autorité de certification  
primaire GeoTrust - G3 I CA racine GlobalSign I CA  
racine GlobalSign - R2



I Autorité de certification racine Starfield - G2  
 I TC TrustCenter Classe 2 CA II  
 I TC TrustCenter Classe 3 CA II  
 I TC TrustCenter Classe 4 CA II  
 I TC TrustCenter Universal CA I  
 I TC TrustCenter Universal CA III  
 I Thawte Universal CA Root  
 I VeriSign Classe 3 Secure Server CA - G2 I  
 VeriSign Classe 3 Secure Server CA – G3  
 I Thawte SSL CA  
 I Autorité de certification StartCom I  
 Autorité de certification StartCom G2 I Autorité  
 de certification racine Starfield Services - G2 I RapidSSL CA I  
 Autorité de  
 certification racine Go Daddy - G2 I Racine mondiale  
 Cybertrust  
 I COMODOSSLCA  
 I COMODO RSA Validation de domaine Secure Server CA  
 I Autorité de certification COMODO RSA  
 IAmazonRootCA4 \_  
 IAmazonRootCA3 \_  
 IAmazonRootCA2 \_  
 IAmazonRootCA1 \_  
 I Autorité de certification racine Yealink  
 I Yealink Equipment émettant CA

#### Note

Yealink s'efforce de maintenir une liste intégrée des certificats CA les plus couramment utilisés. En raison de contraintes de mémoire, nous ne pouvons pas garantir un ensemble complet de certificats. Si vous utilisez un certificat d'une autorité de certification commerciale ne figurant pas dans la liste ci-dessus, vous pouvez envoyer une demande à votre distributeur local. À ce stade, vous pouvez télécharger votre certificat CA particulier sur votre téléphone.

## Configuration TLS

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer TLS.

Paramètre	account.X.sip_server.Y.transport_type[1][2]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le type de protocole de transport.	
Permis Valeurs	0-UDP 1-TCP 2-TLS 3-DNS-NAPTR, si aucun port de serveur n'est indiqué, le téléphone IP effectue les requêtes DNS NAPTR et SRV pour le type de service et le port.	
Défaut	0	

Interface utilisateur Web	Compte->S'inscrire->Serveur SIP Y->Transport	
Paramètre statique	security.default_ssl_method	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la version TLS utilisée par le téléphone IP pour s'authentifier auprès du serveur.	
Permis Valeurs	0-TLS 1.0 uniquement 3-SSL V23 (négociation automatique avec le serveur. Le téléphone démarre par TLS1.2 pour la négociation.) 4-TLS 1.1 uniquement 5-TLS 1.2 uniquement	
Défaut	3	
Paramètre statique	security.trust_certificates[3]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Permet d'activer ou de désactiver le téléphone IP pour qu'il fasse uniquement confiance aux certificats de serveur figurant dans la liste des certificats de confiance.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le téléphone IP fera confiance au serveur, que le certificat envoyé par le serveur soit valide ou non. ou non. 1-Activé, le téléphone IP authentifiera le certificat du serveur en fonction de la liste des certificats de confiance. Seulement lorsque l'authentification réussit, le téléphone IP fera-t-il confiance au serveur.	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Sécurité->Certificats de confiance->Accepter uniquement les certificats de confiance	
Paramètre statique	security.ca_cert[3]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le type de certificats dans la liste des certificats de confiance pour que le téléphone IP s'authentifie pour TLS. la connexion.	
Permis Valeurs	Certificats 0 par défaut 1-Certificats personnalisés 2-Tous les certificats	
Défaut	2	
Interface utilisateur Web	Sécurité->Certificats de confiance->Certificats CA	
Paramètre statique	security.cn_validation[3]	<y0000000000xx>.cfg
Certificat de description	Il active ou désactive le téléphone IP pour valider obligatoirement le CommonName ou le SubjectAltName du description envoyé par le serveur.	
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Sécurité->Certificats de confiance->Validation du nom commun	
Paramètre statique	security.dev_cert[3]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le type de certificats de périphérique que le téléphone IP doit envoyer pour l'authentification TLS.	
Permis Valeurs	Certificats 0 par défaut 1-Certificats personnalisés	
Défaut	0	

Interface utilisateur Web	Sécurité->Certificats de serveur->Certificats de périphérique	
Paramètre stat	c.trusted_certificates.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'URL d'accès du certificat de confiance personnalisé utilisé pour authentifier le serveur de connexion.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.trusted_certificates.url = http://192.168.1.20/tc.crt</p> <p>Remarque : Le certificat que vous souhaitez télécharger doit être au format *.pem, *.crt, *.cer ou *.der.</p>	
Permis Valeurs	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Sécurité->Certificats de confiance->Charger le fichier de certificats de confiance	
Paramètre stat	c.trusted_certificates.delete	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il supprime tous les certificats de confiance téléchargés.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.trusted_certificates.delete = http://localhost/all</p>	
Permis Valeurs	http://localhost/all	
Défaut	Vide	
Paramètre stat	c.server_certificates.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure l'URL d'accès du certificat que le téléphone IP envoie pour l'authentification.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.server_certificates.url = http://192.168.1.20/ca.pem</p> <p>Remarque : Le certificat que vous souhaitez télécharger doit être au format *.pem ou *.cer.</p>	
Permis Valeurs	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Sécurité->Certificats de serveur->Charger le fichier de certificats de serveur	
Paramètre stat	c.server_certificates.delete	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il supprime tous les certificats de serveur téléchargés.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.server_certificates.delete = http://localhost/all</p>	
Permis Valeurs	http://localhost/all	
Défaut	Vide	
Paramètre stat	c.phone_setting.reserve_certs_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour réserver des certificats personnalisés après sa réinitialisation aux paramètres d'usine.	
Permis Valeurs	0-Désactivé 1-Activé	

Défaut	0
--------	---

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

[2]Y est l'ID du serveur. Y=1-2.

## Protocole de transport sécurisé en temps réel (SRTP)

Le protocole SRTP (Secure Real-Time Transport Protocol) crypte les flux audio pendant les appels téléphoniques VoIP pour éviter les interceptions et les écoutes clandestines. Les parties participant à l'appel doivent activer la fonction SRTP simultanément. Lorsque cette fonctionnalité est activée sur les deux téléphones, le type de cryptage à utiliser pour la session est négocié entre les téléphones IP. Ce processus de négociation est conforme à [la RFC 4568](#).

Lorsque vous passez un appel sur le téléphone SRTP activé, le téléphone IP envoie un message INVITE avec l'algorithme de cryptage RTP/RTCP au téléphone de destination. Comme décrit dans [la RFC 3711](#), Les flux RTP/RTCP peuvent être chiffrés à l'aide d'un algorithme AES (Advanced Encryption Standard).

Exemple de l'algorithme de chiffrement RTP véhiculé dans le SDP du message INVITE :

```
m=audio 11780 RTP/SAVP 0 8 18 9 101
a=crypto:1 AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 >inline:NzFINTUwZDk2OGVIOTc3YzNkYTkwZWVhMTM1YWFj
a=crypto:2 AES_CM_128_HMAC_SHA1_32 >en ligne:NzkyM2FjNzQ2ZDgxYjg0MzQwMGVmMGUxMzdmNWFm
a=crypto:3 F8_128_HMAC_SHA1_80 en ligne:NDliMWIzZGE1ZTAwZjA5ZGFhNjQ5YmEANTMzYzA0
a=rtpmap:0 PCMU/8000
a=rtpmap:8 PCMA/8000
a=rtpmap:18 G729/8000
a=fmtp:18 annexb=non
a=rtpmap:9 G722/8000
a=fmtp:101 0-15
a=rtpmap:101 événement téléphonique/8000
a=pheure : 20
a=envoyercv
```

L'appelé reçoit le message INVITE avec l'algorithme de cryptage RTP, puis répond à l'appel en répondant par un message 200 OK qui transporte l'algorithme de cryptage RTP négocié.

Exemple de l'algorithme de chiffrement RTP véhiculé dans le SDP du message 200 OK :

```
m=audio 11780 RTP/SAVP 0 101
a=rtpmap:0 PCMU/8000
a=rtpmap:101 événement téléphonique/8000
a=crypto:1 AES_CM_128_HMAC_SHA1_80 en ligne:NGY4OGViMDYzZjQzYTNiOTNkOWRiYzRiMjM0Yzcy
a=envoyercv
a=pheure : 20
```

```
a=fmtp:101 0-15
```

Lorsque SRTP est activé sur les deux téléphones IP, les flux RTP seront cryptés et une icône de verrouillage apparaîtra sur l'écran LCD de chaque téléphone IP après une négociation réussie.

#### Note

Si vous activez SRTP, vous devez également activer TLS. Cela garantit la sécurité du cryptage SRTP. Pour plus d'informations sur TLS, reportez-vous à [Transport Layer Security \(TLS\)](#).

## Sujet

### Configuration SRTP

## Configuration SRTP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le SRTP.

Paramètre	compte.X.srtp_encryption[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure s'il faut utiliser le service de cryptage vocal.	
Val- ues	0-Désactivé  1-Facultatif, le téléphone IP négociera avec l'autre téléphone IP le type de cryptage à utiliser. la session.  2-Obligatoire, le téléphone IP doit utiliser SRTP lors d'un appel.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Cryptage RTP (SRTP)	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Cryptage et décryptage de fichiers

Les téléphones IP Yealink prennent en charge le téléchargement de fichiers cryptés depuis le serveur et le cryptage des fichiers avant/lors du téléchargement. les au serveur.

Vous pouvez chiffrer les fichiers suivants :

I Fichiers de configuration : fichier CFG orienté MAC (<MAC>.cfg), fichier CFG commun (y000000000xx.cfg), CFG local MAC (<MAC>-local.cfg) ou d'autres fichiers CFG personnalisés (par exemple, sip.cfg, account.cfg)

I Fichiers de contacts : <MAC>-contact.xml

Pour crypter/décrypter des fichiers, vous devrez peut-être configurer une clé AES.

#### Note

Les clés AES doivent comporter 16 caractères. Les caractères pris en charge contiennent : 0 ~ 9, A ~ Z, a ~ z et des caractères spéciaux : # \$ % + , - . : = \* ? @ [ ] ^ \_ { } ~.

### Les sujets

[Outils de chiffrement des fichiers de configuration](#)

[Cryptage et déchiffrement des fichiers de configuration](#)

[Cryptage et décryptage des fichiers de contacts](#)

[Configuration du cryptage et du déchiffrement](#)

Exemple : [chiffrement des fichiers de configuration](#)

## Outils de chiffrement des fichiers de configuration

Yealink propose trois outils de chiffrement des fichiers de configuration :

| Config\_Encrypt\_Tool.exe (via outil graphique pour plateforme Windows) |  
 Config\_Encrypt.exe (via ligne de commande DOS pour plateforme Windows) |  
 yealinkencrypt (pour plateforme Linux)

Les outils de chiffrement chiffrent les fichiers de configuration en texte brut (par exemple, account.cfg, <y0000000000xx>.cfg, <MAC>.cfg) (un par un ou par lots) à l'aide de clés symétriques de 16 caractères (clés identiques ou différentes pour les fichiers de configuration) et génèrent des fichiers de configuration cryptés avec le même nom de fichier qu'auparavant.

Ces outils chiffrent également les clés symétriques de 16 caractères en texte clair à l'aide d'une clé fixe, identique à celle intégrée au téléphone IP, et génèrent de nouveaux fichiers nommés <xx\_Security>.enc (xx est le nom du fichier de configuration, par exemple, y000000000077\_Security.enc pour le fichier y000000000077.cfg, account\_Security.enc pour account.cfg). Ces outils génèrent un autre nouveau fichier nommé Aeskey.txt pour stocker les clés symétriques en texte brut de 16 caractères pour chaque fichier de configuration.

## Cryptage et déchiffrement des fichiers de configuration

Les fichiers de configuration cryptés peuvent être téléchargés à partir du serveur d'approvisionnement pour protéger contre tout accès non autorisé et toute falsification d'informations sensibles (par exemple, mots de passe de connexion, informations d'enregistrement).

Vous pouvez chiffrer les fichiers de configuration à l'aide des outils de chiffrement. Vous pouvez également configurer les fichiers <MAC>-local.cfg pour qu'ils soient automatiquement chiffrés à l'aide de clés symétriques de 16 caractères lors du téléchargement sur le serveur (en définissant « stat-ic.auto\_provision.encryption.config » sur 1).

Pour des raisons de sécurité, vous devez télécharger les fichiers de configuration chiffrés, les fichiers <xx\_Security>.enc, dans le répertoire racine du serveur d'approvisionnement. Lors du provisionnement automatique, le téléphone IP demande de télécharger d'abord le fichier de démarrage, puis de télécharger les fichiers de configuration référencés. Par exemple, le téléphone IP télécharge un fichier account.cfg crypté. Le téléphone IP demandera de télécharger le fichier <account\_Security>.enc (si activé) et de le déchiffrer dans la clé en texte brut (par exemple, key2) à l'aide de la clé intégrée (par exemple, key1). Ensuite, le téléphone IP décrypte le fichier account.cfg à l'aide de la clé 2. Après le décryptage, le téléphone IP résout les fichiers de configuration et met à jour les paramètres de configuration sur le système téléphonique IP.

## Cryptage et décryptage des fichiers de contacts

Les fichiers de contacts cryptés peuvent être utilisés pour protéger contre tout accès non autorisé et toute falsification d'informations privées (par exemple, le numéro de contact). Il est utile pour protéger les secrets commerciaux.

Vous pouvez configurer les fichiers de contacts pour qu'ils soient automatiquement chiffrés à l'aide de clés symétriques de 16 caractères (configurées par « static.auto\_provision.aes\_key\_16.mac ») lors du téléchargement sur le serveur (en définissant « static.auto\_provision.encryption.directory=1 »). Les fichiers de contacts cryptés portent les mêmes noms de fichiers qu'auparavant. Les fichiers de contacts cryptés peuvent être téléchargés depuis le serveur et déchiffrés à l'aide de clés symétriques de 16 caractères lors du provisionnement automatique. Si le paramètre « static.auto\_provision.aes\_key\_16.mac » est laissé vide, « static.auto\_provision.aes\_key\_16.com » sera utilisé.

Si les fichiers de contacts téléchargés sont cryptés, le téléphone IP tentera de décrypter le fichier <MAC>-contact.xml à l'aide de la clé AES en texte brut. Après le décryptage, le téléphone IP résout les fichiers de contacts et met à jour les informations de contact sur le système téléphonique IP.

## Configuration du cryptage et du déchiffrement

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le cryptage et le déchiffrement.

Paramètre static.auto_provision.update_file_mode	<y0000000000xx>.cfg
--	---------------------

Description	active ou désactive le téléphone IP uniquement pour télécharger les fichiers cryptés.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le téléphone IP téléchargera les fichiers de configuration (par exemple, sip.cfg, account.cfg, <MAC>-local.cfg) du serveur lors du provisionnement automatique, que les fichiers soient chiffrés ou pas. Ensuite, résolvez ces fichiers et mettez à jour les paramètres sur le système téléphonique IP. 1-Activé, le téléphone IP téléchargera uniquement les fichiers de configuration cryptés (par exemple, sip.cfg, account.cfg, <MAC>-local.cfg) du serveur pendant le provisionnement automatique, puis résolvez ces fichiers et mettez à jour les paramètres sur le système téléphonique IP.	
Défaut	0	
Paramètre stat	c.auto_provision.aes_key_in_file	<y0000000000xx>.cfg
Description	active ou désactive le téléphone IP pour décrypter les fichiers de configuration à l'aide des clés AES cryptées.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le téléphone IP déchiffre les fichiers de configuration cryptés à l'aide des clés AES en texte clair configurées sur le téléphone IP. 1-Activé, le téléphone IP téléchargera les fichiers <xx_Security>.enc (par exemple, <sip_Security>.enc, <account_Security>.enc) lors du provisionnement automatique, puis décrypte ces fichiers dans les clés en texte brut (par exemple, key2, key3) respectivement à l'aide de la clé intégrée du téléphone (par exemple, key1). Le téléphone IP alors déchiffre les fichiers de configuration chiffrés à l'aide de la clé correspondante (par exemple, key2, key3).	
Défaut	0	
Paramètre stat	c.auto_provision.aes_key_16.com	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la clé AES en texte brut pour crypter/déchiffrer le fichier Common CFG/Custom CFG. Les caractères valides contiennent : 0 ~ 9, A ~ Z, a ~ z et les caractères spéciaux suivants sont également pris en charge : # \$%* + , - . : = ? @ [ ] ^ _ { } ~. Exemple: static.auto_provision.aes_key_16.com = 0123456789abcdef Remarque : Pour le décryptage, cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.aes_key_in_file » est défini sur 0 (Désactivé). Si le fichier orienté MAC téléchargé est crypté et le paramètre « static.auto_provision.aes_key_16.mac » est laissé vide, le téléphone IP tentera de crypter/déchiffrer le fichier orienté MAC à l'aide de la clé AES configurée par le paramètre « static.auto_provision.aes_key_16.com ».	
Permis Valeurs	16 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres-> Provisionnement automatique-> Clé AES commune	
Paramètre stat	c.auto_provision.aes_key_16.mac	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la clé AES en texte brut pour crypter/déchiffrer les fichiers orientés MAC (<MAC>.cfg, <MAC>-local.cfg et <MAC>-contact.xml). Les caractères valides contiennent : 0 ~ 9, A ~ Z, a ~ z et les caractères spéciaux suivants sont également pris en charge : # \$%* + , - . : = ? @ [ ] ^ _ { } ~. Exemple: static.auto_provision.aes_key_16.mac = 0123456789abmins Remarque : Pour le décryptage, cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.aes_key_in_file » est défini sur 0 (Désactivé). Si le fichier orienté MAC téléchargé est crypté et le paramètre « static.auto_provision.aes_key_16.mac » est	

	laissé vide, le téléphone IP tentera de crypter/déchiffrer le fichier orienté MAC à l'aide de la clé AES configurée par le paramètre « static.auto_provision.aes_key_16.com ».	
Permis Valeurs	16 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Provisionnement automatique->Clé AES orientée MAC	
Paramètre stat	ic.autoprovision.X.com_aes[1][2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la clé AES en texte brut pour déchiffrer le fichier Common CFG. S'il est configuré, il a une priorité supérieure à la valeur configurée par le paramètre « static.auto_provision.aes_key_16.com ».	
Permis Valeurs	16 caractères	
Défaut	Vide	
Paramètre stat	ic.autoprovision.X.mac_aes[1][2]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la clé AES en texte brut pour déchiffrer le fichier CFG orienté MAC. S'il est configuré, il a une priorité supérieure à la valeur configurée par le paramètre « static.auto_provision.aes_key_16.mac ».	
Permis Valeurs	16 caractères	
Défaut	Vide	
Paramètre stat	ic.auto_provision.encryption.config	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour chiffrer le fichier <MAC>-local.cfg à l'aide de la clé AES en texte brut.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le fichier CFG local MAC sera téléchargé non crypté et remplacera celui (crypté ou non chiffré) stocké sur le serveur si vous avez configuré pour sauvegarder le fichier CFG local MAC sur le serveur par le paramètre « static.auto_provision.custom.sync ». 1-Activé, le fichier CFG local MAC sera téléchargé crypté et remplacera celui (crypté ou non chiffré) stocké sur le serveur si vous avez configuré pour sauvegarder le fichier CFG local MAC sur le serveur par le paramètre « static.auto_provision.custom.sync ». La clé AES en texte clair est configurée par le paramètre « static.auto_provision.aes_key_16.mac ».	
Défaut	0	

[1]X est un identifiant de code d'activation. Pour tous les téléphones IP, X=1-50.

