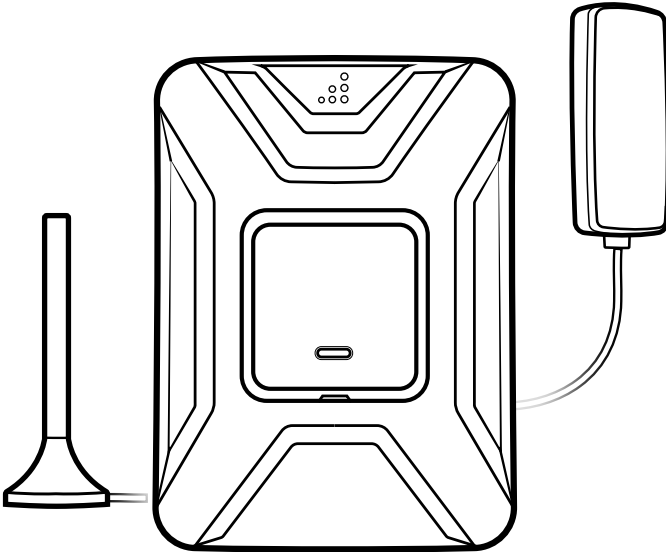


# DRIVE X

Vehicle Signal Booster Kit




ENGLISH

FRANÇAIS

## Installation Guide

**NEED HELP?**

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

 866.294.1660

---

# Index

Package Contents..... 1

**STEP 1:** Mount Outside Magnetic Antenna..... 2

**STEP 2:** Mount Inside Antenna..... 4

**STEP 3:** Connect Coax Cables To Booster ..... 5

**STEP 4:** Connect Power Supply To Booster..... 6

**STEP 5:** Plug Power Adapter Into Vehicle’s Power Supply..... 7

Light Patterns ..... 8

Troubleshooting ..... 9

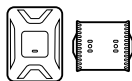
Safety Guidelines ..... 10

Specifications..... 11

Warranty ..... 12

---

# Package Contents



Booster  
& Bracket



Outside  
Antenna



Inside  
Antenna



Power  
Supply

Optional: Adhesive disk for aluminum vehicles

---

# Step 1: Mount Outside Magnetic Antenna



**Identify a location on the top of your vehicle that is:**

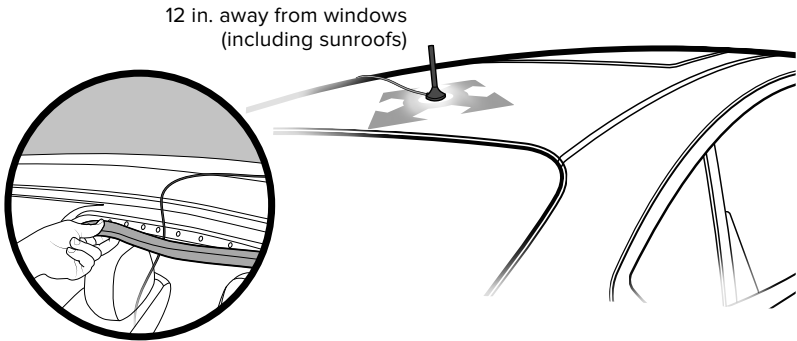
- Near the center of the roof
- At least 12 inches away from any other antennas and from any windows (including sunroofs)



**Clean the surface where you will place the outside antenna.**



**Mount the outside antenna by placing on top of vehicle.**



NOTE: For aluminum roofs, use the included adhesive disk to secure outside antenna in place.



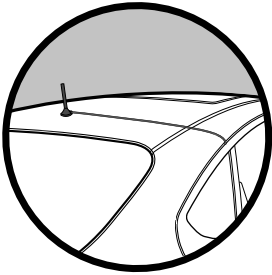
WORKS WITH ALL VEHICLES

---

(STEP 1 cont.)

