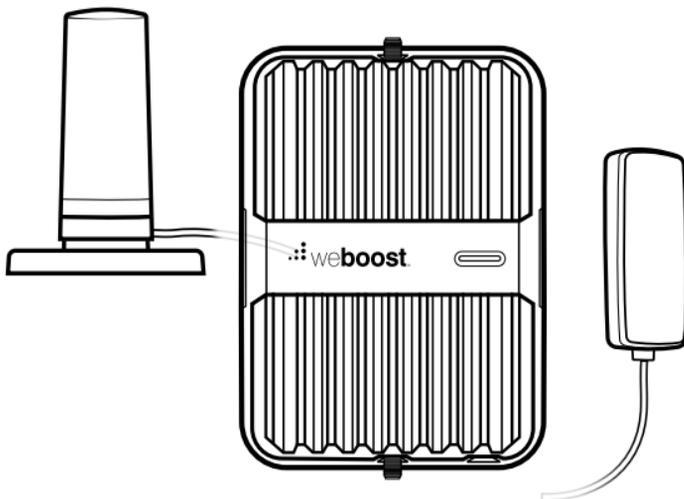




ENGLISH | FRANÇAIS

## Installation Guide



### Drive Reach Flex Fleet

Professional Vehicle Cell Signal  
Booster Kit

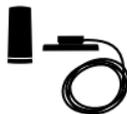
# Index

Package Contents .....	1
STEP 1 Mount the Outside Antenna .....	2
STEP 2 Mount the Inside Antenna .....	5
STEP 3 Hardwiring to Power .....	6
STEP 4 Connect Coax Cables to Booster .....	8
STEP 5 Connect Power Supply to Booster .....	9
Booster Light Patterns .....	10
Troubleshooting .....	12
Safety Guidelines .....	14
Antenna Info .....	16
Specifications .....	17
Warranty .....	18

## Package Contents



Booster &  
Mounting  
Bracket



Outside NMO Antenna  
+ Magnet NMO Mount  
with 4 m Cable



In-Vehicle  
Antenna



Power Supply,  
Hardwire Power  
Supply & In-line  
Fuse Holder



Mounting Plate  
for Aluminum  
Vehicle



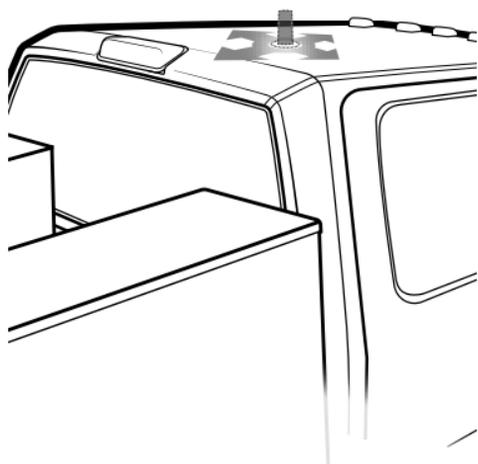
O-Ring Lubricant  
Packet

## STEP 1 Mount the Outside Antenna

Identify a location for NMO outside antenna on the top of your vehicle that is:

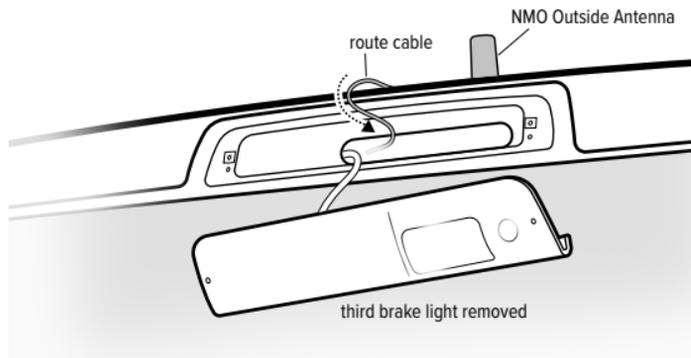
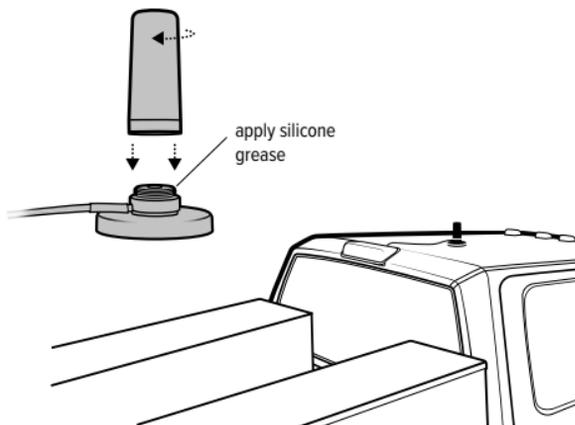
- Near the center of the roof
- At least 30 cm away from any other antennas
- At least 15 cm away from any windows (for best performance install on top of vehicle)

**Do a soft install before finalizing the antenna mounting point.** Setup the system by routing the cable through an open door or window. Complete the setup instructions, verifying the system works as desired before finishing the remaining portion of this step.