[2]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Exemple : chiffrement des fichiers de configuration

L'exemple suivant décrit comment utiliser « Config\_Encrypt\_Tool.exe » pour chiffrer le fichier account.cfg. Pour plus

Pour plus d'informations sur les deux autres outils de chiffrement, reportez-vous au [Guide de l'utilisateur de l'outil de chiffrement de configuration Yealink](#).

La façon dont le téléphone IP traite les autres fichiers de configuration est la même que celle du fichier account.cfg.

## Procédure:

1. Double-cliquez sur « Config\_Encrypt\_Tool.exe » pour démarrer l'outil d'application.

La capture d'écran de la page principale est présentée ci-dessous :

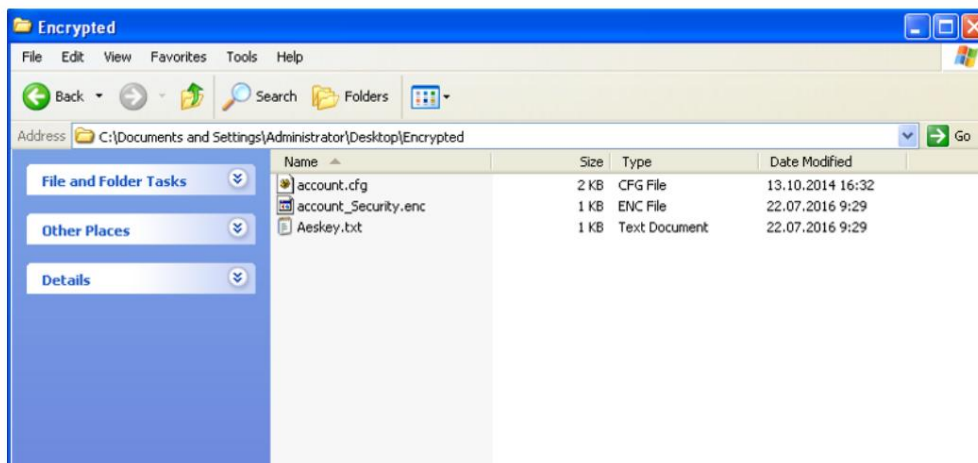




2. Lorsque vous démarrez l'outil d'application, un dossier de fichiers nommé « Chiffré » est créé automatiquement dans le répertoire où l'outil d'application est localisé.
3. Cliquez sur Parcourir pour localiser le(s) fichier(s) de configuration (par exemple, account.cfg) de votre système local dans la zone Sélectionner le(s) fichier(s) champ.  
  
Pour sélectionner plusieurs fichiers de configuration, vous pouvez sélectionner le premier fichier, puis appuyer et maintenir la touche Ctrl enfoncée et sélectionner d'autres fichiers.
4. (Facultatif.) Cliquez sur Parcourir pour localiser le répertoire cible de votre système local dans le champ Répertoire cible .  
  
L'outil utilise le dossier de fichiers « Chiffré » comme répertoire cible par défaut.
5. (Facultatif.) Marquez la case radio souhaitée dans le champ Modèle AES .  
  
Si vous cochez la case Manuel , vous pouvez saisir une clé AES dans le champ AES KEY ou cliquer sur Re-Generate pour générer une clé AES dans le champ AES KEY . Le(s) fichier(s) de configuration seront chiffrés à l'aide de la clé AES dans le champ AES KEY .  
  
Si vous cochez la case d'option Génération automatique , le ou les fichiers de configuration seront cryptés à l'aide d' une clé AES aléatoire. Les clés AES des fichiers de configuration sont différentes.
6. Cliquez sur Chiffrer pour chiffrer le(s) fichier(s) de configuration.



7. Cliquez sur OK.  
  
Le répertoire cible sera automatiquement ouvert. Vous pouvez trouver le(s) fichier(s) CFG chiffré(s), le(s) fichier(s) de clé chiffré(s) et un fichier Aeskey.txt stockant la(les) clé(s) AES en texte brut.



## Validation de la signalisation entrante

Les téléphones IP Yealink prennent en charge les trois niveaux de sécurité facultatifs suivants pour valider la signalisation réseau entrante :

- I Validation de l'adresse IP source : s'assurer que la requête provient bien d'une adresse IP d'un serveur appartenant à l'ensemble des cibler les serveurs SIP.
- I Authentification Digest : contestez les demandes avec l'authentification Digest en utilisant les informations d'identification locales pour le compte enregistré.
- I Validation de l'adresse IP source et authentification Digest : appliquez les deux méthodes ci-dessus.

## Sujet

[Configuration de validation de signalisation entrante](#)

## Configuration de validation de signalisation entrante

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la validation de la signalisation entrante.

Paramètre sip.request_validation.source.list	<y0000000000xx>.cfg
Exemple de description :	<p>Il configure le nom de la méthode de requête pour laquelle la validation de l'adresse IP source sera appliquée.</p> <p>Il est utilisé pour garantir la demande reçue de l'adresse IP d'un serveur SIP.</p> <p>description :</p> <p>sip.request_validation.source.list = INVITE, NOTIYF</p>
Permis Valeurs	Une chaîne valide
Défaut	Vide
Paramètre sip.request_validation.digest.list	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le nom de la méthode de requête pour laquelle l'authentification Digest sera appliquée.</p> <p>Il est utilisé pour contester les demandes avec authentification Digest qui utilisent les informations d'identification locales du compte enregistré associé.</p> <p>Exemple:</p> <p>sip.request_validation.digest.list = INVITE, SUBSCRIBE Autorisé</p>
Une chaîne valide	

Valeurs	
Défaut	Vide
Paramètre sip	request_validation.digest.realm <y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la chaîne utilisée pour le paramètre d'authentification Realm lors de l'exécution de l'authentification Digest .
Permis Valeurs	Une chaîne valide
Défaut	YealinkSIP
Paramètre sip	request_validation.event <y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure les événements spécifiés dans l'en-tête d'événement de la demande SUBSCRIBE ou NOTIFY qui doivent être validé lors de l'exécution de l'authentification Digest. S'il est laissé vide, tous les événements seront validés.
Permis Valeurs	Une chaîne valide
Défaut	Vide

## Fonctionnalités avancées

Les fonctionnalités avancées nécessitent la prise en charge du serveur. Consultez votre partenaire serveur pour savoir si ces fonctionnalités sont prises en charge.

### Les sujets

[Parcage d'appels et récupération](#)

[Ligne partagée](#)

[Interphone](#)

[Messagerie vocale](#)

[Navigateur XML](#)

## Parcage d'appels et récupération

Le parcage d'appels permet aux utilisateurs de parquer un appel sur un poste spécial, puis de le récupérer à partir d'un autre téléphone (par exemple, un téléphone dans un autre bureau ou salle de conférence).

Les téléphones IP prennent en charge la fonction de parcage d'appels dans les modes suivants :

I Mode FAC : parque l'appel vers le poste local ou un poste souhaité en composant le code de parcage.

I Mode transfert : gare l'appel vers le parking partagé en effectuant un transfert aveugle. Pour certains serveurs, le

Le système renverra un numéro de récupération d'appel spécifique (code de récupération de parcage) à partir duquel l'appel pourra être récupéré après stationnement avec succès.

## Sujet

[Parcage d'appels et récupération de la configuration](#)

## Parcage d'appels et récupération de la configuration

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le parcage et la récupération d'appels.

Paramètre	fonctionnalités.call_park.park_mode	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le mode de parcage d'appels.	
Val-ues	1-FAC, parquez un appel en composant le code de parcage d'appels. 2-Transfert, transfert aveugle de l'appel vers un parking partagé.	
Défaut	2	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Prise d'appel -> Mode parcage d'appels	
Paramètre	fonctionnalités.call_park.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive l'utilisation de l'option de parcage par l'utilisateur lors de l'exécution de la fonction de parcage d'appels.	
Val-ues	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Prise d'appel -> Parcage d'appels	
Paramètre	fonctionnalités.call_park.park_code	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le code de parcage d'appels pour le mode de parcage d'appels FAC ou configure le parking partagé pour le transfert. mode de parcage d'appels.	

Val- ues	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Prise d'appel -> Code de parcage d'appels	
Paramètre	fonctionnalités.call_park.park_retrieve_code	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure le code de récupération de parcage pour le mode de parcage d'appels FAC, ou configure le parking de récupération pour le mode de parcage d'appels de transfert.	
Val- ues	Chaîne de 32 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Prise d'appel-> Code de récupération de stationnement	

## Ligne partagée

Les téléphones IP Yealink prennent en charge l'apparence d'appel partagé (SCA) pour partager une ligne. Les apparences d'appel partagées permettent plusieurs téléphones pour partager la même ligne ou la même inscription. Les méthodes que vous utilisez varient selon le serveur SIP que vous utilisez.

Les utilisateurs de la ligne partagée ont la possibilité d'effectuer les opérations suivantes :

- I Passer et répondre à des appels
- I Mettre un appel en attente
- I Récupérer un appel en attente à distance
- I Intervenir dans un appel actif
- I Passer un appel partagé

## Sujet

[Configuration de l'affichage d'appel partagé \(SCA\)](#)

## Configuration de l'affichage d'appel partagé (SCA)

Dans le scénario SCA, un appel entrant peut être présenté simultanément à plusieurs téléphones. N'importe quel téléphone IP peut être utilisé pour émettre ou recevoir des appels sur la ligne partagée.

Les téléphones IP Yealink prennent en charge SCA à l'aide d'un mécanisme SUBSCRIBE/NOTIFY comme spécifié dans [la RFC 3265](#). Les événements utilisés sont :

- I « informations sur l'appel » pour la notification de l'état d'apparition de l'appel.
- I « line-seize » pour que le téléphone IP demande de prendre la ligne.

## Sujet

[Configuration SCA](#)

## Configuration SCA

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer SCA.

Paramètre	compte.X.shared_line[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le type de ligne d'inscription.	
Val- ues	0-Désactivé Apparition d'un appel partagé	

Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Ligne partagée	
Paramètre	compte.X.line_seize.expires[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le délai d'expiration de l'abonnement à la prise de ligne (en secondes). Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.shared_line » est défini sur 1 (apparence d'appel partagé).	
Valeurs	Entier de 0 à 65535	
Défaut	15	
Paramètre	feature.barge_in_via_username.enable	<y000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la demande INVITE avec le nom d'utilisateur du compte lorsque ce compte fait irruption dans un appel actif.	
Valeurs	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Interphone

L'interphone est une fonctionnalité utile dans un environnement de bureau pour se connecter rapidement avec l'opérateur ou la secrétaire. Tu peux passer des appels intercom internes et des appels intercom externes sur le téléphone. Les appels intercom internes sont passés entre des combinés enregistrés sur la même station de base. Les appels intercom externes peuvent être effectués en composant le code d'accès aux fonctionnalités suivi du numéro. Les appels intercom externes dépendent de la prise en charge d'un serveur SIP.

Le combiné peut répondre automatiquement à un appel intercom externe entrant et émettre une tonalité d'avertissement uniquement lorsqu'il y a un seul combiné abonné et aucun appel en cours sur le combiné.

Pour répondre automatiquement à un appel interphone interne entrant, vous devez activer la fonction d'interphone automatique sur le combiné. Les types de configuration suivants de la fonction d'interphone automatique sont disponibles :

I Activé (Bip activé) : la fonction d'interphone automatique est activée. Le combiné répondra automatiquement à un appel intercom interne entrant et émettra une tonalité d'avertissement.

I Activé (Bip désactivé) : la fonction d'interphone automatique est activée. Le combiné répondra automatiquement à un appel intercom interne entrant sans tonalité d'avertissement.

I Désactivé : la fonction d'interphone automatique est désactivée. Vous devez répondre manuellement à un appel intercom interne entrant.

## Sujet

[Configuration de l'interphone](#)

## Configuration de l'interphone

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'interphone.

Paramètre	feature.intercom.headset_prior.enable	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure le mode canal lorsqu'un appel intercom entrant reçoit une réponse via le combiné. Le casque doit être connecté à l'avance.	
Permis Valeurs	Mode 0 haut-parleur	

	Mode 1 casque	
Défaut	1	
Paramètre custom	handset.auto_intercom	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure si le téléphone IP DECT répond automatiquement à un appel intercom interne entrant et émet une tonalité d'avertissement. Remarque : Cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.handset_configured.enable » est défini sur 1 (Activé). Cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis Valeurs	0-Off, les utilisateurs doivent répondre manuellement aux appels intercom internes entrants. 1-On (Beep Off), le combiné répondra automatiquement à un appel intercom interne entrant sans tonalité d'avertissement. 2-On (Bip activé), le combiné répondra automatiquement à un appel intercom interne entrant et émettra une tonalité d'avertissement. Cela fonctionne lorsque le mode silencieux est désactivé.	
Défaut	0	
Interface utilisateur du	combiné OK-> Paramètres-> Téléphonie-> Interphone automatique	

## Messagerie vocale

Les téléphones IP Yealink prennent en charge la messagerie vocale.

Vous pouvez configurer un indicateur de message en attente (MWI) pour informer les utilisateurs du nombre de messages en attente dans leur boîte aux lettres sans appeler la boîte aux lettres. Les téléphones IP Yealink prennent en charge les alertes MWI audio et visuelles lors de la réception de nouveaux messages vocaux.

## Sujet

[MWI pour la configuration de la messagerie vocale](#)

### MWI pour la configuration de la messagerie vocale

Les téléphones IP Yealink prennent en charge les MWI sollicités et non sollicités.

MWI non sollicité : le téléphone IP envoie un message SUBSCRIBE au serveur pour les mises à jour du résumé des messages. Le serveur envoie un message récapitulatif NOTIFY dans la boîte de dialogue d'abonnement chaque fois que l'état MWI change. MWI non sollicité est une fonctionnalité liée au serveur.

MWI sollicité : le téléphone IP peut abonner les messages MWI au compte ou au numéro de messagerie vocale. Pour MWI sollicité, vous devez activer la fonction d'abonnement MWI sur les téléphones IP.

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer MWI pour la messagerie vocale.

