

INSTALLATION MANUAL MANUEL D'INSTALLATION

ADD-ON NAVIGATION SYSTEM
SYSTEME DE NAVIGATION COMPLEMENTAIRE

AVIC-U220

01 IMPORTANT INFORMATION

ABOUT YOUR NEW NAVIGATION SYSTEM
AND THIS MANUAL **3**

02 IMPORTANT SAFEGUARDS

PLEASE READ ALL OF THESE
INSTRUCTIONS REGARDING YOUR
NAVIGATION SYSTEM AND RETAIN THEM
FOR FUTURE REFERENCE **4**

03 Connecting the system

Precautions before connecting the
system **5**

Before installing this product **6**

To prevent damage **6**

Parts supplied **6**

Connecting the system **7**

Connecting the power cord **7**

Tying the cables **8**

Replacing the fuse **8**

04 Installation

Precautions before installation **9**

To guard against electromagnetic
interference **9**

Before installing **9**

Installing the navigation system **10**

- Installation notes **10**
- Parts supplied **10**
- Before installing the base unit **11**
- Installing with self-tapping screws **11**
- Installing with the hook and loop
fastener **11**
- Attaching the detachable device **12**

Installing the GPS antenna **13**

- Installation notes **13**
- Parts supplied **13**
- When installing the antenna inside the
vehicle (on the dashboard or rear
shelf) **14**

05 After installation

After installing this navigation system **15**

IMPORTANT INFORMATION

ABOUT YOUR NEW NAVIGATION SYSTEM AND THIS MANUAL

- The navigation features of this product are intended solely to aid you in the operation of your vehicle. It is not a substitute for your attentiveness, judgment and care when driving.
- Never use this navigation system to route to hospitals, police stations, or similar facilities in an emergency. Please call 911.
- Do not operate this navigation system if doing so in any way will divert your attention from the safe operation of your vehicle. Traffic restrictions and advisories currently in force should always take precedence over guidance given by this product. Always obey current traffic restrictions, even if this product provides contrary advice.
- This manual explains how to install this navigation system in your vehicle. Operation of this navigation system is explained in the separate manuals for the navigation system.
- Do not install this product where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle. In some cases, it may not be possible to install this product because of the vehicle type or the shape of the vehicle interior. 

**WARNING**

Pioneer does not recommend that you install your navigation system yourself. We recommend that only authorized Pioneer service personnel, who have special training and experience in mobile electronics, set up and install this product. NEVER SERVICE THIS PRODUCT YOURSELF. Installing or servicing this product and its connecting cables may expose you to the risk of electric shock or other hazards, and can cause damage to the navigation system that is not covered by warranty.

PLEASE READ ALL OF THESE INSTRUCTIONS REGARDING YOUR NAVIGATION SYSTEM AND RETAIN THEM FOR FUTURE REFERENCE

- 1 Read this manual fully and carefully before installing your navigation system.
- 2 Keep this manual handy for future reference.
- 3 Pay close attention to all warnings in this manual and follow the instructions carefully.
- 4 This navigation system may in certain circumstances display erroneous information regarding the position of your vehicle, the distance of objects shown on the screen, and compass directions. In addition, the system has certain limitations, including the inability to identify one-way streets, temporary traffic restrictions and potentially unsafe driving areas. Please exercise your own judgment in the light of actual driving conditions.
- 5 As with any accessory in your vehicle's interior, the navigation system should not divert your attention from the safe operation of your vehicle. If you experience difficulty in operating the system or reading the display, please make adjustments while safely parked.
- 6 Please remember to wear your seat belt at all times while operating your vehicle. If you are ever in an accident, your injuries can be con-

siderably more severe if your seat belt is not properly buckled.

- 7 Certain country and government laws may prohibit or restrict the placement and use of this system in your vehicle. Please comply with all applicable laws and regulations regarding the use, installation and operation of your navigation system. 

