

# Utilisateurs Guide

Compteur de signaux  
Modèle #460118



## Contenu :

Objectif. . . . . 1

Cartographie des fréquences. . . . .

2 Mise sous tension du compteur de signaux. . . . .

3 Fonctionnement du compteur de  
signaux. . . . . 3 Garantie et

Garantie. . . . . 6 Spécifications. . . . .

L'apparence de l'appareil et des accessoires peut varier.

Remarque : Ce manuel contient des informations importantes sur la sécurité et le fonctionnement. Veuillez lire et suivre les instructions de ce manuel. Ne pas le faire pourrait être dangereux et entraîner des dommages à votre détecteur de signal.

## But

Le but du compteur de signaux est d'aider à l'installation d'un Wilson

Amplificateur de signal électronique, spécifiquement pour :

- Cartographie de l'environnement des fréquences extérieures
- Montage de votre antenne directionnelle extérieure
- Maximisation de la couverture de l'amplificateur de signal Wilson Electronics

## Antenne extérieure recommandée

Les antennes directionnelles aideront l'installateur à déterminer l'emplacement d'un signal d'intérêt ou d'un brouilleur. Pour le mappage général des fréquences, le 314411 est recommandé car il est à la fois directionnel et possède une large bande passante. Ce

permettra à l'installateur d'utiliser le Signal Meter sans jamais avoir à changer d'antenne.

## À l'intérieur de ce paquet



Compteur de signaux  
(460118)



Antenne pour cartographie  
de fréquence intérieure  
(311159)



Alimentation CC enfichable  
5,5 V/2 A et câble USB.  
(2D9910/859977)



Alimentation CA  
(859969)

## Kit d'accessoires en option : (308410)

- Antenne panneau large bande 700-2 700 MHz (314411)
- Ensemble de montage sur poteau (901117)
- Câble d'extension RG58 de 2 pi, SMA mâle vers N-mâle (955802)

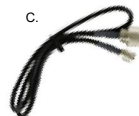
UN.



B.



C.



L'apparence de l'appareil et des accessoires peut varier.

Pour acheter, contactez le service commercial de Wilson Electronics au : 800-204-4104.

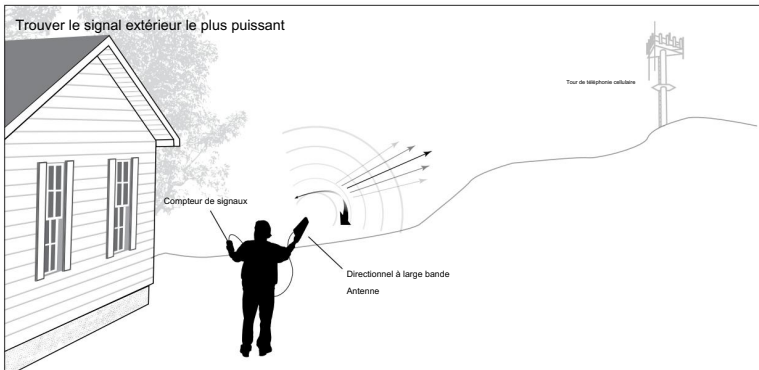
## Cartographie des fréquences

### 1. Cartographie de l'environnement des fréquences extérieures

À l'aide du compteur de signaux Wilson et d'une antenne directionnelle, les bandes de fréquences disponibles, ainsi que l'emplacement de la tour de téléphonie cellulaire associée, peuvent être déterminés par la force du signal de liaison descendante cellulaire détecté.

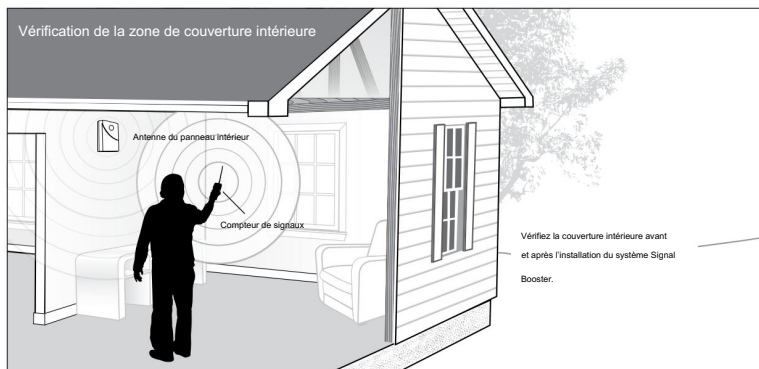
### 2. Montage de votre antenne directionnelle extérieure

Lors de la détermination de la meilleure direction pour monter votre antenne directionnelle extérieure, le compteur de signal Wilson doit être connecté directement à une antenne directionnelle.