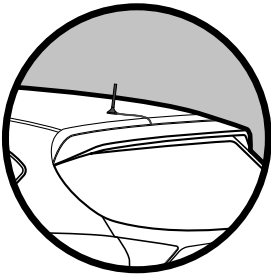
**See options below on how cable can be routed with different vehicles.**

NOTE: The cable is strong enough that it may be shut in most vehicle doors without damaging the cable.

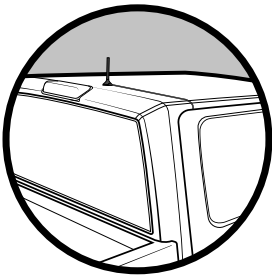


**Car/Sedan:** Cable routed into rear side door.

NOTE: When going through car wash, remember to remove your antenna.



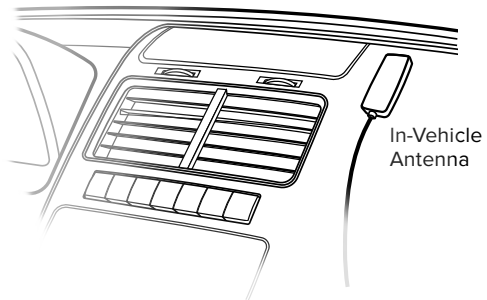
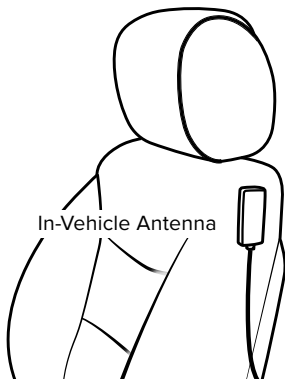
**SUV/Van/Hatchback:** Cable routed into top of hatchback door.



**Truck:** Cable routed into side door.

## Step 2: Mount 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 18 inches but no more than 36 inches from where the cell phone device will be used. Use the Velcro® adhesive strip provided and attach to desired location.

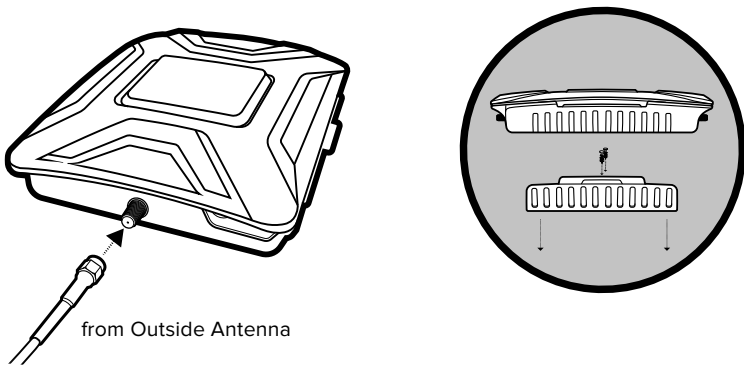


---

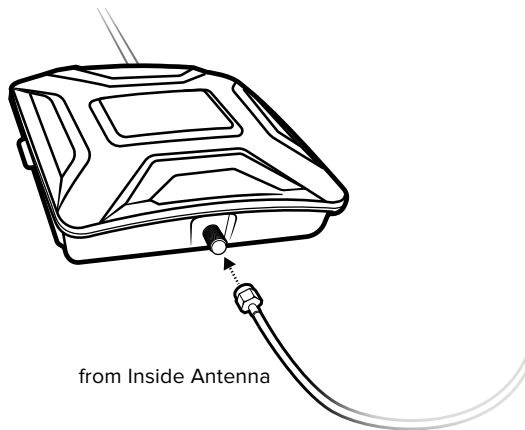
## Step 3: Connect Coax Cables To Booster

Connect the cable from the Mini-Mag Mount Antenna to the port labeled “Outside Antenna” on the Drive X booster.

NOTE: Bracket can be used to fasten booster in a specific location if desired.



