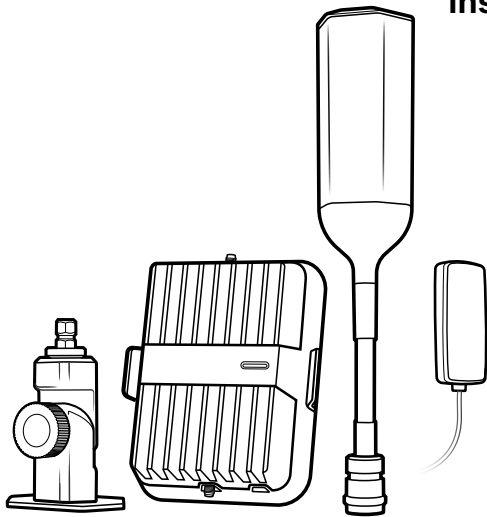


we:boost

ENGLISH | FRANÇAIS

Installation Guide



Work Truck Cellular Signal Booster

Use our **weBoost App** to guide you through the installation. See inside page for more details.

Download the weBoost App

Use our app to guide you through setting up a weBoost cell phone signal booster in your home, business, or vehicle. Boost every network, including 5G, right away.



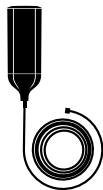
Index

Package Contents	1
Installation Overview	3
STEP 1 Assemble the Outside Antenna	5
STEP 2 Mount the Outside Antenna with Mounting Bracket	8
STEP 3 Routing Cable into Vehicle	14
STEP 4 Mount the Inside Antenna	15
STEP 5 Booster Location & Connect Coax Cables	16
STEP 6 Connect Power Supply to Booster	18
Booster Light Patterns	20
Troubleshooting	22
Safety Guidelines	24
Antenna Info	26
Specifications	27
Warranty	28

Package Contents



Drive Reach Signal
Booster, Bracket &
Power Supply



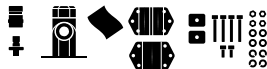
Outside Antenna
& 4.3 m Cable



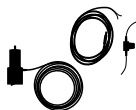
10.2 cm & 33 cm Mast Ext.,
Side-Exit Adapter, Spring
& Thread Lock Pack



Inside
Antenna



Quick Release, Overland Mounting
Bracket & Mounting Hardware



12V Power Supply &
Hardwire Power Supply



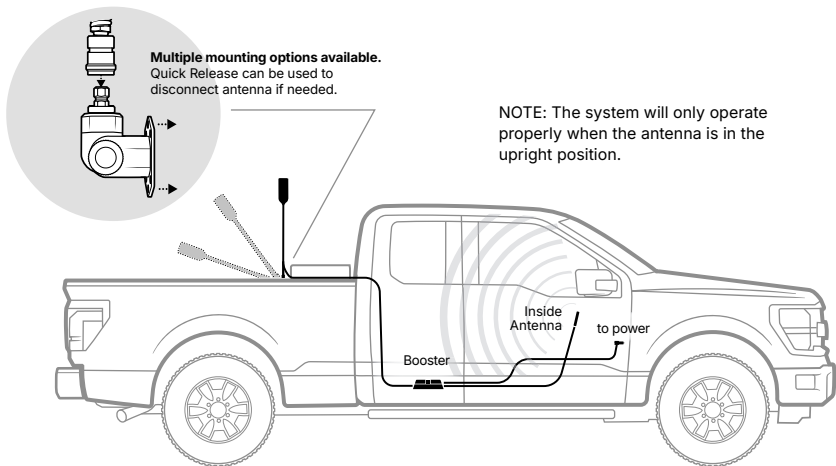
Stabilizer Arm &
Zip Ties

Compatible Aftermarket Accessory

952315 - 5.5 m Cable for Outside Antenna

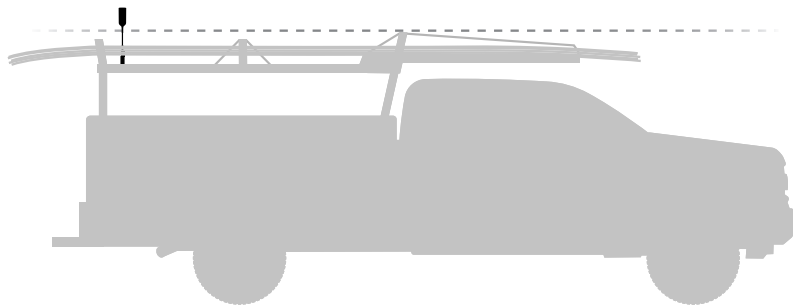
- This cable can be used to add 1.2 meters to outside antenna. Used for larger vehicles, not recommended unless longer cable is the only option to complete install.

Installation Overview



WORKS WITH DIFFERENT WORK TRUCK TYPES

Best Outside Antenna Position



For best performance the outside antenna should be mounted above the horizontal plane of the vehicle and/or above any other building material on top of the vehicle.

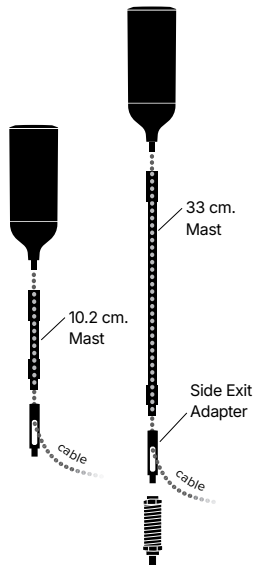
STEP 1 Assemble the Outside Antenna

The antenna should be mounted in a location that allows the antenna body to extend above any gear or building materials on top of the vehicle. Once you have determined the best location for the outside antenna, **insert coax cable through mast extension (optional), then through the side-exit adapter.**

cable from
Outside Antenna

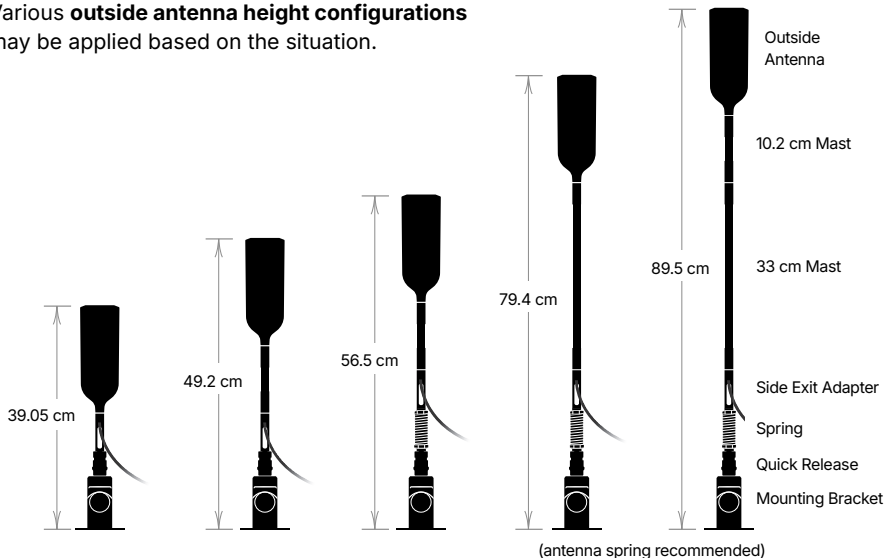
run cable
through Mast
Extension

Mast
Extension



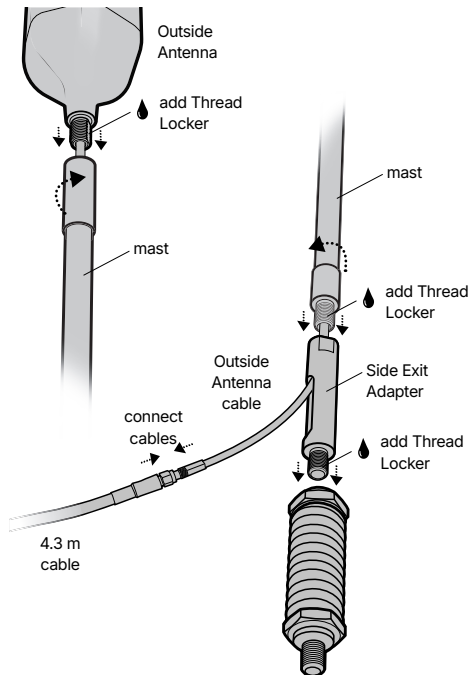
(STEP 1 cont.)