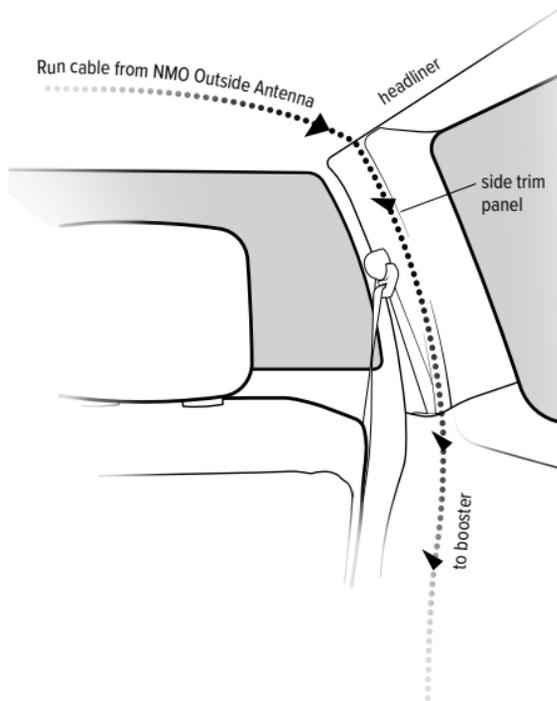
## (STEP 1 cont.)

Once the antenna location point has been identified, route the cable into the vehicle. The cable is strong enough that it may be shut in most vehicle doors without damage or the cable can be routed into the vehicle through the third brake, as shown.



## (STEP 1 cont.)

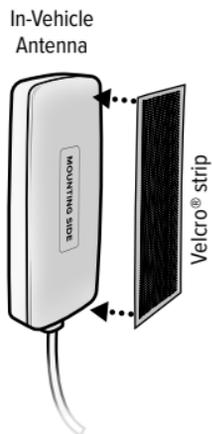
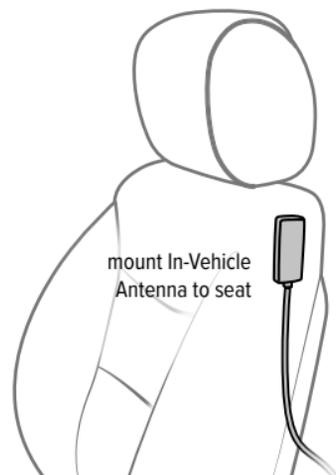
After running cable through third brake light to into vehicle, pull down the headliner so the cable can be routed into the vehicle cabin. Route the cable down the vehicle pillar to the desired booster location. After the cable is routed reattach the third brake light and put the headliner back into place.



## STEP 2 Mounting the Inside Antenna

Identify a place to mount the in-vehicle antenna, either on the side of the seat or on the dash and mount. The location should be at least 20 cm but no more than 90 cm from where the cell phone device will be used. Use the Velcro® adhesive strip/adhesive strip provided and attach to desired location.

**WARNING:** Do NOT mount where airbags may deploy.



## STEP 3 Hardwiring to Power

The Drive Reach Flex Fleet kit includes a CLA and Hardwire power option. The CLA power can be connected to a vehicle cigarette lighter port. Hardwire instructions are below. **Use the steps below as a general template for wiring the power. There are multiple options for wiring and steps will vary depending on the vehicle type.**

- Locate the vehicle fuse box. The fuse box location will vary by vehicle, refer to the vehicle's owner's manual.
- Route the power cable from the booster to the fuse box. If the fuse box is located under hood of the vehicle the cable will need to be ran through the firewall. Most vehicles will have a designated spot to run cable from the cabin to the engine bay.
- Determine which fuse to hardwire the power to. Find an open fuse slot that is ignition-switched, if there are no open fuse slots tied to the vehicle ignition power can be attached to an existing fuse. Wiring to an ignition-switched fuse will ensure the booster is not drawing power when the vehicle is off. Refer to the vehicle owner's manual for information about the fuses.

Note: You can use a circuit tester to test if the fuse is constant or ignition-switched. A constant fuse will stay on when the vehicle is off, and an ignition-switched fuse will have power when the vehicle is on but no power when it is off.

## (STEP 3 cont.)

- **Connecting the power supply.** Once you have determined a fuse slot to use connect the positive lead on the power cable to the included in-line fuse then attach to a fuse tap and crimp into place (fuse tap is not included in the kit and will vary by vehicle type). Connect the fuse tap to the fuse slot you have chosen.

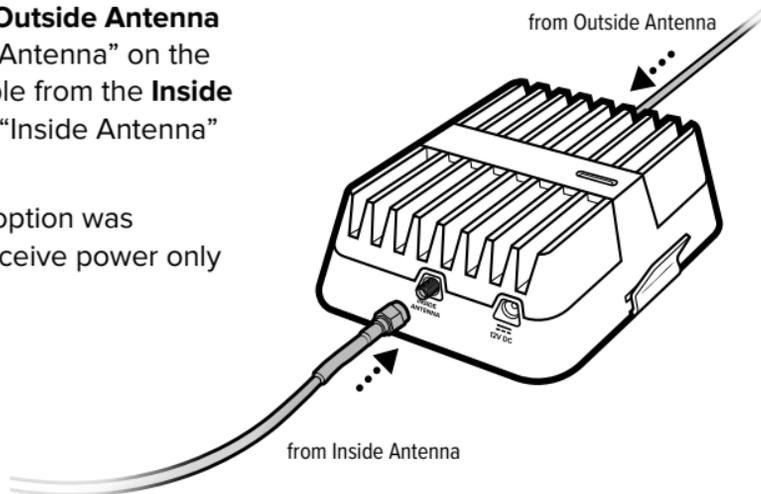
Note: You will need to determine which type of fuse tap is needed to complete the power wiring. Variations include ATO, Mini, Low Profile and Micro2. Consult the vehicle owner's manual to determine which fuse is needed for your installation.

- **Grounding the power supply.** Most vehicle will have a factory grounding point. Slip the negative lead "black" on the power supply under the metal bolt on the grounding point and tighten into place.
- **Testing the booster power.** With the power supply hardwiring completed and inside and outside antennas in place attach the power supply to the booster. Turn the vehicle ignition on and make sure the booster power lights turn on. Then turn the ignition off to make sure the booster powers off.