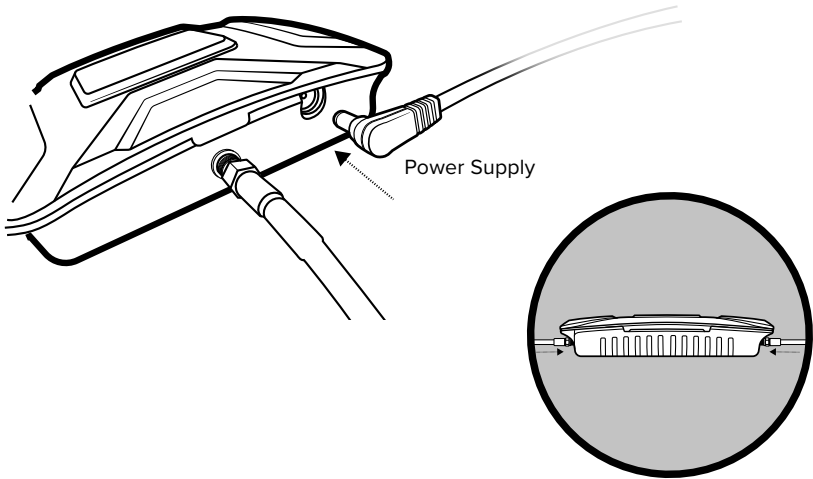
Connect the cable from the In-Vehicle Antenna to the port labeled “Inside Antenna” on the booster.



## Step 4: Connect Power Supply To Booster

Connect the power supply cord to the end of the Drive X labeled “Power.”

NOTE: Do NOT connect the power to the Signal Booster until you have connected both the Inside and Outside Antennas.

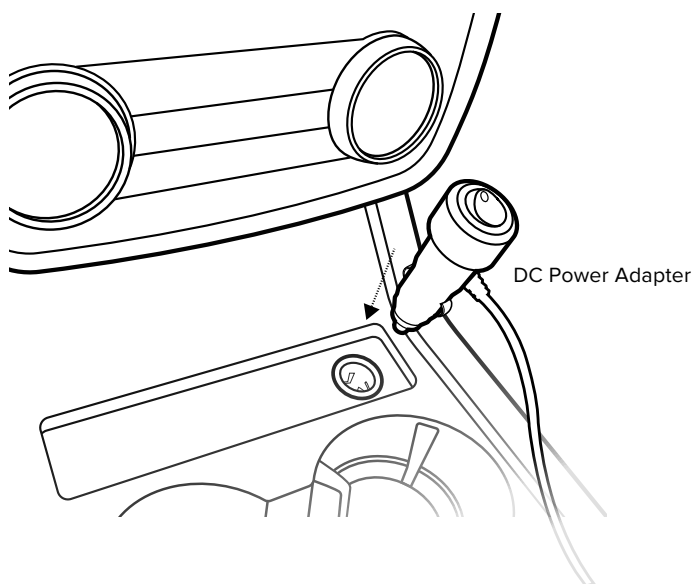




---

## Step 5: Plug Power Adapter Into Vehicle's Power Supply


Plug the power adapter into vehicle's 12V DC power supply. Power up your Drive X by flipping the switch on the back of the DC power adapter on. If your Drive X is working correctly, the light on the power adapter will be red, and the light on the booster will be green.



---

**NEED HELP?**

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

 866.294.1660

---

# Light Patterns

## Solid Green

This indicates that your booster is functioning properly and there are no issues with installation.

## Blinking Red, Then Solid Green

This indicates that one or more of the booster bands has reduced power due to a 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 below.

## Solid Red

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 below.

## Light Off

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

**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.

---

**NEED HELP?**



weboost.ca



866.294.1660

---

# Troubleshooting

## FIXING BLINKING OR SOLID RED ISSUES

This section is only applicable if 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.
- 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 perpendicular separation.
- 5 If you are having any difficulties while testing or installing your booster, contact our weBoost Customer Support team for assistance (866.294.1660).

---

## FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

### How can I contact customer support?

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

### Why do I need to create distance between the booster and the 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.

---

# Safety Guidelines

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

All inside antennas must have at least 1.5' separation distance from all active users.

