

# KENWOOD

SYSTEME DE NAVIGATION GPS

**KNA-G620T**

## MANUEL D'INSTALLATION

Kenwood Corporation



B54-4791-08

### **AVERTISSEMENT**

**Le non-respect des précautions ci-dessous risque d'entraîner de graves blessures ou un incendie.**

Ne tentez jamais d'installer ni de réparer le KNA-G620T vous-même. Si vous installez ou réparez l'unité sans avoir d'expérience dans le domaine des équipements électroniques et des accessoires automobiles, vous vous exposez à un risque de choc électrique et à d'autres dangers.

Lorsque vous rallongez des câbles de contact, de batterie ou de masse, utilisez toujours des fils de qualité automobile ou des fils de type AWG 18 (jauge de 0,75 mm<sup>2</sup>) ou supérieur, afin d'éviter une détérioration du fil ou de sa gaine de protection.

Si l'appareil commence à dégager de la fumée ou une odeur inhabituelle, mettez-le immédiatement hors tension et contactez votre revendeur Kenwood.

Conservez les petits objets (comme les vis ou les piles) hors de portée des enfants. En cas d'ingestion accidentelle d'un de ces objets, consultez immédiatement un médecin.

### **ATTENTION**

**Si vous ne prenez pas de précautions pour éviter les situations potentiellement dangereuses suivantes, ces dernières sont susceptibles de causer des blessures ou des dommages.**

Vérifiez que l'appareil est branché à la masse de votre véhicule.

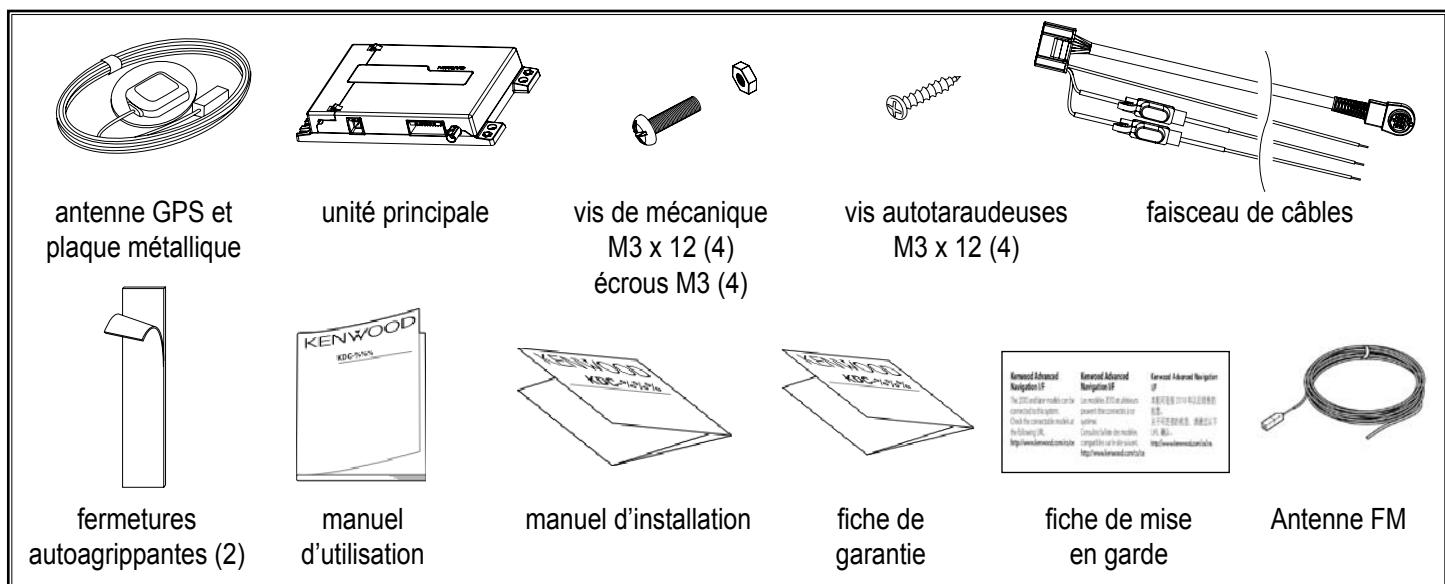
Maintenez en place tous les câbles à l'aide de colliers ou de ruban isolant. Isolez les fils non connectés ; ne laissez aucun fil nu exposé.