Various **outside antenna height configurations** may be applied based on the situation.



(STEP 1 cont.)

After determining outside antenna assembly is the correct height, **Apply thread locker only to the threaded areas.** Avoid contact with the plastic antenna body, as this may cause damage. Screw mast onto antenna. **Connect the 4.3 meter cable to outside antenna cable.**

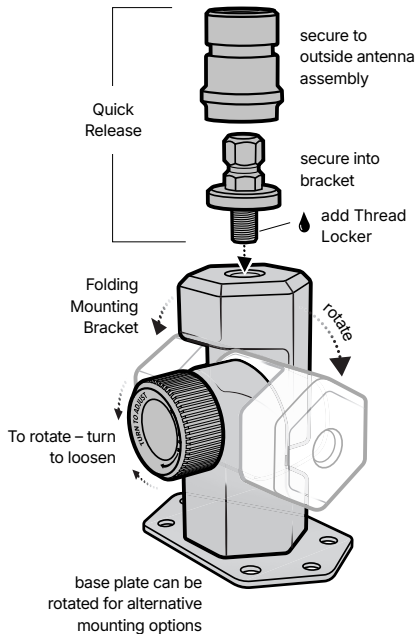


STEP 2 Mount the Outside Antenna with Mounting Bracket

This kit includes a **folding mounting bracket** that can be secured at various angles (even horizontally). **The bracket's versatility allows for easy installation of the outside antenna** on a wide range of work vehicles with different mounting options.

Also included is a quick release connector for easy outside antenna removal. The quick release connector is comprised of two parts: one fixed to the bracket and the other to the mast. To operate, pull the collar upwards to either release or lock it into place.

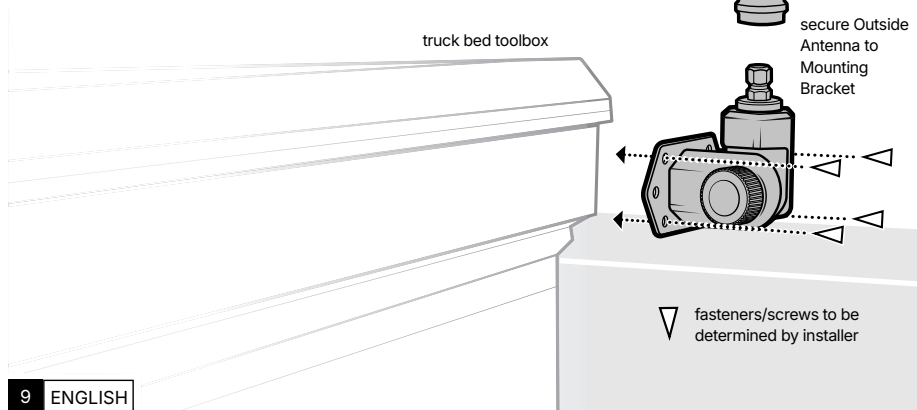
NOTE: If the quick disconnect feels lodged, applying light pressure to the collar or rotating the collar will free it to normal operation.



(STEP 2 cont.)

Fixed Mounting Option

The folding mounting bracket can also be **secured to a flat surface, like a truck bed tool box** as shown here.



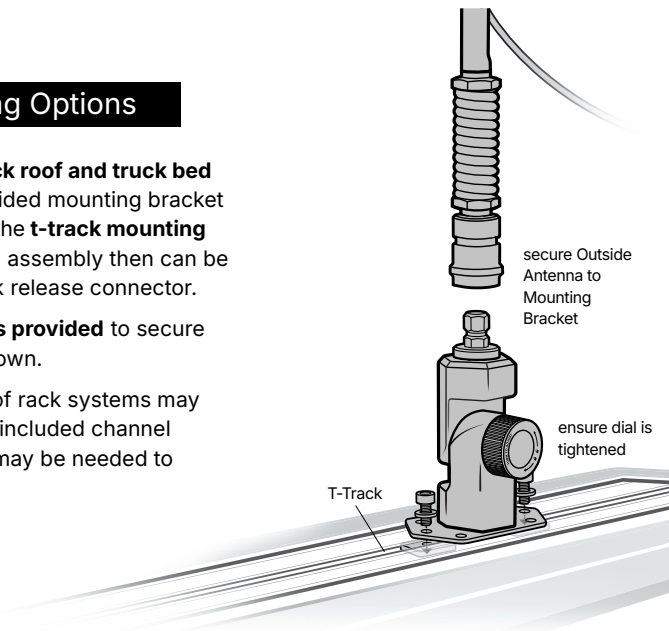
(STEP 2 cont.)

T-Track Mounting Options

For vehicles with **t-track roof and truck bed rack systems**, the provided mounting bracket can be mounted using the **t-track mounting hardware**. The antenna assembly then can be secured using the quick release connector.

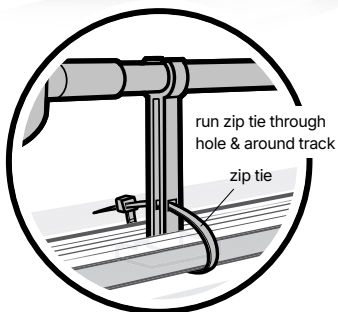
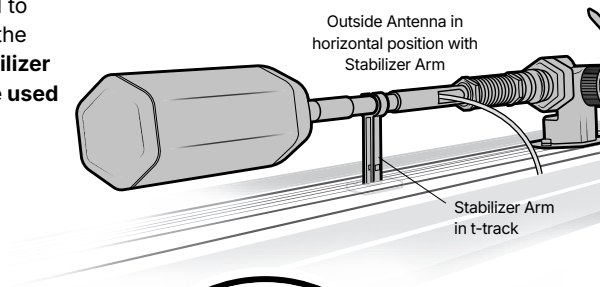
An antenna stabilizer is provided to secure antenna when folded down.

NOTE: Some t-track roof rack systems may not be compatible with included channel nuts. M6 channel nuts may be needed to complete installation.



(STEP 2 cont.)