**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 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 ISED or licensed wireless service provider.

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

**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>

# Specifications

## Drive X

Product Number	U651021				
Model Number	460021				
FCC ID:	PWO460021				
IC:	4726A-460021				
Connectors	SMA-Female				
Antenna Impedance	50 Ohms				
Frequency	699-716 MHz, 729-756 MHz, 777-786 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755 MHz/2110-2155 MHz				
	Maximum Power				
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	700 MHz Band 12/17 24.84	700 MHz Band 13 24.35	800 MHz Band 5 23.4	1700 MHz Band 4 21.3	1900 MHz Band 2 24.43
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	700 MHz Band 12/17 2.87	700 MHz Band 13 2.79	800 MHz Band 5 2.8	2100 MHz Band 4 2.0	1900 MHz Band 2 1.92
Noise Figure	5 dB nominal				
Isolation	> 90 dB				
Power Requirements	6 V 2 A				

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

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.

---

**NEED HELP?**



weboost.ca



866.294.1660

---





3301 East Deseret Drive, St. George, UT

📞 866.294.1660 🌐 [www.weboost.ca](http://www.weboost.ca)

Copyright © 2017 weBoost. All rights reserved.

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

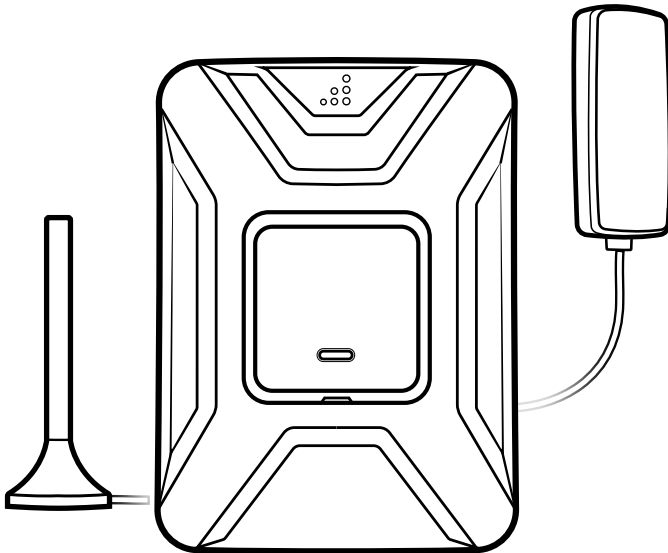
For patents go to: [weboost.com/us/patents](http://weboost.com/us/patents)

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA



# DRIVE X

Kit d'Amplification du Signal  
pour Véhicule



FRANÇAIS

## Guide D'Installation

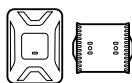
---

# Table des Matières

Contenu de l'Emballage .....	1
<b>ÉTAPE 1:</b> Montage de l'Antenne Magnétique Extérieure .....	2
<b>ÉTAPE 2:</b> Montage de l'Antenne Intérieure .....	4
<b>ÉTAPE 3:</b> Connecter les Câbles Coaxiaux à l'Amplificateur.....	5
<b>ÉTAPE 4:</b> Connecter le Bloc d'Alimentation à l'Amplificateur .....	6
<b>ÉTAPE 5:</b> Brancher l'Adaptateur de Puissance dans la Source d'Alimentation du Véhicule.....	7
Voyants.....	8
Résolution des Problèmes .....	9
Consignes de Sécurité .....	10
Caractéristiques .....	11
Garantie.....	12

---

# Contenu de l'Emballage



Amplificateur et Support



Antenne Extérieure



Antenne Intérieure



Bloc d'Alimentation

Optionnel: Disque adhésif pour véhicules en aluminium

---

# Étape 1: Montage de l'Antenne Extérieure Magnétique



**Identifiez un emplacement sur le toit de votre véhicule qui est:**

- Près du centre du toit
- À au moins 30,5 cm (12 po) de toute autre antenne et autre fenêtre (toit ouvrant compris)