Paramètre account	X.subscribe_mwi[1]	<MAC>.cfg
Description	Permet d'activer ou de désactiver l'abonnement du téléphone IP à l'indicateur de message en attente.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le serveur envoie automatiquement un résumé du message NOTIFY dans une nouvelle boîte de dialogue à chaque fois que l'état MWI change. (Cela nécessite la prise en charge du serveur). 1-Activé, le téléphone IP enverra un message SUBSCRIBE au serveur pour les mises à jour du résumé des messages.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte-> Avancé-> Abonnez-vous à MWI	
Paramètre account	X.subscribe_mwi_expires[1]	<MAC>.cfg

Description	Il configure le délai d'expiration de l'abonnement MWI (en secondes). Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.subscribe_mwi » est défini sur 1 (Activé).	
Permis Valeurs	Entier de 0 à 84600	
Défaut	3600	
Compte Web UI	->Avancé->Période d'abonnement MWI (secondes)	
Paramètre	account.X.sub_fail_retry_interval[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en secondes) pendant lequel le téléphone IP réessaye de se réabonner en cas d'échec de l'abonnement.	
Permis Valeurs	Entier de 0 à 3600	
Défaut	30	
Paramètre	account.X.subscribe_mwi_to_vm[1]	<MAC>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone IP d'abonner l'indicateur de message en attente au numéro de messagerie vocale. Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.subscribe_mwi » est défini sur 1 (Activé) et que « voice_mail.number.X » est configuré.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le téléphone IP abonnera l'indicateur de message en attente à un compte spécifique. 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte-> Avancé-> Abonnez MWI à la messagerie vocale	
Paramètre	voice_mail.number.X[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le numéro de messagerie vocale. Exemple: message_vocal.numéro.1 = 1234	
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Compte d'interface	utilisateur Web- >Avancé->Messagerie vocale	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Messagerie vocale-> Définir la messagerie vocale-> LineX-> Numéro	
Téléphone DD	Menu-> Message-> Messagerie vocale-> Définir la messagerie vocale-> Code AccountX	
Paramètre	account.X.display_mwi.enable[1]	<MAC>.cfg
MWI- Description	Il active ou désactive l'alerte MWI pour indiquer que vous avez un message vocal non lu. Remarque : Cela fonctionne toujours au moment d'un MWI non sollicité ; au moment du MWI sollicité, les frais d'abonnement au La configuration doit être configurée à l'avance. Pour présenter le MWI audio, vous devez également définir "features.voice_mail_Tone_enable" sur 1 (Enabled) à l'avance.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, 1-Activé, le menu Afficher la messagerie vocale affiche un résumé des messages avec le décompte. Si « features.voice_mail_Tone_enable » et « phone_setting.mail_power_led_flash_enable » sont définis sur 1 (Enabled), les utilisateurs reçoivent un alerte visuelle et sonore lorsqu'ils ont de nouveaux messages vocaux disponibles sur leur téléphone.	



Défaut	1
Compte d'interface utilisateur Web- >Avancé->Affichage de la messagerie vocale	
Paramètre feature.voice_mail_alert.enable	<y0000000000xx>.cfg
description	Il active ou désactive le téléphone IP pour afficher le message lors de la réception du même nombre de nouveaux e-mails de vocale .
Permis	0-Désactivé
Valeurs	1-Activé
Défaut	1

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Navigateur XML

Les téléphones IP Yealink prennent en charge le traitement du push XML via le message SIP NOTIFY.

### Sujet

[Configuration du navigateur XML](#)

## Configuration du navigateur XML

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le navigateur XML.

Paramètre	push_xml.sip_notify	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour traiter le push XML via le message SIP NOTIFY.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	

## Caractéristiques générales

Cette section vous montre comment configurer les fonctionnalités générales sur les téléphones IP Yealink.

### Les sujets

[Présentation Identification de ligne](#)

[Code retour pour appel refusé](#)

[Accepter uniquement le serveur de confiance SIP](#)

[100 retransmission fiable](#)

[Minuterie de session SIP](#)

[Minuterie de session](#)

[Redémarrer en parlant](#)

[Réserver le numéro dans le nom d'utilisateur](#)

[Retard de tonalité d'occupation](#)

## Présentation Identification de ligne

Les téléphones IP Yealink peuvent dériver l'identification de l'appelant et de la ligne connectée à partir des en-têtes SIP et afficher le nom associé au numéro de téléphone sur l'écran LCD.

Présentation de l'identification de la ligne appelante (CLIP) : elle permet aux téléphones IP d'afficher l'identité de l'appelant, dérivée d'un en-tête SIP contenu dans le message INVITE lors de la réception d'un appel entrant. Les téléphones IP Yealink peuvent dériver l'identité de l'appelant à partir de trois types d'en-tête SIP : De, P-Asserted-Identity (PAI) et Remote-Party-ID (RPID). La présentation de l'identité est basée sur l'identité dans l'en-tête SIP correspondant.

Présentation d'identification de la ligne connectée (COLP) : elle permet aux téléphones IP d'afficher l'identité de la personne connectée spécifiée pour les appels sortants. Les téléphones IP peuvent afficher les chiffres composés, ou l'identité dans un en-tête SIP (Remote-Party-ID, P-Asserted-Identity ou contact) reçu, ou l'identité dans l'en-tête From porté dans le message UPDATE envoyé par l'appelé comme décrit dans [la RFC 4916](#). La présentation de l'identification de la ligne connectée est également connue sous le nom de présentation de l'identification de la ligne appelée. Dans certains cas, le correspondant distant sera différent de la présentation d'identification de la ligne appelée en raison du renvoi d'appel.

### Note

Si l'appelant/appelé existe déjà dans l'annuaire local, le nom du contact local attribué à l'appelant sera préférentiellement affiché et stocké dans le journal des appels.

Pour plus d'informations sur la présentation de l'identification de la ligne appelante, reportez-vous à [Présentation de l'identification de la ligne appelante et connectée sur les téléphones IP Yealink](#).

## Sujet

[Configuration CLIP et COLP](#)

## Configuration CLIP et COLP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le CLIP et le COLP.

Paramètre	account.X.cid_source[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure l'identité de l'appelant.	
Permis	0-DE	
Valeurs	1-PAI	

	2-PAI-DE 3-PRID-PAI-DE 4-PAI-RPID-DE 5-RPID-DE 6-PRÉFÉRENCE, le téléphone IP utilise l'ordre de priorité personnalisé pour les sources d'identité de l'appelant (configuré par le paramètre « sip.cid_source.preference »).
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Compte-> Avancé-> Source d'identification de l'appelant
Paramètre account.X.cid_source_privacy[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour traiter le champ d'en-tête Confidentialité dans le message SIP. Remarque : L'ordre de priorité : PPI>Confidentialité>PRID/PAI/De
Permis Valeurs	0-Désactivé, le téléphone IP ne traite pas l'en-tête de confidentialité. 1-Activé, l'écran du téléphone présente l'anonymat à la place s'il y a un identifiant Privacy: dans la demande INVITE.
Défaut	1
Paramètre account.X.cid_source_ppi[1]	<MAC>.cfg
Description de	Il active ou désactive le téléphone IP pour traiter l'en-tête P-Preferred-Identity (PPI) dans le message de demande. la présentation de l'identité de l'appelant.
Permis Valeurs	0-Désactivé, le téléphone IP ne traite pas l'en-tête P-Preferred-Identity (PPI). 1-Activé, le téléphone IP présente l'identité de l'appelant à partir de l'en-tête P-Preferred-Identity (PPI).
Défaut	0
Paramètre sip.cid_source.preference	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'ordre de priorité des sources d'informations sur l'identité de l'appelant. Les en-têtes peuvent être dans n'importe quel commande. Remarque : Les téléphones IP Yealink peuvent dériver l'identité de l'appelant à partir des en-têtes SIP suivants : From, P-Asserted-Identity (PAI), P-Preferred-Identity et Remote-Party-ID (RPID). Cela ne fonctionne que si « account.X.cid_source » est défini à 6 (PRÉFÉRENCE).
Permis Valeurs	Chaîne
Défaut	P-Preferred-Identity, P-Asserted-Identity, Remote-Party-ID, De
Paramètre account.X.cp_source[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure l'identité de l'appelé en fonction du message de réponse.
Permis Valeurs	0-PAI-RPID Chiffres composés en 1 2-RFC4916, l'appelant envoie le message de demande SIP qui contient la balise from-change dans l'en-tête Supported. L'appelant reçoit alors un message UPDATE du serveur et affiche son identité dans l'en-tête « De ».
Défaut	0

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Code retour pour appel refusé

Vous pouvez définir le code retour et le motif du message de réponse SIP pour l'appel refusé. L'écran LCD du téléphone de l'appelant affiche la raison en fonction du code retour reçu. Les codes de retour et motifs disponibles sont :

- 1 404 (introuvable)
- 1 480 (temporairement indisponible)
- 1 486 (Occupé ici)
- 603 (Refus)

## Sujet

[Code de retour pour la configuration des appels refusés](#)

### Code de retour pour la configuration des appels refusés

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le code retour de l'appel refusé.

Paramètre	feature.normal_refuse_code	<y0000000000xx>.cfg
entrant . Une	Il configure un code de retour et la raison des messages de réponse SIP lorsque le téléphone IP rejette un appel de description raison spécifique est affichée sur l'écran du téléphone de l'appelant.	
Permis	404-Introuvable	
	480-Temporairement indisponible	
Valeurs	486-Occupé ici, l'écran du téléphone de l'appelant affichera le message « Occupé ici » lorsque l'appelé rejette l'appel entrant.	
	603-Refus	
Défaut	486	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Code de retour en cas de refus	

## Accepter uniquement le serveur de confiance SIP

Accepter le serveur de confiance SIP uniquement permet aux téléphones IP d'accepter uniquement le message SIP de votre serveur SIP et de votre serveur proxy sortant. Cela peut empêcher le téléphone de recevoir des appels fantômes provenant de numéros aléatoires comme 100, 1000, etc. Si vous activez cette fonctionnalité, le téléphone IP ne peut pas accepter un appel par adresse IP.

## Sujet

[Accepter la configuration du serveur de confiance SIP uniquement](#)

### Accepter la configuration du serveur de confiance SIP uniquement

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'acceptation du serveur de confiance SIP uniquement.

Paramètre	sip.trust_ctrl	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour accepter uniquement le message SIP du proxy SIP et sortant serveur.  Remarque : Si vous souhaitez rejeter l'appel depuis l'adresse IP, assurez-vous que «features.direct_ip_call_enable» est défini sur 0 (Désactivé).	
Valeurs	0-Désactivé	

	1-Activé
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Accepter le serveur de confiance SIP uniquement

## 100 retransmission fiable

Comme décrit dans [la RFC 3262](#), La balise 100rel est destinée à la fiabilité des réponses provisoires. Lorsqu'il est présenté dans un en-tête Pris en charge, il indique que le téléphone IP peut envoyer ou recevoir des réponses provisoires fiables. Lors de la présentation dans un en-tête Require dans une réponse provisoire fiable, cela indique que la réponse doit être envoyée de manière fiable.

Exemple de message SIP INVITE :

```
INVITER sip:1024@pbx.test.com:5060 SIP/2.0
Via : SIP/2.0/UDP 10.3.6.197:5060;branche=z9hG4bK1708689023
De : "1025" <sip:1025@pbx.test.com:5060>;tag=1622206783
À : <sip:1024@pbx.test.com:5060>
Numéro d'appel : 0_537569052@10.3.6.197
CSeq : 2 INVITATION
Contact : <sip:1025@10.3.6.197:5060>
Autorisation : Digest username="1025", realm="pbx.test.com", nonce="BroadWorksXi5stub71Ts2nb05BW", uri-i="sip:1024@pbx.test.com:5060",
réponse="f7e9d35c55af45b3f89beae95e913171", algorithm=MD5, cnon-ce="0a4f113b", qop=auth, nc=00000001
Type de contenu : application/sdp
Autoriser : INVITE, INFO, PRACK, ACK, BYE, CANCEL, OPTIONS, NOTIFY, REGISTRE, ABONNEZ-VOUS, REFER, PUBLISH, UPDATE,
MESSAGE
Max-Forwards : 70
Agent utilisateur : Yealink W60B 77.81.0.10
Pris en charge: 100rel
Autoriser les événements : parler, tenir, conférence, consulter, vérifier-synchroniser
Longueur du contenu : 302
```

## Sujet

[100 configurations de retransmission fiables](#)

## 100 configurations de retransmission fiables

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la retransmission 100 fiable.

Paramètre	compte.X.100rel_enable[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction de retransmission 100 fiable.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	

Défaut	0
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Retransmission

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Minuterie de session SIP

Les temporisateurs de session SIP T1, T2 et T4 sont des temporisateurs de couche de transaction SIP définis dans [la RFC 3261](#). Ces minuterie de session sont configurables sur les téléphones IP.

### Minuterie T1

Le temporisateur T1 est une estimation du temps d'aller-retour (RTT) des transactions entre un client SIP et un serveur SIP.

### Minuterie T2

Le temporisateur T2 représente le temps de retransmission maximum de tout message de requête SIP. La retransmission et le doublement de T1 continuera jusqu'à ce que le temps de retransmission atteigne la valeur T2.

Exemple:

L'utilisateur enregistre un compte SIP pour le téléphone IP, puis définit respectivement la valeur de Timer T1, Timer T2 (Timer T1 : 0,5, Minuterie T2 : 4). Le message de demande d'enregistrement SIP sera retransmis entre le téléphone IP et le serveur SIP. La retransmission et le doublement du Timer T1 (0,5) se poursuivront jusqu'à ce que le temps de retransmission atteigne le Timer T2 (4). Le temps total de nouvelle tentative de demande d'enregistrement sera inférieur à 64 fois celui de T1 ( $64 * 0,5 = 32$ ). L'intervalle de retransmission dans la séquence est : 0,5 s, 1 s, 2 s, 4 s, 4 s, 4 s, 4 s, 4 s, 4 s et 4 s.

### Minuterie T4

La minuterie T4 représente le temps nécessaire au réseau pour effacer les messages entre le client SIP et le serveur.

## Sujet

[Configuration du minuteur de session SIP](#)

## Configuration du minuteur de session SIP

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le minuteur de session SIP.

Paramètre	sip.timer_t1	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le timer de session SIP T1 (en secondes). T1 est une estimation du Round Trip Time (RTT) des transactions entre un client SIP et un serveur SIP.	
Valeurs autorisées Flottant	de 0,5 à 10	
Défaut	0,5	
Interface utilisateur Web	Paramètres->SIP->Minuterie de session SIP T1 (0,5 ~ 10 s)	
Paramètre	sip.timer_t2	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le timer de session SIP T2 (en secondes). Le temporisateur T2 représente le temps de retransmission maximum de tout message de requête SIP.	
Valeurs autorisées Flottant	de 2 à 40	

Défaut	4	
Interface utilisateur Web	Paramètres->SIP->Minuteur de session SIP T2 (2 ~ 40 s)	
Paramètre	sip.timer_t4	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le timer de session SIP T4 (en secondes). T4 représente la durée maximale pendant laquelle un message restera sur le réseau.	
Valeurs autorisées Flottant	de 2,5 à 60	
Défaut	5	
Interface utilisateur Web	Paramètres->SIP->Minuterie de session SIP T4 (2,5 ~ 60 s)	

## Minuterie de session

Le minuteur de session permet une actualisation périodique des sessions SIP via une requête UPDATE, pour déterminer si une session SIP est toujours actif. Le minuteur de session est spécifié dans la RFC 4028. Les téléphones IP prennent en charge deux modes de rafraîchissement : UAC et UAS. Si le point de terminaison fonctionne comme un UAC ou un UAS en fonction de l'UA qui initie la demande SIP. Si l'initiateur est configuré comme L'UAC, l'autre client ou le serveur SIP fonctionneront comme un UAS. Si l'initiateur est configuré comme UAS, l'autre client ou le serveur SIP fonctionnera comme un UAC. L'expiration de la session est négociée via l'en-tête Session-Expires dans le message INVITE. Le rafraîchissement négocié est toujours l'UAC et il enverra une demande de MISE À JOUR à l'expiration de la session négociée. La valeur « refresh=uaac » incluse dans le message UPDATE signifie que l'UAC effectue l'actualisation.

Exemple de message UPDATE (mode UAC) :

```
MISE À JOUR sip:1058@10.10.20.34:5060 SIP/2.0

Via : SIP/2.0/UDP 10.10.20.32:5060;branche=z9hG4bK2104991394

De : "10111" <sip:10111@10.2.1.48:5060>;tag=2170397024

À : <sip:1058@10.2.1.48:5060>;tag=200382096

Numéro d'appel : 4_1556494084@10.10.20.32

CSÉq : 2 MISE À JOUR

Contact : <sip:10111@10.10.20.32:5060>

Max-Forwards : 70

Agent utilisateur : Yealink W60B 77.81.0.10

Session-Expire : 90;refresher=uaac

Pris en charge : minuterie

Longueur du contenu : 0
```

## Sujet

[Configuration de la minuterie de session](#)

## Configuration de la minuterie de session

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le minuteur de session.

Paramètre account.X.session_timer.enable[1]	<MAC>.cfg
---	-----------

Description	Il active ou désactive le minuteur de session.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé, le téléphone IP enverra des demandes de MISE À JOUR périodiques pour actualiser la session pendant un appel.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte-> Avancé-> Minuteur de session	
Paramètre	account.X.session_timer.expires[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure l'intervalle (en secondes) de rafraîchissement de la session SIP lors d'un appel. Par exemple, une MISE À JOUR sera envoyé après écoulement de 50% de sa valeur.</p> <p>S'il est réglé sur 1800 (1800s), le téléphone IP actualisera la session lors d'un appel avant 900 secondes.</p> <p>Exemple: compte.1.session_timer.expires = 1800</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.session_timer.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis	Entier de 90 à 7200	
Valeurs		
Défaut	1800	
Interface utilisateur Web	Compte-> Avancé-> La session expire (90 ~ 7 200 s)	
Paramètre	account.X.session_timer.refresh[1]	<MAC>.cfg
Description	<p>Il configure la fonction du point de terminaison qui initie la requête SIP.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « account.X.session_timer.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis	0-UAC	
Valeurs	1-UAS	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Compte->Avancé->Actualisation de session	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

## Redémarrer en parlant

La fonction de redémarrage en conversation permet aux téléphones IP de redémarrer pendant un appel actif lorsqu'ils reçoivent un message de notification de redémarrage.

## Sujet

[Redémarrer en configuration parlante](#)

## Redémarrer en configuration parlante

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le redémarrage en conversation.