### 3. Maximiser la couverture du booster de signal Wilson Electronics

Afin de maximiser la couverture de votre amplificateur de signal Wilson Electronics, le compteur de signal peut être utilisé à l'intérieur du bâtiment pour vérifier la zone de couverture souhaitée. S'il est déterminé que la couverture n'est pas suffisante, suivez les instructions de séparation des antennes et assurez-vous que l'antenne extérieure pointe vers la tour de téléphonie cellulaire la plus puissante.

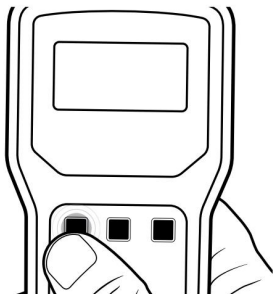


## Fonctionnement du compteur de signaux

### Pour allumer l'appareil

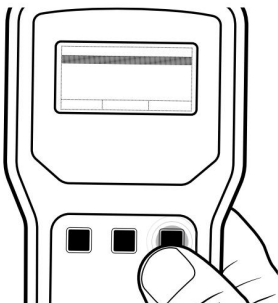
Maintenez le bouton GAUCHE pendant 3 secondes.

L'appareil démarrera avec le mode de fonctionnement utilisé en dernier lieu.



### Pour éteindre l'appareil

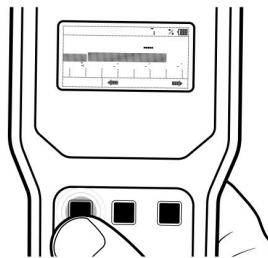
1. L'appareil s'éteindra automatiquement après une heure définie si la minuterie de mise en veille est activée.
2. L'appareil s'éteindra automatiquement si la batterie atteint 0 %.
3. L'appareil peut être manuellement désactivé à partir du menu principal en mettant en surbrillance la sélection OFF et en appuyant sur le bouton DROIT.



## Mode opérationnel

Les modes de fonctionnement peuvent être sélectionnés à partir du menu principal. Pour afficher le menu principal :

1. Maintenez le bouton GAUCHE pendant 2 secondes.



Il existe trois modes de fonctionnement :

1. Fréquence unique – Une seule fréquence peut être sélectionnée lorsque la bande passante est d'environ 1,5 MHz
- un. Les fréquences peuvent être modifiées en appuyant soit sur le bouton MILIEU, soit sur le bouton DROIT.



- b. Les bandes peuvent être changées en appuyant sur le bouton GAUCHE.

2. Channel Power – L'ensemble le canal peut être sélectionné là où la bande passante est affichée sur le écran.

- un. Les chaînes peuvent être changées en appuyant soit sur le bouton MILIEU, soit sur le bouton DROIT.

- b. Les bandes peuvent être changées en appuyant sur le bouton GAUCHE.

3. Puissance spectrale – L'ensemble  
Le spectre des bandes est affiché à l'écran.

un. Les fréquences peuvent être modifiées en appuyant soit sur le bouton MILIEU, soit sur le bouton DROIT.

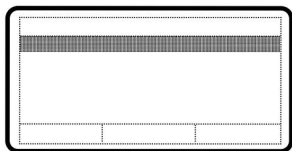
b. Les bandes peuvent être changées en appuyant sur le bouton GAUCHE.

Les bandes sont :

- BANDE 13/12/17 – LTE (728-756 MHz)
- BANDE 5 – CELLULE (869-894 MHz)
- BANDE 25 – PCS (1 930-1 995 MHz)
- Bande 4 – AWS (2 110-2 155 MHz)

## Menu principal

1. Dans le menu principal, il y a cinq sélections :



- un. Éteindre
- b. Fréquence unique
- c. Puissance du canal
- d. Puissance du spectre
- e. Paramètres

2. Pour parcourir le menu principal, appuyez sur le bouton MILIEU.



3. Pour saisir une sélection, mettez-la en surbrillance et appuyez sur le bouton DROIT.

4. Pour annuler et revenir au mode de fonctionnement précédent, appuyez sur le bouton GAUCHE.

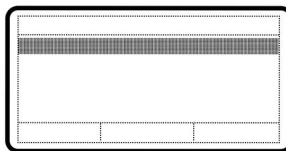


## Menu Paramètres

1. Dans le menu des paramètres, il y a deux sélections :

un. Minuterie de mise en veille

b. Rétroéclairage



2. La minuterie de mise en veille peut être modifiée parmi les sélections suivantes :

- un. 1 minute
- b. 5 minutes (par défaut)
- c. 10 minutes
- d. 15 minutes
- e. 20 minutes

