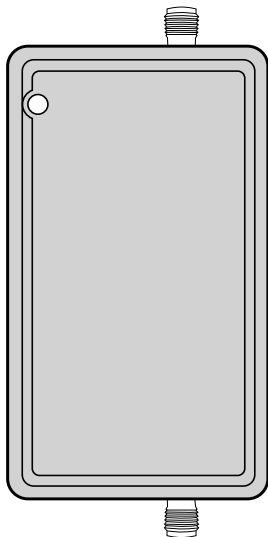




ENGLISH

FRANÇAIS



Signal 3G™

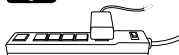
*Need help?*



[www.weboost.com](http://www.weboost.com)



**Customer Support 866-294-1660**  
*Mon. - Fri. Hours: 7 am to 6 pm MST*



FAILURE TO DO THIS WILL VOID YOUR WARRANTY IN THE EVENT OF A POWER SURGE OR LIGHTNING STRIKE.

IT IS VERY IMPORTANT TO POWER YOUR SIGNAL BOOSTER USING A SURGE PROTECTED AC POWER STRIP WITH AT LEAST A **1000 JOULE RATING**.



THE SIGNAL BOOSTER UNIT IS DESIGNED FOR USE IN AN INDOOR, TEMPERATURE-CONTROLLED ENVIRONMENT (LESS THAN 150 DEGREES FAHRENHEIT). IT IS NOT INTENDED FOR USE IN ATTICS OR SIMILAR LOCATIONS SUBJECT TO TEMPERATURES IN EXCESS OF 150°F.

## Installation Instructions for the Following weBoost Signal Booster:

**Signal 3G™ 800/1900MHz SmarTech III® Signal Booster**  
**Model #470009 FCC #PWO460009 IC 4726A-460009**

The term "IC" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

## Contents

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Package Contents .....                                | 3 |
| Optional Accessories .....                            | 3 |
| Before Getting Started .....                          | 3 |
| Quick Installation .....                              | 3 |
| Installing the Mounting Plate (sold separately) ..... | 4 |
| Installation Diagram .....                            | 5 |
| Additional FAQ .....                                  | 5 |
| Warnings and Recommendations .....                    | 6 |
| Signal Booster Specifications .....                   | 7 |
| Warranty .....                                        | 8 |



## Signal 3G™



470009

## Optional Kits

### 470109

Cable Ext.  
951151

Power Supply  
859969

12' Mag Antenna  
311125

### 470209

Cable Ext.  
951151

Power Supply  
859969

Mini Mag  
301126

### 470309

Cable Ext.  
951151

Power Supply  
859989

Mini Mag  
301126

## Optional Accessories

Mounting Plate  
901138

DC Power Supply  
859910

## Before Getting Started

Before you install your Signal 3G booster and start enjoying improved cellular reception, please do the following:

1. Read through all the installation steps. This will help you know what to expect from start to finish.
2. Watch the YouTube video demonstrating the Signal 3G installation at: [weboost.com/us/signal3Gvideo](http://weboost.com/us/signal3Gvideo)
3. Familiarize yourself with all materials in your product package. This will allow you to know which pieces are referenced in the instructions.

## Quick Installation

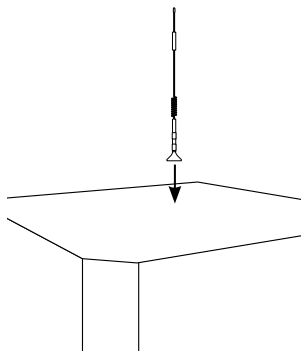
You can install your Signal 3G booster using the following steps.

**NOTE:** Before completing your installation, create a "soft" installation by putting the components of your Signal 3G booster in place and testing the operation before mounting equipment.

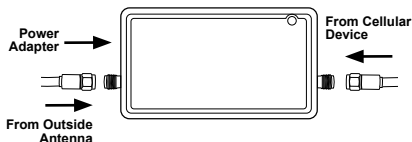
1. Install the Outside Antenna. Select a location on top of the structure that is:

- At least 12 inches from any other antennas.
- Free of obstructions.
- At least 8 inches from any people.

The Outside Antenna must be installed vertically on a metallic surface.



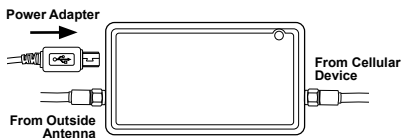
2. Select a location to install the Signal Booster that is away from excessive heat, direct sunlight, moisture and that has proper ventilation. Do not place the Signal Booster in an air-tight enclosure.
3. Run the Outside Antenna cable to the Signal Booster and attach it to the connector labeled "Outside Antenna."