Connecting the system

Precautions before connecting the system



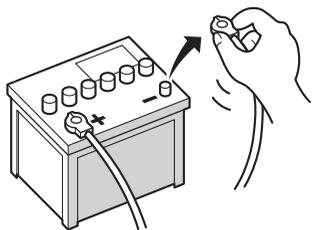
CAUTION

- If you decide to perform the installation yourself, and have special training and experience in the mobile electronics installations, please carefully follow all of the steps in the installation manual.
- Secure all wiring with cable clamps or electrical tape. Do not allow any bare wiring to remain exposed.
- Do not directly connect the yellow lead of this product to the vehicle battery. If the lead is directly connected to the battery, engine vibration may eventually cause the insulation to fail at the point where the wire passes from the passenger compartment into the engine compartment. If the yellow lead's insulation tears as a result of contact with metal parts, short-circuiting can occur, resulting in considerable danger.
- It is extremely dangerous to allow the cables to become wound around the steering column or shift lever. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such a way that they will not obstruct or hinder driving.
- Make sure that the cables and wires are routed and secured so they will not interfere with or become caught in any of the vehicle's moving parts, especially the steering wheel, shift lever, parking brake, sliding seat tracks, doors, or any of the vehicle's controls.
- Do not route wires where they will be exposed to high temperatures. If the insulation heats up, wires may become damaged, resulting in a short circuit or malfunction and permanent damage to the product.
- Do not cut the GPS antenna cable to shorten it or use an extension to make it longer. Altering the antenna cable could result in a short circuit or malfunction.
- Do not shorten any leads. If you do, the protection circuit (fuse holder, fuse resistor or filter, etc.) may fail to work properly.
- Never feed power to other electronic products by cutting the insulation of the power supply lead of the navigation system and tapping into the lead. The current capacity of the lead will be exceeded, causing overheating.
- The black lead is ground. Please ground this lead separately from the ground of high-current products such as power amps. Do not ground more than one product together with the ground from another product. For example, you must separately ground any amp unit away from the ground of this navigation system. Connecting grounds together can cause a fire and/or damage the products if their grounds became detached. 

Connecting the system

Before installing this product

- Use this unit with a 12-volt battery and negative grounding only. Failure to do so may result in a fire or malfunction.
- To avoid shorts in the electrical system, be sure to disconnect the (-) battery cable before beginning installation.



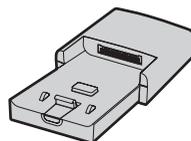
To prevent damage

- When disconnecting a connector, pull the connector itself. Do not pull the lead, as you may pull it out of the connector.
- Attach the connectors of the same color to the corresponding colored port, i.e., blue connector to the blue port, black to black, etc. ■

Parts supplied



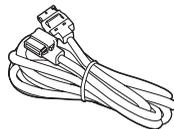
Detachable device



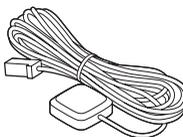
Base unit



Power cord



26-pin cable



GPS antenna

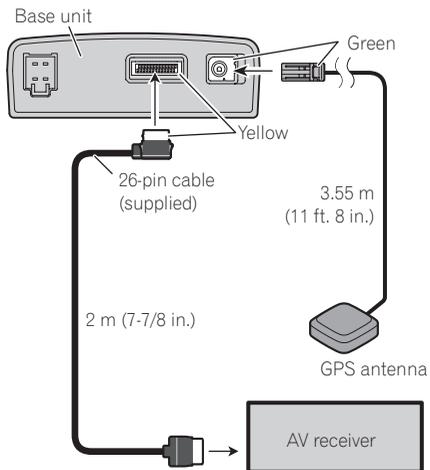


Lock tie



Connecting the system

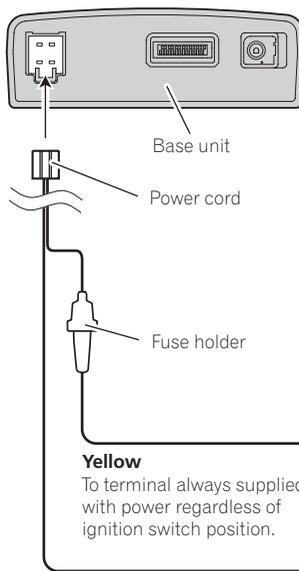
Connecting the system



Note

The terminal form of the 26-pin cable may differ depending on the terminal type of the AV receiver. For details of connection, refer to the installation manual supplied with the AV receiver. ■

Connecting the power cord



Yellow

To terminal always supplied with power regardless of ignition switch position.