## STEP 4 Connect Coax Cables to Booster

Connect the cable from the **Outside Antenna** to the port labeled “Outside Antenna” on the booster and connect the cable from the **Inside Antenna** to the port labeled “Inside Antenna” on the booster.

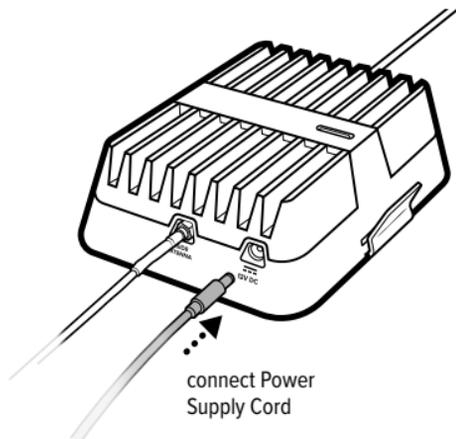
Note: If the hardwire power option was implemented, booster will receive power only when ignition is on.



## STEP 5 Connect Power Supply to Booster

Connect the 12V Power Supply Cord to the end of the Booster, labeled "**12V DC**" then plug the power adapter into vehicle's **12V DC Power Supply**. Push switch to ON position. If your Drive Reach is working correctly, the light on the Booster will be green. Use only the Power Supply provided in this package.

NOTE: If the 12V Cigarette Lighter port on your car is always on (even when your vehicle is turned off) and you will be parking for extended periods of time (more than a day), we recommend you turn the Booster off by pushing power cord switch to OFF position. This will prevent the Drive Reach from draining the battery in your vehicle.



## Booster Light Patterns

### SOLID GREEN

This indicates that your Drive Reach Booster is functioning properly and there are no issues with installation.

### SOLID RED

Band has shutoff. This is due to a feedback loop condition called oscillation. This is a built in safety feature that causes a band to shut off to prevent harmful interference with a nearby cell tower. Refer to Troubleshooting section.

### BLINKING RED, THEN SOLID GREEN

This indicates that one or more of the Booster bands has reduced power due to a minor feedback loop condition called oscillation. This is a built in safety feature to prevent harmful interference with a nearby cell tower. If you are already experiencing the desired signal boost, then no further adjustments are necessary. If you are not experiencing the desired boost in coverage then refer to the Troubleshooting section.

### Light Off

If the Drive Reach Signal Booster's light is off, verify your power supply has power.

## (Booster Light Patterns cont.)

NOTE: The signal booster can be reset by disconnecting and reconnecting the power supply.

After troubleshooting you must initiate a new power cycle by disconnecting and then reconnecting power to the booster.

## Troubleshooting

### FIXING BLINKING OR RED LIGHT ISSUES

**This section is only applicable if the Booster is red or blinking red and you are not experiencing the desired signal boost.**

- Unplug the booster's power supply.
- Relocate the inside and outside antenna further from each other. The objective is to increase the separation distance between them, so that they will not create this feedback condition discussed before.
- Plug power supply back in and ensure switch is in ON position.
- Monitor the indicator light on your booster. If, after a few seconds of 'power on', a solid or blinking red light appears, repeat prior steps. Increase the separation distance until the condition is corrected and/or desired coverage area is achieved.  
Note: Horizontal separation of the two antennas typically requires a shorter separation distance than vertical separation.

If you are having any difficulties while testing or installing your Booster, contact our weBoost Customer Support team for assistance (866.294.1660).

## (Troubleshooting cont.)

### FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

#### **How can I contact customer support?**

Customer Support can be reached Monday through Friday by calling 866.294.1660, or through our support site at [weboost.com](http://weboost.com).

#### **Why do I need to create distance between the Outside Antenna and Inside Antenna?**

Antennas connected to a booster create spheres of signal. When these spheres overlap, a condition called oscillation occurs. Oscillation can be thought of as noise, which causes the booster to scale down its power or shut down to prevent damage. The best way to keep these spheres of signal from overlapping is to maximize separation between the inside and outside antennas.

---

 1.866.294.1660

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

 [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com)

---

## Safety Guidelines

Use only the power supply provided in this package. Use of a non-weBoost product may damage your equipment.

Connecting this signal booster directly to the cell phone with use of an adapter will damage the cell phone.

RF Safety Warning: Any antenna used with this device must be located at least 20 cm from all persons.

AWS Warning: The Outside Antenna must be installed no higher than 10 meters above ground.

### **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.

In Canada, **BEFORE USE** you must meet all requirements set out in ISED CPC-2-1-05.

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 (i.e., **MUST NOT** be installed within 20 cm of) any person.

You **MUST** cease operating this device immediately if requested by the FCC (or ISED in Canada) or licensed wireless service provider.

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

## (Safety Guidelines cont.)

**FOR MORE INFORMATION ON REQUIREMENTS SET OUT IN ISED CPC-2-1-05, SEE BELOW:**

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08942.html>

# Antenna Info

The following accessories are certified by the FCC to be used with the Drive Reach Booster.

This radio transmitter 4726A-460061 has been approved by innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

	BAND 12/17	BAND 13	BAND 5	BAND 4	BAND 25/2
Outside antenna maximum permissible antenna gain (dBi) 50Ω	1.2	1.2	1.1	0.8	0.4
Inside antenna maximum permissible antenna gain (dBi) 50Ω	2.1	2.6	3.20	2.1	2.7

## MOBILE INSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(m)	Antenna Type	Ω
314401	LMR-100	3	4G Slim Low Profile SMA	50
311160	RG-58	3.9	Desktop	50

## MOBILE OUTSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(m)	Antenna Type	Ω
311216	LMR-195	3	Mini-Mag SMA	50
311229	RG-58	4.5	4G Trucker	50
311230	RG-6	7.6	4G RV OTR	75
314405	RG-58	4.2	4G NMO	50

# Specifications

Drive Reach Cell Signal Booster					
Model	460061				
FCC	PWO460061				
IC	4726A-460061				
Connectors	SMA-Female				
Antenna Impedance	50 Ohms				
Frequency	698-716 MHz, 728-756 MHz, 777-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	<b>700 MHz B12/17</b> 25.4	<b>700 MHz B13</b> 25.6	<b>800 MHz B5</b> 25.6	<b>1700 MHz B4</b> 26.7	<b>1900 MHz B2</b> 26.9
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	4.8	4.8	4.8	4.6	4.5
Noise Figure	5 dB (nominal)				
Isolation	> 90 dB				
Power Requirements	12V 1.8A				

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.