Paramètre	fonctionnalités.reboot_in_talk_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le redémarrage du téléphone pendant un appel lorsqu'il reçoit un message de notification de redémarrage.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	



Défaut	0
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Redémarrer en parlant

### Réserver le numéro dans le nom d'utilisateur

La fonction Réserver un numéro dans le nom d'utilisateur permet aux téléphones IP de réserver un « # » dans le nom d'utilisateur. Lorsque la fonction Réserver un numéro dans le nom d'utilisateur est désactivée, « # » sera converti en « %23 ». Par exemple, l'utilisateur enregistre un compte (nom d'utilisateur : 1010#) sur le téléphone, le téléphone enverra 1010%23 au lieu de 1010# dans le message REGISTER ou INVITE au serveur SIP.

Exemple de message SIP REGISTER :

```
INVITER sip:2@10.2.1.48:5060 SIP/2.0
Via : SIP/2.0/UDP 10.3.20.6:5060;branche=z9hG4bK1867789050
De : "1010" <sip:1010%23@10.2.1.48:5060>;tag=1945988802
À : <sip:2@10.2.1.48:5060>
ID d'appel : 0_2336101648@10.3.20.6
CSeq : 1 INVITATION
Contact : <sip:1010%23@10.3.20.6:5060>
Type de contenu : application/sdp
Autoriser : INVITE, INFO, PRACK, ACK, BYE, CANCEL, OPTIONS, NOTIFY, REGISTRE, ABONNEZ-VOUS, REFER, PUBLISH, UPDATE, MESSAGE
Max-Forwards : 70
Agent utilisateur : Yealink W60B 77.81.0.10
Autoriser les événements : parler, tenir, conférence, consulter, vérifier-synchroniser
Longueur du contenu : 300
```

## Sujet

[Réserver le numéro dans la configuration du nom d'utilisateur](#)

### Réserver le numéro dans la configuration du nom d'utilisateur

Le tableau suivant répertorie le paramètre que vous pouvez utiliser pour configurer le numéro de réserve dans le nom d'utilisateur.

Paramètre	sip.use_23_as_pound	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour réserver le signe dièse (#) dans le nom d'utilisateur.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé (convertissez le signe dièse en « %23 ») 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités->Informations générales->Réserver le numéro dans le nom d'utilisateur	

## Retard de tonalité d'occupation

La tonalité d'occupation est audible pour indiquer que l'appel est libéré par l'autre partie. Vous pouvez définir la durée pendant laquelle jouez le ton occupé.

## Sujet

[Configuration du délai de tonalité d'occupation](#)

## Configuration du délai de tonalité d'occupation

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le délai de tonalité d'occupation.

Paramètre	fonctionnalités.busy_tone_delay	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure la durée (en secondes) de la tonalité d'occupation lorsque l'appel est libéré par le fêta à distance.	
Val- ues	0-0s, le téléphone IP n'émettra pas de tonalité d'occupation. 3-3s, une tonalité d'occupation est audible pendant 3 secondes sur le téléphone IP. 5-5s, une tonalité d'occupation est audible pendant 5 secondes sur le téléphone IP	
Défaut	0	
<small>Interface utilisateur Web</small>	Fonctionnalités->Informations générales->Délai de tonalité d'occupation (secondes)	



## Paramètres de configuration

Cette section fournit une description et les valeurs autorisées de certains paramètres.

### Les sujets

[Paramètres BroadSoft](#)

[Paramètre MTU de l'interface Ethernet](#)

[Paramètres des paramètres SIP](#)

[Paramètres des paramètres d'appel](#)

[Configuration des paramètres de l'application](#)

## Paramètres BroadSoft

Cette section montre les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le téléphone avec le serveur BroadSoft.

Pour plus d'informations sur BSFT, reportez-vous à [Yealink\\_IP\\_Phone\\_Features\\_Integrated\\_with\\_BroadSoft\\_UC-One\\_User\\_Guide](#) ou [Yealink\\_IP\\_Phones\\_Deployment\\_Guide\\_for\\_BroadSoft\\_UC-One\\_Environment](#).

### Paramètres BroadSoft

Paramètre	bw.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive les fonctionnalités BroadSoft pour les téléphones IP.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

### Broadsoft XSI

Paramètre compte.X.xsi.user[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le nom d'utilisateur pour l'authentification XSI.  Exemple: compte.1.xsi.user = 3502@as.iop1.broadworks.net  Remarque : Cela ne fonctionne que si « bw.xsi.enable » est défini sur 1 (Activé).
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum
Défaut	Vide
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Compte XSI->ID utilisateur (si bw.enable =1)
Paramètre compte.X.xsi.password[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le mot de passe pour l'authentification XSI.  Exemple: compte.1.xsi.mot de passe = 123456  Remarque : cela ne fonctionne que si « sip.authentication_for_xsi » est défini sur 0 (identifiants de connexion utilisateur pour XSI Authentic-

	ation) et « bw.xsi.enable » est réglé sur 1 (Enabled).	
Permis Valeurs	Chaîne de 99 caractères maximum	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Compte XSI->Mot de passe (si bw.enable =1)	
Paramètre compte.X.xsi.host[1]	<MAC>.cfg	
Description	<p>Il configure l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur Xtended Services Platform.</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.xsi.host = xsp1.iop1.broadworks.net</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « bw.xsi.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis Valeurs	Adresse IP ou nom de domaine	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Compte XSI->Serveur hôte (si bw.enable =1)	
Paramètre account.X.xsi.server_type[1]	<MAC>.cfg	
Description	<p>Il configure le protocole d'accès du serveur Xtended Services Platform.</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.xsi.server_type = HTTP</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « bw.xsi.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis Valeurs	HTTP ou HTTPS	
Défaut	HTTP	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Compte XSI->Type de serveur XSI (si bw.enable =1)	
Paramètre compte.X.xsi.port[1]	<MAC>.cfg	
Description	<p>Il configure le port du serveur Xtended Services Platform.</p> <p>Exemple:</p> <p>compte.1.xsi.port = 80</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si « bw.xsi.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis Valeurs	Entier de 1 à 65535	
Défaut	80	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Compte XSI->Port (si bw.enable =1)	
Paramètre bw.xsi.enable[2]	<y0000000000xx>.cfg	
Description	Active ou désactive la fonction d'authentification XSI pour le téléphone IP.	
Permis Valeurs	<p>0-Désactivé</p> <p>1-Activé</p> <p>S'il est réglé sur 0 (Désactivé), les fonctionnalités suivantes ne sont pas disponibles sur le téléphone :</p>	

	BroadWorks partout Bureau à distance Blocage de l'ID de ligne Rejet d'appel anonyme Sonnerie simultanée personnelle Répertoire BroadSoft Journal des appels BroadSoft Fonction de parage d'appels via le mode XSI Fonction d'appel en attente via le mode XSI Messagerie vocale/Messagerie vocale vidéo Modification silencieuse	
Défaut	0	
Paramètre sip.authentication_for_xsi	<y0000000000xx>.cfg	
Description	Il configure le mécanisme d'authentification pour l'accès XSI. Remarque : Cela ne fonctionne que si « bw.xsi.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Permis Valeurs	0-identifiants de connexion utilisateur pour l'authentification XSI), le téléphone IP utilise l'ID utilisateur et le mot de passe XSI pour XSI. Informations d'identification 1-SIP pour l'authentification XSI, le téléphone IP utilise l'ID utilisateur XSI, le nom d'enregistrement et le mot de passe du compte SIP pour l'authentification XSI.	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Compte XSI->Autoriser l'authentification SIP pour XSI (si bw.enable=1)	
Paramètre default_input_method.xsi_password	<y0000000000xx>.cfg	
Description du mot de passe.	Il configure la méthode de saisie par défaut lorsque l'authentification XSI échoue et que l'utilisateur saisit à nouveau le mot de passe.	
Permis Valeurs	123, abc, ABC ou Abc	
Défaut	Abc	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

[2]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Annuaire réseau Broadsoft

Paramètre	bw.xsi.directory.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction d'annuaire réseau pour le téléphone IP. Remarque : Cela ne fonctionne que si « bw.xsi.enable » est défini sur 1 (Activé).	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	

Défaut	0	
Paramètre	bw_phonebook.group_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il active ou désactive le téléphone IP pour afficher le répertoire du groupe.</p> <p>0-Désactivé 1-Activé</p> <p>Remarque : fonctionne uniquement si "bw.xsi.enable" et "bw.xsi.directory.enable" sont définis sur 1 (Activé).</p>	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Groupe (si bw.enable =1)	
Paramètre	bw_phonebook.personal_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il active ou désactive le téléphone IP pour afficher le répertoire personnel.</p> <p>Remarque : fonctionne uniquement si "bw.xsi.enable" et "bw.xsi.directory.enable" sont définis sur 1 (Activé).</p>	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Personnel (si bw.enable =1)	
Paramètre	bw_phonebook.group_common_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il active ou désactive le téléphone IP pour afficher le répertoire commun du groupe.</p> <p>Remarque : fonctionne uniquement si "bw.xsi.enable" et "bw.xsi.directory.enable" sont définis sur 1 (Activé).</p>	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Groupe commun (si bw.enable =1)	
Paramètre	bw_phonebook.entreprise_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il active ou désactive le téléphone IP pour afficher l'annuaire d'entreprise.</p> <p>Remarque : fonctionne uniquement si "bw.xsi.enable" et "bw.xsi.directory.enable" sont définis sur 1 (Activé).</p>	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Entreprise (si bw.enable =1)	
Paramètre	bw_phonebook.entreprise_common_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	<p>Il active ou désactive le téléphone IP pour afficher l'annuaire commun de l'entreprise.</p> <p>Remarque : Cela ne fonctionne que si "bw.xsi.enable" et "bw.xsi.directory.enable" sont définis sur 1 (Activé).</p>	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	

Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Entreprise Common (si bw.enable =1)	
Paramètre	bw_phonebook.entreprise_common_displayname	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'affichage sur l'écran du téléphone pour l'annuaire commun de l'entreprise. Remarque : fonctionne uniquement si "bw.xsi.enable", "bw.xsi.directory.enable" et "bw_phonebook.entreprise_com-mon_enable" sont définis sur 1 (Activé).	
Chaîne de valeurs autorisées	ées de 99 caractères maximum	
Défaut	EntrepriseCommon	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Entreprise Common (si bw.enable =1)	
Paramètre	bw.xsi.call_log.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction de journal d'appels BroadSoft. Remarque : Cela ne fonctionne que si "bw.xsi.enable" est défini sur 1 (Activé).	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Journal des appels->Journal des appels réseau (si bw.enable =1)	
Paramètre	bw_phonebook.custom	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonctionnalité de répertoire personnalisé. Remarque : Cela ne fonctionne que si "bw.xsi.enable" et "bw.xsi.directory.enable" sont définis sur 1 (Activé).	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Activer les répertoires personnalisés (si bw.enable =1)	
Paramètre	bw_phonebook.group_displayname	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'affichage sur l'écran du téléphone pour le répertoire du groupe. Remarque : fonctionne uniquement si "bw.xsi.enable", "bw.xsi.directory.enable" et "bw_phonebook.group_enable" sont réglés sur 1 (Activé).	
Chaîne de valeurs autorisées	ées de 99 caractères maximum	
Défaut	Groupe	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Groupe (si bw.enable =1)	
Paramètre	bw_phonebook.entreprise_displayname	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'affichage sur l'écran du téléphone pour l'annuaire d'entreprise. Remarque : fonctionne uniquement si "bw.xsi.enable", "bw.xsi.directory.enable" et "bw_phonebook.entreprise_activer" sont réglés sur 1 (Activé).	
Chaîne de valeurs autorisées	ées de 99 caractères maximum	
Défaut	Entreprise	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Entreprise (si bw.enable =1)	
Paramètre	bw_phonebook.personal_displayname	<y0000000000xx>.cfg



Description	Il configure le nom d'affichage sur l'écran du téléphone pour le répertoire personnel. Remarque : fonctionne uniquement si "bw.xsi.enable", "bw.xsi.directory.enable" et "bw_phonebook.personal_activate" sont réglés sur 1 (Activé).	
Chaîne de valeurs autorisées	sées de 99 caractères maximum	
Défaut	Personnel	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Personnel (si bw.enable =1)	
Paramètre	répertoire.update_time_interval	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'intervalle (en minutes) pendant lequel le téléphone IP met à jour les données du répertoire BroadSoft à partir du serveur BroadSoft.	
Valeurs autorisées	Nombre entier de 60 à 34 560	
Défaut	60	
Paramètre	bw_phonebook.group_common_displayname	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le nom d'affichage sur l'écran du téléphone pour le répertoire commun du groupe. Remarque : fonctionne uniquement si "bw.xsi.enable", "bw.xsi.directory.enable" et "bw_phonebook.group_common_enable" sont définis sur 1 (Activé).	
Chaîne de valeurs autorisées	sées de 99 caractères maximum	
Défaut	GroupeCommon	
Interface utilisateur Web	Applications->Broadsoft XSI->Répertoire réseau->Groupe commun (si bw.enable =1)	

### Parcage d'appels Broadsoft

Paramètre	fonctionnalités.call_park.group_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour afficher l'option GPark pendant un appel.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Prise d'appel-> Parcage d'appels de groupe (si bw.enable = 1)	
Paramètre	fonctionnalités.call_park.park_ring	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone IP pour émettre une tonalité d'avertissement lorsqu'un appel est parcagé sur sa ligne. Remarque : cela ne fonctionne que si «features.call_park.park_visual_notify_enable» est défini sur 1 (Activé).	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Prise d'appel-> Alerte audio pour les appels parcagés (si bw.enable = 1)	
Paramètre	Features.call_park.park_visual_notify_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il permet ou désactive le téléphone IP d'afficher un indicateur de parcage lorsqu'un appel est parcagé sur sa ligne.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	

Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Prise d'appel-> Alerte visuelle pour les appels parqués (si bw.enable = 1)	
Paramètre	fonctionnalités.call_park.group_park_code	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le code de parcage d'appels de groupe pour l'option GPark . Remarque : Cela ne fonctionne que si « features.call_park.park_mode » est défini sur 1 (FAC).	
Chaîne de valeurs autorisées de 32 caractères maximum		
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Fonctionnalités-> Prise d'appel-> Code de parcage d'appels de groupe (si bw.enable = 1)	
Paramètre	compte.X.callpark_enable[2]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive l'abonnement au parc d'appels.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé	
Défaut	1	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

#### Synchronisation des appels en attente

Paramètre	call_waiting.mode	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le mode d'appel en attente. Remarque : S'il est défini sur 1 (XSI), cela ne fonctionne que si « bw.xsi.enable » est défini sur 1 (Enabled).	
Valeurs autorisées	0-Local 1-XSI, l'état de la fonction d'appel en attente entre le téléphone IP et le serveur BroadWorks peut être synchronisé.	
Défaut	0	

## Paramètre MTU de l'interface Ethernet

Paramètre	statique.network.mtu_value[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le MTU (Maximum Transmission Unit) de la carte d'interface réseau.	
Valeurs autorisées	Entier de 128 à 1500	
Défaut	1500	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Paramètres des paramètres SIP

Paramètre	compte.X.custom_ua[1]	<MAC>.cfg
Description	Il configure le suffixe User-Agent dans les messages de requête SIP du téléphone IP.	

	La valeur par défaut de User-Agent : Yealink W60B 77.81.0.10 S'il est défini sur Myphone, l'agent utilisateur apparaît comme ci-dessous : Yealink W60B 77.81.0.10 Mon téléphone	
Chaîne de valeurs autorisées de 128 caractères maximum		
Défaut	Vide	
Paramètre	compte.X.check_cseq.enable[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour vérifier si le numéro de séquence CSeq dans la requête est inférieur que celui de la requête précédente sur la même boîte de dialogue.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé. Si le numéro de séquence CSeq dans la requête est inférieur à celui de la requête précédente, le téléphone IP rejettera la demande.	
Défaut	1	
Paramètre	compte.X.check_to_tag.enable[1]	<MAC>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour vérifier si le To-tag est présent dans l'en-tête To lors du renouvellement. demande.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé. Si le To-tag n'existe pas, le téléphone IP rejettera la demande.	
Défaut	0	
Paramètre	sip.send_response_by_request	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'endroit où le téléphone IP récupère l'adresse de destination pour la réponse. Le téléphone IP puis envoyez tous les messages de réponse SIP à l'adresse de destination.	
Valeurs autorisées	0-from en-tête VIA dans le message de demande 1-de l'adresse source du message de demande	
Défaut	1	
Paramètre	sip.requesturi.e164.addglobalprefix	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour ajouter un préfixe global « + » aux parties utilisateur E.164 dans SIP : URI.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé, le téléphone IP ajoutera automatiquement un préfixe "+" au numéro au format E.164 lorsque vous composez en utilisant l'URI SIP (par exemple, 862512345000@sip.com).	
Défaut	0	
Paramètre	sip.mac_in_ua	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour transporter les informations d'adresse MAC dans l'en-tête User-Agent.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé, le téléphone IP portera l'adresse MAC avec deux points (par exemple : 00:15:65:7f:fb:7e) dans l'en-tête User-Agent. 2-Activé, le téléphone IP portera l'adresse MAC sans deux-points (par exemple : 0015657ffb7e) dans l'en-tête User-Agent.	
Défaut	0	

[1]X est l'identifiant du compte. X=1-8.