Ne mettez pas de fils ou de bornes non connectés en contact avec des parties métalliques du véhicule ou tout autre élément conducteur d'électricité.

N'ouvrez pas le couvercle supérieur ou inférieur de l'appareil.

Le KNA-G620T n'est pas étanche.

## Eléments inclus



## Installation de l'unité principale

Installez l'unité principale dans le véhicule à l'aide des vis ou des fermetures autoagrippantes fournies. Sélectionnez un emplacement permettant d'accéder au lecteur de carte SD de l'unité.

### ATTENTION

N'installez pas l'appareil à un endroit où il risquerait d'être exposé à la lumière directe du soleil, à une chaleur ou une humidité excessive, à la poussière, aux projections ou aux liquides.

Vérifiez si des câbles ou des pièces se trouvent sous le tapis de sol avant de le découper.

## Installation de l'antenne GPS

### ATTENTION

Ne peignez pas l'antenne. Cela risquerait de réduire voire d'empêcher la réception du signal.

Enlevez tout objet ou amas de neige du sommet de l'antenne. Leur présence réduirait la puissance du signal.

Ne tirez pas sur le câble lorsque vous retirez l'antenne ou que vous réglez sa position. Vous risqueriez de sectionner les fils ou de provoquer un court-circuit.

L'adhésif **permanent** sous la plaque métallique est extrêmement difficile à retirer après la pose.

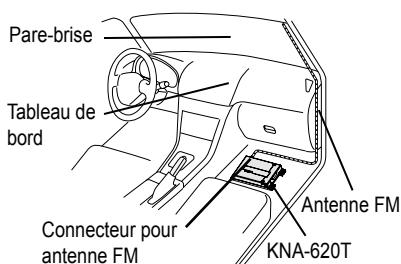
Vous pouvez installer l'antenne GPS à l'intérieur comme à l'extérieur du véhicule. Pour une réception GPS optimale, montez-la à l'horizontale. Placez l'antenne GPS à un endroit offrant une vue dégagée sur le ciel. Si vous installez l'antenne à l'intérieur du véhicule, placez-la à proximité d'une fenêtre. Les signaux GPS peuvent traverser le verre mais pas le métal. Reportez-vous à l'illustration de la page suivante pour connaître les endroits recommandés pour l'installation de l'antenne. Pour une réception optimale, placez l'antenne GPS sur une surface métallique, telle que le toit de votre véhicule. Si aucune surface métallique n'est disponible, montez l'antenne GPS sur la plaque métallique fournie. Consultez la page suivante pour de plus amples instructions.

## Installation de l'antenne FM

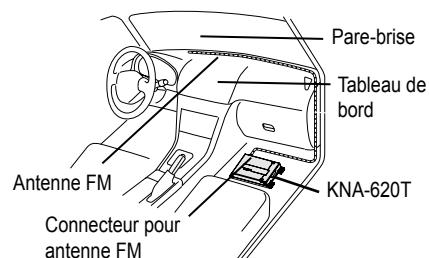
### REMARQUE

Pour une réception optimale, montez l'antenne à la verticale. Eloignez les derniers centimètres de l'antenne FM de plusieurs centimètres de tout objet ou structure métallique.