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

This device complies with Part 15 of FCC rules. This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Changes or modifications not expressly approved by weBoost could void the authority to operate this equipment.

## ✔ 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.

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.

Replacement products may include refurbished weBoost products that have been recertified to conform with product specifications.

RMA numbers may be obtained by contacting Customer Support.

**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.



## Notes

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

 1.866.294.1660

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

 [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com)





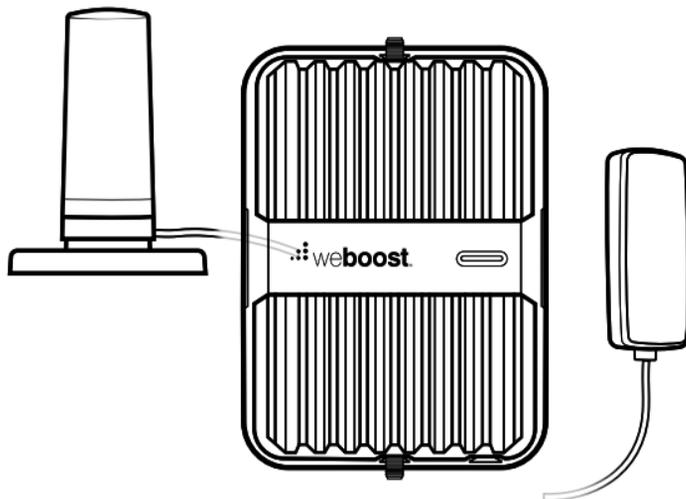
3301 East Deseret Drive, St. George, UT

 866.294.1660  [www.weboost.com](http://www.weboost.com) or [www.weboost.ca](http://www.weboost.ca)  [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com)

Copyright © 2021 weBoost. All rights reserved. Wilson Electronics products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)  
For patents go to: [weboost.com/us/patents](http://weboost.com/us/patents) or [weboost.ca/patents](http://weboost.ca/patents)

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA

## Guide d'installation



### Drive Reach Flex Fleet

Trousse d'amplificateur de signal  
cellulaire de véhicule professionnel

# Index

Contenu de la boîte . . . . .	1
ÉTAPE 1 Montage de l'antenne extérieure. . . . .	2
ÉTAPE 2 Montage de l'antenne intérieure. . . . .	5
ÉTAPE 3 Raccordement de l'alimentation électrique . . . . .	6
ÉTAPE 4 Branchement des câbles coaxiaux à l'amplificateur . . . . .	8
ÉTAPE 5 Branchement du bloc d'alimentation à l'amplificateur . . . . .	9
Modes d'allumage des voyants de l'amplificateur . . . . .	10
Dépannage . . . . .	12
Conseils de sécurité . . . . .	14
Renseignements sur l'antenne . . . . .	16
Caractéristiques techniques. . . . .	17
Garantie . . . . .	18

## Contenu de la boîte



Amplificateur  
et support pour  
montage



Antenne extérieure NMO +  
Support magnétique pour  
antenne NMO avec câble  
de 4 m



Antenne  
intérieure



Alimentation  
électrique, bloc  
d'alimentation câblé  
et porte-fusible en  
ligne



Plaque de  
montage pour  
véhicule en  
aluminium



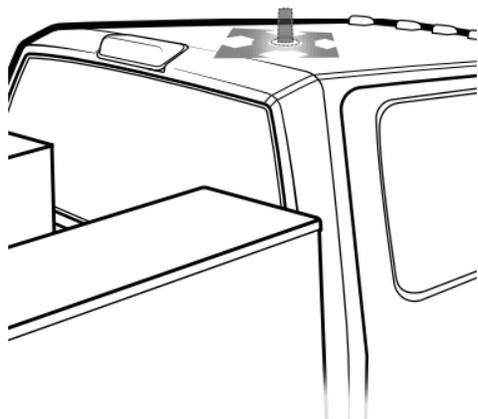
Sachet de lubrifiant  
pour joints toriques