4. An external adapter may be needed to connect the cellular device to the Signal Booster. The external adapter plugs into the included antenna extension cable and directly into a socket on the cellular device. Run the extension cable from the external adapter and attach it to the connector labeled "cell phone or data card" on the Signal Booster.

**Note:** Be careful when plugging the connector in so as not to bend the center pins on the connectors. Ensure all cables have a tight connection.

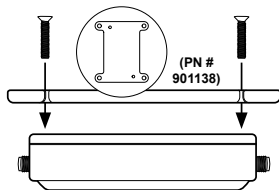
5. Before powering up the Signal Booster verify that connections are tight. An AC surge protector is recommended for all installations (not included).



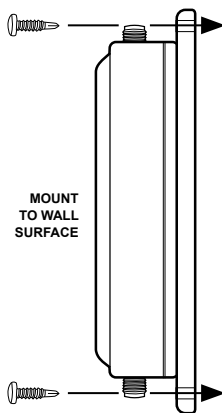
## Installing the (Optional) Mounting Plate

To purchase a mounting plate contact weBoost Sales Team 435-673-5021.

1. Remove two screws from back of Signal Booster that correspond with the mounting plate.

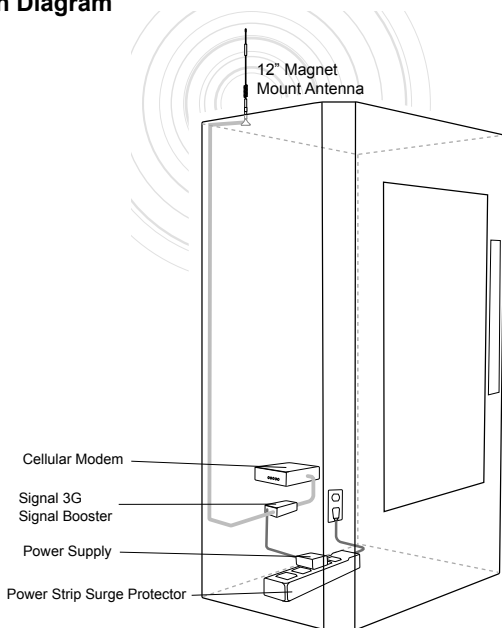


2. Place Signal Booster on mounting plate and reinstall the two screws previously removed from back of Signal Booster.



## Installation Diagram

(Figure 1)



## Additional FAQ:

### What hours can I contact customer support?

Customer Support can be reached from 7:00am to 6:00pm MST, by calling (866-294-1660), or by email, at [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com).

### How does weather affect the performance of my Outside Antenna?

Water vapor (e.g. rain, fog, snow or other precipitation) creates an effective filter to cellular signal. In times of heavy precipitation, you may see less performance.

### What's the difference between the 800 MHz and the 1900 MHz bands? How do I know which MHz band my cell phone uses?

The Signal 3G booster works with all major North American cellular providers. Traditionally, 800/1900MHz are associated with voice and 3G data; while 700MHz and 1700/2100MHz are associated with 4G data.

### Carrier Frequency Use

We recommend visiting [www.wirelessadvisor.com](http://www.wirelessadvisor.com) (United States) or <http://bit.ly/1mQf2Gf> (Canada) for information regarding the frequency band used by your cell service provider in a specific geographical location.

Need help?



[www.weboost.com](http://www.weboost.com)



Customer Support 866-294-1660  
Mon. - Fri. Hours: 7 am to 6 pm MST

# Warnings and Recommendations

- WARNING:** Verify that both the Outside Antenna and the adapter extension cable are connected to the Signal Booster before powering up the Signal Booster.
- WARNING:** Use only the power supply provided in this package. Use of a non-Wilson Electronics products may damage your equipment.
- RF SAFETY WARNING:** Any antenna used with this device must be located at least 8 inches from all persons.

This is a **CONSUMER** device.

**BEFORE USE**, you **MUST REGISTER THIS DEVICE** with your wireless provider and have your provider's consent. Most wireless providers consent to the use of signal boosters. Some providers may not consent to the use of this device on their network. If you are unsure, contact your provider.

You **MUST** operate this device with approved antennas and cables as specified by the manufacturer. Antennas **MUST** be installed at least 20 cm (8 inches) from any person.

You **MUST** cease operating this device immediately if requested by the FCC or a licensed wireless service provider.

**WARNING.** E911 location information may not be provided or may be inaccurate for calls served by using this device.

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. Changes or modifications not expressly approved by Wilson Electronics could void the authority to operate this equipment.