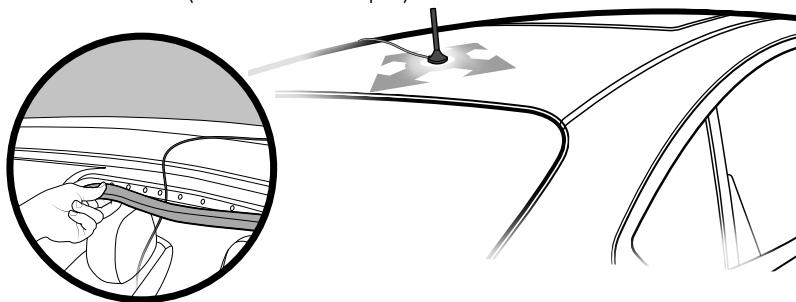


**Nettoyez l'emplacement où vous allez fixer l'antenne extérieure.**



**Montez l'antenne extérieure sur le toit du véhicule.**

31 cm (12 po) de toute fenêtre  
(toits ouvrants compris)



REMARQUE: Pour les toits en aluminium, utilisez le disque adhésif inclus pour fixer l'antenne extérieure en place.



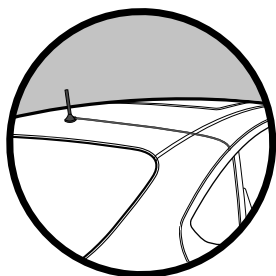
FONCTIONNE AVEC TOUS LES VÉHICULES

---

(ÉTAPE 1 suite)

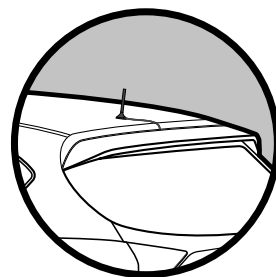
**Voir les options ci-dessous d'acheminement des câbles en fonction des véhicules.**

REMARQUE: Le câble est suffisamment fort et peut être placé dans la porte du véhicule sans être endommagé lorsque vous fermez la porte.

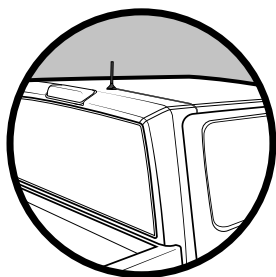


**Voiture/Berline:** Câble acheminé dans la porte latérale arrière.

REMARQUE: N'oubliez pas de retirer votre antenne lorsque vous allez dans un lave-auto.



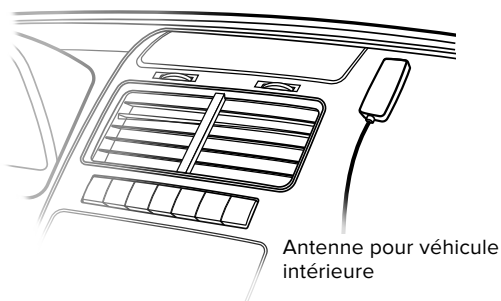
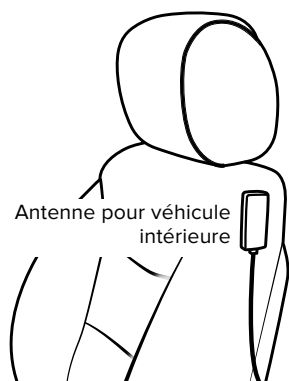
**VUS/Van/Hayon:** Câble acheminé au haut de la porte hayon.



**Camion:** Câble acheminé dans la porte latérale.

## Étape 2: Montage de l'Antenne Intérieure

Identifiez l'endroit où monter l'antenne pour véhicule intérieure, soit sur le côté du siège ou sur le tableau de bord et effectuez le montage. L'emplacement doit être à au moins 46 cm (18 po), mais pas plus de 92 cm (36 po) de l'endroit où le dispositif cellulaire sera utilisé. Utilisez la bande adhésive Velcro® incluse et fixez à l'endroit voulu.