[2]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Paramètres des paramètres d'appel

Paramètre	phone_setting.end_call_net_disconnect.enable <y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour mettre fin à l'appel si le réseau n'est pas disponible pendant l'appel.
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé, le téléphone IP mettra fin à l'appel et passera à l'écran de veille après 5 secondes.
Défaut	0

## Paramètres des paramètres de base

Paramètre base	base.eco_mode.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
veille .	Il active ou désactive le mode éco+ pour couper la puissance de transmission lorsque le téléphone est en mode Description de	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé, il n'y aura aucune interaction de signal entre le combiné et la station de base, la couleur de l'indicateur de force du signal sur l'écran de veille s'affiche en vert.	
Défaut	0	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Paramètres système-> Mode Eco +	
Paramètre static	base.repeater_mode.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le mode répéteur pour étendre la couverture radio de la station de base.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-RT10, RT20 ou RT20U 2-RT30	
Défaut	0	
Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Paramètres système-> Mode répéteur	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Paramètres des paramètres du combiné

Paramètre custom	handset.eco_mode.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le mode éco pour réduire considérablement la puissance de transmission et la sortie du signal lorsque le téléphone est en mode conversation. Remarque : cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	

---

Interface utilisateur	du combiné OK-> Paramètres-> Paramètres système-> Mode Eco	
Paramètre combiné	X.hac.enable[1]	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive les paramètres du combiné HAC (Hearing Aid Compatibility). Remarque : cela ne s'applique pas aux téléphones DD.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	

[1]X est l'ID du combiné. X=1 à 8.

# Méthodes de dépannage

Les téléphones IP Yealink fournissent des commentaires sous diverses formes telles que des fichiers journaux, des paquets, des indicateurs d'état, etc., ce qui peut vous aider à trouver plus facilement le problème du système et à le résoudre.

## Les sujets

[Fichiers journaux](#)

[Réinitialisation du téléphone et de la configuration](#)

[Capture de paquets](#)

[Chien de garde](#)

[Analyse des fichiers de configuration](#)

[Exportation de tous les fichiers de diagnostic](#)

[Statut du téléphone](#)

[Redémarrage du téléphone](#)

## Fichiers journaux

Le téléphone IP Yealink peut enregistrer les événements dans deux fichiers journaux différents : le journal de démarrage et le journal système. Vous pouvez choisir de générer les fichiers journaux localement ou de les envoyer au serveur Syslog en temps réel, et d'utiliser ces fichiers journaux pour générer des téléphones informatifs, analytiques et de dépannage.

Le tableau suivant répertorie les fichiers journaux générés par le téléphone :

Locale		Serveur Syslog	Description
<MAC>- all.tgz	boot.log <MAC>-boot.log		Il ne peut enregistrer que les derniers événements de redémarrage. Il est obligatoire de signaler les journaux avec tous les niveaux de gravité.
	sys.log <MAC>-sys.log		Il signale les journaux avec un niveau de gravité configuré et supérieur. Par exemple, si vous avez défini le niveau de gravité sur 4, alors les journaux avec un niveau de gravité de 0 à 4 seront tous signalés.

## Les sujets

[Journalisation locale](#)

[Journalisation Syslog](#)

## Journalisation locale

Vous pouvez activer la journalisation locale, spécifier le niveau de gravité et choisir de conserver le journal localement ou de télécharger les fichiers journaux locaux sur le serveur de mise à disposition. Les fichiers journaux locaux peuvent être exportés simultanément via l'interface utilisateur Web.

## Les sujets

[Configuration de la journalisation locale](#)

[Exportation des fichiers journaux vers un PC local](#)

[Affichage des fichiers journaux](#)

[Configuration de la journalisation locale](#) Le tableau suivant

répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la journalisation locale.

Paramètre static.local_log.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour enregistrer le journal localement.

	Remarque : Nous vous recommandons de ne pas désactiver cette fonctionnalité.	
Permis Valeurs	0-Désactivé, le téléphone IP arrêtera d'enregistrer le journal dans les fichiers journaux (<MAC>-boot.log et <MAC>-sys.log) localement. Les fichiers journaux enregistrés auparavant sont toujours conservés sur le téléphone. 1-Activé, le téléphone IP continuera à enregistrer le journal dans les fichiers journaux (<MAC>-boot.log et <MAC>-sys.-log) localement. Vous pouvez télécharger les fichiers journaux locaux sur le serveur de provisionnement ou sur un serveur spécifique ou les exporter vers le système local.	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Activer le journal local	
Paramètre static.	local_log.level	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le niveau le plus bas d'informations de journal local à restituer dans le fichier <MAC>-sys.log. Lorsque vous choisissez un niveau de journalisation, il inclut tous les événements d'un niveau de gravité égal ou supérieur et exclut les événements d'un niveau de gravité inférieur. Le niveau de journalisation que vous choisissez détermine la gravité la plus faible des événements à	
Permis Valeurs	enregistrer. Le système 0 est inutilisable 1-l'action doit être prise immédiatement 2-état critique 3 conditions d'erreur 4 conditions d'avertissement 5-état normal mais significatif 6-informatif	
Défaut	3	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Niveau de journalisation local	
Paramètre static.	local_log.max_file_size	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la taille maximale (en Ko) des fichiers journaux (<MAC>-boot.log et <MAC>-sys.log) pouvant être stockés sur le téléphone IP. Lorsque cette taille est sur le point d'être dépassée, (1) Si les fichiers journaux locaux sont configurés pour être téléchargés sur le serveur par le paramètre « static.auto_provision.local_log.backup.enable », le téléphone IP effacera tous les fichiers journaux locaux sur le téléphone une fois avec succès sauvegarde. (2) Si « static.auto_provision.local_log.backup.enable » est défini sur 0 (Désactivé), le téléphone IP effacera la moitié des journaux des informations de journal les plus anciennes sur le téléphone. Exemple: static.local_log.max_file_size = 1024	
Permis Valeurs	Entier de 256 à 2048	
Défaut		
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Taille maximale du fichier journal (256-2048 Ko)	

Paramètre static.	auto_provision.local_log.backup.enable	<y000000000xx>.cfg
Description	<p>Il active ou désactive le téléphone IP pour télécharger les fichiers journaux locaux (&lt;MAC&gt;-boot.log et &lt;MAC&gt;-sys.log) vers le serveur de provisionnement ou un serveur spécifique.</p> <p>Remarque : Le chemin de téléchargement est configuré par le paramètre « static.auto_provision.local_log.backup.path ».</p>	
Permis Valeurs	<p>0-Désactivé</p> <p>1-Activé, le téléphone IP téléchargera les fichiers journaux locaux sur le serveur d'approvisionnement ou sur le serveur spécifique pour sauvegarder ces fichiers lorsque l'un des événements suivants se produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'approvisionnement automatique est déclenché ;</li> <li>- La taille des fichiers journaux locaux atteint le maximum configuré par le paramètre « static.local_log.max_file_size » ;</li> <li>- Il est temps de télécharger les fichiers journaux locaux selon la période de téléchargement configurée par le paramètre « static.auto_provision.local_log.backup.upload_period ».</li> </ul>	
Défaut	0	
Paramètre static.	auto_provision.local_log.backup.upload_period	<y000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure la période (en secondes) des fichiers journaux locaux (&lt;MAC&gt;-boot.log et &lt;MAC&gt;-sys.log) téléchargés vers le serveur de provisionnement ou un serveur spécifique.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.auto_provision.local_log.backup.upload_period = 60</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.local_log.backup.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis Valeurs	Entier de 30 à 86400	
Défaut	30	
Paramètre static.	auto_provision.local_log.backup.path	<y000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure le chemin de téléchargement des fichiers journaux locaux (&lt;MAC&gt;-boot.log et &lt;MAC&gt;-sys.log).</p> <p>Si vous laissez ce champ vide, le téléphone IP téléchargera les fichiers journaux locaux sur le serveur d'approvisionnement.</p> <p>Si vous configurez une URL relative (par exemple, /upload), le téléphone IP téléchargera les fichiers journaux locaux en extrayant le répertoire racine de l'URL d'accès du serveur d'approvisionnement.</p> <p>Si vous configurez une URL absolue avec le protocole (par exemple, ftp), le téléphone IP téléchargera les fichiers journaux locaux en utilisant le protocole souhaité. S'il n'y a pas de protocole, le téléphone IP utilisera le même protocole avec un provisionnement automatique pour le téléchargement de fichiers.</p> <p>Exemple:</p> <p>static.auto_provision.local_log.backup.path = ftp://10.3.6.133/upload/</p> <p>Remarque : cela ne fonctionne que si « static.auto_provision.local_log.backup.enable » est défini sur 1 (Activé).</p>	
Permis Valeurs	URL dans 1024 caractères	
Défaut	Vide	
Paramètre static.	auto_provision.local_log.backup.append	<y000000000xx>.cfg
Description	<p>Il configure si les fichiers journaux locaux téléchargés (&lt;MAC&gt;-boot.log et &lt;MAC&gt;-sys.log) écrasent les fichiers existants ou sont ajoutés aux fichiers existants.</p>	



Permis	0-Écraser	
Valeurs	1-Ajouter (non applicable au serveur TFTP)	
Défaut	0	
Paramètre static	auto_provision.local_log.backup.append.limit_mode	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le comportement lorsque les fichiers journaux locaux (<MAC>-boot.log et <MAC>-sys.log) sur le serveur de provisionnement ou sur un serveur spécifique atteignent la taille de fichier maximale.	
Permis	0-Ajouter Supprimer, le serveur supprimera l'ancien journal et le téléphone IP continuera à télécharger le journal.	
Valeurs	1-Ajouter Stop, le téléphone IP cessera de télécharger le journal.	
Défaut	0	
Paramètre static	auto_provision.local_log.backup.append.max_file_size	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure la taille maximale (en Ko) des fichiers journaux locaux (<MAC>-boot.log et <MAC>-sys.log) pouvant être stockés sur le serveur d'approvisionnement ou sur un serveur spécifique. Exemple: static.auto_provision.local_log.backup.append.max_file_size = 1025	
Permis	Entier de 200 à 65535	
Valeurs		
Défaut	1024	
Paramètre static	auto_provision.local_log.backup.bootlog.upload_wait_time	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le temps d'attente (en secondes) avant que le téléphone télécharge le fichier journal local (<MAC>-boot.-log) sur le serveur de provisionnement ou sur un serveur spécifique après le démarrage. Exemple: static.auto_provision.local_log.backup.bootlog.upload_wait_time = 121	
Permis	Entier de 1 à 86400	
Valeurs		
Défaut	120	

### Exportation des fichiers journaux vers un PC local

#### Procédure

1. Depuis l'interface utilisateur Web, accédez à Paramètres->Configuration.
2. Sélectionnez Activé dans la liste déroulante Activer le journal local.
3. Sélectionnez 6 dans la liste déroulante Niveau de journalisation local.  
Le niveau de journalisation locale par défaut est « 3 ».
4. Entrez la taille limite des fichiers journaux dans le champ Taille maximale du fichier journal .
5. Cliquez sur Confirmer pour accepter la modification.
6. Reproduisez le problème.
7. Cliquez sur Exporter pour ouvrir la fenêtre de téléchargement du fichier, puis enregistrez le fichier sur votre système local.

#### Affichage des fichiers journaux

Vous pouvez vérifier si vous avez obtenu le bon journal via les champs clés suivants :

| <0+émergent>  
 | <1+alerte>  
 | <2+critique>  
 | <3+erreur>  
 | <4+avertissement>  
 | <5+avis>  
 | <6+infos>

Le niveau de journalisation local par défaut est 3.

La figure suivante montre une partie d'un fichier journal de démarrage (par exemple, 00156574b150-boot.log) :

```

1 Jan 1 00:00:24 syslogd started: BusyBox v1.10.3
2 Jan 1 00:00:25 sys [655]: ANY <0+emerg > sys log :type=1,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
3 Jan 1 00:00:25 sys [655]: ANY <0+emerg > ANY =3
4 Jan 1 00:00:25 sys [655]: ANY <0+emerg > Version :7.2.0.10 for release
5 Jan 1 00:00:25 sys [655]: ANY <0+emerg > Built-at :Apr 20 2016,11:32:02
6 May 26 00:00:02 Log [706]: ANY <0+emerg > Log log :sys=1,cons=1,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
7 May 26 00:00:02 Log [706]: ANY <0+emerg > ETLL=3
8 May 26 00:00:02 auto[706]: ANY <0+emerg > autoServer log :type=1,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
9 May 26 00:00:02 auto[706]: ANY <0+emerg > ANY =3
0 May 26 00:00:02 auto[706]: ANY <0+emerg > Version :6.1.0.8 for release
1 May 26 00:00:02 auto[706]: ANY <0+emerg > Built-at :May 25 2016,10:26:42
2 May 26 00:00:02 sys [706]: ANY <0+emerg > sys log :type=1,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
3 May 26 00:00:02 sys [706]: ANY <0+emerg > LSYS=3
4 May 26 00:00:02 ATP [706]: ANY <0+emerg > ATP log :type=1,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
5 May 26 00:00:02 ATP [706]: ANY <0+emerg > ANY =3
6 May 26 00:00:05 sys [835]: ANY <0+emerg > sys log :type=1,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
7 May 26 00:00:05 sys [835]: ANY <0+emerg > LSYS=3
8 May 26 00:00:05 sua [835]: ANY <0+emerg > sua log :type=1,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
9 May 26 00:00:05 sua [835]: ANY <0+emerg > ANY =5
0 May 26 00:00:05 sua [835]: ANY <0+emerg > ANY =3
1 May 26 00:00:06 Log [884]: ANY <0+emerg > Log log :sys=1,cons=0,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
2 May 26 00:00:06 Log [884]: ANY <0+emerg > ANY =5
3 May 26 00:00:07 ipvp[887]: ANY <0+emerg > 807.194.980:ipvp log :type=1,time=1,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
4 May 26 00:00:07 ipvp[887]: ANY <0+emerg > 807.196.179:Version :1.0.0.8 for release
5 May 26 00:00:07 ipvp[887]: ANY <0+emerg > 807.197.104:Built-at :Feb 29 2016,14:11:35
6 May 26 00:00:07 ipvp[887]: ANY <0+emerg > 807.198.138:ANY =4
7 May 26 00:00:07 sys [887]: ANY <0+emerg > sys log :type=1,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
8 May 26 00:00:07 sys [887]: ANY <0+emerg > LSYS=3
9 May 26 00:00:08 TR9 [897]: ANY <0+emerg > TR9 log :sys=1,cons=0,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7

```

Le fichier boot.log rapporte les journaux avec tous les niveaux de gravité.

La figure suivante montre une partie d'un fichier journal système (par exemple, 00156574b150-sys.log) :

```

1 May 31 09:02:05 Log [884]: DSSK<3+error > get page:ExpIndex error![255]
2 May 31 09:02:37 Log [884]: DSSK<3+error > get page:ExpIndex error![255]
3 May 31 09:03:16 Log [884]: DSSK<3+error > get page:ExpIndex error![255]
4 May 31 09:03:27 Log [884]: DSSK<3+error > get page:ExpIndex error![255]
5 May 31 09:03:41 Log [884]: DSSK<3+error > get page:ExpIndex error![255]
6 May 31 09:03:47 Log [884]: DSSK<3+error > get page:ExpIndex error![255]
7 May 31 19:28:18 sys [1076]: ANY <0+emerg > sys log :type=1,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
8 May 31 19:28:18 sys [1076]: ANY <0+emerg > LSYS=3
9 Jun 1 02:33:52 Log [884]: DSSK<3+error > get page:ExpIndex error![255]
10 Jun 1 07:28:17 sys [1111]: ANY <0+emerg > sys log :type=1,time=0,E=3,W=4,N=5,I=6,D=7
11 Jun 1 07:28:17 sys [1111]: ANY <0+emerg > LSYS=3
12 Jun 1 11:34:57 sua [835]: SUB <3+error > [000] BLF Can't find js by sid(0)
13 Jun 1 11:34:57 sua [835]: SUB <3+error > [000] BLF Can't find js by sid(0)
14 [ web ]
15 step = 2

```

## Journalisation Syslog

Vous pouvez également configurer le téléphone IP pour envoyer des messages Syslog à un serveur Syslog en temps réel.

Vous pouvez spécifier les détails du journal système tels que l'adresse IP ou le nom d'hôte, le type de serveur, l'installation et le niveau de gravité des événements que vous souhaitez enregistrer. Vous pouvez également choisir d'ajouter l'adresse MAC du téléphone pour enregistrer les messages.

## Les sujets

[Configuration de la journalisation Syslog](#)

## Affichage des messages Syslog sur votre serveur Syslog

## Configuration de la journalisation Syslog

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer la journalisation Syslog.