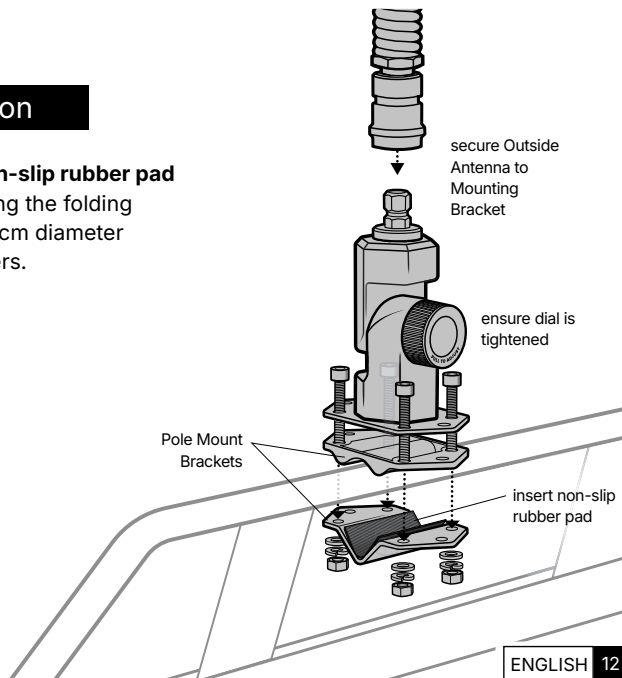
The stabilizer arm can be used to secure the outside antenna in the horizontal position. **Insert stabilizer arm into t-track, zip tie can be used to secure it in place.**



(STEP 2 cont.)

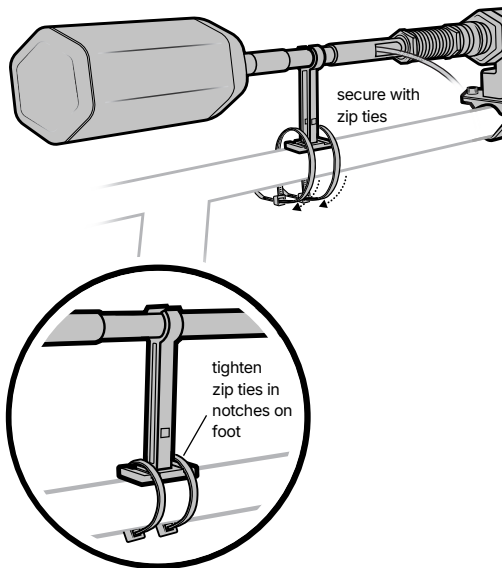
Pole Mounting Option

Brackets, hardware and non-slip rubber pad are also provided for securing the folding mounting bracket to 2.5-3.1 cm diameter poles, like roof rails or ladders.



(STEP 2 cont.)

Stabilizer arm can be used on poles to secure the outside antenna in the horizontal position. Secure with **zip ties**, as shown.



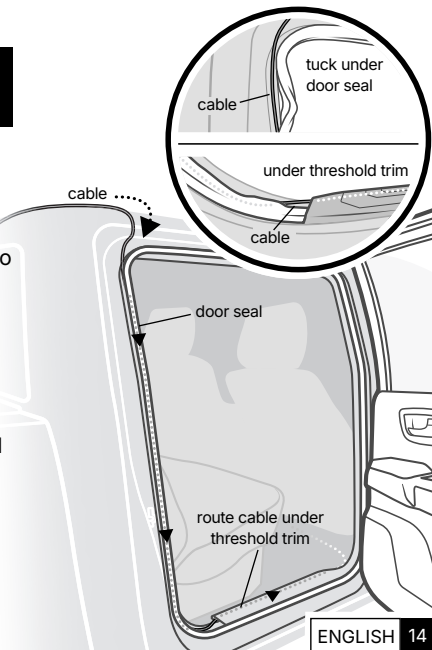
STEP 3 Routing Cable into Vehicle

Routing Down Under Door Seal (For All Vehicles)

Route the cable from the outside antenna to the nearest door. **Lift the door seal from outboard and tuck the cable underneath**, ensuring it doesn't interfere with door operation. Continue to route the cable down the inside of the outboard weather stripping to the vehicle floor then **route cable into cab under threshold trim** and out to booster location.

WARNING: Do not route the cable over or near any airbags. Check your vehicle's owner manual to ensure the cable does not impede airbag deployment. Improper installation can result in serious injury or death.

NOTE: The installation method is adaptable to different vehicle models, adjust as needed for your vehicle.



STEP 4 Mount the Inside Antenna

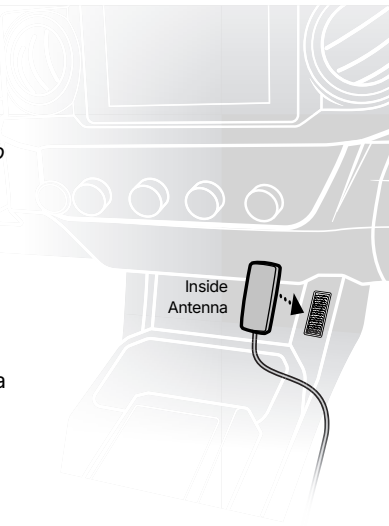
Identify a place to mount the inside antenna.

Mount it either on the dash or the side of the seat.

The antenna should be placed at least 45 cm but *no more than 91 cm* from where the cellular device will be used. **Use the Velcro® adhesive strip** provided and attach to desired location.

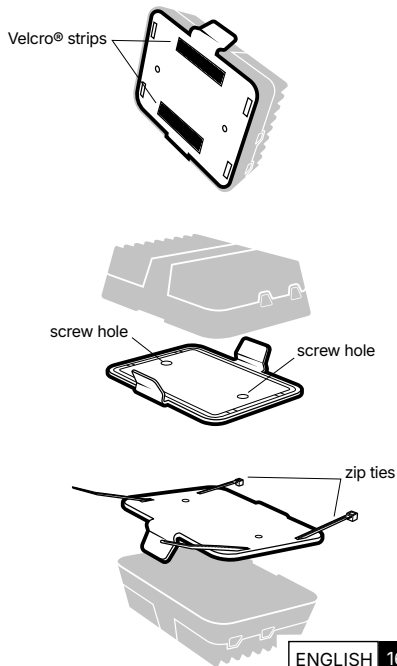
Do not install the inside antenna or route cables over or through the airbag deployment zone. Check your vehicle's owner manual to confirm these zones.

WARNING: Improper placement of the inside antenna or incorrect cable routing can interfere with airbag deployment during an accident, which could result in severe personal injury or death. **Ensure that the inside antenna and all cables are installed in locations that do not intersect any airbag deployment areas**, including but not limited to knee, side curtain, and all front and side airbags.



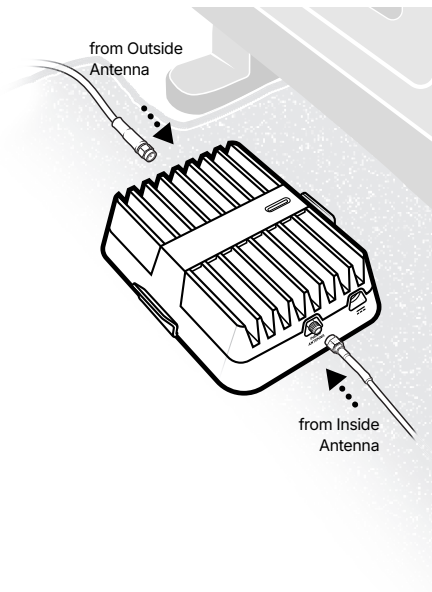
STEP 5 Booster Location & Connect Coax Cables

Find an accessible location to place the booster that has good air flow. The booster includes a mounting bracket that provides different mounting options. It can be secured with Velcro® strips, screws or zip ties. Securing the booster with Velcro® behind or under the seat is a good option.



(STEP 5 cont.)

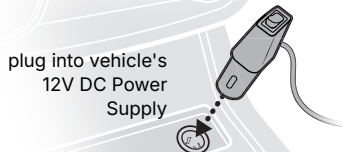
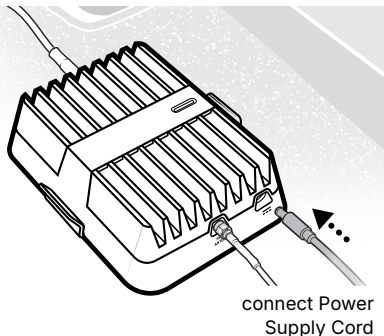
Connect the coax cable from the outside antenna to the port labeled "Outside Antenna" on the booster. Then **connect the cable** from the inside antenna to the port labeled "Inside Antenna" on the booster.