## ÉTAPE 1 Montage de l'antenne extérieure

**Pour l'antenne extérieure NMO, choisissez sur le toit de votre véhicule un emplacement qui se trouve :**

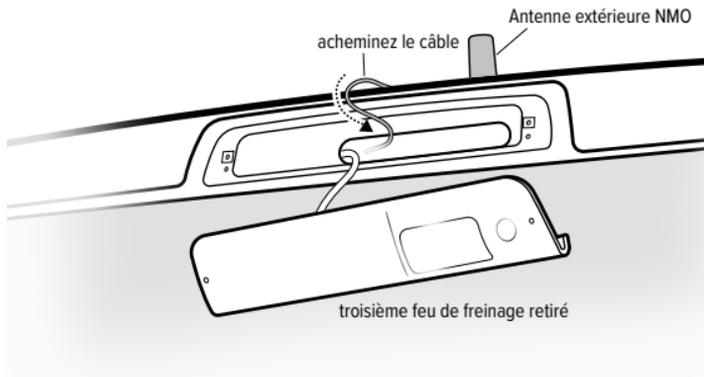
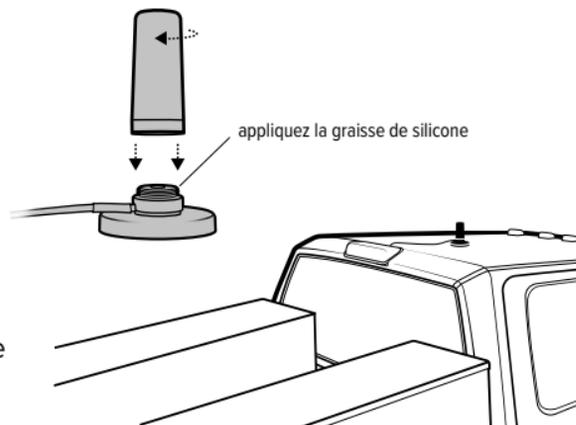
- près du centre du toit
- à au moins 30 cm (12 pouces) de toute autre antenne
- à au moins 15 cm de toute fenêtre (pour un rendement optimal, installez-la sur le dessus du véhicule)

**Faites un essai avant de finaliser le point de montage de l'antenne.** Installez le système en faisant passer le câble par une porte ou une fenêtre ouverte. Suivez les instructions de configuration et vérifiez que le système fonctionne correctement avant de terminer la partie restante de cette étape.



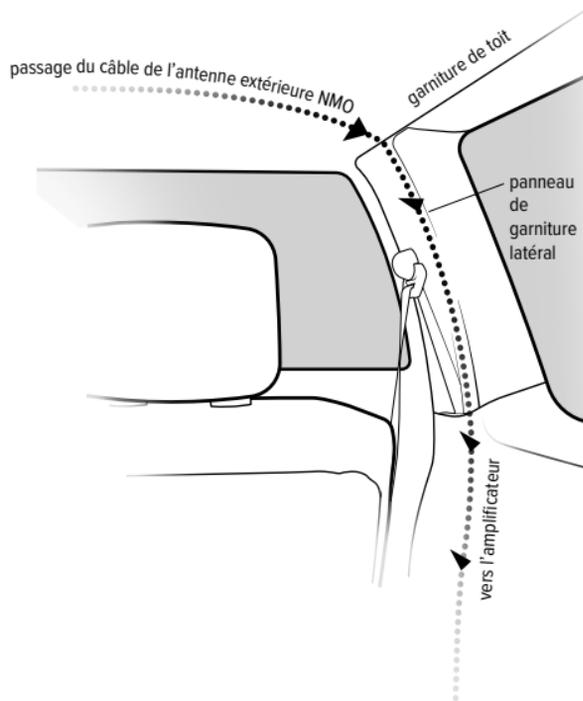
## ÉTAPE 1 (suite)

Après avoir défini le point d'emplacement de l'antenne, acheminez le câble à l'intérieur du véhicule. Le câble est suffisamment solide pour être logé dans la plupart des portes de véhicules sans être endommagé; il peut également être acheminé dans le véhicule par le troisième feu de freinage, comme illustré.



## ÉTAPE 1 (suite)

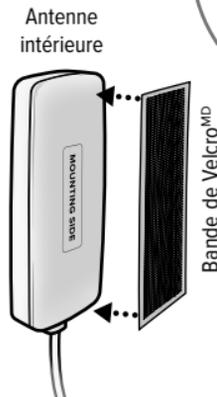
Après avoir fait passer le câble par le troisième feu de freinage jusque dans le véhicule, abaissez la garniture de toit pour permettre au câble d'être acheminé jusque dans l'habitacle du véhicule. Faites passer le câble par le montant du véhicule jusqu'à l'emplacement souhaité de l'amplificateur. Après avoir fait passer le câble, rebranchez le troisième feu de freinage et remettez en place la garniture de toit.



## ÉTAPE 2 Montage de l'antenne intérieure

Choisissez où placer l'antenne intérieure, soit sur le côté du siège, soit sur le tableau de bord, et installez-la. Elle doit se trouver à une distance minimale de 20 cm et maximale de 90 cm de l'emplacement à partir duquel le téléphone cellulaire sera utilisé. Utilisez la bande adhésive Velcro<sup>MD</sup> fournie et fixez-la à l'endroit voulu.

**AVERTISSEMENT : NE PAS installer là où se déploieront les coussins gonflables.**



## ÉTAPE 3 Raccordement à l'alimentation

La trousse du Drive Reach Flex comprend une option d'alimentation raccordée et un adaptateur pour allume-cigarettes. L'adaptateur peut se connecter au port d'allume-cigarettes du véhicule. Les instructions de câblage sont indiquées ci-dessous. **Servez-vous des étapes ci-dessous comme modèle général pour le câblage de l'alimentation électrique. Il y a plusieurs options de câblage et les étapes varieront en fonction du type de véhicule.**

- Repérez la boîte à fusibles du véhicule. L'emplacement de la boîte à fusibles varie selon le véhicule, consultez le manuel du propriétaire du véhicule.
- Acheminez le câble d'alimentation de l'amplificateur de signal jusqu'à la boîte à fusibles. Si la boîte à fusibles est située sous le capot du véhicule, le câble devra passer par la cloison pare-feu. La plupart des véhicules auront un endroit désigné pour faire passer le câble de la cabine au compartiment moteur.
- Déterminez à quel fusible raccorder l'alimentation. Trouvez une fente de fusible ouverte à interrupteur d'allumage, si aucune fente de fusible ouverte n'est reliée à l'allumage du véhicule l'alimentation peut être câblée à un fusible existant. Le câblage d'un fusible à l'interrupteur d'allumage permettra de s'assurer que l'amplificateur de signal ne tire pas d'électricité lorsque le véhicule est à l'arrêt. Consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour obtenir des renseignements sur les fusibles.