Paramètre statique	static.syslog.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive le téléphone IP pour télécharger les messages de journal sur le serveur Syslog en temps réel.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Syslog->Activer Syslog	
Paramètre statique	static.syslog.server	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur syslog lors de l'exportation du journal vers le serveur syslog. Exemple: statique.syslog.server = 192.168.1.100	
Permis	Adresse IP ou nom de domaine	
Valeurs		
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Syslog->Serveur Syslog	
Paramètre statique	static.syslog.server_port	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le port du serveur syslog. Exemple: statique.syslog.port = 515	
Permis	Entier de 1 à 65535	
Valeurs		
Défaut	514	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Syslog->Serveur Syslog->Port	
Paramètre statique	static.syslog.transport_type	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le protocole de transport que le téléphone IP utilise lors du téléchargement des messages de journal vers le syslog serveur.	
Permis	0-UDP	
Valeurs	1-TCP 2-TLS	
Défaut	0	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Syslog->Type de transport Syslog	
Paramètre statique	static.syslog.level	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le niveau le plus bas d'informations syslog qui s'affichent dans le syslog. Lorsque vous choisissez un niveau de journalisation, il inclut tous les événements d'un niveau de gravité égal ou supérieur et exclut les événements d'un niveau de gravité inférieur. Le niveau de journalisation que vous choisissez détermine la gravité la plus faible des événements à	

	enregistrer.	
Permis Valeurs	0-Urgence : le système est inutilisable 1-Alerte : il faut agir immédiatement 2-Critique : conditions critiques 3-Critique : conditions d'erreur 4-Avertissement : conditions d'avertissement 5-Attention : condition normale mais significative 6-Informationnel : messages d'information	
Défaut	3	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Syslog->Niveau Syslog	
Paramètre static.	syslog.facility	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'installation qui génère les messages de journal. Remarque : Pour plus d'informations, reportez-vous à <a href="#">la RFC 3164</a> .	
Permis Valeurs	Messages sans noyau Messages au niveau 1 utilisateur Système à 2 courriers Démons à 3 systèmes 4-Messages de sécurité/autorisation (Remarque 1) 5-Les messages sont générés en interne par syslog Sous-système d'imprimante 6 lignes 7-Sous-système d'actualités en réseau Sous-système 8-UUCP Démon à 9 horloges (note 2) 10-Messages de sécurité/autorisation (Remarque 1) Démon 11-FTP Sous-système 12-NTP Audit à 13 journaux (remarque 1) Alerte à 14 journaux (remarque 1) Démon à 15 horloges (Remarque 2) 16-Utilisation locale 0 (Local0) 17-Utilisation locale 1 (Local1) 18-Utilisation locale 2 (Local2) 19-Utilisation locale 3 (Local3) 20-Utilisation locale 4 (Local4)	

	21-Utilisation locale 5 (Local5)  22-Utilisation locale 6 (Local6)  23-Utilisation locale 7 (Local7)  Remarque : Remarque 1 : Divers systèmes d'exploitation utilisent les fonctionnalités 4, 10, 13 et 14 pour les messages de sécurité/autorisation, d'audit et d'alerte qui semblent similaires. Note 2 - Divers systèmes d'exploitation  Il a été constaté qu'ils utilisaient à la fois les installations 9 et 15 pour les messages d'horloge (cron/at).
Défaut	16
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Syslog->Facilité Syslog
Paramètre static.syslog.prepend_mac_address.enable	<y0000000000xx>.cfg
du système .	Il permet ou désactive le téléphone IP pour ajouter l'adresse MAC aux messages de journal exportés vers le serveur de journaux de description
Permis	0-Désactivé
Valeurs	1-Activé
Défaut	0
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Syslog->Syslog Prepend MAC

## Affichage des messages Syslog sur votre serveur Syslog

Vous pouvez afficher le fichier syslog dans le dossier souhaité sur le serveur syslog. L'emplacement du dossier peut différer de celui du serveur sys-log. Pour plus d'informations, reportez-vous aux ressources réseau.

La figure suivante montre une partie du journal système :

```

Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.notice Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: APP <5+notice> [SIP] dtmf_payload :101
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.notice Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: APP <5+notice> [SIP] version :0
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.notice Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: APP <5+notice> [SIP] call channels info
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000] cb_nict_kill_transaction (id=88)
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000] m=audio 7150 RTP/AVP 9 0 8 18 101
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000] Allow: INVITE, ACK, CANCEL, OPTIONS, BYE, REGISTER, SUBSCRIBE, NOTIFY,
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000] CSeq: 4 INVITE
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000] Call-ID: ZWQ3MWM5ZDgwZDMyMmZjYjJkN2YyMzQ1NTJlNWw1Nzg.
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000] From: <sip:101@10.2.1.43:5060>,tag=4086693836
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000] To: "102" <sip:102@10.2.1.43:5060>,tag=8d378436
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000] Contact: <sip:102@10.2.1.43:5060>
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000] Via: SIP/2.0/UDP 10.2.20.160:5060;branch=z9hG4bK2209216298
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000] SIP/2.0 200 OK
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000]
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.notice Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <5+notice> [000] Message rcv: (from src=10.2.1.43:5060 len=808)
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: SIP <6+info > [SIP] match line:101 host:10.2.1.43
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.notice Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: NET <5+notice> [255] <<<< UDP socket 10.2.1.43:5060: read 808 bytes
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: SUA <6+info > [000] ****eCore event:(0x0010)ECORE_CALL_PROCEEDING ****
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000]
Jun 02 08:42:17 10.2.20.160 local0.info Jun 2 00:42:48 [00:15:65:74:b1:50] sua [845]: DLG <6+info > [000]

```

## Réinitialisation du téléphone et de la configuration

En règle générale, certains problèmes courants peuvent survenir lors de l'utilisation du téléphone IP. Vous pouvez réinitialiser votre téléphone aux configurations d'usine après avoir essayé toutes les suggestions de dépannage, mais vous ne résolvez toujours pas le problème. Réinitialiser le téléphone aux configurations d'usine efface les paramètres flash, supprime les fichiers journaux, les données utilisateur et les données mises en cache, et réinitialise le mot de passe administrateur pour admin. Tous les paramètres personnalisés seront écrasés après la réinitialisation.

Cinq façons de réinitialiser le téléphone :

1 Réinitialiser les paramètres locaux : toutes les configurations enregistrées dans le fichier <MAC>-local.cfg sur le téléphone IP seront réinitialisées. Changements associés aux paramètres non statiques effectués via l'interface utilisateur Web et l'interface utilisateur du téléphone sont enregistrés dans le <MAC> - fichier local.cfg.

l Réinitialiser les paramètres non statiques : tous les paramètres non statiques seront réinitialisés. Après avoir réinitialisé les paramètres non statiques, le téléphone IP effectuera immédiatement le provisionnement automatique. l Réinitialiser

les paramètres statiques : tous les paramètres statiques seront réinitialisés. l

Réinitialiser les données utilisateur et la configuration locale : toutes les données du cache local (par exemple, les données utilisateur, l'historique ou le répertoire) seront effacées.

Et toutes les configurations enregistrées dans le fichier de configuration <MAC>-local.cfg sur le téléphone IP seront réinitialisées.

l Réinitialiser aux paramètres d'usine : toutes les configurations du téléphone seront réinitialisées.

Vous pouvez réinitialiser le téléphone IP aux configurations d'usine par défaut. Les configurations d'usine par défaut sont les paramètres qui résident sur le téléphone IP après sa sortie d'usine. Vous pouvez également réinitialiser le téléphone IP aux configurations d'usine personnalisées si nécessaire. Les configurations d'usine personnalisées sont les paramètres définis par l'utilisateur pour conserver certains paramètres personnalisés après la réinitialisation. Vous devez importer les fichiers de configuration d'usine personnalisés à l'avance.

#### Note

L'option Réinitialiser les paramètres locaux/Réinitialiser les paramètres non statiques/Réinitialiser les paramètres statiques/Réinitialiser les données utilisateur et la configuration locale sur l'interface utilisateur Web apparaît uniquement si « static.auto\_provision.custom.protect » est défini sur 1.

## Les sujets

[Réinitialisation du téléphone IP aux paramètres d'usine par défaut](#)

[Réinitialisation du téléphone IP aux paramètres d'usine personnalisés](#)

[Suppression des fichiers de paramètres d'usine personnalisés](#)

## Réinitialisation du téléphone IP aux paramètres d'usine par défaut

### Procédure

1. Cliquez sur Paramètres->Mise à niveau.

2. Cliquez sur Réinitialiser aux paramètres d'usine dans le champ Réinitialiser aux paramètres d'usine .

L'interface utilisateur Web affiche le message « Voulez-vous réinitialiser les paramètres d'usine ? ».

3. Cliquez sur OK pour confirmer la réinitialisation.

Le téléphone IP sera réinitialisé aux paramètres d'usine avec succès après le démarrage.

#### Note

La réinitialisation de votre téléphone peut prendre quelques minutes. Ne l'éteignez pas tant que le téléphone n'a pas démarré correctement.

## Réinitialisation du téléphone IP aux paramètres d'usine personnalisés

Après avoir activé la fonctionnalité d'usine personnalisée, vous pouvez importer le fichier de configuration d'usine personnalisée, puis réinitialiser le téléphone IP aux paramètres d'usine personnalisés.

### Procédure

1. Depuis l'interface utilisateur Web, cliquez sur Paramètres->Configuration.

2. Dans le bloc Import Factory Config , cliquez sur Parcourir pour localiser le fichier de configuration d'usine personnalisée à partir de votre système.

3. Cliquez sur Importer.

4. Une fois le fichier de configuration d'usine personnalisé importé avec succès, vous pouvez réinitialiser le téléphone IP aux paramètres d'usine personnalisés. choses.

## Sujet

[Configuration d'usine personnalisée](#)

Configuration d'usine personnalisée Le tableau suivant

répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer une usine personnalisée.

Paramètre static	features.custom_factory_config.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Active ou désactive la fonctionnalité de configuration d'usine personnalisée.	
Permis	0-Désactivé	
Valeurs	1-Activé, l'élément Importer la configuration d'usine sera affiché sur l'interface utilisateur Web du téléphone IP dans le chemin Paramètres->Configuration. Vous pouvez importer un fichier de configuration d'usine personnalisée ou supprimer la configuration d'usine définie par l'utilisateur via l'interface utilisateur Web.	
Défaut	0	
Paramètre static	custom_factory_configuration.url	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès aux fichiers de configuration d'usine personnalisés. Remarque : cela ne fonctionne que si « static.features.custom_factory_config.enable » est défini sur 1 (Activé) et que le format de fichier du fichier de configuration d'usine personnalisée doit être *.bin.	
Permis	URL dans 511 caractères	
Valeurs	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Importer la configuration d'usine	

## Suppression des fichiers de paramètres d'usine personnalisés

Vous pouvez supprimer les configurations d'usine définies par l'utilisateur via l'interface utilisateur Web.

### Procédure

1. Depuis l'interface utilisateur Web, cliquez sur Paramètres->Configuration.
2. Cliquez sur Supprimer le champ Import Factory Config .

L'interface utilisateur Web affiche le message « Êtes-vous sûr de supprimer la configuration d'usine définie par l'utilisateur ? ».

3. Cliquez sur OK pour supprimer les fichiers de configuration d'usine personnalisés.

Le fichier d'usine personnalisée importé sera supprimé. Le téléphone IP sera réinitialisé aux paramètres d'usine par défaut après la réinitialisation.

## Capture de paquets

Vous pouvez capturer des paquets de deux manières : en capturant les paquets via l'interface utilisateur Web ou en utilisant le logiciel Ethernet. Vous pouvez analyser le paquet capturé à des fins de dépannage.

### Sujet

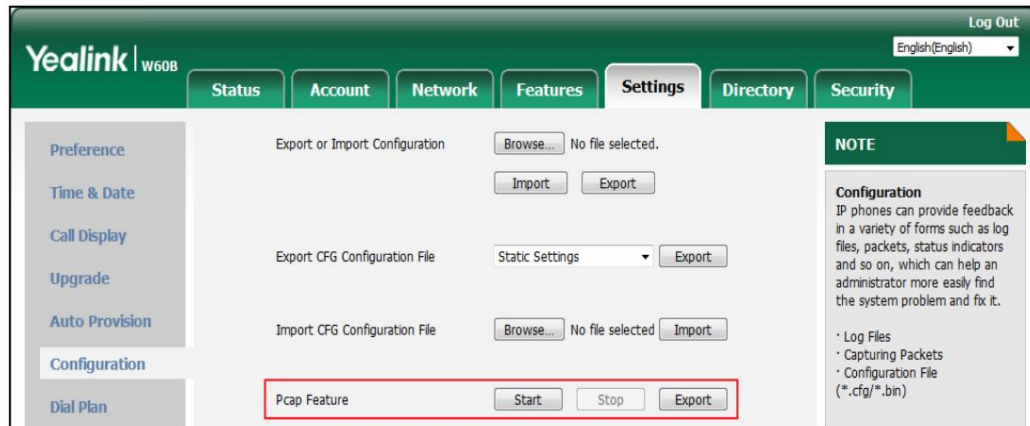
[Capturer les paquets via l'interface utilisateur Web](#)

### Capturer les paquets via l'interface utilisateur Web

Pour les téléphones IP Yealink, vous pouvez exporter le fichier de paquets vers le système local et l'analyser.

### Procédure

1. Depuis l'interface utilisateur Web, accédez à Paramètres->Configuration.
2. Cliquez sur Démarrer dans le champ Pcap Feature pour commencer à capturer le trafic de signaux.
3. Reproduisez le problème pour obtenir des traces de pile.
4. Cliquez sur Arrêter dans le champ Fonctionnalité Pcap pour arrêter la capture.
5. Cliquez sur Exporter pour ouvrir la fenêtre de téléchargement du fichier, puis enregistrez le fichier sur votre système local.



## Chien de garde

Le téléphone IP fournit une fonction de dépannage appelée « Watch Dog », qui vous aide à surveiller l'état du téléphone IP et offre la possibilité d'obtenir des traces de pile depuis la dernière panne du téléphone IP. Si la fonction Watch Dog est activée, le téléphone IP redémarre automatiquement lorsqu'il détecte une panne fatale. Cette fonctionnalité peut être configurée à l'aide des fichiers de configuration ou via l'interface utilisateur Web.

## Sujet

[Configuration du chien de garde](#)

## Configuration du chien de garde

Le tableau suivant répertorie les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer le chien de garde.

Paramètre	statique.watch_dog.enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il active ou désactive la fonction Watch Dog.	
Valeurs autorisées	0-Désactivé 1-Activé, le téléphone IP redémarrera automatiquement en cas de panne du système.	
Défaut	1	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Préférences->Watch Dog	

## Analyse des fichiers de configuration

De mauvaises configurations peuvent avoir un impact sur l'utilisation du téléphone. Vous pouvez exporter des fichiers de configuration pour vérifier la configuration actuelle du téléphone IP et dépanner si nécessaire. Vous pouvez également importer des fichiers de configuration pour une configuration rapide et facile.

Nous vous recommandons de modifier le fichier CFG exporté au lieu du fichier BIN pour modifier les paramètres actuels du téléphone. Le fichier config.bin est un fichier crypté. Pour plus d'informations sur le fichier config.bin, contactez votre revendeur Yealink.



## Les sujets

[Exportation de fichiers de configuration CFG depuis le téléphone](#)

[Importation de fichiers de configuration CFG sur le téléphone](#)

[Exportation de fichiers BIN depuis le téléphone](#)

[Importation de fichiers BIN depuis le téléphone](#)

## Exportation de fichiers de configuration CFG depuis le téléphone

Vous pouvez exporter le fichier de configuration du téléphone en local et apporter des modifications aux paramètres de fonctionnalités actuels du téléphone. Vous pouvez appliquer ces modifications à n'importe quel téléphone en important les fichiers de configuration via l'interface utilisateur Web.

Vous pouvez exporter cinq types de fichiers de configuration CFG vers le système local :

I <MAC>-local.cfg : il contient les modifications associées aux paramètres non statiques effectuées via l'interface utilisateur du téléphone et l'interface utilisateur Web. Il ne peut être exporté que si « static.auto\_provision.custom.protect » est défini sur 1 (Activé). I <MAC>-all.cfg : il contient toutes les modifications apportées via l'interface utilisateur du téléphone, l'interface utilisateur Web et à l'aide de la configuration.

des dossiers.

I <MAC>-static.cfg : il contient toutes les modifications associées aux paramètres statiques (par exemple, les paramètres réseau) effectuées via l'interface utilisateur du téléphone, l'interface utilisateur Web et à l'aide de fichiers de configuration. I <MAC>-non-static.cfg :

il contient toutes les modifications associées aux paramètres non statiques effectuées via l'interface utilisateur du téléphone, l'interface utilisateur Web et à l'aide de fichiers de configuration. I <MAC>-config.cfg : Il contient les modifications

associées aux paramètres non statiques effectuées à l'aide des fichiers de configuration. Il ne peut être exporté que si « static.auto\_provision.custom.protect » est défini sur 1 (Activé).

## Procédure

1. Accédez à Paramètres->Configuration.
2. Dans le bloc Exporter ou Importer la configuration , cliquez sur Exporter pour ouvrir la fenêtre de téléchargement du fichier, puis enregistrez le fichier sur votre système local.

## Importation de fichiers de configuration CFG sur le téléphone

Vous pouvez importer les fichiers de configuration du local vers les téléphones IP via l'interface utilisateur Web. Les fichiers de configuration contiennent les modifications apportées aux fonctionnalités du téléphone et ces modifications prendront effet après l'importation.

## Procédure

1. Accédez à Paramètres->Configuration.
2. Dans le bloc Importer un fichier de configuration CFG , cliquez sur le champ Parcourir pour localiser un fichier de configuration CFG dans votre système local thème.
3. Cliquez sur Importer pour importer le fichier de configuration.

## Sujet

[Fichiers de configuration Importer la configuration de l'URL](#)

[Configuration de l'URL d'importation des fichiers de configuration](#) Le tableau suivant répertorie

les paramètres que vous pouvez utiliser pour configurer l'URL d'importation des fichiers de configuration.

Paramètre	statique.custom_mac_cfg.url	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès du fichier CFG personnalisé orienté MAC.	