STEP 6 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 DC power port in 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 booster from draining the battery in your vehicle.



(STEP 6 cont.)

ATTENTION TO THE FOLLOWING:

- Ensure there is sufficient clearance around the power supply and that it is not exposed to excessive heat or potential water intrusion. Avoid installing the power supply near any flammable materials.
- Maintain adequate ventilation around the booster unit to prevent overheating.
- Avoid locations where the device is likely to be exposed to water. Ensure all connections and junctions are tight and secure to prevent moisture penetration which could lead to device failure or an electrical hazard.
- The kit includes a mount for the booster. If water exposure is a concern, use the mount to elevate the booster in a higher location, reducing the risk of water damage.

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 shut off. 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 light on the booster is red or blinking red and you are not experiencing the desired signal boost.

- 1 Unplug the booster's power supply.
- 2 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.
- 3 Plug power supply back in and ensure switch is in ON position.
- 4 Monitor the indicator light on your booster. If, after a few seconds of 'power on', a solid or blinking red light appears, repeat steps 1 through 3. 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 (1-866-294-1660).

(Troubleshooting cont.)

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

How can I contact customer support?

Customer Support can be reached Monday through Friday by calling 1-866-294-1660, or through our support site at support.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.com

 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 centimeters from all persons.

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

Before entering an automatic carwash, please remove the outside antenna to avoid potential damage to both the antenna and your vehicle.

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 REGISTERING YOUR SIGNAL BOOSTER WITH YOUR WIRELESS PROVIDER IN THE U.S., PLEASE GO TO THE LINK BELOW:

<https://www.weboost.com/carrier-registration>

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(ft/m)	Antenna Type	Ω
314401	LMR-100	10 / 3	Slim Low Profile SMA	50
311160	RG-58	13 / 4	Desktop	50

MOBILE OUTSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(ft/m)	Antenna Type	Ω
311216	LMR-100	10 / 3	Mini-Mag SMA	50
311229	RG-58	15 / 4.5	Trucker	50
311230	RG-6	25 / 7.6	RV OTR	75
314405	RG-58	14 / 4.2	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	700 MHz B12/17 25.4	700 MHz B13 25.6	800 MHz B5 25.6	1700 MHz B4 26.7	1900 MHz B2 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 warrantied 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.

we:boost



1444 E. Venture Drive, St. George, UT



1-866-294-1660



www.weboost.com



support@weboost.com

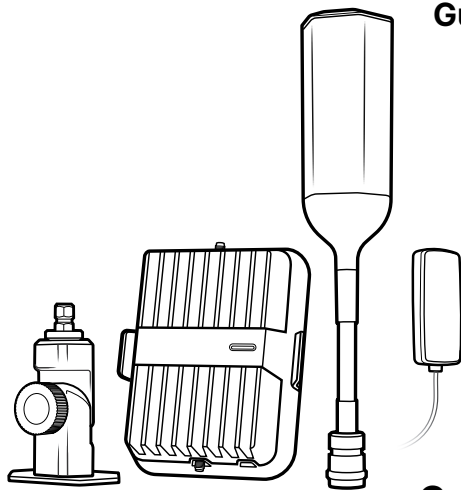
Copyright © 2025 weBoost. All rights reserved. weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)
For patents go to: weboost.com/us/patents

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA

we:boost

FRANÇAIS

Guide d'installation



Camion de travail

Amplificateur de signal cellulaire

Utilisez notre **application weBoost** pour vous guider tout au long de l'installation.

Consultez la page à l'intérieur pour obtenir plus de détails.

Télécharger l'application weBoost

Utilisez notre application pour vous guider tout au long de l'installation d'un amplificateur de signal cellulaire weBoost à la maison, au travail ou dans votre véhicule. Amplifiez immédiatement les signaux dans tous les réseaux, y compris ceux de technologie 5G.



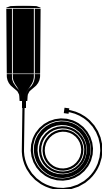
Index

Contenu de la boîte	1
Aperçu de l'installation.	3
ÉTAPE 1 Assemblage de l'antenne extérieure.	5
ÉTAPE 2 Montage de l'antenne extérieure avec support de fixation.	8
ÉTAPE 3 Acheminement du câble dans le véhicule	14
ÉTAPE 4 Montage de l'antenne intérieure.	15
ÉTAPE 5 Localisation de l'amplificateur et raccordement des câbles coaxiaux	16
ÉTAPE 6 Raccordement du bloc d'alimentation à l'amplificateur.	18
Modes d'allumage des voyants de l'amplificateur	20
Dépannage	22
Directives de sécurité	24
Renseignements sur l'antenne.	26
Caractéristiques techniques	27
Garantie.	28

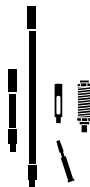
Contenu de la boîte



Amplificateur de signal Drive Reach, support et bloc d'alimentation



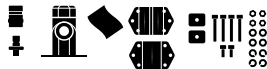
Antenne extérieure et câble de 4,3 m



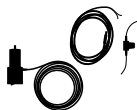
Rallonge de mât de 10,2 cm et 33 cm, adaptateur de sortie latérale, ressort et ensemble d'adhésif frein-filet



Antenne intérieure



Dégagement rapide, support de fixation Overland et équipement de fixation



Bloc d'alimentation et bloc d'alimentation câblé de 12 V



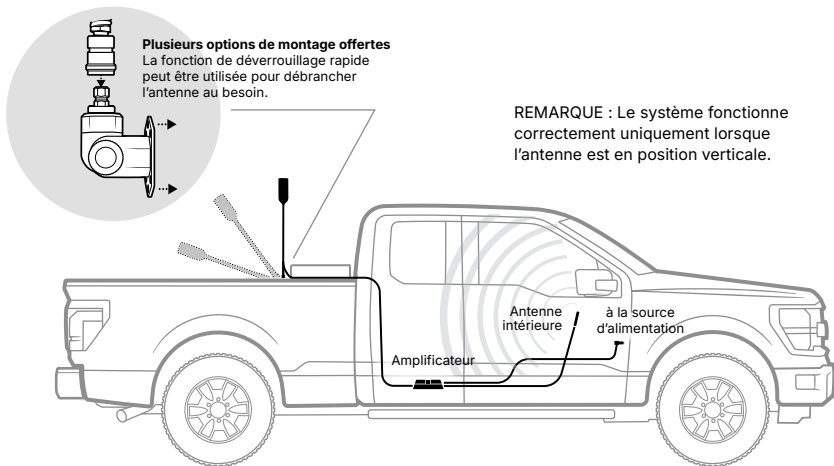
Bras stabilisateur et attaches

Accessoire de rechange compatible

952315 – Câble de 5,5 m pour antenne extérieure

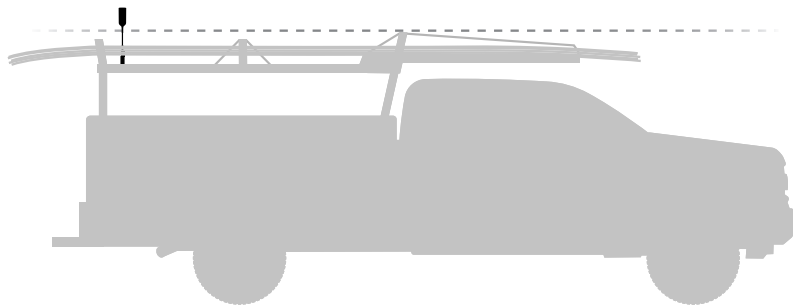
- Vous pouvez utiliser ce câble pour ajouter 1,2 m à l'antenne extérieure. On ne recommande pas de l'utiliser dans les grands véhicules, à moins qu'un long câble constitue la seule option pour l'installation.