## Mobile Antennas

### Mini-Mag

- 301126 w/ 12.5 RG174 cable- SMA
- 311156 12" Mag Mount w/5 RG-174

### 12" Mag Mount w/ 12.5' RG174

- 311125
- 311128
- 314202
- 311703

### Trucker antenna w/10.5' RG58

- 311101
- 311701

### Trucker antenna w/13.5' RG58

- 311119
- 311133

### NMO Antenna's w RG174

- Kit 311104-17410
- 800/1900 NMO antenna
- 10' RG174 cable

### Kit 311112-17410

- 800/1900 NMO antenna
- 10' RG174 cable

### Kit 314203-17410

- 800/900/1900 NMO antenna
- 10' RG174 cable

### Marine antenna w/ 10' RG58

- Kit 311130-5810
- Marine Antenna
- 10' RG58 cable

### Glass Mount w/14' RG58 cable

- 311102
- 311114 (Mini Glass Mount)

### NMO Antenna's w RG58

- Kit 311104-5810

- 800/1900 NMO antenna
- 10' RG58 cable

### Kit 311112-5810

- 800/1900 NMO antenna
- 10' RG58 cable

### Kit 314203-5810

- 800/900/1900 NMO antenna
- 10' RG58 cable

### 301152 Slim Low Profile w/ 10' RG174

### 311106 Low Profile w/ 10' RG58

## Outside Fixed Antennas

### 50 Ohm Outside Antenna Kits

- Kit 314453-5825
- 50 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 25' RG58 Cable

### Kit 314411-5825

- 50 Ohm Wide Band Directional
- 25' RG58 Cable

### Kit 301111-5850

- Yagi Directional Antenna
- 20' RG58 Cable

### Kit 311129-5840

- 800 MHz Yagi Directional
- 40' RG58 Cable

### Kit 311203-5820

- Omni-Directional antenna
- 20' RG58 Cable

### Kit 311124-5830

- 1900 MHz Yagi Antenna
- 30' RG58 Cable

### Kit 314411-40075

- 50 Ohm Wide Band Directional

### • 75 LMR400 Cable

### Kit 311203-40020

- Omni-Directional antenna
- 20' LMR400 Cable

### Kit 301111-400170

- Yagi Directional w/ N-Female
- 170' LMR400

### Kit 311124-400100

- 1900 MHz Yagi Directional
- 100' LMR400 Cable

### Kit 311129-400100

- 800 MHz Yagi Antenna
- 100' LMR400 Cable

### Kit 314453-40075

- 50 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 75' LMR400 Cable

### 75 Ohm Outside Antenna Kits

### Kit 301111-0675

- Yagi Directional Antenna
- 75' RG6 Cable
- N-Male to F-Female adapter

### Kit 311201-0620

- Omni Directional w/ F-Female
- 20' RG6 Cable

### Kit 311129-0660

- 800 MHz Yagi Directional
- 60' RG6 Cable
- N-Male to F-Female adapter

### Kit 311124-0650

- 1900 MHz Yagi Directional
- 50' RG6 Cable
- N-Male to F-Female adapter

### Kit 314473-0640

### • 75 Ohm Pole Mount Panel Antenna

### • 40' RG6 Cable

### Kit 314475-0630

- 75 Ohm Wide Band Directional
- 30' RG6 Cable

### Kit 311141-0620

- 75 Ohm Grey Brick Antenna
- 20' RG6 Cable

### Kit 301111-11140

- Yagi Directional Antenna
- 140' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter

### Kit 311201-1120

- Omni Directional w/ F-Female
- 20' RG11 Cable

### Kit 311129-11110

- 800 MHz Yagi Directional
- 110' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter

### Kit 311124-1180

- 1900 MHz Yagi Directional
- 80' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter

### Kit 314473-1175

- 75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 75' RG11 Cable

### Kit 314475-1175

- 75 Ohm Wide Band Directional
- 75' RG11 Cable

### Kit 311141-1120

- 75 Ohm Grey Brick Antenna
- 20' RG11 Cable



# Signal Booster Specifications

|                                                            |           | Signal 3G™                  |                  |
|------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------|
| Model Number                                               |           | 470009                      |                  |
| Connectors                                                 |           | SMA-Female                  |                  |
| Antenna Impedance                                          |           | 50 Ohms                     |                  |
| Frequency                                                  |           | 824-894 MHz & 1850-1995 MHz |                  |
| Passband Gain (nominal)                                    |           | 800 MHz<br>13.4             | 1900 MHz<br>12.3 |
| 20 dB Bandwidth (MHz)                                      |           | 800 MHz                     | 1900 MHz         |
|                                                            | Typical   | 41.7                        | 84.1             |
|                                                            | Maximum   | 43.3                        | 88.9             |
| Power output for single cell phone (dBm)                   |           | 800 MHz                     | 1900 MHz         |
|                                                            | Uplink    | 23.8                        | 22.3             |
|                                                            | Downlink  | -6.05                       | -6.3             |
| Power output for multiple received channels (Uplink) dBm   |           | 800 MHz                     | 1900 MHz         |
|                                                            | No. Tones |                             |                  |
|                                                            | 2         | 24.1                        | 23.2             |
|                                                            | 3         | 20.5                        | 19.6             |
|                                                            | 4         | 18.0                        | 17.1             |
|                                                            | 5         | 16.1                        | 15.2             |
|                                                            | 6         | 14.5                        | 13.6             |
| Power output for multiple received channels (Downlink) dBm |           | 800 MHz                     | 1900 MHz         |
|                                                            | No. Tones |                             |                  |
|                                                            | 2         | -3.2                        | -4.7             |
|                                                            | 3         | -6.7                        | -8.2             |
|                                                            | 4         | -9.2                        | -10.7            |
|                                                            | 5         | -11.1                       | -12.7            |
|                                                            | 6         | -12.7                       | -14.2            |
| Noise Figure (typical downlink/uplink)                     |           | 4 dB (nominal)              |                  |
| Isolation                                                  |           | > 60 dB                     |                  |
| Power Requirements                                         |           | 5V DC, 1A                   |                  |

The Manufacturer's rated output power of this equipment is for single carrier operation. For situations when multiple carrier signals are present, the rating would have to be reduced by 3.5 dB, especially where the output signal is re-radiated and can cause interference to adjacent band users. This power reduction is to be by means of input power or gain reduction and not by an attenuator at the output of the device.

Each Signal Booster is individually tested and factory set to ensure FCC compliance. The Signal Booster cannot be adjusted without factory reprogramming or disabling the hardware. The Signal Booster will amplify, but not alter incoming and outgoing signals in order to increase coverage of authorized frequency bands only. If the Signal Booster is not in use for five minutes, it will reduce gain until a signal is detected. If a detected signal is too high in a frequency band, or if the Signal Booster detects an oscillation, the Signal Booster will automatically turn the power off on that band. For a detected oscillation the Signal Booster will automatically resume normal operation after a minimum of 1 minute. After 5 (five) such automatic restarts, any problematic bands are permanently shut off until the Signal Booster has been manually restarted by momentarily removing power from the Signal Booster. Noise power, gain, and linearity are maintained by the Signal Booster's microprocessor.



## 2-Year Warranty

weBoost Signal Boosters are warranted for two (2) years against defects in workmanship and/or materials. Warranty cases may be resolved by returning the product directly to the reseller with a dated proof of purchase.

Signal Boosters may also be returned directly to the manufacturer at the consumer's expense, with a dated proof of purchase and a Returned Material Authorization (RMA) number supplied by weBoost. weBoost shall, at its option, either repair or replace the product. weBoost will pay for delivery of the repaired or replaced product back to the original consumer if located within the continental U.S.

This warranty does not apply to any Signal Boosters determined by weBoost to have been subjected to misuse, abuse, neglect, or mishandling that alters or damages physical or electronic properties.

Failure to use a surge protected AC Power Strip with at least a 1000 Joule rating will void your warranty.

RMA numbers may be obtained by contacting Customer Support at 866-294-1660.

**Disclaimer:** The information provided by weBoost is believed to be complete and accurate. However, no responsibility is assumed by weBoost for any business or personal losses arising from its use, or for any infringements of patents or other rights of third parties that may result from its use.

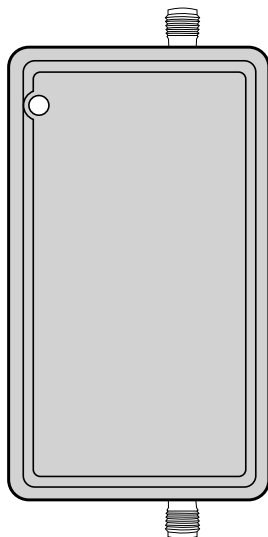
Copyright © 2015 weBoost. All rights reserved.

weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)

For patents go to: [weboost.com/us/patents](http://weboost.com/us/patents)

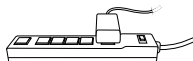


3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790  
web: [www.weboost.com](http://www.weboost.com) | email: [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com)  
phone: 866-294-1660 | local: 435-673-5021 | fax: 435-656-2432  
YouTube



Signal 3G™

FRANÇAIS



SI VOUS NE RESPECTEZ PAS CETTE INSTRUCTION, VOTRE GARANTIE EST ANNULÉE DANS LE CAS D'UNE SURTENSION OU D'UN COUP DE Foudre.

