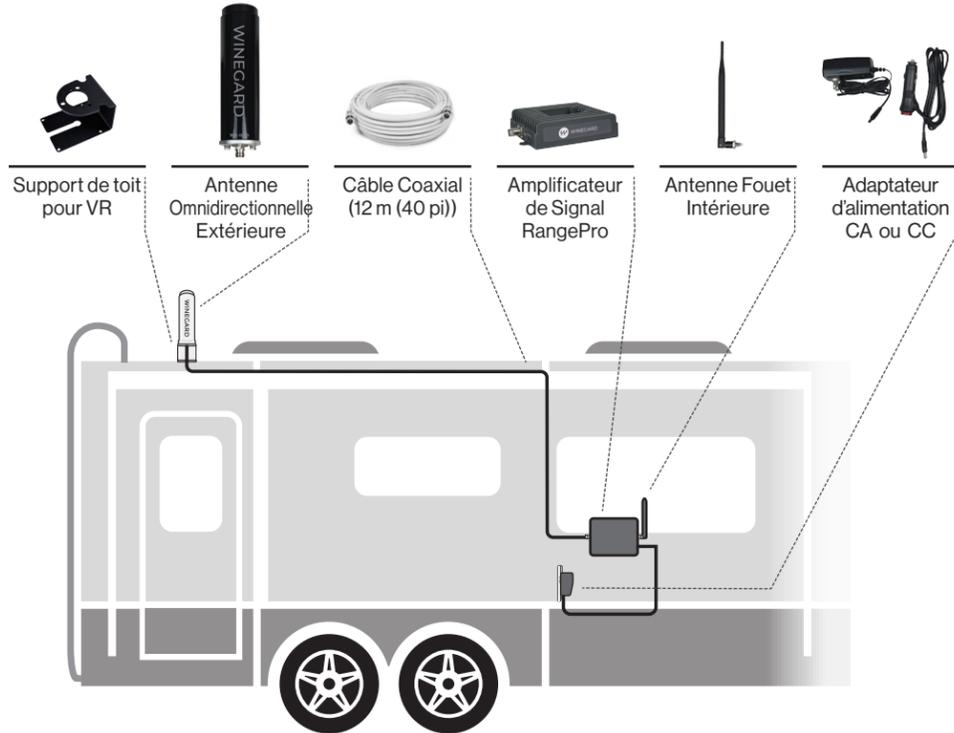




# WINEGARD® RangePro™

Amplificateur cellulaire pour RVs

## WB-1035 GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE



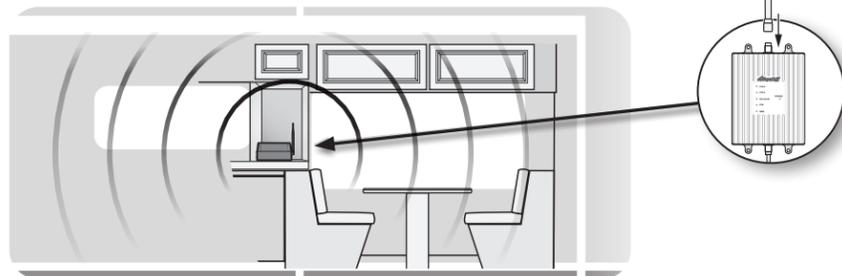
Le RangePro de Winegard, conçu pour exploiter les signaux cellulaires disponibles, ne peut servir de concentrateur cellulaire autonome et nécessite, pour fonctionner, un forfait mobile et un dispositif cellulaire.

### ÉTAPE 1 INSTALLER L'AMPLIFICATEUR DE SIGNAL ET CONNECTER L'ANTENNE INTÉRIEURE

Localisez pour l'amplificateur un emplacement proche du centre de la zone où le signal est voulu. L'emplacement doit être sans chaleur excessive, sans ensoleillement direct, sans humidité, et doit être bien aéré. (Nous vous recommandons de monter l'amplificateur dans une armoire ou sur un panneau

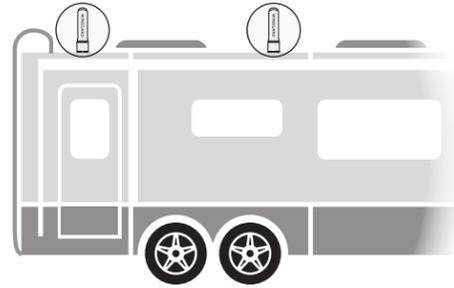
latéral à proximité d'une source d'alimentation.) Connectez l'antenne fouet intérieure au port sur le côté de l'amplificateur marqué « INSIDE ».