Black (ground)

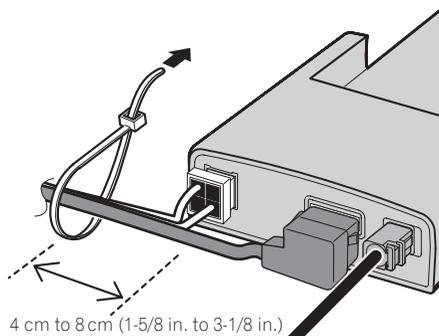
To vehicle (metal) body.



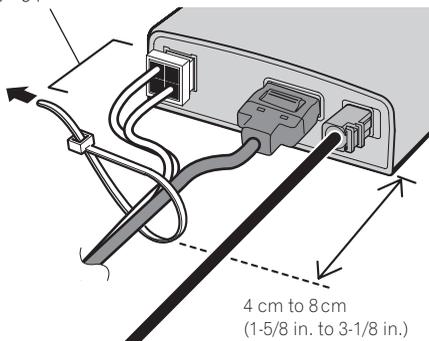
Tying the cables

Tie loose cables in a bundle to prevent the cables breaking.

- Tie loose cables with the lock tie.



Leave enough slack part between each terminal and tying part.



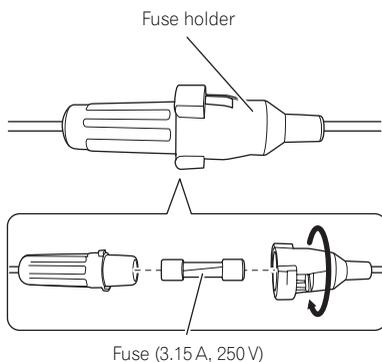
Replacing the fuse

⚠ WARNING

- When replacing the fuse, be sure to use one with the same rating.
- Keep the removed fuse out of the reach of small children to prevent them from accidentally swallowing it.

- Rotate in the clockwise direction to detach the cap of the fuse holder.

Remove the fuse holder cap slowly so the fuse does not pop out.



Installation

Precautions before installation



CAUTION

- Never install this product in places where, or in a manner that:
 - It could injure the driver or passengers if the vehicle stops suddenly.
 - It may interfere with the driver's operation of the vehicle, such as on the floor in front of the driver's seat, or close to the steering wheel or shift lever.
- Make sure there is nothing behind the dashboard or paneling when drilling holes in them. Be careful not to damage fuel lines, brake lines, electronic components, communication wires or power cables.
- When using screws, do not allow them to come into contact with any electrical lead. Vibration may damage wires or insulation, leading to a short circuit or other damage to the vehicle.
- To ensure proper installation, use the supplied parts in the manner specified. If any parts other than the supplied ones are used, they may damage internal parts of this product or they may work loose and the product may become detached.
- It is extremely dangerous to allow the cables to become wound around the steering column or shift lever. Be sure to install this product, its cables, and wiring away in such a way that they will not obstruct or hinder driving.
- Make sure that leads cannot get caught in a door or the sliding mechanism of a seat, resulting in a short circuit.
- Please confirm the proper function of your vehicle's other equipment following installation of the navigation system.
- Do not install this navigation system where it may (i) obstruct the driver's vision, (ii) impair the performance of any of the vehicle's operating systems or safety features, including airbags, hazard lamp

buttons or (iii) impair the driver's ability to safely operate the vehicle.

- Never install the navigation system in front of or next to the place in the dash, door, or pillar from which one of your vehicle's airbags would deploy. Please refer to your vehicle's owner's manual for reference to the deployment area of the frontal airbags. 

To guard against electromagnetic interference

In order to prevent interference, set the following items as far as possible from this navigation system, other cables or leads:

- FM, AM antenna and its lead
- GPS antenna and its lead

In addition you should lay or route each antenna lead as far as possible from other antenna leads. Do not bind them together, lay or route them together, or cross them. Such electromagnetic noise will increase the potential for errors in the location display. 

Before installing

- Consult with your nearest dealer if installation requires the drilling of holes or other modifications of the vehicle.
- Before making a final installation of this product, temporarily connect the wiring to confirm that the connections are correct and the system works properly. 