Valeurs autorisées	URL dans 511 caractères
Défaut	Vide

## Exportation de fichiers BIN depuis le téléphone

### Procédure

1. Depuis l'interface utilisateur Web, cliquez sur Paramètres->Configuration.
2. Dans le bloc Exporter ou Importer la configuration , cliquez sur Exporter pour ouvrir la fenêtre de téléchargement du fichier, puis enregistrez le fichier sur votre système local.

## Importation de fichiers BIN depuis le téléphone

### Procédure

1. Depuis l'interface utilisateur Web, cliquez sur Paramètres->Configuration.
2. Dans le bloc Exporter ou Importer la configuration , cliquez sur Parcourir pour localiser un fichier de configuration BIN à partir de votre système local thème.
3. Cliquez sur Importer pour importer le fichier de configuration.

### Sujet

[Configuration de l'URL d'importation des fichiers BIN](#)

[Configuration de l'URL d'importation des fichiers BIN](#) Le tableau suivant

répertorie le paramètre que vous pouvez utiliser pour configurer l'URL d'importation des fichiers BIN.

Paramètre	statique.configuration.url[1]	<y000000000xx>.cfg
Description	Il configure l'URL d'accès pour les fichiers de configuration personnalisés. Remarque : Le format de fichier du fichier de configuration personnalisé doit être *.bin.	
Valeurs autorisées	URL dans 511 caractères	
Défaut	Vide	
Interface utilisateur Web	Paramètres->Configuration->Exporter la configuration d'importation	

[1]Si vous modifiez ce paramètre, le téléphone IP redémarrera pour que la modification prenne effet.

## Exportation de tous les fichiers de diagnostic

Les téléphones IP Yealink prennent en charge trois types de fichiers de diagnostic (y compris la trace Pcap, les fichiers journaux (boot.log et sys.log) et les fichiers de configuration BIN) pour vous aider à analyser votre problème. Vous pouvez exporter ces fichiers à la fois et dépanner si nécessaire.

Le format de fichier du fichier de diagnostic exporté est \*.tar.

### Procédure:

1. Depuis l'interface utilisateur Web, accédez à Paramètres->Configuration.
2. Cliquez sur Démarrer dans le champ Exporter tous les fichiers de diagnostic pour commencer à capturer le trafic des signaux.

Le niveau de journalisation du système sera automatiquement défini sur 6.

3. Reproduisez le problème.

4. Cliquez sur Arrêter dans le champ Exporter tous les fichiers de diagnostic pour arrêter la capture.

Le niveau de journalisation du système sera réinitialisé à 3.

5. Cliquez sur Exporter pour ouvrir la fenêtre de téléchargement du fichier, puis enregistrez le fichier de diagnostic sur votre système local.

Un fichier de diagnostic nommé allconfig.tgz est exporté avec succès vers votre système local.

## Statut du téléphone

Les informations disponibles sur l'état du téléphone comprennent :

I Statut de la station de base (statut IPv4 ou statut IPv6, version du micrologiciel, adresse MAC et statut du certificat de l'appareil, RFPI et informations sur le réseau).

I État du combiné (modèle du combiné, version du matériel, version du firmware, code IPUI, code SN et zone).

I État de la ligne

## Sujet

[Affichage de l'état du téléphone](#)

## Affichage de l'état du téléphone

Vous pouvez afficher l'état du téléphone via l'interface utilisateur du combiné en accédant à OK-> Statut.

Vous pouvez également afficher l'état du téléphone via l'interface utilisateur Web.

## Procédure

1. Ouvrez un navigateur Web sur votre ordinateur.

2. Saisissez l'adresse IP dans la barre d'adresse du navigateur, puis appuyez sur la touche Entrée .

Par exemple, « http://192.168.0.10 » pour IPv4 ou « http://[2005:1:1:1:215:65ff:fe64:6e0a] » pour IPv6.

3. Entrez le nom d'utilisateur (admin) et le mot de passe (admin) sur la page de connexion.

4. Cliquez sur Connexion pour vous connecter.

L'état du téléphone est affiché sur la première page de l'interface utilisateur Web.

## Redémarrage du téléphone

Vous pouvez redémarrer le téléphone IP à distance ou localement.

## Les sujets

[Redémarrer le téléphone IP à distance](#)

[Redémarrage du téléphone IP via l'interface utilisateur du combiné](#)

[Redémarrage du téléphone IP via l'interface utilisateur Web](#)

## Redémarrer le téléphone IP à distance

Vous pouvez redémarrer les téléphones IP à distance à l'aide d'un message SIP NOTIFY avec en-tête « Événement : check-sync ». Le fait que le téléphone IP redémarre ou non dépend de « sip.notify\_reboot\_enable ». Si la valeur est définie sur 1, ou si la valeur est définie sur 0 et que l'en-tête du message SIP NOTIFY contient une chaîne supplémentaire « reboot=true », le téléphone IP redémarrera immédiatement.

Le message NOTIFY est formé comme indiqué :

```
NOTIFIER sip :<utilisateur>@<dsthost> SIP/2.0
```

```
À : sip :<user>@<dsthost>
```

```

De : sip:sipsak@<srchost>
CSeq : 10 NOTIFIER
ID d'appel : 1234@<srchost>
Événement : check-sync;reboot=true

```

## Sujet

[Notifier la configuration du redémarrage](#)

[Configuration de la notification du redémarrage](#) [Le tableau](#)

suivant répertorie le paramètre que vous pouvez utiliser pour configurer la notification du redémarrage.

Paramètre	sip.notify_reboot_enable	<y0000000000xx>.cfg
Description	Il configure le comportement du téléphone IP lors de la réception d'un message SIP NOTIFY qui contient l'en-tête « Événement : check-sync ».	
Val -1 autorisé- Les	0-Le téléphone IP redémarrera uniquement si le message SIP NOTIFY contient une chaîne supplémentaire « reboot=true ». téléphone IP redémarrera. 2-Le téléphone IP ignorera le message SIP NOTIFY.	
Défaut	1	

## Redémarrage du téléphone IP via l'interface utilisateur du combiné

Vous pouvez redémarrer votre téléphone IP via l'interface utilisateur du combiné.

### Procédure

1. Appuyez sur OK->Paramètres-> Paramètres système-> Redémarrage de la base (PIN par défaut : 0000).
2. Appuyez sur Terminé pour redémarrer le téléphone.

Le téléphone commence à redémarrer. Tout redémarrage du téléphone peut prendre quelques minutes.

## Redémarrage du téléphone IP via l'interface utilisateur Web

Vous pouvez redémarrer votre téléphone IP via l'interface utilisateur Web.

### Procédure

1. Cliquez sur Paramètres-> Mise à niveau.
2. Cliquez sur Redémarrer pour redémarrer le téléphone IP.

Le téléphone commence à redémarrer. Tout redémarrage du téléphone peut prendre quelques minutes.



# Solutions de dépannage

Cette section décrit les solutions aux problèmes courants pouvant survenir lors de l'utilisation du téléphone IP. Si vous rencontrez un cas non répertorié dans cette section, contactez votre revendeur Yealink pour obtenir une assistance supplémentaire.

## Les sujets

[Problèmes d'adresse IP](#)

[Problèmes d'heure et de date](#)

[Problèmes d'annuaire téléphonique](#)

[Problèmes audio](#)

[Problèmes de micrologiciel et de mise à niveau](#)

[Problèmes de journal système](#)

[Problèmes de mot de passe](#)

[Problèmes d'alimentation et de démarrage](#)

[Autres issues](#)

[Problème de base](#)

[Problèmes de combiné](#)

[Problème d'enregistrement](#)

[Problème d'affichage](#)

[Problème de mise à niveau](#)

## Problèmes d'adresse IP

### Le téléphone IP ne reçoit pas d'adresse IP

Effectuez l'une des actions suivantes:

Si votre téléphone se connecte au réseau filaire :

Assurez-vous que le câble Ethernet est branché sur le port Internet du téléphone IP et qu'il n'est pas lâche. Assurez-vous que le câble Ethernet n'est pas endommagé. Assurez-vous que l'adresse IP et les paramètres réseau associés sont correctement définis. Assurez-vous que votre commutateur ou hub réseau est opérationnel.

### Résoudre le problème des conflits IP

Effectuez l'une des actions suivantes:

Réinitialisez une autre adresse IP disponible pour le téléphone IP. Vérifiez la configuration

du réseau via l'interface utilisateur du combiné sur le chemin OK->Paramètres->Paramètres système->Réseau

(PIN par défaut : 0000) ->Basic->IPv4 (ou IPv6). Si l'adresse IP statique est sélectionnée, sélectionnez plutôt DHCP .

### Format spécifique dans la configuration d'IPv6 sur les téléphones IP Yealink

#### Scénario 1:

Si le téléphone IP obtient l'adresse IPv6, le format de l'URL permettant d'accéder à l'interface utilisateur Web est « [Adresse IPv6] » ou « http(s)://[Adresse IPv6] ». Par exemple, si l'adresse IPv6 de votre téléphone est « fe80::204:13ff:fe30:10e », vous pouvez saisir l'URL (par exemple, « [fe80::204:13ff:fe30:10e] » ou « http (s)://[fe80::204:13ff:fe30:10e] ») dans la barre d'adresse d'un navigateur Web sur votre PC pour accéder à l'interface utilisateur Web.

#### Scénario 2 :

Les téléphones IP Yealink prennent en charge l'utilisation des protocoles FTP, TFTP, HTTP et HTTPS pour télécharger des fichiers de configuration ou des fichiers de ressources. Vous pouvez utiliser l'un de ces protocoles pour le provisionnement.

Lors du provisionnement de votre téléphone IP en obtenant une adresse IPv6, le serveur de provisionnement doit prendre en charge IPv6 et le format de l'URL d'accès du serveur de provisionnement peut être « tftp://[adresse IPv6 ou nom de domaine] ». Par exemple, si l'adresse du serveur de provisionnement est « 2001:250:1801::1 », l'URL d'accès du serveur de provisioning peut être « tftp:// [2001:250:1801::1]/ ». Pour plus d'informations sur le provisionnement, reportez-vous à [Yealink\\_SIP\\_IP\\_Phones\\_Auto\\_Provisioning\\_Guide](#).

## Problèmes d'heure et de date

### Afficher l'heure et la date de manière incorrecte

Vérifiez si le téléphone IP est configuré pour obtenir automatiquement l'heure et la date du serveur NTP. Si votre téléphone ne parvient pas à accéder au serveur NTP, configurez l'heure et la date manuellement.

### Problèmes d'annuaire téléphonique

**Différence entre un annuaire téléphonique distant et un annuaire téléphonique local** Un annuaire téléphonique distant est placé sur un serveur, tandis qu'un annuaire téléphonique local est placé sur le flash du téléphone IP. Un annuaire téléphonique distant peut être utilisé par toutes les personnes pouvant accéder au serveur, tandis qu'un annuaire téléphonique local ne peut être utilisé que sur un téléphone spécifique. Un annuaire téléphonique distant est toujours utilisé comme annuaire téléphonique central pour une entreprise ; chaque employé peut le charger pour obtenir les données en temps réel du même serveur.

## Problèmes audio

### Augmenter ou diminuer le volume

Appuyez sur la touche de volume pour augmenter ou diminuer le volume de la sonnerie lorsque le téléphone IP est inactif ou sonne, ou pour régler le volume de l'appareil audio occupé (haut-parleur ou casque) lorsqu'un appel actif est en cours.

### Obtenez une mauvaise qualité sonore pendant un appel

Si vous avez une mauvaise qualité sonore/acoustique comme une voix intermittente, un faible volume, un écho ou d'autres bruits, les raisons possibles peuvent être :

I Les utilisateurs sont assis trop loin de la portée recommandée du microphone et le son est faible, ou sont assis trop près des zones sensibles. microphones et provoquer un écho.

I La voix intermittente est principalement causée par la perte de paquets, due à la congestion du réseau, et à la gigue, due à la recommandation de messages. combinaison d'équipements de transmission ou de réception (par exemple, gestion des délais d'attente, mécanisme de retransmission, tampon en cours d'exécution).

I Un équipement bruyant, tel qu'un ordinateur ou un ventilateur, peut provoquer des interférences vocales. Éteignez tout équipement bruyant. I Des problèmes de ligne peuvent également être à l'origine de ce problème ; déconnectez l'ancienne ligne et recomposez l'appel pour vous assurer qu'une autre ligne peut fournir une meilleure connexion.

### Il n'y a pas de son lorsque l'autre partie répond à l'appel

Si l'appelant et le destinataire n'entendent rien (il n'y a aucun son lorsque l'autre partie répond à l'appel), la raison possible pourrait être la suivante : le téléphone ne peut pas envoyer les flux RTP (Real Time Transport Protocol), dans lesquels l'audio les données sont transmises à l'appel connecté.

Essayez de désactiver la fonctionnalité de solution de contournement à 180 sonneries.

## Sujet connexe

[Premiers médias](#)

Jouez la tonalité de rappel locale au lieu du média lorsque vous composez un numéro longue distance sans plus 0

Assurez-vous que la fonctionnalité de contournement à 180 sonneries est désactivée.

## Sujet connexe

[Premiers médias](#)

## Problèmes de micrologiciel et de mise à niveau

### Échec de la mise à jour du micrologiciel du téléphone

Effectuez l'une des actions suivantes:

Assurez-vous que le micrologiciel cible n'est pas le même que le micrologiciel actuel. Assurez-vous que le micrologiciel cible est applicable au modèle de téléphone IP. Assurez-vous que le micrologiciel actuel ou cible n'est pas protégé. Assurez-vous que l'appareil est sous tension et que le réseau est disponible pendant le processus de mise à niveau. Assurez-vous que le navigateur Web n'est pas fermé ou actualisé lors de la mise à niveau du micrologiciel via l'interface utilisateur Web.

### Vérification de la génération du firmware et de la version du téléphone

Accédez à OK->Status->Base/Combiné lorsque le combiné est inactif pour vérifier la version du micrologiciel. Par exemple : 77.81.0.35

77.81.0.35

	Article	Description
1		ID du micrologiciel. L'ID du micrologiciel pour chaque modèle de téléphone IP est : I 77 : W60P/W53P/W41P
2 81		Version majeure. Remarque : Plus il est grand, plus la génération du micrologiciel est récente.
3	0	Un numéro fixe.
4 35		Version mineure. Remarque : À même génération de firmware, plus celui-ci est grand, plus la version du firmware est récente.



## Le téléphone IP ne met pas à jour les configurations

Effectuez l'une des actions suivantes:

| Assurez-vous que la configuration est correctement définie. | Redémarrez le téléphone. Certaines configurations nécessitent un redémarrage pour prendre effet. | Assurez-vous que la configuration est applicable au modèle de téléphone IP. | La configuration peut dépendre du support d'un serveur.

## Problèmes de journal système

### Échec de l'exportation du journal système vers un serveur de provisioning (serveur FTP/TFTP)

Effectuez l'une des actions suivantes:

| Assurez-vous que le serveur FTP/TFTP est téléchargé et installé sur votre système local. | Assurez-vous d'avoir configuré correctement l'adresse du serveur FTP/TFTP via l'interface utilisateur Web de votre téléphone IP. | Redémarrez le téléphone. Les configurations nécessitent un redémarrage pour prendre effet.

### Échec de l'exportation du journal système vers un serveur Syslog

Effectuez l'une des actions suivantes:

| Assurez-vous que le serveur Syslog peut enregistrer les fichiers Syslog exportés depuis le téléphone IP. | Assurez-vous d'avoir configuré correctement l'adresse du serveur Syslog via l'interface utilisateur Web de votre téléphone IP. | Redémarrez le téléphone. Les configurations nécessitent un redémarrage pour prendre effet.

## Problèmes de mot de passe

[Restaurer le mot de passe administrateur](#) La réinitialisation d'usine peut restaurer le mot de passe d'origine. Tous les paramètres personnalisés seront écrasés après la réinitialisation.

## Sujet connexe

[Réinitialisation du téléphone IP aux paramètres d'usine par défaut](#)

## Le téléphone affiche « Le mot de passe par défaut est utilisé. Veuillez le modifier ! »

L'écran LCD affiche le message "Le mot de passe par défaut est utilisé. Veuillez le modifier !" message lorsque le mot de passe par défaut est utilisé. Cliquez sur le message d'avertissement pour modifier le mot de passe.

The screenshot shows the Yealink web interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for Status, Account, Network, Dsskey, Features, Settings, Directory, and Security. The Security tab is active. A warning message "Default password is in use. Please change!" is displayed in a red box. Below the navigation menu, there is a form for changing the password. The form includes a dropdown menu for User Type (set to admin), and three input fields for Old Password, New Password, and Confirm Password. There are also "Confirm" and "Cancel" buttons. On the right side, there is a "NOTE" box with the following text: "User Password/ Administrator Password. When logging into the web user interface, you need to enter the user name and password. You can change the user/ administrator password for security. Click here to get more product documents."

## Problèmes d'alimentation et de démarrage

### Le câble PoE et l'adaptateur secteur sont connectés au téléphone

Les téléphones IP utilisent préférentiellement le PoE.

### Le téléphone IP n'est pas alimenté

Si aucun voyant n'apparaît sur le téléphone IP lorsqu'il est sous tension, effectuez l'une des opérations suivantes :

I Redémarrez votre téléphone IP. I

Remplacez l'adaptateur secteur.