Aperçu de l'installation



FONCTIONNE AVEC DIFFÉRENTS TYPES DE CAMIONS DE TRAVAIL

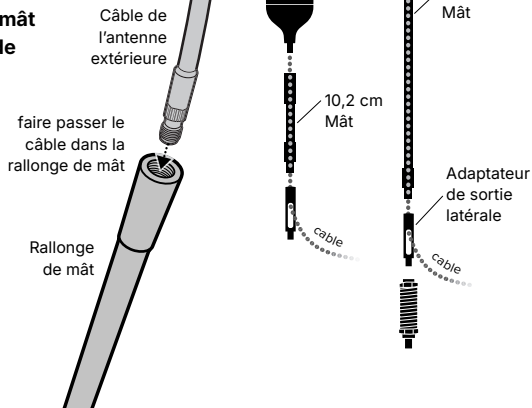
Meilleure position de l'antenne extérieure



En vue d'un rendement optimal, on doit fixer l'antenne extérieure au-dessus du plan horizontal du véhicule et/ou au-dessus de tout autre matériau de construction sur le dessus du véhicule.

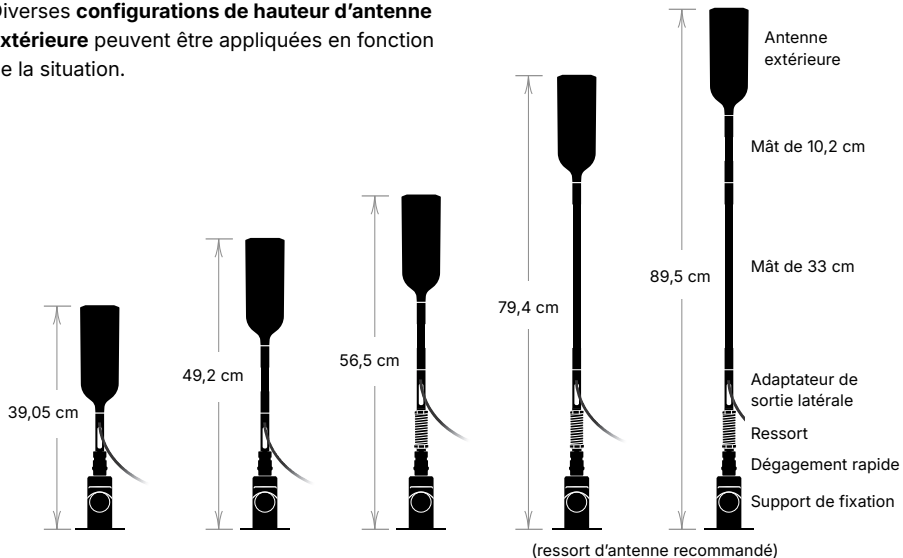
ÉTAPE 1 Assemblage de l'antenne extérieure

L'antenne doit être montée à un endroit qui permet au corps de l'antenne de dépasser tout engrenage ou tout matériau de construction sur le dessus du véhicule. Une fois que vous avez déterminé le meilleur emplacement pour le montage de l'antenne extérieure, **insérez le câble coaxial à travers la rallonge de mât (facultatif), puis à travers l'adaptateur de sortie latérale.**



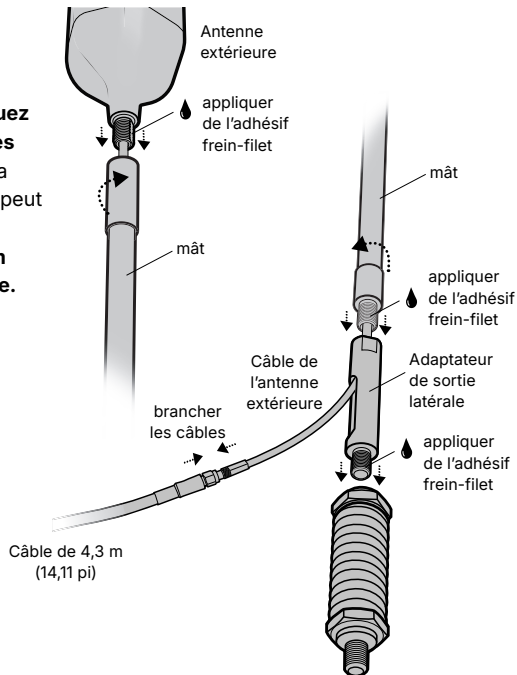
ÉTAPE 1 (suite)

Diverses **configurations de hauteur d'antenne extérieure** peuvent être appliquées en fonction de la situation.



ÉTAPE 1 (suite)

Après avoir déterminé que l'antenne extérieure est à la bonne hauteur, **appliquez de l'adhésif frein-filet uniquement sur les zones filetées**. Évitez tout contact avec la partie en plastique de l'antenne, car cela peut provoquer des dommages. Vissez le mât sur l'antenne. **Branchez le câble de 4,3 m (14,11 pi) au câble de l'antenne extérieure.**

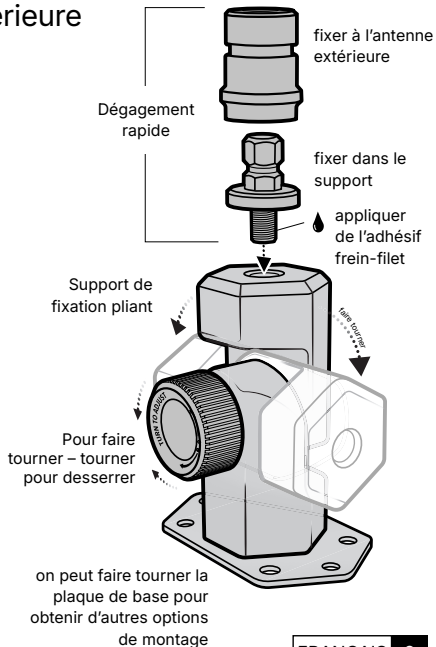


ÉTAPE 2 Montage de l'antenne extérieure au moyen du support de fixation

Cette trousse comprend un **support de fixation pliant** qui peut être fixé à divers angles (même horizontalement). **La polyvalence du support permet d'installer facilement l'antenne extérieure** sur une vaste gamme de véhicules de travail avec différentes options de montage.

Un connecteur à dégagement rapide est également inclus pour permettre de retirer facilement l'antenne extérieure. Le connecteur à dégagement rapide se compose de deux parties : l'une fixée au support et l'autre au mât. Pour le faire fonctionner, tirez la bague vers le haut afin de le relâcher ou de le verrouiller en place.