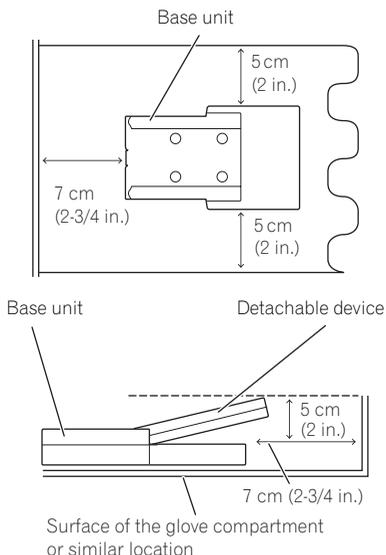
Installing the navigation system

- We recommend installing the system inside the glove compartment or armrest.
- Install the navigation system in a level, fixable location.

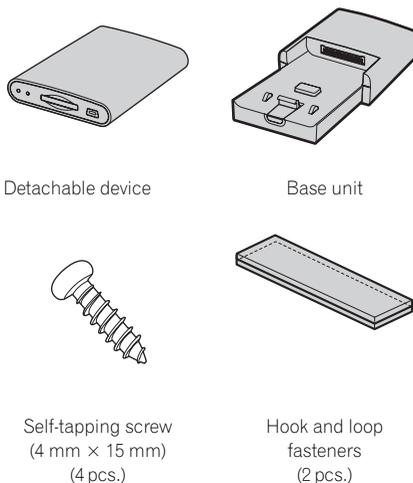
Installation notes

- Do not install the navigation system in places subject to high temperatures or humidity, such as:
 - Places close to a heater, vent or air conditioner.
 - Places exposed to direct sunlight, such as on top of the dashboard.
 - Places that may be exposed to rain, such as close to the door or on the vehicle's floor.
- Do not install the navigation system near the driver's seat. Doing so may cause an accident or injury should the detachable device fall to the floor and become lodged under the gas pedal or brake pedal.
- When using screws, do not attach it to a curved surface. Attaching the unit to a curved surface may bend the base unit and prevent attaching/detaching the detachable device.
- When installing the navigation system inside a glove compartment or similar location, make sure the cables and wires do not get pinched or interfere with any open/close mechanism or other moving parts. Repeated pressure on the cables or wires may cause the insulation to fail and cause a short circuit.
- Do not install this navigation system where the detachable device could interfere with vehicle operation or bump other objects when attaching or detaching the device.

Make sure to allow enough space for attaching/detaching the detachable device to/from the base unit.



Parts supplied



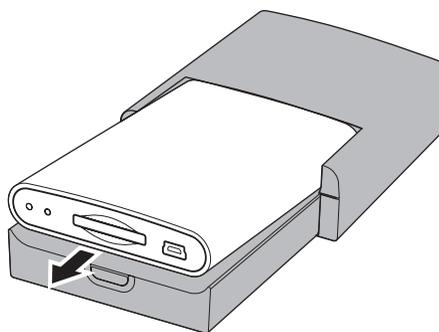
Installation

Before installing the base unit

1 Press the Detach button to release the detachable device.

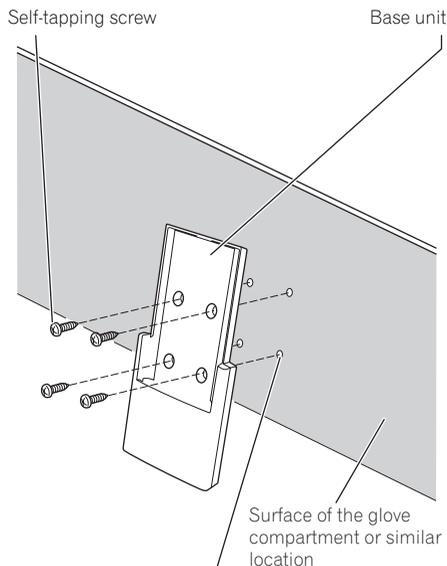
2 Gently grip both sides of the detachable device and slowly pull it out.

- ❑ Take care not to drop the detachable device and protect it from contact with water or other fluids to prevent permanent damage.
- ❑ Do not forcibly pull the detachable device from the base unit, as doing so may damage the connector.



Installing with self-tapping screws

● Secure it firmly using the self-tapping screws.