Remarque : Vous pouvez utiliser un testeur de circuit pour vérifier si le fusible est constant

## ÉTAPE 3 (suite)

ou à interrupteur d'allumage. Un fusible constant reste allumé lorsque le véhicule est éteint, et un fusible à allumage est alimenté lorsque le véhicule est en marche, mais pas lorsqu'il est à l'arrêt.

- Connexion de l'alimentation électrique. Une fois que vous avez déterminé qu'une fente de fusible doit être utilisée pour connecter le fil positif du câble d'alimentation au fusible en ligne, fixez-le à un porte-fusible et sertissez-le en place (le porte-fusible n'est pas inclus dans la trousse et variera selon le type de véhicule). Connectez le porte-fusible à la fente choisie.

Remarque : Vous devrez déterminer quel type de porte-fusible est nécessaire pour terminer le câblage d'alimentation. Les variantes comprennent ATO, Mini, Low Profile et Micro2.

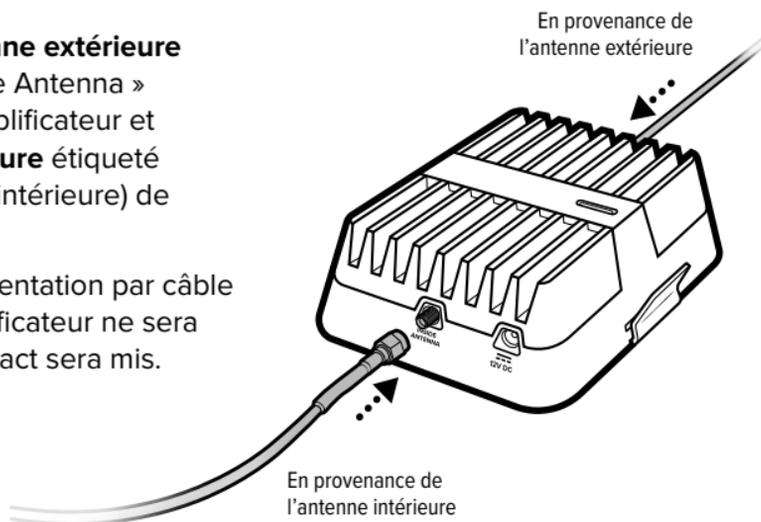
Consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour déterminer quel fusible est nécessaire à votre installation.

- Mise à la terre de l'alimentation électrique. La plupart des véhicules auront une prise de mise à la terre en usine. Faites glisser le fil négatif noir de l'alimentation électrique sous le boulon métallique de la prise de mise à la terre et resserrez.
- Test de l'alimentation de l'amplificateur de signal. Une fois le câblage d'alimentation terminé et les antennes intérieures et extérieures en place, raccordez l'alimentation à l'amplificateur de signal. Mettez le contact et assurez-vous que les voyants d'alimentation de l'amplificateur s'allument. Couper ensuite le contact pour vous assurer que l'amplificateur s'éteint.

## ÉTAPE 4 Branchement des câbles coaxiaux à l'amplificateur

Branchez le câble de l'**antenne extérieure** sur le port étiqueté « Outside Antenna » (antenne extérieure) de l'amplificateur et le câble de l'**antenne intérieure** étiqueté « Inside Antenna » (antenne intérieure) de l'amplificateur.

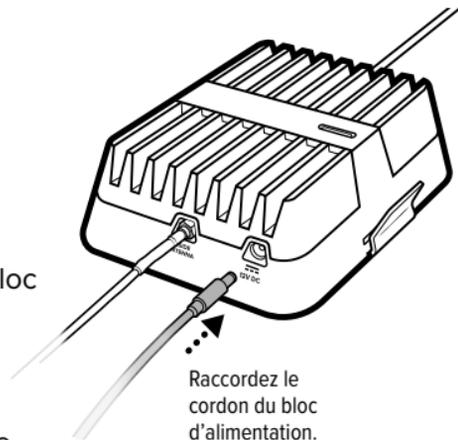
Remarque : Si l'option d'alimentation par câble a été mise en œuvre, l'amplificateur ne sera alimenté que lorsque le contact sera mis.



## ÉTAPE 5 Raccordement du bloc d'alimentation à l'amplificateur

Branchez le cordon d'alimentation 12 V sur la prise de l'amplificateur étiquetée « **12V DC** », puis reliez l'adaptateur d'alimentation au **bloc d'alimentation c.c. 12 V** du véhicule. Poussez le commutateur en position ON. Si votre Drive Reach fonctionne correctement, le voyant de l'amplificateur sera vert. Utilisez seulement le bloc d'alimentation fourni dans la présente trousse.

Remarque : Si le port 12 V de l'allume-cigarette de votre véhicule est toujours sous tension (même lorsque le véhicule est à l'arrêt) et que le véhicule reste à l'arrêt durant de longues périodes (plus d'une journée), nous vous recommandons d'éteindre l'amplificateur en mettant l'interrupteur du cordon d'alimentation à la position « OFF » (hors tension). Cela empêchera le Drive Reach d'épuiser la batterie de votre véhicule.



## Modes d'allumage des voyants de l'amplificateur

### VERT CONTINU

Cela indique que votre amplificateur Drive Reach fonctionne convenablement et que votre installation ne présente aucun problème.

### ROUGE CONTINU

La bande est désactivée. Cette situation est attribuable à une condition de boucle de rétroaction appelée oscillation. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée qui provoque la désactivation d'une bande afin d'éviter les perturbations nuisibles avec une tour de téléphonie cellulaire située à proximité. Reportez-vous à la section Dépannage.