**Remarque :** L'antenne intérieure émet des signaux sur un rayon de 360 degrés et doit être positionnée verticalement.



### ÉTAPE 2 SELECT A SITE FOR THE OUTSIDE MOUNT

**Remarque :** Pour éviter d'éventuelles interférences, installez l'antenne à une distance d'au moins 4,6 m (15 pi) de l'amplificateur intérieur et laissez au moins 1 m (3 pi) des autres produits RF (tels que les satellites et les antennes hertziennes).



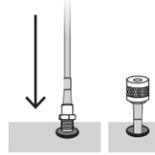
L'antenne extérieure ne doit pas être colocalisée ni fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre amplificateur. La hauteur maximale autorisée est de 10 m (31 pi, 9 po) au-dessus du sol.

Nous vous conseillons de procéder d'abord à une installation « douce » en faisant passer le câble de l'antenne extérieure par une fenêtre ouverte (Étape 4). Après avoir terminé cette installation et en avoir vérifié le bon fonctionnement, procédez à l'installation de l'antenne extérieure.

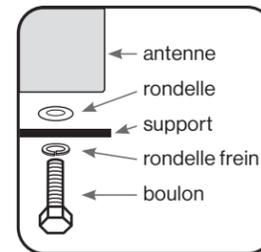
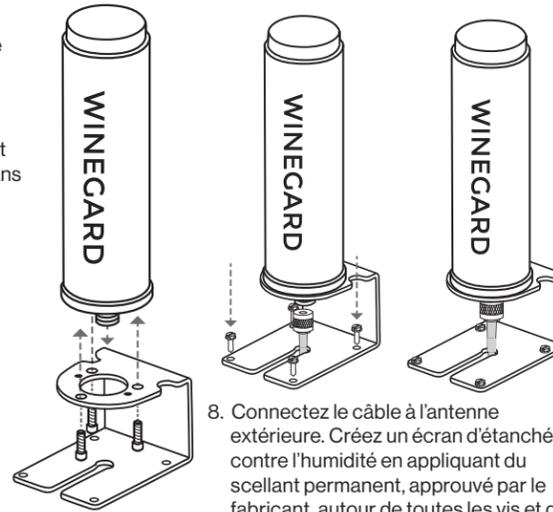
Choisissez pour l'antenne extérieure un emplacement situé au-dessus de la ligne de toit. L'antenne extérieure est omnidirectionnelle, c'est-à-dire qu'elle reçoit et envoie des signaux sur un rayon de 360 degrés. Pour des performances maximales, montez l'antenne à l'emplacement le plus élevé possible, à l'extérieur du véhicule et en position verticale, mais assurez-vous également qu'il s'agit d'un endroit où vous pouvez percer un trou d'entrée de câble.

### ÉTAPE 3 MONTER L'ANTENNE EXTÉRIEURE SUR LE TOIT

- Après avoir choisi l'emplacement de l'antenne extérieure, percez le trou de câble à travers le toit, et ce, dans une zone dépourvue d'autres câbles ou tuyaux.
- Faites passer la petite extrémité du câble par le trou jusqu'à ce qu'il ne reste plus que le connecteur et 2,5 cm (1 po) de câble coaxial à l'extérieur du VR.
- Démontez les trois vis et rondelles fixées à l'antenne extérieure.
- Placez l'antenne par le trou pratiqué sur le dessus du support de toit.
- Alignez les deux petits trous situés à la base de l'antenne à ceux du support de toit. Ensuite, fixez à nouveau les trois vis et rondelles à travers le support de toit et dans les trous à la base de l'antenne.



- Positionnez le support de toit sur le câble, en faisant passer le câble à travers le canal du support.
- Fixez le support sur le toit en insérant et en serrant les vis fournies dans les quatre trous de fixation. Vérifiez que les vis fournies sont approuvées par le constructeur du véhicule avant l'installation.

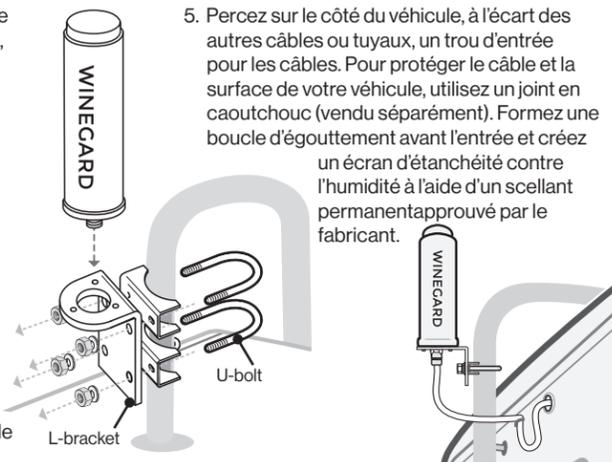


- Connectez le câble à l'antenne extérieure. Créez un écran d'étanchéité contre l'humidité en appliquant du scellant permanent, approuvé par le fabricant, autour de toutes les vis et de tous les trous dans le toit du VR.