IL EST TRÈS IMPORTANT DE BRANCHER VOTRE AMPLIFICATEUR À L'AIDE D'UNE MULTIPRISE C.A. PROTÉGÉE CONTRE LES SURTENSIONS D'AU MOINS 1000 JOULES.



POUR UNE UTILISATION DANS UN GRENIER OU TOUT AUTRE EMPLACEMENT SIMILAIRE SUJET À DES TEMPÉRATURES DE PLUS DE 150°F.

L'AMPLIFICATEUR DE SIGNAL EST CONÇU POUR UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR À TEMPÉRATURE CONTRÔLÉE (MOINS DE 150 DEGRÉS FAHRENHEIT). IL N'EST PAS CONÇU

## Instructions d'installation pour l'amplificateur de signal weBoost suivant:

**Amplificateur de Signal 3G™ 800/1900MHz SmarTech III®**  
**Modèle n° 470009 N° de la FCC PWO460009 IC 4726A-460009**

Le terme «IC» placé avant le numéro de certification radio signifie uniquement que les spécifications techniques d'Industrie Canada ont été respectées.

## Table des matières

|                                                                |       |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| Contenu de l'emballage .....                                   | 3     |
| Accessoires optionnels .....                                   | 3     |
| Avant de commencer .....                                       | 3     |
| Installation rapide .....                                      | 3     |
| Installation de la plaque de montage (vendue séparément) ..... | 4     |
| Diagramme d'installation .....                                 | 5     |
| Faits supplémentaires (FAQ) .....                              | 5     |
| Avertissements et recommandations .....                        | 6     |
| Caractéristiques de l'amplificateur de signal .....            | 7     |
| Garanties .....                                                | Verso |



## Amplificateur de signal 3G™



**470009**

## Kits optionnels

### 470109

Ext. de câble  
951151

Bloc d'alimentation  
859969

Antenne à base  
magnétique 30 cm  
(12 po)  
311125

### 470209

Ext. de câble  
951151

Bloc d'alimentation  
859969

Mini antenne  
magnétique  
301126

### 470309

Ext. de câble  
951151

Bloc d'alimentation  
859989

Mini antenne  
magnétique  
301126

## Accessoires optionnels

Plaque de montage  
901138

Bloc d'alimentation C.C.  
859910

## Avant de commencer

Avant d'installer l'amplificateur Signal 3G et de pouvoir profiter d'une meilleure réception de votre signal cellulaire, suivez les étapes suivantes:

1. Lisez toutes les étapes d'installation. Vous saurez ainsi à quoi vous attendre lors de l'installation du début à la fin.
2. Regardez la vidéo sur YouTube sur l'installation de l'amplificateur Signal 3G disponible à: [weboost.com/us/signal3Gvideo](http://weboost.com/us/signal3Gvideo)
3. Familiarisez-vous avec toutes les pièces contenues dans votre emballage. Vous saurez ainsi à quelle pièce il est fait référence dans les instructions.

## Installation rapide

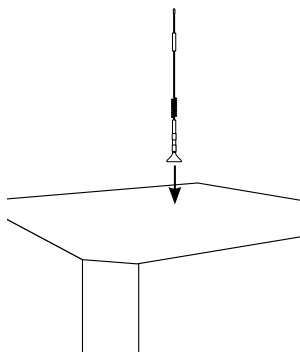
Vous pouvez installer votre amplificateur Signal 3G en suivant les étapes suivantes.

**REMARQUE:** Effectuez une installation préliminaire en testant les éléments de votre amplificateur Signal 3G aux endroits

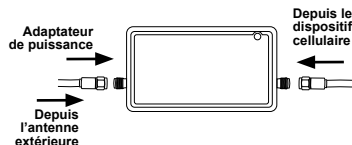
que vous avez choisis avant de fixer votre système de manière permanente.

1. Installez l'antenne extérieure. Choisissez un emplacement sur le toit du bâtiment qui est:
  - à au moins 30 cm (12 po) de toute autre antenne.
  - libre de toute obstruction.
  - à au moins 20 cm (8 po) de toute personne avoisinante.

L'antenne extérieure doit être montée verticalement sur une surface métallique.



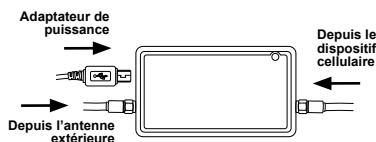
2. Sélectionnez un endroit pour installer l'amplificateur de signal bien ventilé, hors de toute chaleur excessive, des rayons directs du soleil, et de l'humidité. Ne placez pas l'amplificateur dans un endroit hermétique.
3. Acheminez le câble de l'antenne extérieure vers l'amplificateur de signal et attachez-le au connecteur étiqueté «Antenne extérieure» (Outside Antenna) sur l'amplificateur.