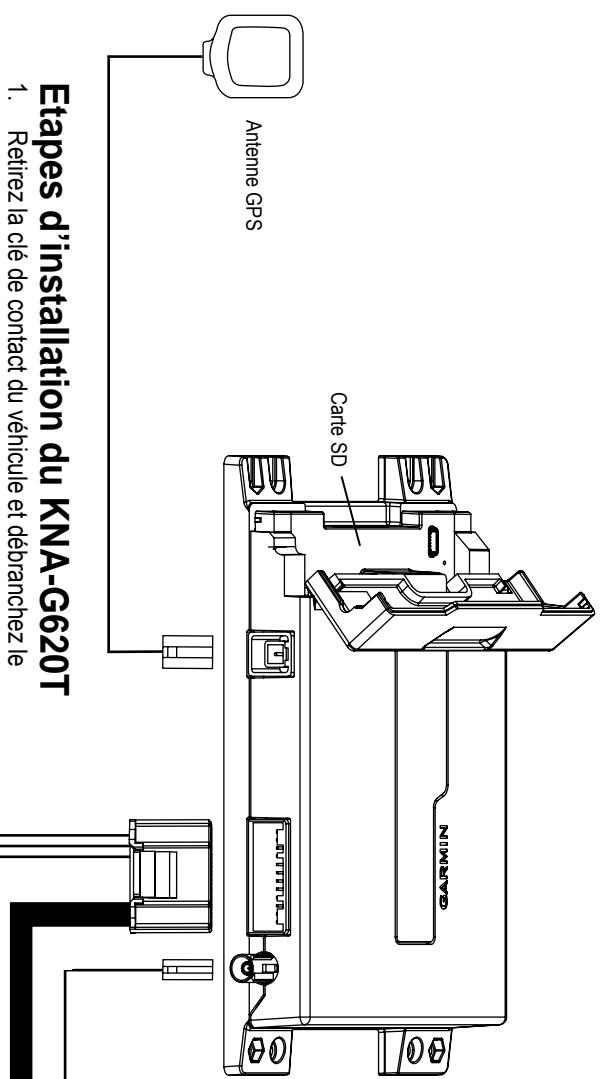
L'antenne d'info-trafic FM doit être installée à l'intérieur du véhicule. Branchez la prise de l'antenne FM sur le connecteur pour antenne FM du KNA-620T. Déployez complètement l'antenne. Reportez-vous au schéma de la page suivante pour plus d'informations.



Antenne FM installée verticalement



Antenne FM installée horizontalement



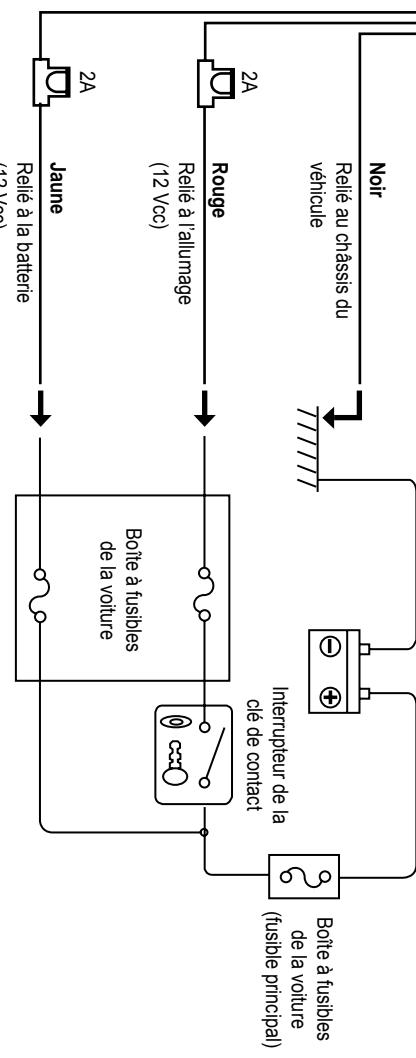
## Etapes d'installation du KNA-G620T

1. Retirez la clé de contact du véhicule et débranchez le câble négatif de la batterie.
2. Installez l'antenne GPS. Reportez-vous aux recommandations de la page précédente.
3. Installez l'antenne FM. Reportez-vous aux recommandations de la page précédente.
4. Connectez le faisceau de câbles à votre véhicule dans l'ordre suivant : masse, batterie, allumage.
5. Connectez le faisceau de câbles à l'unité principale.
6. Installez l'unité principale. Reportez-vous aux recommandations de la page précédente.
7. Rebranchez le câble négatif de la batterie.