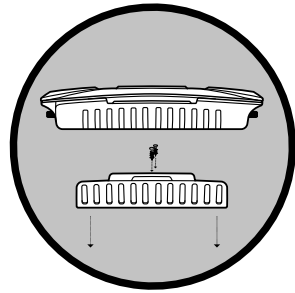
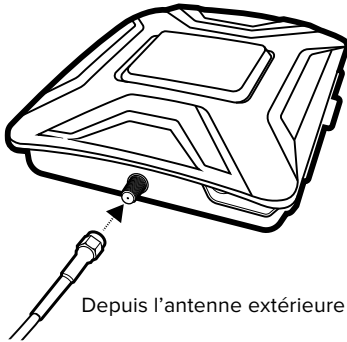


---

# Étape 3: Connecter les Câbles Coaxiaux à l'Amplificateur

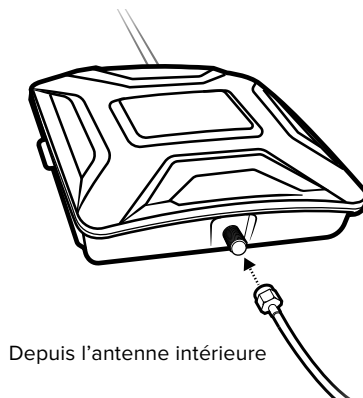
Connectez le câble de l'antenne mini-magnétique au connecteur étiqueté «Antenne Extérieure» (Outside Antenna) sur l'amplificateur Drive X.

REMARQUE: Le support peut être utilisé pour fixer l'amplificateur à l'emplacement voulu.



FRANÇAIS

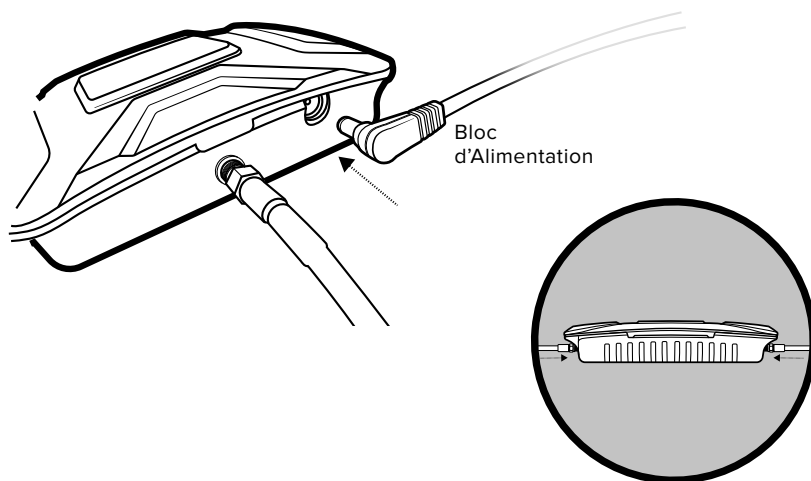
Connectez le câble de l'antenne pour véhicule intérieure au port étiqueté «Antenne Intérieure» (Inside Antenna) sur l'amplificateur.



## Étape 4: Connecter le Bloc d’Alimentation à l’Amplificateur

Connectez le bloc d’alimentation au port étiqueté «Power» du dispositif Drive X.

REMARQUE: NE connectez PAS la source d’alimentation à l’amplificateur de signal tant que vous n’avez pas connecté les antennes intérieure et extérieure.