4. Il est peut être nécessaire d'utiliser un adaptateur externe pour connecter le dispositif cellulaire à l'amplificateur. L'adaptateur se connecte au câble d'extension de l'antenne fournie et directement dans une prise sur le dispositif cellulaire. Acheminez le câble d'extension de l'adaptateur externe et attachez-le au connecteur étiqueté «téléphone cellulaire ou carte de données» (cell phone or data card) sur l'amplificateur de signal.

**Remarque:** *Faites attention à ne pas tordre les fiches centrales des connecteurs. Vérifiez que les connexions pour tous les câbles sont serrées.*

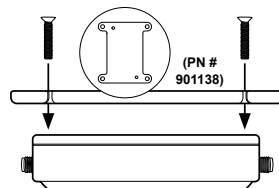
5. Avant d'allumer l'amplificateur de signal, vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées. Un protecteur contre les surtensions C.A. est recommandé pour toutes les installations (non compris).



## Installation de la plaque de montage (optionnelle)

Pour acheter une plaque de montage, contactez le service des ventes de weBoost au 435-673-5021.

1. Retirez les deux vis qui correspondent à la plaque de montage de l'arrière de l'amplificateur de signal.

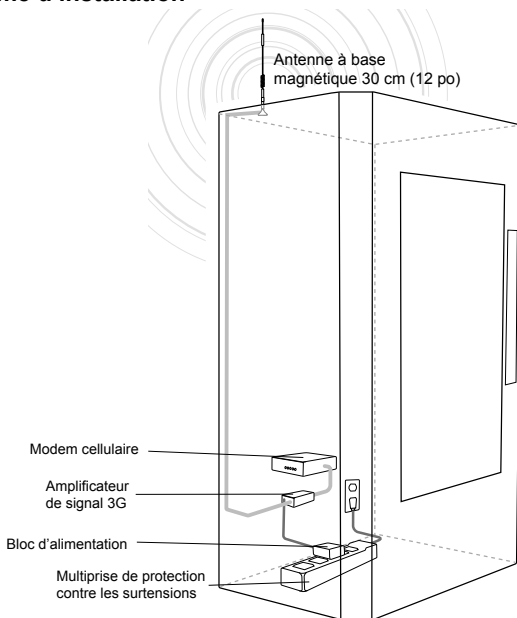


2. Placez l'amplificateur de signal sur la plaque de montage et remettez les deux vis précédemment retirées de l'arrière de l'amplificateur de signal.



## Diagramme d'installation

(Figure 1)



### Faits supplémentaires (FAQ):

#### Quels sont les horaires du service de Soutien technique?

Le service de Soutien technique est disponible de 7:00 à 18:00 heure normale des Rocheuses, au 866-294-1660, ou par email à [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com).

#### Comment le temps affecte-t-il les performances de mon antenne extérieure?

L'humidité (ex. pluie, brouillard, neige, ou autre précipitation) crée un filtre efficace vers le signal cellulaire. Lorsque les précipitations sont importantes, les performances de votre dispositif sont affectées.

#### Quelle est la différence entre les bandes 800 MHz et 1900 MHz? Comment savoir quelle bande MHz est utilisée par mon téléphone cellulaire?

L'amplificateur Signal 3G fonctionne avec tous les fournisseurs cellulaires principaux d'Amérique du Nord. En général, les fréquences 800/1900MHz sont associées aux données audio et 3G; alors que les fréquences 700MHz et 1700/2100MHz sont associées aux données 4G.

#### Fréquences utilisées par les fournisseurs

Il est recommandé de visiter le site [www.wirelessadvisor.com](http://www.wirelessadvisor.com) (États-Unis) ou <http://bit.ly/1mQf2GI> (Canada) pour plus de détails sur la bande de fréquence utilisée par votre fournisseur de services cellulaires, par région.