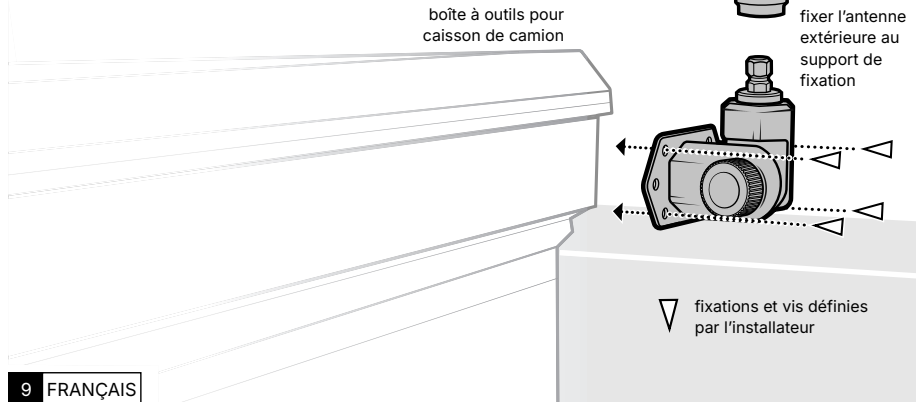
REMARQUE : Si le connecteur à dégagement rapide semble coincé, l'application d'une légère pression sur la bague ou la rotation de celle-ci lui permettra de fonctionner normalement.



ÉTAPE 2 (suite)

Option de montage fixe

Vous pouvez également fixer le support de fixation pliant **à une surface plane comme une boîte à outils pour caisson de camion**, tel qu'il est illustré ici.



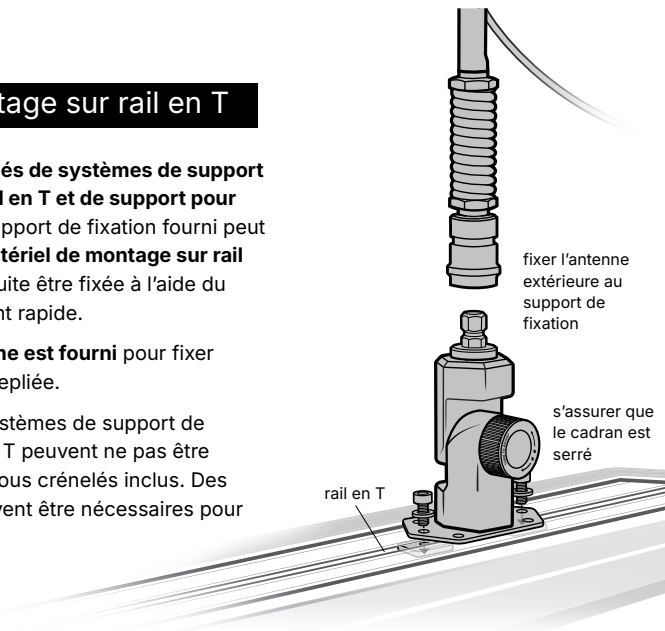
ÉTAPE 2 (suite)

Options de montage sur rail en T

Pour les véhicules équipés de systèmes de support de toit à montage sur rail en T et de support pour **caisson de camion**, le support de fixation fourni peut être monté à l'aide du **matériel de montage sur rail en T**. L'antenne peut ensuite être fixée à l'aide du connecteur à dégagement rapide.

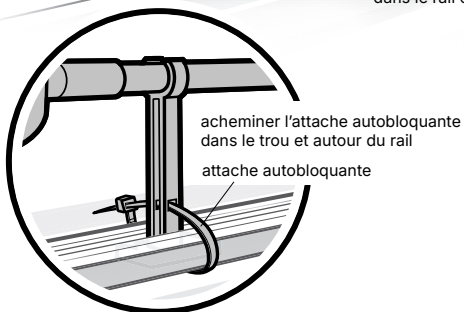
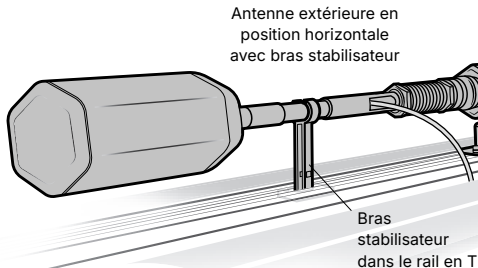
Un stabilisateur d'antenne est fourni pour fixer l'antenne lorsqu'elle est repliée.

REMARQUE : Certains systèmes de support de toit à montage sur rail en T peuvent ne pas être compatibles avec les écrous crénelés inclus. Des écrous crénelés M6 peuvent être nécessaires pour terminer l'installation.



ÉTAPE 2 (suite)

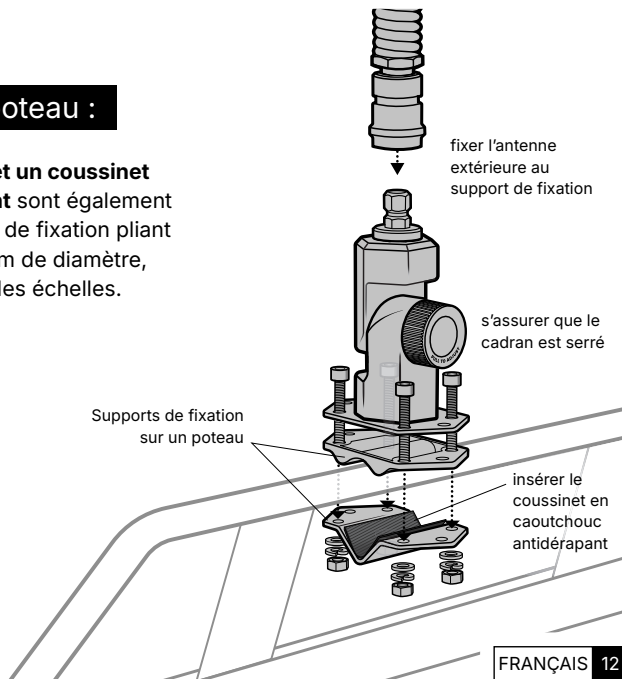
Le bras stabilisateur peut être utilisé pour fixer l'antenne extérieure en position horizontale. **Insérer le bras stabilisateur dans le rail en T; une attache autobloquante peut être utilisée pour le fixer.**



ÉTAPE 2 (suite)

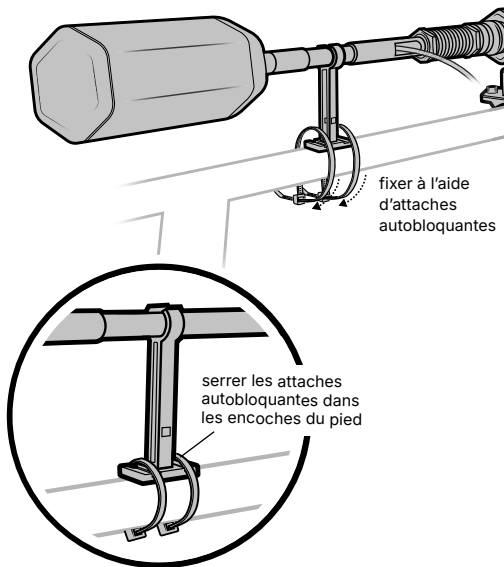
Installation sur un poteau :

Des supports, du matériel et un coussinet en caoutchouc antidérapant sont également fournis pour fixer le support de fixation pliant à des poteaux de 2,5 à 3,1 cm de diamètre, comme des rails de toit ou des échelles.



ÉTAPE 2 (suite)

Le **bras stabilisateur** peut être utilisé sur des poteaux pour fixer l'antenne extérieure en position horizontale. Fixez à l'aide d'**attaches autobloquantes**, tel qu'il est illustré.