### ROUGE CLIGNOTANT, PUIS VERT CONTINU

Cela indique une baisse d'alimentation d'une ou de plusieurs bande(s) de l'amplificateur en raison d'une boucle de rétroaction mineure appelée oscillation. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée destinée à prévenir les perturbations nuisibles déclenchées par la proximité d'une tour de téléphonie cellulaire. Si vous obtenez déjà l'amplification de signal désirée, aucun autre réglage n'est requis. Si vous n'obtenez pas l'amplification de signal désirée sur le plan du rayonnement, reportez-vous à la section Dépannage.

## (Modes d'allumage des voyants de l'amplificateur, suite)

### Voyant éteint

Si le voyant de l'amplificateur de signal Drive Reach est éteint, vérifiez si votre bloc d'alimentation est sous tension.

Remarque : On peut réinitialiser l'amplificateur de signal en débranchant et en raccordant de nouveau le bloc d'alimentation.

Après le dépannage, vous devez absolument amorcer un nouveau cycle d'alimentation en débranchant et rebranchant l'alimentation à l'amplificateur.

# Dépannage

## RÉSOLUTION DE PROBLÈMES DE VOYANT ROUGE CLIGNOTANT OU CONTINU

**Cette section n'est pertinente que si le voyant de l'amplificateur est rouge continu ou clignotant et que vous n'obtenez pas l'amplification de signal désirée.**

- Débranchez le bloc d'alimentation de l'amplificateur.
- Repositionnez les antennes intérieure et extérieure plus loin l'une de l'autre. L'objectif de ce déplacement consiste à augmenter la distance de séparation entre les deux antennes afin d'éviter le déclenchement de l'anomalie de boucle de rétroaction abordée plus tôt.
- Rebranchez l'alimentation et vérifiez que l'interrupteur est en position ON (sous tension).
- Surveillez le voyant de votre amplificateur. Si, après quelques secondes de mise sous tension, un voyant rouge clignote ou s'allume continuellement, reprenez les étapes 1 à 3. Augmentez la distance qui sépare les antennes jusqu'à résolution du problème ou obtention de la zone de rayonnement désirée. Remarque : La séparation horizontale entre les deux antennes nécessite généralement une distance plus courte que celle de la séparation verticale.

Si vous éprouvez des difficultés dans le cadre des essais ou de l'installation de votre amplificateur, veuillez communiquer avec l'équipe du service à la clientèle de weBoost pour obtenir de l'aide (1-866-294-1660).

## (Résolution des problèmes, suite)

### FOIRE AUX QUESTIONS

#### **Comment puis-je communiquer avec le service à la clientèle?**

Vous pouvez joindre le service à la clientèle du lundi au vendredi en composant le 1-866-294-1660, ou en accédant à notre site de soutien à la clientèle en vous rendant à l'adresse.

#### **Pourquoi dois-je respecter une certaine distance entre l'antenne intérieure et l'antenne extérieure?**

Les antennes reliées à un amplificateur créent des champs de signaux sphériques. Lorsque ces sphères se chevauchent, une anomalie appelée oscillation se produit. L'oscillation peut faire penser à un bruit qui conduit l'amplificateur à diminuer sa puissance ou à se mettre à l'arrêt afin de prévenir tout dommage. Le meilleur moyen de prévenir le chevauchement de ces sphères de signaux consiste à maximiser la distance qui sépare les antennes intérieure et extérieure.

---

 1-866-294-1660

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

 [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com)

---

## Conseils de sécurité

Utilisez seulement le bloc d'alimentation fourni dans la présente trousse. L'utilisation d'un produit autre que weBoost peut endommager votre équipement.

Le raccordement direct de l'amplificateur de signal à un téléphone cellulaire au moyen d'un adaptateur endommagera le téléphone.

Avertissement de sécurité concernant les fréquences radio : Il faut positionner toute antenne utilisée avec ce dispositif à une distance minimale de 20 cm de toute personne.

Avertissement concernant le service sans fil évolué (SSFE) : L'antenne extérieure doit être installée à au plus 10 m (31 pi 9 po) du sol.

### Cet appareil est destiné au GRAND PUBLIC.

---

**AVANT UTILISATION**, vous **DEVEZ ENREGISTRER CE DISPOSITIF** auprès de votre fournisseur de réseau sans-fil et obtenir son consentement. La plupart des fournisseurs de réseau sans-fil acceptent l'utilisation des amplificateurs de signal. Certains fournisseurs peuvent refuser l'utilisation de ce dispositif sur leur réseau sans-fil. En cas d'incertitude, veuillez communiquer avec votre fournisseur.

Vous **DEVEZ** faire fonctionner ce dispositif avec des antennes et des câbles approuvés, tel qu'il est indiqué par le fabricant. Les antennes **DOIVENT** être installées à au moins 20 cm (8 pouces) de toute personne.

Vous **DEVEZ** cesser immédiatement l'utilisation de ce dispositif si la FCC ou le fournisseur de service de réseau sans-fil vous le demande.

**AVERTISSEMENT** : Il se peut que les renseignements sur l'emplacement du service E911 ne soient pas fournis ou ne conviennent pas aux appels effectués au moyen de cet appareil.

## (Conseils de sécurité, suite)

**POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LES EXIGENCES ÉNONCÉES DANS LE CPC-2-1-05 D'ISDE, VOIR CI-DESSOUS :**

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/fra/sf08942.html>

## Renseignements sur l'antenne

La FCC a certifié les accessoires suivants en vue d'une utilisation avec l'amplificateur Drive Reach.

L'émetteur radio 4726A-460061 a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada et peut être utilisé avec les types d'antennes énumérés ci-dessous, le gain maximal étant indiqué. Il est strictement interdit d'utiliser ce dispositif avec un type d'antenne qui ne figure pas dans la liste ci-dessous et dont le gain est supérieur au gain maximal des antennes de cette liste.