### OU MONTER L'ANTENNE EXTÉRIEURE À L'AIDE D'UNE ÉCHELLE DE MONTAGE NON FOURNIE MOUNT

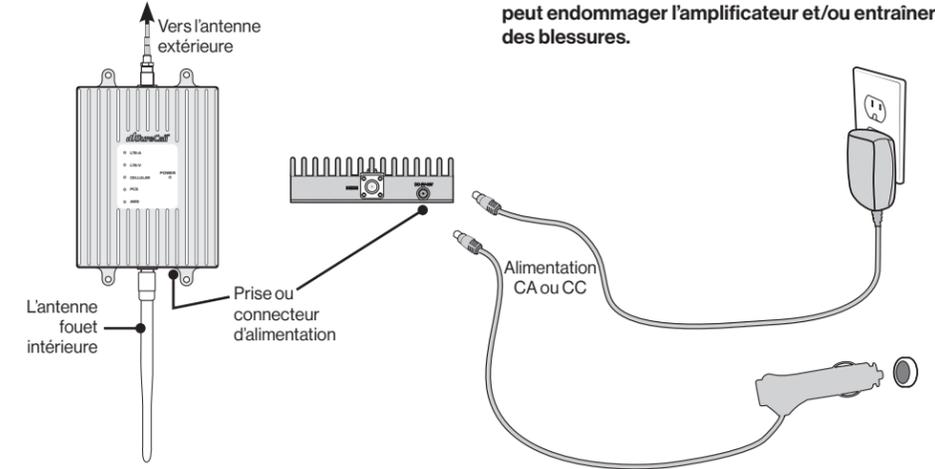
Avant de commencer, veuillez noter que cette installation nécessite une échelle, un mât ou un système de fixation pour VR sur lequel l'antenne extérieure est montée.

- Démontez les trois vis et rondelles fixées à l'antenne extérieure.
- Placez l'antenne par le trou pratiqué sur le dessus du support de toit et remettez les 3 vis et rondelles en place.
- Montez le support en L à l'aide des étriers (boulons en U), de crochets, d'écrous et de rondelles et fixez-le au mât comme il est indiqué dans le schéma.
- Fixez l'antenne à la plaque horizontale du support en L à l'aide de vis.



### ÉTAPE 4 BRANCHER L'ALIMENTATION ET VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT

- À l'intérieur du véhicule, connectez au port de l'amplificateur, marqué « OUTSIDE », le câble menant à l'antenne extérieure. Assurez-vous que toutes les connexions sont bien fixées avant la mise sous tension.
- Achievez l'installation permanente des câbles en fixant tous les câbles libres à l'intérieur du véhicule.
- Branchez l'adaptateur d'alimentation CA (ou l'adaptateur 12 V) à l'amplificateur de signal et mettez-le sous tension.



Le voyant d'alimentation (DEL) s'allumera, indiquant que l'amplificateur de signal est prêt à l'emploi. Passez un appel à un endroit où vous avez déjà eu un signal médiocre et confirmez que votre téléphone reçoit un signal amplifié. Le fonctionnement normal est indiqué par des DEL vertes (clignotantes et fixes). Si des voyants rouges apparaissent, des ajustements d'antenne peuvent s'avérer nécessaires.

**MISE EN GARDE :** L'amplificateur de signal est conçu et validé pour une tension d'entrée de 6 à 15 V. Vous NE devez PAS l'utiliser sur une alimentation de tension supérieure puisqu'elle peut endommager l'amplificateur et/ou entraîner des blessures.

### PROBLÈME

Couleur	Résolution
L'amplificateur de signal n'a pas de courant	Vérifiez que le voyant d'alimentation est allumé. Connectez l'alimentation électrique à une autre source d'alimentation. Vérifiez que la source d'alimentation est opérationnelle et que le fusible est intact. S'il reste ÉTEINT, appelez le Service d'assistance technique : 1-855-433-2291
Après l'installation, la portée des signaux ne s'est pas améliorée	Vérifiez que les connexions des câbles sont bien ajustées à l'amplificateur. Essayez de séparer davantage les antennes. <b>Remarque :</b> Les barres ne sont pas toujours une mesure fiable du signal. Pour confirmer la portée des signaux, le meilleur moyen est de pouvoir passer et maintenir un appel.
Le boîtier de l'amplificateur est chaud	Le boîtier de l'amplificateur peut devenir chaud pendant le fonctionnement. Cette situation est normale.