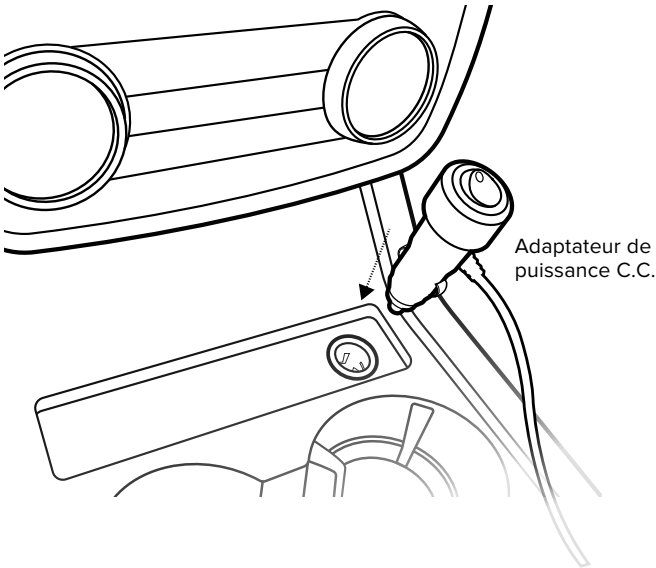




---

## Étape 5: Branchez l'Adaptateur de Puissance dans la Source d'Alimentation du Véhicule


Branchez l'adaptateur de puissance dans la source d'alimentation du véhicule 12V C.C. Mettez votre dispositif Drive X en marche en actionnant l'interrupteur à l'arrière de l'adaptateur de puissance C.C. Si votre amplificateur Drive X fonctionne correctement, le voyant sur l'adaptateur de puissance est rouge, et le voyant sur l'amplificateur est vert.



---

**BESOIN D'AIDE?**

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

 866.294.1660

---

# Configuration des Voyants

## Vert

Indique que votre amplificateur fonctionne correctement et qu'il n'y a pas de problème d'installation.

## Rouge clignotant, puis Vert

Indique que la puissance d'une ou de plusieurs bandes de l'amplificateur est réduite à la suite d'une oscillation. Ceci est une fonction de sécurité intégrée qui permet d'éviter des interférences nuisibles avec tout site cellulaire proche. Si vous obtenez déjà l'amplification du signal voulue, vous n'avez pas d'autre réglage à faire. Dans le cas contraire, reportez-vous à la section Résolution des Problèmes.

## Rouge

Indique qu'une oscillation s'est produite. Ceci est une fonction de sécurité intégré qui entraîne l'arrêt d'une bande pour éviter des interférences nuisibles avec tout site cellulaire proche. Reportez-vous à la section Résolution des Problèmes ci-dessous.

## Voyant Éteint

Si le voyant de l'amplificateur de signal Drive X est éteint, vérifiez l'alimentation.

REMARQUE: Vous pouvez réinitialiser l'amplificateur en débranchant et en rebranchant son alimentation.

Après avoir résolu le problème, vous devez initialiser un nouveau cycle en débranchant et en rebranchant l'alimentation de l'amplificateur.

---

**BESOIN D'AIDE?**



weboost.ca



866.294.1660

---

# Résolution des Problèmes

## ÉLIMINER LES VOYANTS ROUGES CLIGNOTANTS OU SOLIDES

Cette section ne s'applique que si le voyant de l'amplificateur est rouge ou rouge clignotant et vous n'obtenez pas la force du signal voulue.

- 1 Débranchez l'alimentation de l'amplificateur.
- 2 Séparez davantage les antennes intérieure et extérieure. Le but est d'augmenter la distance qui les sépare pour éviter le phénomène d'oscillation présenté précédemment.
- 3 Rebranchez l'alimentation.
- 4 Surveillez le voyant sur votre amplificateur. Si, après quelques secondes, le voyant qui s'affiche est rouge ou rouge clignotant, répétez les étapes 1 à 3. Séparez les antennes davantage jusqu'à ce que la situation s'améliore et/ou la couverture désirée soit atteinte. Remarque: Si vous séparez les deux antennes horizontalement, la distance de séparation requise est en général plus courte que si elles sont séparées perpendiculairement.
- 5 Si vous avez des problèmes lorsque vous testez ou vous installez votre amplificateur, contactez notre équipe de Soutien technique weBoost au (866.294.1660).

---

## QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

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

Le service à la clientèle est disponible du lundi au vendredi en composant le **866-294-1660**, ou en vous rendant à l'adresse [www.weboost.ca](http://www.weboost.ca).