	BANDES 12/17	BANDE 13	BANDE 5	BANDE 4	BANDES 25/2
Antenne extérieure – gain maximal admissible (dBi) 50 Ω	1,2	1,2	1,1	0,8	0,4
Antenne intérieure – gain maximal admissible (dBi) 50 Ω	2,1	2,6	3,20	2,1	2,7

### ÉLÉMENTS FACULTATIFS DE LA TROUSSE D'ANTENNE MOBILE INTÉRIEURE

N° de trousse	Type coaxial	Longueur (m)	Type d'antenne	Ω
314401	LMR-100	3	Antenne à connecteur SMA mince et à profil surbaissé 4G	50
311160	RG-58	3,9	Antenne de bureau	50

### ÉLÉMENTS FACULTATIFS DE LA TROUSSE D'ANTENNE MOBILE EXTÉRIEURE

N° de trousse	Type coaxial	Longueur (m)	Type d'antenne	Ω
311216	LMR-195	3	Mini-antenne magnétique à connecteur SMA	50
311229	RG-58	4,5	Antenne 4G pour camion	50
311230	RG-6	7,6	Antenne 4G OTR pour VR	75
314405	RG-58	4,2	Antenne NMO 4G	50

# Caractéristiques techniques

Amplificateur de signal cellulaire Drive Reach					
Modèle	460 061				
FCC	PWO460061				
IC	4726A-460061				
Connecteurs	Connecteur SMA				
Impédance d'antenne	50 ohms				
Fréquences	698-716 MHz, 728-756 MHz, 777-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
Puissance de sortie (en dBm) pour un téléphone cellulaire unique (liaison montante)	<b>Bande 12/17 – 700 MHz</b> 25,4	<b>Bande 13 – 700 MHz</b> 25,6	<b>Bande 5 – 800 MHz</b> 25,6	<b>Bande 4 – 1700 MHz</b> 26,7	<b>Bande 2 – 1900 MHz</b> 26,9
Puissance de sortie (en dBm) pour un téléphone cellulaire unique (liaison descendante)	4,8	4,8	4,8	4,6	4,5
Facteur de bruit	5 dB (nominal)				
Isolation	> 90 dB				
Alimentation requise	12V 1,8 A				

Chaque amplificateur de signal subit individuellement des essais et un paramétrage en usine afin d'assurer sa conformité avec la FCC. L'amplificateur de signal ne peut subir de réglage sans reprogrammation en usine ou désactivation du matériel. L'amplificateur de signal amplifiera, mais ne modifiera pas, les signaux entrants et sortants, et ce, afin d'augmenter le rayonnement des bandes de fréquences autorisées seulement. Si l'amplificateur de signal ne fait pas l'objet d'utilisation pendant cinq minutes, il réduit le gain jusqu'à détection d'un signal. Si un signal détecté s'avère trop élevé dans une bande de fréquences, ou si l'amplificateur de signal détecte une oscillation, ce dernier met automatiquement cette bande hors tension. En cas de détection d'oscillation, l'amplificateur de signal reprendra automatiquement son fonctionnement normal après un délai minimal d'une minute. Après 5 (cinq) redémarrages automatiques de ce type, l'amplificateur de signal met les bandes problématiques hors tension en permanence jusqu'à ce qu'on le redémarre manuellement en coupant momentanément son alimentation. Le microprocesseur de l'amplificateur de signal maintient la puissance de bruit, le gain et la linéarité.

La mention « IC », qui se trouve avant le numéro de certification radio, signifie seulement que le produit répond aux normes établies par Industrie Canada en matière de caractéristiques techniques. Ce dispositif se conforme à la partie 15 de la réglementation de la FCC. Ce dispositif contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences; 2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil. Les changements ou modifications non expressément approuvés par weBoost pourraient annuler l'autorisation d'utiliser cet équipement.

## ✓ GARANTIE DE 2 ANS

Les amplificateurs de signal weBoost portent une garantie de deux (2) ans contre les vices de fabrication ou de matériaux. On peut résoudre les cas sous garantie en retournant directement au revendeur le produit accompagné d'une preuve d'achat datée.

Les amplificateurs de signal peuvent également être retournés directement au fabricant, aux frais du consommateur, accompagnés d'une preuve d'achat datée et d'un numéro d'autorisation de retour de matériel (RMA) fourni par weBoost, qui doit, à sa discrétion, réparer ou remplacer le produit.

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs de signal que weBoost détermine qu'on a soumis à une utilisation abusive, à un abus, à de la négligence ou à une mauvaise manipulation ayant altéré ou endommagé des propriétés physiques ou électroniques.

Les produits de remplacement pourront comprendre des produits weBoost remis à neuf qu'on a certifiés à nouveau et qui se conforment aux prescriptions techniques du produit.

Les numéros RMA peuvent être obtenus en communiquant avec le service à la clientèle.

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ :** Les renseignements fournis par weBoost sont considérés comme étant complets et exacts. weBoost n'assume toutefois aucune responsabilité quant aux pertes professionnelles ou personnelles résultant de l'utilisation de ces renseignements, ni aux violations de brevets ou autres droits de tiers pouvant résulter de leur utilisation.









3301, prom. East Deseret, Saint-George, UT

 866.294.1660  [www.weboost.com](http://www.weboost.com) or [www.weboost.ca](http://www.weboost.ca)  [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com)

Droits d'auteur © 2021 weBoost. Tous droits réservés. Les produits Wilson Electronics sont protégés par des brevets américains (États-Unis) et des demandes de brevet en instance. Pour consulter les brevets, rendez-vous à l'adresse [weboost.com/us/patents](http://weboost.com/us/patents)

NON AFFILIÉ À WILSON ANTENNA

GDE000427\_001\_08.10.21