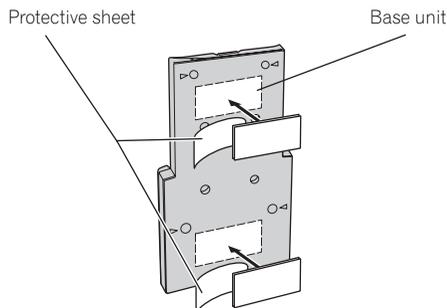


Drill 2 mm to 2.5 mm (1/8 in.) diameter holes.

Installing with the hook and loop fastener

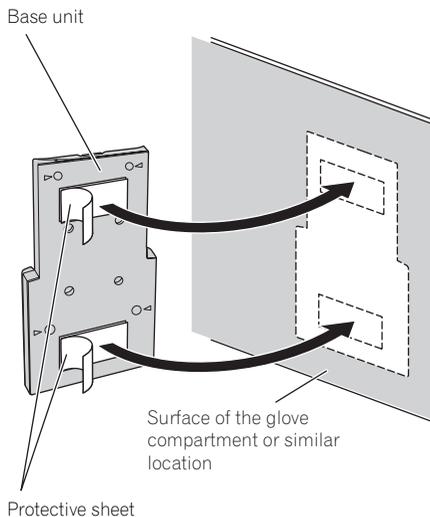
1 Thoroughly wipe off both surfaces before affixing the hook and loop fastener.

2 Peel off the protective sheet and attach the hook and loop fastener.



3 Decide on the installation position.

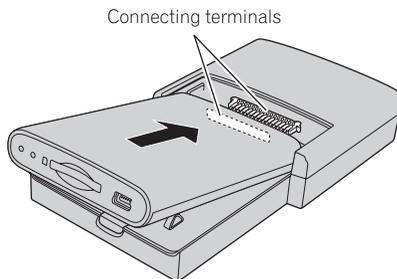
4 Peel off the other protective sheet and install the base unit on the surface of the glove compartment or similar location.



Attaching the detachable device

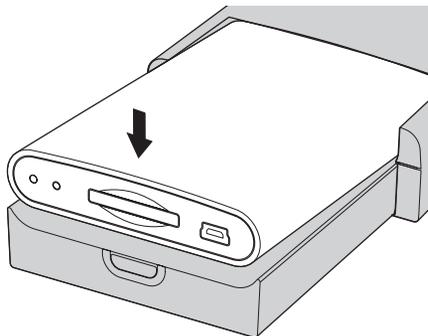
1 Slide the detachable device all the way into the base unit.

Make sure that the detachable device is securely connected to the base unit terminal.



2 Press the center of the front of the detachable device until you hear a click.

If you fail to successfully attach the detachable device to the base unit, try again but be careful not to force it as the unit could be damaged.



Installation

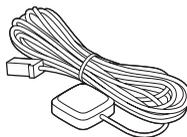
Installing the GPS antenna



CAUTION

Do not cut the GPS antenna lead to shorten it or use an extension to make it longer. Altering the antenna cable could result in a short circuit or malfunction and permanent damage to the navigation system.

Parts supplied



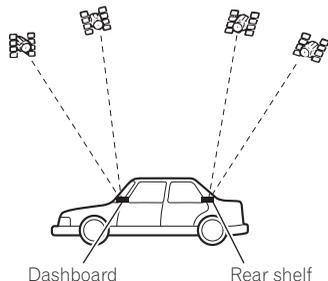
GPS antenna



Metal sheet

Installation notes

- The antenna should be installed on a level surface where radio waves will be blocked as little as possible. Radio waves cannot be received by the antenna if reception from the satellite is blocked.