## Antennes mobiles

### Mini antenne magnétique

- 301126 avec câble - SMA
- RG174 3,8 m (12,5 pi)
- 311156 12" Mag Mount
- w/5" RG-174

### Antenne magnétique 30 cm (12 po) avec câble RG174 3,8 m (12,5 pi)

- 311125
- 311128
- 314202
- 311703

### Antenne pour camionneur avec câble RG58 3,2 m (10,5 pi)

- 311101
- 311701

### Antenne pour camionneur avec câble RG58 4,2 m (13,5 pi)

- 311119
- 311133

### Antennes NMO avec câble RG174

- Kit 311104-17410
- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG174 3 m (10 pi)

- Kit 311112-17410
- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG174 3 m (10 pi)

- Kit 314203-17410
- Antenne NMO 800/900/1900
- Câble RG174 3 m (10 pi)

### Antenne marine avec câble RG58 3 m (10 pi)

- Kit 311130-5810
- Antenne marine
- Câble RG58 3 m (10 pi)

### Antenne montage sur vitre avec câble RG58 4,3 m (14 pi)

- 311102
- 311114 (mini antenne montage sur vitre)

### Antenne NMO avec câble RG58

- Kit 311104-5810
- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG58 3 m (10 pi)

### Kit 311112-5810

- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG58 3 m (10 pi)

### Kit 314203-5810

- Antenne NMO 800/900/1900
- Câble RG58 3 m (10 pi)

### Antenne profil bas avec câble RG174 3 m (10 pi) 301152

### Antenne profil bas avec câble RG58 3 m (10 pi) 311106

## Antennes fixes extérieures

### Kits pour antennes extérieures 50 Ohm

- Kit 314453-5825
- Antenne pour panneau 50 Ohm montage sur pôle
- Câble RG58 7,6 m (25 pi)

### Kit 314411-5825

- Antenne directionnelle large bande 50 Ohm
- Câble RG58 7,6 m (25 pi)

### Kit 301111-5850

- Antenne Yagi directionnelle
- Câble RG58 15,2 m (50 pi)

### Kit 311129-5840

- Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
- Câble RG58 12,2 m (40 pi)

### Kit 311203-5820

- Antenne Omni directionnelle
- Câble RG58 6,1 m (20 pi)

### Kit 311124-5830

- Antenne Yagi 1900 MHz
- Câble RG58 9,1 m (30 pi)

### Kit 314411-40075

- Antenne directionnelle large bande 50 Ohm
- Câble LMR400 22,9 m (75 pi)

### Kit 311203-40020

- Antenne Omni directionnelle
- Câble LMR400 6,1 m (20 pi)

### Kit 301111-400170

- Antenne Yagi directionnelle avec adaptateur N-Femelle
- Câble LMR400 51,9 m (170 pi)

### Kit 311124-400100

- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble LMR400 30,5 m (100 pi)

### Kit 311129-400100

- Antenne Yagi 800 MHz
- Câble LMR400 30,5 m (100 pi)

### Kit 314453-40075

- Antenne pour panneau 50 Ohm montage sur pôle
- Câble LMR400 22,9 m (75 pi)

### Kits pour antennes extérieures 75 Ohm

#### Kit 301111-0675

- Antenne directionnelle Yagi
- Câble RG6 22,9 m (75 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

#### Kit 311201-0620

- Antenne Omni directionnelle avec adaptateur F-Femelle
- Câble RG6 6,1 m (20 pi)

#### Kit 311129-0650

- Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
- Câble RG6 18,3 m (60 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

#### Kit 311124-0650

- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble RG6 15,2 m (50 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

#### Kit 314473-0640

- Antenne pour panneau 75 Ohm montage sur pôle
- Câble RG6 12,2 m (40 pi)

#### Kit 314475-0630

- Antenne directionnelle large bande 75 Ohm
- Câble RG6 9,1 m (30 pi)

### Kit 311141-0620

- Antenne 75 Ohm gris brique
- Câble RG6 6,1 m (20 pi)

### Kit 301111-11140

- Antenne Yagi directionnelle
- Câble RG11 42,7 m (140 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

### Kit 311201-1120

- Antenne Omni directionnelle avec adaptateur F-Femelle
- Câble RG11 6,1 m (20 pi)

### Kit 311129-11110

- Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
- Câble RG11 33,5 m (110 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

### Kit 311124-1180

- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble RG11 24,4 m (80 pi)
- Adaptateur N-Mâle - F-Femelle

### Kit 314473-1175

- Antenne pour panneau 75 Ohm montage sur pôle
- Câble RG11 22,9 m (75 pi)

### Kit 314475-1175

- Antenne directionnelle large bande 75 Ohm
- Câble RG11 22,9 m (75 pi)

### Kit 311141-1120

- Antenne 75 Ohm gris brique
- Câble RG11 6,1 m (20 pi)

## Avertissements et recommandations



**AVERTISSEMENT:** Vérifiez que l'antenne extérieure et le câble d'extension de l'adaptateur sont connectés à l'amplificateur avant de le mettre en marche.



**AVERTISSEMENT:** Utilisez uniquement le bloc d'alimentation compris dans l'emballage. Vous risquez d'endommager votre matériel si vous utilisez un autre produit.



**CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUR LES RADIOFRÉQUENCES:** Toute antenne utilisée avec ce dispositif doit être placée à au moins 20 cm (8 po) de toute personne avoisinante.