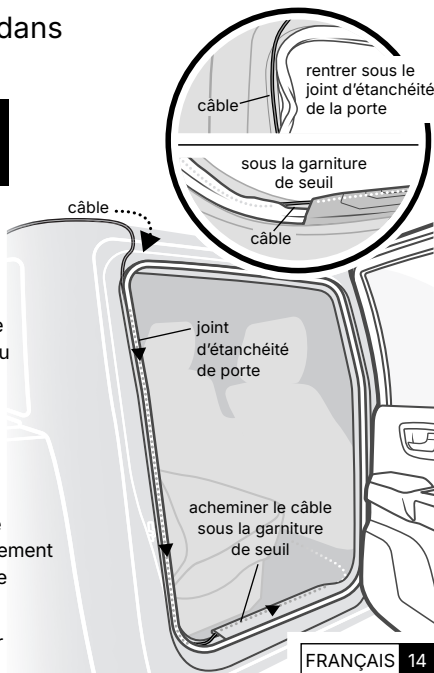
ÉTAPE 3 Acheminement du câble dans le véhicule

Acheminement vers le bas sous le joint d'étanchéité de la porte

Acheminez le câble de l'antenne extérieure à la porte la plus proche. **Soulevez le joint d'étanchéité de la porte depuis l'extérieur et rentrez le câble en dessous**, en veillant à ce qu'il ne nuise pas au fonctionnement de la porte. Continuez d'acheminer le câble vers l'intérieur du coupe-froid extérieur jusqu'au plancher du véhicule, puis **acheminez le câble dans la cabine sous la garniture de seuil** et jusqu'à l'emplacement de l'amplificateur.

AVERTISSEMENT : Ne faites pas passer le câble au-dessus ou à proximité des coussins gonflables. Consultez le manuel du propriétaire de votre véhicule pour vous assurer que le câble ne gêne pas le déploiement des coussins gonflables. Une installation inappropriée peut entraîner des blessures graves ou la mort.

REMARQUE : La méthode d'installation peut s'adapter à différents modèles de véhicules.



ÉTAPE 4 Montage de l'antenne intérieure

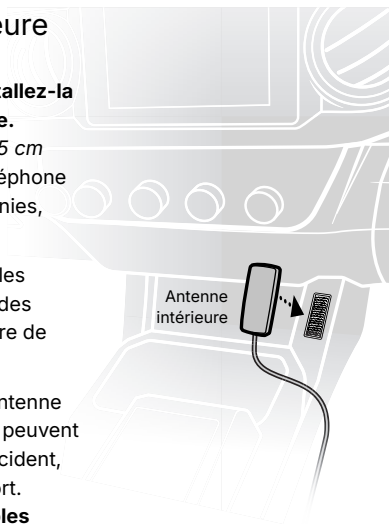
Déterminez l'endroit où fixer l'antenne intérieure. Installez-la sur le tableau de bord ou sur la partie latérale du siège.

L'antenne doit se trouver à une distance minimale de 45 cm et maximale de 91 cm de l'endroit où l'on utilisera le téléphone cellulaire. **À l'aide des bandes adhésives Velcro^{MD}** fournies, fixez l'antenne en place à l'endroit voulu.

N'installez pas l'antenne intérieure et n'acheminez pas les câbles au-dessus ou à travers la zone de déploiement des coussins gonflables. Consultez le manuel du propriétaire de votre véhicule pour confirmer ces zones.

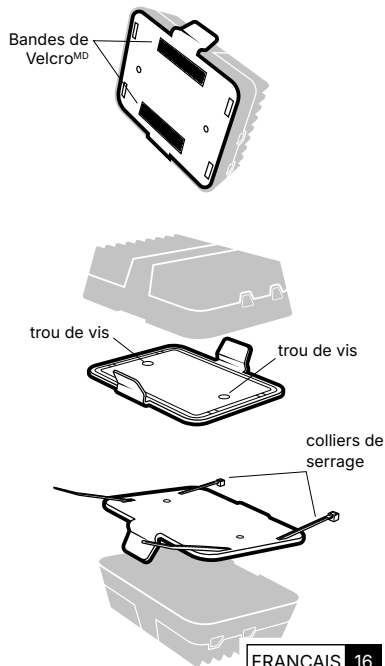
AVERTISSEMENT : Un positionnement inadéquat de l'antenne intérieure ou un acheminement inapproprié des câbles peuvent nuire au déploiement du coussin gonflable lors d'un accident, ce qui pourrait entraîner des blessures graves ou la mort.

Assurez-vous que l'antenne intérieure et tous les câbles sont installés à des endroits qui ne croisent aucune zone de déploiement des coussins gonflables, notamment le genou, le rideau latéral et tous les coussins gonflables avant et latéraux.



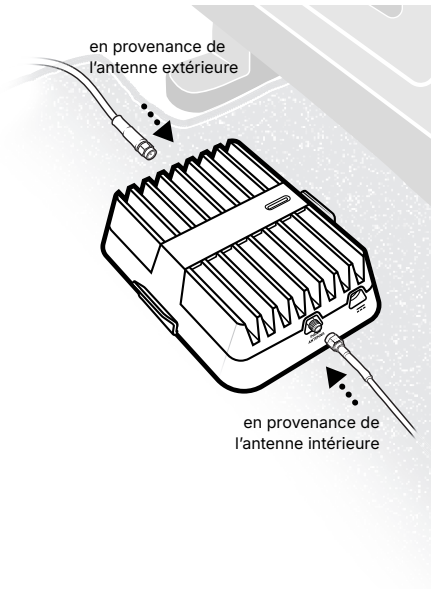
ÉTAPE 5 Localisation de l'amplificateur et raccordement des câbles coaxiaux

Pour mettre l'amplificateur en place, **trouvez un endroit accessible** qui bénéficie d'une bonne circulation d'air. L'amplificateur comprend un support de fixation prévoyant différentes options de montage. On peut le fixer en place à l'aide de bandes Velcro^{MD}, de vis ou de colliers de serrage. Fixer l'amplificateur avec du Velcro^{MD} derrière ou sous le siège est une bonne option.



ÉTAPE 5 (suite)

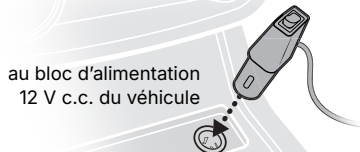
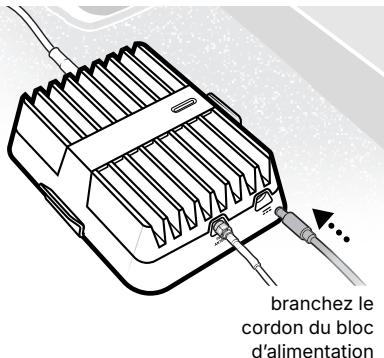
Raccordez le câble coaxial provenant de l'antenne extérieure au port étiqueté « Outside Antenna » (antenne extérieure) sur l'amplificateur. Ensuite, **raccordez le câble** provenant de l'antenne intérieure au port étiqueté « Inside Antenna » (antenne intérieure) sur l'amplificateur.



ÉTAPE 6 Raccordement du bloc d'alimentation à l'amplificateur

Branchez le cordon du bloc d'alimentation de 12 V à l'extrémité de l'amplificateur étiquetée « 12 V DC ». Reliez ensuite l'adaptateur au bloc d'alimentation 12 V c.c. du véhicule. Poussez le commutateur en position ON (sous tension). 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 c.c. 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). Cette précaution empêchera l'amplificateur d'épuiser la batterie de votre véhicule.