Dashboard

Rear shelf

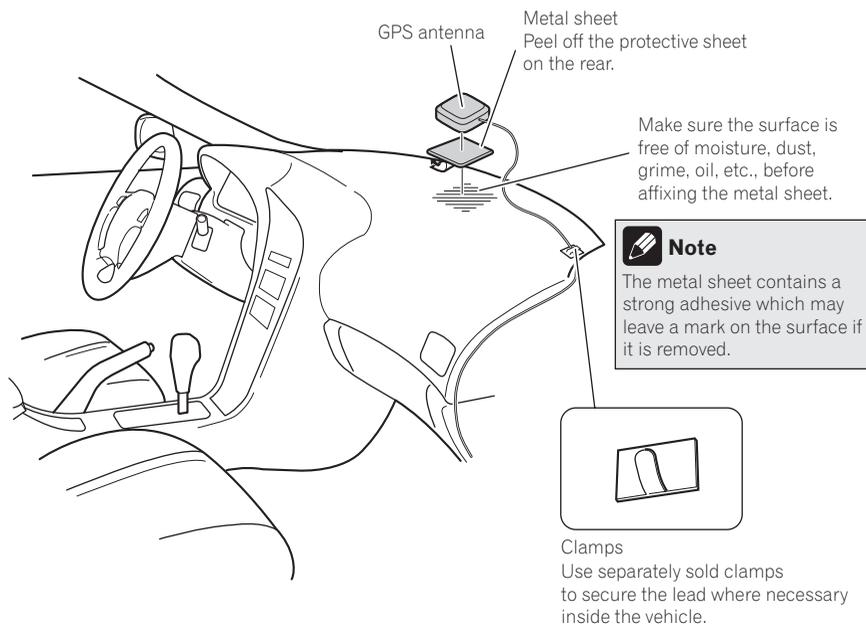
- When installing the GPS antenna inside the vehicle, be sure to use the metal sheet provided with your system. If this is not used, the reception sensitivity will be poor.
- Do not cut the accessory metal sheet. This would reduce the sensitivity of the GPS antenna.
- Take care not to pull the antenna lead when removing the GPS antenna. The magnet attached to the antenna is very powerful, and the lead may become detached.
- Do not paint the GPS antenna, as this may affect its performance.

When installing the antenna inside the vehicle (on the dashboard or rear shelf)

! WARNING

Do not install the GPS antenna over any sensors or vents on the dashboard of the vehicle, as doing so may interfere with the proper functioning of such sensors or vents and may compromise the ability of the metal sheet under the GPS antenna to properly and securely affix to the dashboard.

Affix the metal sheet on as level a surface as possible where the GPS antenna faces the window. Place the GPS antenna on the metal sheet. (The GPS antenna is fastened with its magnet.)



! Notes

- When attaching the metal sheet, do not cut it into small pieces.
- Some models use window glass that does not allow signals from GPS satellites to pass through. On such models, install the GPS antenna on the outside of the vehicle.

After installation

After installing this navigation system

⚠ CAUTION

After installing this navigation system, be sure to check at a safe place that the vehicle is performing normally.

It may take a few minutes to start up the navigation system when you start up the system for the first time or the outside temperature is not within the charging range. Wait until the battery charging starts.

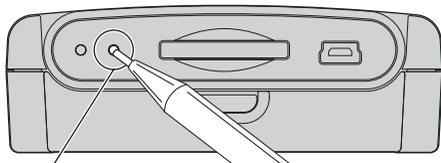
1 Reconnect the negative (-) terminal of the vehicle's battery.

First, double-check that all connections are correct and that this product is installed correctly. Reassemble all vehicle components that you previously removed. Then reconnect the negative (-) cable to the negative (-) terminal of the battery.

2 Start the engine.

3 Press the RESET button.

Press the **RESET** button on the navigation unit with a pointed object such as the tip of a pen.



RESET button

After a short pause, the navigation screen returns.

- If the navigation screen does not return after a while, press the **MODE** button of the AV receiver to switch the screen.

4 Make the following settings.

- ➞ For details concerning operations, refer to Operation Manual.
 - 1 Set the language.
 - 2 Drive an unobstructed road until the GPS starts receiving the signal normally.
 - 3 Make some necessary adjustments.
 - Setting the time
 - Change other settings as you prefer

01 INFORMATION IMPORTANTE

A PROPOS DE VOTRE NOUVEAU SYSTEME DE NAVIGATION ET DE CE MANUEL 17

02 IMPORTANTES MESURES DE SECURITE

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES EXPLICATIONS RELATIVES A VOTRE SYSTEME DE NAVIGATION ET LES CONSERVER POUR VOUS Y REFERER PAR LA SUITE 18

03 Branchement du système

Précautions à prendre avant de brancher le système 19

Avant de raccorder ce produit 20

Pour éviter toute détérioration 20

Pièces fournies 20

Branchement du système 21

Branchement du cordon d'alimentation 21

Regroupement des câbles 22

Remplacement du fusible 22

04 Installation

Précautions à prendre avant l'installation 23

Pour protéger le système de navigation contre les parasites électromagnétiques 23