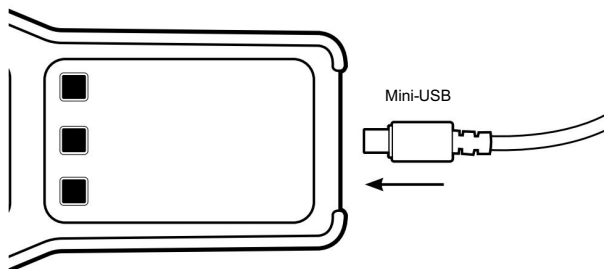
F. OFF (l'appareil ne s'éteint automatiquement)

3. Le rétroéclairage peut être activé ou désactivé.

4. Si vous ne souhaitez pas modifier les paramètres, appuyez sur le bouton GAUCHE pour annuler toute modification. Cela vous ramène au menu principal.

## Charger l'appareil

1. L'appareil peut être chargé lorsqu'il est éteint ou en cours d'utilisation. Branchez simplement l'alimentation mini-USB incluse au port mini-USB situé à la base de l'appareil. Si l'appareil est allumé, l'icône de la batterie dans le coin supérieur droit affichera un éclair.
2. Laisser l'appareil branché n'endommagera pas la batterie ou l'appareil. Les circuits internes protègent la batterie et l'appareil.
3. La batterie durera environ 45 jours en mode veille ou 6 heures d'utilisation continue.



## Garantie de remboursement de 30 jours

Tous les produits Wilson Electronics sont protégés par la garantie de remboursement de 30 jours de Wilson Electronics. Si, pour une raison quelconque, les performances d'un produit ne sont pas acceptables, retournez simplement le produit directement au revendeur avec une preuve d'achat datée.

## 2 ans de garantie

Les amplificateurs de signal Wilson Electronics sont garantis pendant deux (2) ans contre les défauts de fabrication et/ou de matériaux. Les cas de garantie peuvent être résolus en renvoyant le produit directement au revendeur avec une preuve d'achat datée.

Les amplificateurs de signal peuvent également être retournés directement au fabricant aux frais du consommateur, avec une preuve d'achat datée et un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) fourni par Wilson Electronics. Wilson Electronics devra, à sa discrétion, réparer ou remplacer le produit. Wilson Electronics paiera la livraison du produit réparé ou remplacé au consommateur d'origine s'il se trouve sur la zone continentale des États-Unis.

Cette garantie ne s'applique pas à tout amplificateur de signal déterminé par Wilson Electronics comme ayant été soumis à une mauvaise utilisation, un abus, une négligence ou une mauvaise manipulation qui altère ou endommage les propriétés physiques ou électroniques.

Le fait de ne pas utiliser une multiprise CA protégée contre les surtensions avec une valeur nominale d'au moins 1 000 joules annulera votre garantie.

Les numéros RMA peuvent être obtenus en contactant le support technique au 866-294-1660.

**Avertissement :** Les informations fournies par Wilson Electronics, LLC sont considérées comme complètes et exactes. Cependant, Wilson Electronics, LLC n'assume aucune responsabilité pour toute perte commerciale ou personnelle résultant de son utilisation, ou pour toute violation de brevets ou d'autres droits de tiers pouvant résulter de son utilisation.

Copyright © 2014 Wilson Electronics, LLC. Tous droits réservés.

Brevets américains n° : 7 729 669 ; 7 486 929

## Caractéristiques

Compteur de signaux	
Numéro de modèle	460018
Connecteur d'antenne	SMA
Impédance de l'antenne	50 ohms
Dimensions	1,25" x 3,25" x 7"
Poids	9,7 onces
Signal intra-bande maximum détectable (dBm)	-38
Signal intra-bande minimum détectable avec 1,5 MHz BW (dBm)	-110
Signal intra-bande minimum détectable avec 10 MHz BW (dBm)	-105
Entrée RF maximale recommandée (dBm)	-38
Exigences d'alimentation	5V / 1,5A

Wilson Electronics, LLC

3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790

Pour une assistance technique supplémentaire, visitez [www.WilsonElectronics.com](http://www.WilsonElectronics.com)

ou envoyez un e-mail : [tech@wilsonelectronics.com](mailto:tech@wilsonelectronics.com)

Téléphone : 866-294-1660 Local : 435-673-5021 Télécopieur : 435-656-2432

[www.twitter.com/WilsonCellular](http://www.twitter.com/WilsonCellular) [www.facebook.com/WilsonCellular](http://www.facebook.com/WilsonCellular)