### Pourquoi est-il nécessaire de créer une distance de séparation entre l'amplificateur et l'antenne?

Les antennes connectées à l'amplificateur créent des sphères de signal. Lorsque ces sphères se superposent, le phénomène d'oscillation se produit. Une oscillation peut être considérée comme du bruit, qui entraîne l'arrêt de l'amplificateur pour éviter tout dégât. La meilleure méthode pour éviter que ces sphères se superposent est de séparer au maximum l'amplificateur de l'antenne.

---

# Consignes de Sécurité

Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni dans cet emballage. Si vous utilisez un produit qui n'est pas un produit weBoost, vous pourriez endommager votre matériel.

Toutes les antennes intérieures doivent être installées à une distance d'au moins 4 cm (1,5 pouce) de tout autre utilisateur actif.

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.

## Ceci est un dispositif GRAND PUBLIC.

**AVANT DE L'UTILISER**, vous devez répondre à toutes les exigences ISED CPC-2-1-05.

Vous **DEVEZ** utiliser les antennes et les câbles autorisés avec cet appareil, tel que le spécifie le fabricant. Les antennes **DOIVENT** être installées à au moins 20 cm (8 po) (c.-à-d. **NE DOIVENT PAS** être installées à moins de 20 cm) de toute personne avoisinante.

Vous **DEVEZ** arrêter cet appareil immédiatement à la demande de ISED ou de tout fournisseur de services cellulaires autorisé.

**AVERTISSEMENT** : Il se peut que les informations relatives à la localisation E911 ne soient pas disponibles ou soient inexactes pour les appels qui utilisent cet appareil.

**POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LES CONDITIONS REQUISES PAR ISED CPC-2-1-05, REPORTEZ-VOUS AU SITE CI-DESSOUS:**

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

# Caractéristiques

## Drive X

Numéro de produit	U651021				
Numéro de Modèle	460021				
FCC ID:	PWO460021				
IC:	4726A-460021				
Connecteurs	SMA-Femelle				
Impédance de l'antenne	50 Ohms				
Fréquence	699-716 MHz, 729-756 MHz, 777-786 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755 MHz/2110-2155 MHz				
	Maximum Power				
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (Liaison montante) dBm	700 MHz Bande 12/17 24.84	700 MHz Bande 13 24.35	800 MHz Bande 5 23.4	1700 MHz Bande 4 21.3	1900 MHz Bande 2 24.43
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (Liaison descendante) dBm	700 MHz Bande 12/17 2.87	700 MHz Bande 13 2.79	800 MHz Bande 5 2.8	2100 MHz Bande 4 2.0	1900 MHz Bande 2 1.92
Facteur de bruit	5 dB nominal				
Isolation	> 90 dB				
Exigences d'alimentation	6 V 2 A				

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

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 pouvant 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 de weBoost sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pendant deux (2) ans. Les réclamations en vertu de la garantie peuvent être réglées en retournant le produit directement au revendeur avec une preuve d'achat datée.

Les amplificateurs de signal peuvent aussi être retournés directement au fabricant au 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.

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 mauvaise manipulation causant des modifications ou des dommages aux propriétés électroniques ou physiques des produits.

Les produits de remplacement peuvent inclure des produits weBoost rénovés qui ont été recertifiés afin de se conformer aux spécifications du produit.

Les numéros d'autorisation de retour de matériel (ARM) sont obtenus en contactant le service de Soutien technique.

**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 l'appareil.

## Remarques

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---


---


---

---

FRANÇAIS

**BESOIN D'AIDE?**

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

 866.294.1660



3301 East Deseret Drive, St. George, UT

📞 866.294.1660 🌐 [www.weboost.ca](http://www.weboost.ca)

Copyright © 2017 weBoost. Tous droits réservés.

Les produits weBoost sont couverts par les brevets et demandes de brevet aux États-Unis

Pour plus de détails sur les brevets, visitez le site: [weboost.com/us/patents](http://weboost.com/us/patents)