## Autres issues

### La différence entre le nom d'utilisateur, le nom de registre et le nom d'affichage

Le nom d'utilisateur et le nom de registre sont définis par le serveur. Le nom d'utilisateur identifie le compte, tandis que le nom d'enregistrement associé à un mot de passe est destiné à des fins d'authentification. Le nom d'affichage est l'identification de l'appelant qui sera affichée sur l'écran LCD du téléphone de l'appelé. Les configurations du serveur peuvent remplacer les configurations locales.

### Sur code et hors code

Ce sont des codes que le téléphone IP envoie au serveur lorsqu'une certaine action a lieu. Le code On est utilisé pour activer une fonctionnalité côté serveur, tandis que le code off est utilisé pour désactiver une fonctionnalité côté serveur.

Par exemple, si vous définissez le code Toujours transférer sur \*78 (peut varier selon les serveurs) et le numéro cible sur 201. Lorsque vous activez Toujours transférer sur le téléphone IP, le téléphone IP envoie \*78201 au serveur. , puis le serveur activera la fonctionnalité Always Forward côté serveur, permettant ainsi d'obtenir le bon statut de l'extension.

Pour la fonction d'appel anonyme/rejet d'appel anonyme, le téléphone enverra le code d'activation ou le code d'arrêt au serveur en fonction de la valeur de Envoyer le code anonyme/Envoyer le code de rejet.

### La différence entre RFC 2543 Hold activé et désactivé

Capture des paquets après avoir activé la fonctionnalité de maintien RFC 2543. Les attributs de direction multimédia SDP (tels que a=sendonly) selon RFC 2543 sont utilisés dans le message INVITE lors de la mise en attente d'un appel.

The screenshot shows a network traffic capture in Wireshark. The filter is set to 'sip'. The packet list shows several SIP messages. The selected packet (No. 263) is an INVITE message. The packet details pane shows the following SDP attributes:

```

Session Description Protocol
  Session Description Protocol Version (v): 0
  Owner/Creator, Session Id (o): - 20037 20038 IN IP4 10.3.20.14
  Session Name (s): SDP data
  Connection Information (c): IN IP4 10.3.20.14
  Time Description, active time (t): 0 0
  Media Description, name and address (m): audio 11854 RTP/AVP 18 9 0 8 101
  Media Attribute (a): rtpmap:18 G729/8000
  Media Attribute (a): fmp:18 annex=bn0
  Media Attribute (a): rtpmap:19 G722/8000
  Media Attribute (a): rtpmap:0 PCMU/8000
  Media Attribute (a): rtpmap:8 PCMA/8000
  Media Attribute (a): rtpmap:101 telephone-event/8000
  Media Attribute (a): fmp:101 0-15
  Media Attribute (a): pt=101
  Media Attribute (a): sendonly
  
```

Capture des paquets après avoir désactivé la fonctionnalité RFC 2543 Hold. L'adresse de connexion multimédia SDP c=0.0.0.0 selon RFC 3264 est utilisée dans le message INVITE lors de la mise en attente d'un appel.

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
56	3.074205	10.3.20.14	10.3.5.199	SIP/SDP	904	Request: INVITE sip:1021@10.3.5.199:5060, with session description
57	3.076752	10.3.5.199	10.3.20.14	SIP	314	Status: 100 Trying
59	3.328526	10.3.5.199	10.3.20.14	SIP	546	Status: 180 Ringing
60	5.121648	10.3.5.199	10.3.20.14	SIP/SDP	745	Status: 200 OK, with session description
61	5.141647	10.3.20.14	10.3.20.4	SIP	403	Request: ACK sip:1021@10.3.20.4:5063
85	5.463380	10.3.20.9	224.0.1.75	SIP	544	Request: SUBSCRIBE sip:MAC001565770984@224.0.1.75
182	6.429073	10.3.20.14	10.3.20.4	SIP/SDP	914	Request: INVITE sip:1021@10.3.20.4:5063, in-dialog, with session description
184	6.439004	10.3.20.4	10.3.20.14	SIP	239	Status: 100 Trying
187	6.482474	10.3.20.4	10.3.20.14	SIP/SDP	743	Status: 200 OK, with session description
189	6.496305	10.3.20.14	10.3.20.4	SIP	404	Request: ACK sip:1021@10.3.20.4:5063

Message Header  
 Message Body  
 Session Description Protocol  
 Session Description Protocol version (v): 0  
 Owner/Creator, Session id (a): - 20038 20039 IN IP4 10.3.20.14  
 Session Name (s): SDP data  
 Connection Information (c): IN IP4 0.0.0.0  
 Connection Network Type: IN  
 Connection Address Type: IP4  
 Connection Address: 0.0.0.0  
 Time Description, active time (t): 0 0  
 Media Description, name and address (m): audio 11856 RTP/AVP 18 9 0 8 101  
 Media Attribute (a): rtpmap:18 G729/8000  
 Media Attribute (a): fmtp:18 annex=b0  
 Media Attribute (a): rtpmap:9 G722/8000  
 Media Attribute (a): rtpmap:0 PCMU/8000  
 Media Attribute (a): rtpmap:8 PCMA/8000  
 Media Attribute (a): rtpmap:101 telephone-event/8000  
 Media Attribute (a): fmtp:101 0-15  
 Media Attribute (a): ptmep:20  
 Media Attribute (a): inactive

## Problème de base

### Pourquoi le voyant d'alimentation de la station de base ne s'allume-t-il pas ?

Branchez l'adaptateur secteur fourni à la station de base. Si le voyant d'alimentation ne s'allume pas, il devrait s'agir d'un problème matériel. Veuillez contacter votre fournisseur ou distributeur local et envoyer la description du problème pour obtenir de l'aide. Si vous ne parvenez pas à obtenir de l'aide de leur part, veuillez envoyer un e-mail contenant une description du problème, le résultat du test, votre pays et le SN du téléphone à [Support@yealink.com](mailto:Support@yealink.com).

### Pourquoi l'indicateur de réseau de la station de base ne clignote-t-il pas lentement ?

Cela signifie que la station de base ne peut pas obtenir d'adresse IP. Essayez de connecter la station de base à un autre port de commutateur. Si l'indicateur de réseau clignote toujours lentement, veuillez essayer une réinitialisation.

## Problèmes de combiné

### Comment reconnaître la zone du combiné ?

1. Appuyez sur OK pour accéder au menu principal.
2. Sélectionnez Paramètres->Combiné->Zone.

## Problème d'enregistrement

### Pourquoi le combiné ne peut-il pas être enregistré sur la base ?

Si le réseau fonctionne normalement, vous pouvez vérifier la compatibilité entre la base et le combiné. Il existe 2 ensembles de stations de base, conformes respectivement aux normes FCC et CE. Vous pouvez le vérifier depuis l'arrière de la station de base. Il existe également 2 ensembles de combinés, respectivement pour la zone américaine et européenne.

Le combiné de la zone américaine est compatible avec la station de base standard FCC.

Le combiné de la zone Europe est compatible avec la base standard CE.

## Problème d'affichage

### Pourquoi le combiné affiche-t-il le message « Non abonné » ?

Vérifiez l'état d'enregistrement de votre combiné. Si votre combiné n'est pas enregistré sur la station de base, enregistrez-le manuellement.

---

Pourquoi le combiné affiche-t-il le message « Pas à portée » ou « Hors de portée » ? | Assurez-vous que la station de base est correctement branchée sur une prise secteur fonctionnelle. | Assurez-vous que le combiné n'est pas trop éloigné de la base.

### Pourquoi le combiné affiche-t-il le message « Réseau indisponible » ?

| Assurez-vous que le câble Ethernet est branché sur le port Internet de la station de base et que le câble Ethernet n'est pas lâche. | Assurez-vous que le commutateur ou le hub de votre réseau est opérationnel.

### Pourquoi le combiné affiche-t-il « Pas de service » ?

L'écran LCD affiche le message « Pas de service » lorsqu'il n'y a aucun compte SIP disponible sur le téléphone IP DECT. Effectuez l'une des actions suivantes: | Assurez-vous qu'un compte est activement enregistré sur le combiné sous le chemin OK->Statut-> Statut de la ligne. | Assurez-vous que les paramètres du compte SIP ont été correctement configurés.

### Problème de mise à

### niveau Pourquoi le téléphone IP DECT ne met-il pas à jour le micrologiciel avec succès ?

Effectuez l'une des actions suivantes:

| Assurez-vous que la version du micrologiciel cible n'est pas la même que la version actuelle. | Assurez-vous que le micrologiciel cible est applicable au modèle de téléphone IP DECT. | Assurez-vous que le micrologiciel actuel ou cible n'est pas protégé. | Assurez-vous que l'appareil est sous tension et que le réseau est disponible pendant le processus de mise à niveau. | Assurez-vous que le navigateur Web n'est pas fermé ou actualisé lors de la mise à niveau du micrologiciel via l'interface utilisateur Web. | Pour le combiné, assurez-vous que la batterie du combiné ne doit pas être inférieure à 40 % et qu'elle est connectée à la station de base.



# annexe

## Prise en charge des brouillons RFC et Internet

Les RFC et brouillons Internet suivants sont pris en charge :

I RFC 1321 : l'algorithme de résumé de message MD5  
I RFC 1889—Contrôle des médias RTP  
I RFC 2112—Multipart MIME I RFC  
2327—SDP : Session Description Protocol I RFC 2387—  
Le type de contenu MIME Multipart/Related  
I RFC 2543—SIP : protocole d'initiation de session  
I RFC 2617—Authentification HTTP : authentification d'accès de base et Digest I RFC 2782  
—Un RR DNS pour spécifier l'emplacement des services (DNS SRV) I RFC 2806—URL  
pour les appels téléphoniques I RFC 2833—  
Charge utile RTP pour les chiffres DTMF, les tonalités téléphoniques et Signaux de téléphonie I RFC  
2915 — Enregistrement de ressources DNS du pointeur d'autorité de dénomination (NAPTR)  
I RFC 2976 — La méthode SIP INFO  
I RFC 3087 — Contrôle du contexte de service à l'aide de l'URI de requête  
SIP I RFC 3261 — SIP : Protocole d'initiation de session (remplacement de la RFC 2543)  
I RFC 3262 — Fiabilité des réponses provisoires dans le protocole d'initiation de session (SIP) I RFC 3263  
— Initiation de session Protocole (SIP) : Localisation des serveurs SIP I RFC  
3264 – Un modèle d'offre/réponse avec le protocole de description de session (SDP) I RFC 3265 –  
Protocole d'initiation de session (SIP) - Notification d'événements spécifiques I RFC 3266 –  
Prise en charge d'IPv6 dans le protocole de description de session (SDP) I RFC  
3310 — Authentification HTTP Digest à l'aide de l'authentification et de l'accord de clé (AKA) I RFC 3311 —  
Méthode de mise à jour du protocole d'initiation de session (SIP)  
I RFC 3312 — Intégration de la gestion des ressources et de SIP  
I RFC 3313 – Extensions SIP privées pour l'autorisation multimédia  
I RFC 3323 — Un mécanisme de confidentialité pour le protocole d'initiation de session  
(SIP) I RFC 3324 — Exigences relatives à l'identité affirmée du réseau  
I RFC 3325 — Identité affirmée par SIP I  
RFC 3326 — Le champ d'en-tête de raison pour le protocole d'initiation de session (SIP)  
I RFC 3361 — Option DHCP pour IPv4 pour les serveurs SIP I  
RFC 3372 — SIP pour les téléphones (SIP-T) : contexte et architectures I RFC  
3398 — Mappage ISUP vers SIP I RFC  
3420 — Message/sipfrag de type de média Internet I RFC  
3428 —Extension SIP (Session Initiation Protocol) pour la messagerie instantanée I RFC 3455—  
Extensions d'en-tête privé (P-Header) au SIP pour le 3GPP  
I RFC 3486 — Compression du protocole d'initiation de session (SIP) I RFC  
3489 — STUN - Traversée simple du protocole de datagramme utilisateur (UDP) via des traducteurs d'adresses réseau (NAT) I RFC 3515 —  
Méthode de référence du protocole d'initiation de session (SIP)  
I RFC 3550—RTP : Protocole de transport pour les applications en temps réel I  
RFC 3555—Enregistrement de type MIME des formats de charge utile RTP

I RFC 3581—Une extension du SIP pour le routage de réponse symétrique I RFC 3608—Champ d'en-tête d'extension SIP pour la découverte de routes de service lors de l'enregistrement I RFC 3611—Rapports étendus du protocole de contrôle RTP (RTCP XR) I RFC 3665—Protocole d'initiation de session (SIP) Exemples de flux d'appels de base I RFC 3666 : flux d'appels du réseau téléphonique public commuté (PSTN) SIP. I RFC 3680—Package d'événements SIP pour les enregistrements I RFC 3702—Exigences d'authentification, d'autorisation et de comptabilité pour le SIP I RFC 3711—Le protocole de transport sécurisé en temps réel (SRTP) I RFC 3725—Meilleures pratiques actuelles pour le contrôle des appels tiers ( 3pcc) dans le protocole d'initiation de session (SIP) I RFC 3842 : un package d'événements de résumé de message et d'indication de message en attente pour le protocole d'initiation de session.

(SIROTER)

I RFC 3856 : un package d'événements de présence pour le protocole d'initiation de session (SIP)  
I RFC 3863—Format de données d'informations de présence  
I RFC 3890 — Un modificateur de bande passante indépendant du transport pour le SDP I RFC 3891 — Le protocole d'initiation de session (SIP) « remplace » l'en-tête I RFC 3892 — Le protocole d'initiation de session (SIP) référencé par le mécanisme I RFC 3959 — La disposition anticipée de la session Type pour SIP I RFC 3960—Génération précoce de médias et de sonneries dans SIP I RFC 3966—L'URI de téléphone pour le numéro de téléphone I RFC 3968—Registre IANA pour le champ d'en-tête SIP I RFC 3969—Registre IANA pour l'URI SIP  
I RFC 4028—Minuteurs de session dans le protocole d'initiation de session (SIP)  
I RFC 4083—Exigences 3GPP version 5 sur SIP I RFC 4235—Un package d'événements de dialogue initié par INVITE pour le protocole d'initiation de session (SIP) I RFC 4244—Une extension du SIP pour les informations sur l'historique des demandes I RFC 4317—Protocole de description de session ( SDP) Exemples d'offre/réponse I RFC 4353 — Un cadre pour les conférences avec le SIP I RFC 4458 — URI SIP pour des applications telles que la messagerie vocale et la réponse vocale interactive (IVR) I RFC 4475 — Torture du protocole d'initiation de session (SIP)  
I RFC 4485 — Lignes directrices pour les auteurs d'extensions au SIP  
I RFC 4504—Exigences et configuration du périphérique de téléphonie SIP. I RFC 4566—SDP : protocole de description de session. I RFC 4568—Descriptions de sécurité du protocole de description de session (SDP) pour les flux multimédias I RFC 4575—Un package d'événements SIP pour l'état de conférence I RFC 4579—Contrôle d'appel SIP - Conférence pour les agents utilisateurs I RFC 4583—Format du protocole de description de session (SDP) pour Flux du protocole de contrôle de plancher binaire (BFCP) I RFC 4662 : une extension de notification d'événements SIP pour les listes de ressources  
I RFC 4730 — Package d'événements pour KPML  
I RFC 5009 — En-tête P-Early-Media I RFC 5079 — Rejet des requêtes anonymes dans SIP I RFC 5359 — Exemples de services de protocole d'initiation de session I RFC 5589 — Contrôle d'appel du protocole d'initiation de session (SIP) – Transfert  
I RFC 5630 — Utilisation du schéma d'URI SIPS dans SIP  
I RFC 5806—Indication de déviation dans SIP

---

I RFC 5954 — Correction essentielle pour la comparaison IPv6 ABNF et URI dans la RFC 3261 I RFC 6026 — Gestion correcte des transactions pour les réponses 2xx aux requêtes SIP INVITE I RFC 6141 — Gestion des requêtes de ré-INVITE et d'actualisation de cible dans SIP I draft-ietf-sip-cc-transfer-05.txt—Contrôle des appels SIP - Transfert I draft-anil-sipping-bla-02.txt—Implémentation des apparences de ligne pontée (BLA) à l'aide du protocole d'initiation de session (SIP) I draft-anil-sipping-bla-03.txt— Mise en œuvre des apparences de ligne pontée (BLA) à l'aide du protocole d'initiation de session (SIP) I draft-ietf-sip-privacy-00.txt—Extensions SIP pour l'identité et la confidentialité de l'appelant, novembre I draft-ietf-sip-privacy-04 .txt : extensions SIP pour l'identité et la confidentialité de l'appelant affirmées par le réseau au sein d'un réseau de confiance. travaux

I draft-levy-sip-diversion-08.txt—Indication de déviation dans SIP I draft-ietf-sipping-cc-conferencing-03.txt—Contrôle des appels SIP - Conférence pour les agents utilisateurs I draft-ietf-sipping-cc-conferencing-05.txt—Réutilisation de connexion dans le protocole d'initiation de session (SIP) I draft-ietf-sipping-rtcp-summary-02.txt—Package de protocole d'initiation de session pour l'événement de rapport sur la qualité vocale I draft-ietf-sip-connect-reuse-06.txt—Réutilisation de la connexion dans le protocole d'initiation de session (SIP) I draft-ietf-bliss-shared-Apparences-15.txt—Apparences partagées d'une adresse SIP (Session Initiation Protocol) de Enregistrement (AOR)

Pour trouver le document de demande de commentaires (RFC) applicable, rendez-vous sur <http://www.ietf.org/rfc.html> et entrez le numéro RFC.