### INDICATEURS DEL

Couleur	État	Indication
Vert	Solide	Indique un fonctionnement normal.
Vert	Clignotant	Fonctionnement normal : indique que la commande automatique de gain (CAG) s'ajuste automatiquement en raison d'un signal débordant ou de la proximité de l'antenne.
Rouge	Clignotant	Indique la présence de problèmes dus à une surcharge ou à une oscillation. Ajustez l'emplacement de vos antennes extérieures et intérieures pour maximiser la séparation entre elles en augmentant la distance et en ajoutant des obstacles.

### Vous avez des questions?

Nous avons des réponses! Communiquez avec notre équipe d'assistance aux États-Unis :

**Téléphone :** 855-433-2291

**Site Web :** [www.winegard.com/support](http://www.winegard.com/support)

TPour enregistrer votre produit, rendez-vous sur le site [winegard.com/](http://www.winegard.com/) login et créez un compte. Par la suite, vous pouvez enregistrer votre produit en cliquant sur le bouton « Manage My Accounts ».Manuel disponible en français au [www.winegard.com/support](http://www.winegard.com/support)



## GARANTIE DE 3 ANS

Winegard garantit ses produits pendant trois ans, à compter de la date d'achat, contre les défauts de fabrication et/ou de matériaux, les spécifications étant sujettes à modification. La garantie de trois ans ne s'applique qu'aux produits répondant aux dernières directives de certification FCC énoncées le 20 février 2013 et entrées en vigueur le 30 avril 2014. En cas de retour par le client, le produit doit être dans son état d'origine, non modifié, expédié dans son emballage d'origine ou de protection, accompagné de la preuve d'achat et d'un numéro d'autorisation de retour de marchandise (RMA) imprimé clairement sur l'extérieur du contenant d'expédition. Les acheteurs peuvent se procurer un numéro RMA, aux fins des retours sous garantie, en appelant le service des retours (Return Department), sans frais, au 855-433-2291. Tout retour de produit sans numéro RMA clairement imprimé à l'extérieur du contenant d'expédition sera retourné à l'expéditeur. Pour qu'un crédit intégral puisse être accordé sur le retour des amplificateurs de signal, tous les accessoires fournis à l'origine dans le boîtier doivent être retournés avec le produit. L'acheteur n'est pas tenu d'inclure les accessoires vendus en plus de l'amplificateur de signal. Cette garantie ne s'applique à aucun produit qui, selon Winegard, a fait l'objet d'un mauvais usage, d'un abus, d'une négligence ou d'une mauvaise manipulation qui altère ou endommage les propriétés physiques ou électroniques du produit. Winegard garantit à l'acheteur que chacun de ses produits, lorsqu'il est expédié, sera exempt de défauts de matériaux et de fabrication et qu'il fonctionnera en pleine conformité avec les spécifications applicables. La limitation de responsabilité sous cette garantie est, au choix de Winegard, de réparer ou de remplacer tout produit ou partie de celui-ci après examen par Winegard et s'il est prouvé qu'il présente un défaut de matériaux et/ou de fabrication. Tout retour de produit au titre de la garantie doit d'abord être autorisé par écrit. Le démontage de tout produit Winegard par quiconque autre qu'un représentant autorisé annule cette garantie dans son intégralité. Winegard se réserve le droit d'apporter des modifications à tout produit sans encourir l'obligation de procéder aux mêmes modifications sur les produits déjà livrés. Les produits vendus par Winegard ne peuvent être considérés comme défectueux ou non conformes à la commande de l'acheteur s'ils remplissent de manière satisfaisante les exigences de performance publiées dans la documentation sur les spécifications du produit, ou conformément aux échantillons fournis par Winegard. Cette garantie ne s'applique nullement aux produits ou pièces de ceux-ci qui ont fait l'objet d'un accident, d'une négligence, d'une altération, d'un abus ou d'un mauvais usage. Winegard n'offre aucune garantie quant aux accessoires ou pièces non fournis par la société.