### ATTENTION

Si l'allumage de votre véhicule n'a pas de position ACC, branchez les câbles de contact à une source d'alimentation pouvant être allumée et éteinte par la clé de contact. Si vous connectez le câble de contact à une source d'alimentation fournissant une tension continue, les câbles de batterie par exemple, le système de navigation risque de vider la batterie.

Si vous installez une antenne FM, assurez-vous que son installation ne gêne pas le déploiement des airbags de votre véhicule.



### Installation de l'antenne GPS

Meilleure (toit du véhicule)

Bonne (coffre du véhicule)

Satisfaisante (intérieur de la voiture ou tableau de bord)

Pour installer l'antenne GPS à l'intérieur de votre véhicule :

1. Nettoyez votre tableau de bord ou la surface désirée.
2. Retirez le film de l'adhésif sous la base de la plaque métallique.
3. Appuyez fermement sur la plaque métallique pour la coller au tableau de bord ou à la surface choisie. Vous pouvez tordez la plaque métallique pour lui faire épouser les courbes de la surface de montage, si nécessaire.
4. Placez l'antenne GPS sur la plaque métallique.



## Acquisition de signaux GPS

Lorsque vous allumez le KNA-G620T pour la première fois, vous devez attendre que le système acquière des signaux satellites. Cette opération peut prendre plusieurs minutes. Afin de faciliter l'acquisition, assurez-vous que votre véhicule se trouve en extérieur dans une zone dégagée, dépourvue de bâtiments élevés ou d'arbres. Une fois que le système a acquis les signaux satellites pour la première fois, cette acquisition se fait plus rapidement lors des utilisations ultérieures.

## Changement des fusibles

Afin d'éviter un court-circuit, si vous devez remplacer un fusible au niveau des fils rouge ou jaune, assurez-vous que ceux-ci n'entrent pas en contact. Remplacez ensuite le fusible usagé par un nouveau fusible de 2 A.

### ATTENTION

Lorsque vous remplacez un fusible, utilisez uniquement un nouveau fusible du calibre recommandé. L'utilisation d'un fusible dont le calibre n'est pas adapté peut endommager votre appareil. Afin d'éviter les courts-circuits, déconnectez le faisceau de câbles avant de remplacer un fusible.

## Caractéristiques techniques

### Général

Température de fonctionnement :	de -20 °C à 70 °C
Température de stockage :	de -40 °C à 85 °C
Tension de fonctionnement :	de 9,5 Vcc à 25 Vcc
Consommation :	0,16 A (typique) à 13 Vcc (max. 1,0 A à 13 Vcc)
Courant avec ACC désactivé :	70 µA (typique) à 13 Vcc
Dimensions :	(L × H × P) 165 × 28,5 × 107 mm
Poids :	186 g
Stockage des cartes :	mémoire interne non amovible et carte SD amovible en option (données cartographiques City Navigator®)
Connecteurs :	système/alimentation, antenne GPS, lecteur de carte SD, Mini-B pour récepteur d'info-trafic FM en option, Fakra pour récepteur d'info-trafic FM

### Navigation

Fréquence :	1 575,42 MHz
Durées d'acquisition* :	
A chaud :	< 1 seconde
A froid :	< 38 secondes
AutoLocate® :	< 45 secondes
	*En moyenne, pour un récepteur fixe par beau temps
Taux de mise à jour :	1/seconde, continu
Précision GPS :	Position : < 10 mètres, typique Rapidité : RMS de 0,05 mètre/s
Antenne :	L'antenne GPS externe requiert une surface métallique d'au moins 60 x 60 mm, telle qu'un toit de voiture ou la plaque métallique fournie. Une pose sur une surface métallique plus grande améliore la réception GPS.