ÉTAPE 6 (suite)

ATTENTION À CE QUI SUIT :

- Assurez-vous que l'espace autour du bloc d'alimentation est suffisant et que celui-ci n'est pas exposé à une chaleur excessive ou à un risque d'infiltration d'eau. Évitez d'installer le bloc d'alimentation à proximité de matériaux inflammables.
- Maintenez une ventilation adéquate autour de l'appareil d'amplification pour prévenir une surchauffe.
- Évitez les endroits où le dispositif est susceptible d'être exposé à l'eau. Assurez-vous que toutes les connexions et jonctions sont serrées et sécurisées afin de prévenir la pénétration d'humidité qui pourrait entraîner une défaillance du dispositif ou un risque électrique.
- La trousse comprend un support pour l'amplificateur. Si l'exposition à l'eau est préoccupante, utilisez le support pour installer l'amplificateur à un endroit plus élevé, ce qui réduit les risques de dommages causés par l'eau.

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 a été mise hors tension. Cette situation est attribuable à une anomalie de boucle de rétroaction appelée oscillation. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée qui provoque la fermeture de la bande afin d'éviter les interférences 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 avec une tour de téléphonie cellulaire située à proximité. Si vous obtenez déjà l'amplification de signal désirée, aucun autre réglage n'est requis. Si vous n'obtenez pas l'amplification désirée sur le plan du rayonnement, reportez-vous à la section Dépannage.

VOYANT ÉTEINT

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

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

REMARQUE : On peut réinitialiser l'amplificateur de signal en débranchant et en rebranchant 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 s'applique seulement lorsque le voyant de l'amplificateur est rouge continu ou clignotant et que vous n'obtenez pas l'amplification de signal désirée.

- 1 Débranchez le bloc d'alimentation de l'amplificateur.
- 2 Repositionnez les antennes intérieure et extérieure plus loin l'une de l'autre. L'objectif de ce déplacement consiste à prolonger la distance de séparation entre les deux antennes afin d'éviter qu'elles déclenchent l'anomalie de boucle de rétroaction abordée plus tôt.
- 3 Rebranchez le bloc d'alimentation et vérifiez que l'interrupteur est à la position ON (sous tension).
- 4 Surveillez le voyant de votre amplificateur. Si, après quelques secondes de mise sous tension, un voyant rouge s'allume continûment ou clignote, reprenez les étapes 1 à 3. Prolongez la distance qui sépare les antennes jusqu'à résolution du problème et/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).

Dépannage (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 Web de soutien à la clientèle à l'adresse support.weboost.com.

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

 support@weboost.com

Directives 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 radiofréquences : Toute antenne utilisée avec ce dispositif doit être placée à au moins 20 cm de toute personne.

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

Avant d'entrer dans un lave-auto automatique, veuillez retirer l'antenne extérieure pour éviter d'endommager l'antenne et votre véhicule.

Cet appareil est destiné aux CONSOMMATEURS.

AVANT L'UTILISATION, vous **DEVEZ ABSOLUMENT ENREGISTRER CET APPAREIL** auprès de votre fournisseur de réseau sans fil et obtenir son consentement. La plupart des fournisseurs de service de réseau sans fil acceptent l'utilisation des amplificateurs de signal. Certains fournisseurs pourront refuser l'emploi de ce dispositif dans leur réseau sans fil. En cas d'incertitude, veuillez communiquer avec votre fournisseur.

Au Canada, **AVANT L'UTILISATION**, vous devez absolument satisfaire à toutes les exigences énoncées dans le document CPC-2-1-05 d'ISDE.

Vous **DEVEZ ABSOLUMENT** faire fonctionner cet appareil avec des antennes et des câbles approuvés, tel que l'indique le fabricant. On **DOIT ABSOLUMENT** installer les antennes au moins à 20 cm (8 po) (c.-à-d. qu'il faut **ÉVITER DE LES INSTALLER** à moins de 20 cm [8 po]) de toute personne.

Vous **DEVEZ ABSOLUMENT** cesser immédiatement d'utiliser ce dispositif si la FCC (ou l'ISDE au Canada) ou le fournisseur autorisé de service de réseau sans fil vous le demande.

AVERTISSEMENT. Il se peut que les renseignements sur l'emplacement du service d'urgence 9-1-1 évolué ne soient pas fournis ou soient inexacts pour les appels effectués au moyen de cet appareil.

Directives de sécurité (suite)

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR L'ENREGISTREMENT DE VOTRE AMPLIFICATEUR DE SIGNAL AUPRÈS DE VOTRE FOURNISSEUR DE SERVICES DE RÉSEAU SANS FIL, VEUILLEZ CONSULTER LE LIEN CI-DESSOUS :

<https://www.weboost.com/carrier-registration>

Renseignements sur l'antenne

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

Innovation, Sciences et Développement économique Canada a approuvé l'émetteur radio 4726A-460061 pour fonctionnement avec les types d'antenne énumérés ci-dessous, la liste indiquant le gain maximal pour chaque type. 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 dépasse le gain maximal de tout type d'antenne figurant dans 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 INTÉRIEURE MOBILE

N° de trousse	Type coaxial	Longueur (pi/m)	Type d'antenne	Ω
314401	LMR-100	10/3	Antenne à connecteur SMA mince et à profil surbaissé	50
311160	RG-58	13/4	Antenne de bureau	50

ÉLÉMENTS FACULTATIFS DE LA TROUSSE D'ANTENNE EXTÉRIEURE MOBILE

N° de trousse	Type coaxial	Longueur (pi/m)	Type d'antenne	Ω
311216	LMR-100	10/3	Mini-antenne magnétique à connecteur SMA	50
311229	RG-58	15/4,5	Antenne pour camion	50
311230	RG-6	25/7,6	Antenne OTR pour VR	75
314405	RG-58	14/4,2	Antenne NMO	50

Caractéristiques techniques

Amplificateur de signal cellulaire Drive Reach

Modèle	460061				
Numéro FCC	PWO460061				
Numéro IC	4726A-460061				
Connecteurs	SMA-femelle				
Impédance d'antenne	50 ohms				
Fréquences	698– 716 MHz, 728-756 MHz, 777-787 MHz, 824-894 MHz, 1 850 - 1 995 MHz, 1 710- 1 755 / 2 110- 2 155 MHz				
Puissance de sortie (en dBm) pour un téléphone cellulaire unique (liaison montante)	700 MHz B12/17 25,4	700 MHz B13 25,6	800 MHz B5 25,6	1700 MHz B4 26,7	1900 MHz B2 26,9
Puissance de sortie (en dBm) pour un seul téléphone (liaison descendante)	4,8	4,8	4,8	4,6	4,5
Facteur de bruit	5 dB (nominal)				
Isolation	> 90 dB				
Alimentation requise	12 V 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'étendre 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 la 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. Cet appareil se conforme à la partie 15 de la réglementation de la FCC. Cet appareil 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 s'assujettit aux deux conditions suivantes : 1) cet appareil ne doit pas causer de perturbations; 2) cet appareil doit accepter toutes les perturbations, notamment 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 faire l'objet de retour direct au fabricant, aux frais du consommateur, accompagnés d'une preuve d'achat datée et d'un numéro d'autorisation de retour de matériel (ARM) 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 a examinés et qui, d'après ses observations, ont subi une utilisation abusive, un abus, une négligence ou 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.

On peut obtenir les numéros RMA en communiquant avec le service à la clientèle.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : weBoost considère les renseignements fournis comme étant complets et exacts. Toutefois, weBoost n'assume aucune responsabilité quant aux pertes professionnelles ou personnelles résultant de l'utilisation de ces renseignements, ni aux violations de brevets ou d'autres droits de tiers pouvant découler de leur utilisation.

we:boost



1444 E. Venture Drive, St. George, UT



1-866-294-1660



www.weboost.com



support@weboost.com

Droits d'auteur © 2025 weBoost. Tous droits réservés. Les produits weBoost 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

NON AFFILIÉ À WILSON ANTENNA

GDE000672_001.11.30.25