## LIMITATIONS DE GARANTIE, DE DOMMAGES ET DE RESPONSABILITÉ

Sauf disposition expresse dans les présentes, il n'existe aucune garantie, condition, caution ou déclaration quant à la qualité marchande, l'adéquation à un usage particulier, ni aucune autre garantie, condition, caution ou représentation, explicite ou implicite, en droit ou en fait, oral ou par écrit. La responsabilité globale de Winegard en matière de dommages ou autres ne doit pas dépasser le paiement, le cas échéant, reçu pour l'unité de produit ou de service fournie ou à fournir, selon le cas, qui fait l'objet d'une réclamation ou d'un litige. En aucun cas Winegard n'est responsable des dommages accessoires, consécutifs ou spéciaux, quelle qu'en soit la cause. Toutes les questions concernant cette garantie doivent être interprétées conformément aux lois de l'État du Minnesota et tout différend qui ne peut être réglé directement sera réglé par arbitrage dans l'État de Minnesota conformément aux règles de l'Association américaine d'arbitrage (American Arbitration Association), alors en vigueur, et la sentence arbitrale peut être homologuée par un tribunal compétent. Si l'une ou plusieurs des dispositions des présentes sont déclarées nulles ou inapplicables en vertu de la loi en vigueur, ces dispositions seront alors inopérantes et exclues dans la mesure de cette nullité ou de cette inapplicabilité, sans que les autres dispositions des présentes ne soient affectées de quelque manière que ce soit.

## INFORMATION SUR LA SÉCURITÉ

Cet appareil est un dispositif de CONSOMMATION. AVANT DE L'UTILISER, vous DEVEZ ENREGISTRER CE DISPOSITIF auprès de votre opérateur de réseau mobile et obtenir son consentement. La plupart des opérateurs de réseau mobile consentent à l'utilisation d'amplificateurs de signal. Ce qui veut dire que certains opérateurs peuvent ne pas consentir à l'utilisation de cet appareil sur leur réseau. En cas de doute, veuillez communiquer avec votre opérateur. Vous DEVEZ exploiter cet appareil sur des antennes et des câbles approuvés, conformément aux spécifications du fabricant. Les antennes DOIVENT être installées à une distance d'au moins 20 cm (8 po) de toute personne. Si la FCC ou un opérateur de réseau mobile agréé vous le demande, vous DEVEZ cesser d'utiliser cet appareil immédiatement.

MISE EN GARDE : Les données de localisation E911 pourraient ne pas être fournies ou être inexactes au regard des appels desservis ÀU MOYEN DE CET APPAREIL. Winegard a fait en toute bonne foi des efforts pour assurer l'exactitude des informations que contient le présent document et ne peut offrir aucune garantie implicite de qualité marchande et d'adéquation à un usage particulier, ni aucune garantie expresse, sauf dans le cadre de son accord écrit avec les clients et à leur intention. Winegard ne peut être tenue responsable envers quiconque de tout dommage indirect, spécial ou consécutif dû à des omissions ou des erreurs. Les informations et les spécifications énoncées dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis.

Produit :	<b>RangePro WB-1035</b>
Gamme de fréquences en liaison montante :	698-716 / 776-787 / 824-849 / 1850-1915 / 1710-1755 (MHz)
Gamme de fréquences en liaison descendante :	728-746 / 746-757 / 869-894 / 1930-1995 / 2110-2155 (MHz)
Normes prises en charge :	CDMA, WCDMA, GSM, EDGE, HSPA+, EVDO, LTE toutes les normes cellulaires
Impédance d'entrée / sortie :	50 Ω
Gain maximum :	50 dB
Facteur de bruit :	≤ 5 dB
VWSR:	≤ 2.0
Réglage du gain :	20 dB (automatique)
Courant continu :	6-15V
Puissance de sortie maximale :	1 Watt EIRP
Câble :	SC-240
Connecteurs RF :	FME mâle (les deux extrémités)
Consommation d'énergie :	≤ 10W
Température de fonctionnement :	-4° to +158° F
Dimensions:	5.625 x 4 x 1.125 po
Poids :	1.43 lbs
Certifications:	FCC ID: RSNF2GO3 / IC: 7784A-F2GO3

**WARNING:** Unauthorized antennas, cables, and/or coupling devices are prohibited by FCC new rules. Changes or modifications not expressly approved by Winegard could void the user's authority to operate the equipment.

FCC 27.50(d)(4) Statement: Fixed, mobile and portable (hand-held) stations operating in the 1720-1755 MHz band are limited 1 Watt EIRP. Fixed stations operating in this band are limited to a maximum antenna height of 10 meters above ground. Mobile and portable stations operating in this band must employ a means for limiting power to the minimum necessary for successful communications.

**FCC 15.105 Statement** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**15.19** This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

# WINEGARD® RangePro™

## Cell Booster for RVs

Powered by

 SureCall®



WINEGARD®

WINEGARD COMPANY 2736 MT.PLEASANT ST. | BURLINGTON, IA 52601

©2020 Winegard Company 2452456 Rev2-22