# Caractéristiques de l'amplificateur de signal

|                                                                           |                     | Signal 3G™                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|----------|
| Numéro de modèle                                                          |                     | 470009                       |          |
| Connecteurs                                                               |                     | SMA-Femelle                  |          |
| Impédance de l'antenne                                                    |                     | 50 Ohms                      |          |
| Fréquence                                                                 |                     | 824-894 MHz et 1850-1995 MHz |          |
| Gain de la bande passante (nominal)                                       |                     | 800 MHz                      | 1900 MHz |
|                                                                           |                     | 13.4                         | 12.3     |
| Bande passante 20 dB (MHz)                                                |                     | 800 MHz                      | 1900 MHz |
|                                                                           |                     |                              |          |
|                                                                           | Typique             | 41.7                         | 84.1     |
|                                                                           | Maximum             | 43.3                         | 88.9     |
| Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (dBm)               |                     | 800 MHz                      | 1900 MHz |
|                                                                           |                     |                              |          |
|                                                                           | Liaison montante    | 23.8                         | 22.3     |
|                                                                           | Liaison descendante | -6.05                        | -6.3     |
| Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison montante) dBm    |                     | 800 MHz                      | 1900 MHz |
|                                                                           | Nombre de tonalité  |                              |          |
|                                                                           | 2                   | 24.1                         | 23.2     |
|                                                                           | 3                   | 20.5                         | 19.6     |
|                                                                           | 4                   | 18.0                         | 17.1     |
|                                                                           | 5                   | 16.1                         | 15.2     |
|                                                                           | 6                   | 14.5                         | 13.6     |
| Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison descendante) dBm |                     | 800 MHz                      | 1900 MHz |
|                                                                           | Nombre de tonalité  |                              |          |
|                                                                           | 2                   | -3.2                         | -4.7     |
|                                                                           | 3                   | -6.7                         | -8.2     |
|                                                                           | 4                   | -9.2                         | -10.7    |
|                                                                           | 5                   | -11.1                        | -12.7    |
|                                                                           | 6                   | -12.7                        | -14.2    |
| Facteur de bruit (typique liaison descendante/montante)                   |                     | 4 dB (nominal)               |          |
| Isolation                                                                 |                     | > 60 dB                      |          |
| Exigences d'alimentation                                                  |                     | 5V C.C., 1A                  |          |

La puissance de sortie nominale déterminée par le fabricant pour ce matériel est pour une configuration à porteur unique. Pour les situations où plusieurs signaux provenant de différents fournisseurs sont présents, la valeur doit être réduite de 3.5 dB, surtout si le signal de sortie est ré-émis et peut causer une interférence avec les utilisateurs de la bande adjacente. Cette réduction de la puissance doit être obtenue en diminuant la puissance d'entrée ou le gain, et non pas au moyen d'un atténuateur placé à la sortie du dispositif.



### Garantie de 2 ans

Les amplificateurs de signal weBoost sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pendant deux (2) ans. Les cas de garantie peuvent être réglés en retournant le produit directement au revendeur avec une preuve d'achat datée.

Les amplificateurs peuvent aussi être retournés directement au fabricant, aux frais du client, avec une preuve d'achat datée et un numéro d'autorisation de retour de matériel (ARM) fourni par weBoost. weBoost réparera ou remplacera le produit, à sa seule discrétion. weBoost paiera la livraison du produit réparé ou remplacé au client d'origine s'il se trouve à l'intérieur de la zone continentale des États-Unis.

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs qui, selon l'évaluation de weBoost, ont fait l'objet d'une utilisation inappropriée, d'une utilisation abusive, de négligence ou de mauvaises manipulations causant des modifications ou des dommages aux propriétés électroniques ou physiques du produit.

Si vous n'utilisez pas une multiprise C.A. de protection contre les surtensions d'au moins 1000 joules, votre garantie est annulée.

Les numéros d'ARM sont disponibles en appelant le Service de soutien technique au 866-294-1660.

**Avis de non-responsabilité:** À la connaissance de weBoost, les renseignements fournis sont complets et exacts. Toutefois, weBoost n'est pas responsable des pertes commerciales ou personnelles de toute contrefaçon de brevet ou de l'atteinte des droits de tiers causées par l'utilisation de cet appareil.

Copyright © 2015 weBoost. Tous droits réservés.

weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)  
For patents go to: [weboost.com/us/patents](http://weboost.com/us/patents)



3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790  
web: [www.weboost.com](http://www.weboost.com) | email: [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com)  
téléphone: 866-294-1660 | local: 435-673-5021 | télécopie: 435-656-2432  
YouTube