Avant de procéder à l'installation 24

Installation du système de navigation 24

– Remarques sur l'installation 24

– Pièces fournies 25

– Avant d'installer la base 25

– Installation avec des vis autotaraudeuses 26

– Installation avec la bande velcro 26

– Fixation du périphérique amovible 27

Installation de l'antenne GPS 28

– Remarques sur l'installation 28

– Pièces fournies 28

– Installation de l'antenne dans le véhicule (sur planche de bord ou lunette arrière) 29

05 Après l'installation

Après installation de ce système de navigation 31

INFORMATION IMPORTANTE**A PROPOS DE VOTRE NOUVEAU
SYSTEME DE NAVIGATION ET
DE CE MANUEL**

- La fonction de navigation de ce produit est uniquement destinée à vous assister lors de la conduite de votre véhicule. Elle n'autorise en aucun cas un relâchement de votre attention, de votre jugement et de votre vigilance pendant la conduite.
- N'utilisez jamais le présent système de navigation pour vous rendre à l'hôpital, dans un commissariat, ou autre centre d'urgence. Veuillez appeler le numéro 911.
- N'utilisez jamais le présent système de navigation s'il risque de perturber votre attention et de nuire à une conduite sécurisée de votre véhicule. Les restrictions en vigueur en matière de circulation doivent toujours avoir la priorité sur les indications de guidage données par ce produit. Respectez toujours le code de la route et les restrictions en matière de circulation, même en cas d'indication contraire du produit.
- Ce manuel explique comment installer le système de navigation dans votre véhicule. Le fonctionnement du système de navigation est expliqué dans les manuels séparés du système de navigation.
- N'installez pas ce produit à un endroit où il risque (i) d'entraver la visibilité du conducteur, (ii) de réduire l'efficacité des systèmes de commande des fonctions de sécurité du véhicule, y compris les airbags, les boutons de commande des feux de détresse ou (iii) d'empêcher le conducteur de conduire en toute sécurité le véhicule. Dans certains cas, l'installation de ce produit s'avère impossible en raison du type de véhicule ou de la forme de l'habitacle du véhicule. ▣

**AVERTISSEMENT**

Pioneer vous déconseille d'installer vous-même votre système de navigation. Nous vous recommandons de confier l'installation uniquement à un personnel de service Pioneer agréé, qui a été spécialement formé et est expérimenté en matière de systèmes électroniques mobiles, de montage et d'installation de ce type de produit. NE TENTEZ JAMAIS D'EFFECTUER VOUS-MÊME L'ENTRETIEN OU DE DEPANNER CE SYSTEME DE NAVIGATION. L'installation ou l'entretien de ce produit et des câbles de raccordement vous exposent à des décharges électriques ou autres dangers, et risquent de provoquer des détériorations du système de navigation non couvertes par la garantie.

VEUILLEZ LIRE TOUTES LES EXPLICATIONS RELATIVES A VOTRE SYSTEME DE NAVIGATION ET LES CONSERVER POUR VOUS Y REFERER PAR LA SUITE

- 1 Lisez attentivement le contenu du présent manuel avant d'installer votre système de navigation.
- 2 Conservez ce manuel à portée de main pour vous y référer ultérieurement.
- 3 Tenez compte de tous les avertissements formulés dans ce manuel et respectez soigneusement les consignes.
- 4 Dans certaines circonstances, ce système de navigation peut afficher des informations erronées à propos de la position de votre véhicule, de la distance des objets affichés sur l'écran et des directions de la boussole. En outre, le système comporte certaines limitations, telles que l'incapacité de signaler les rues à sens unique, les restrictions temporaires à la circulation et les zones où la circulation peut devenir dangereuse. Veuillez faire appel à votre

propre jugement en fonction de la situation réelle.

- 5 Comme tout autre accessoire de l'habitacle, le système de navigation ne doit pas détourner votre attention ni nuire à la sécurité de la conduite. Si vous éprouvez des difficultés à utiliser le système ou à lire l'écran, effectuez les réglages nécessaires après vous être garé dans un endroit sûr.
- 6 Veillez à toujours attacher votre ceinture de sécurité sur la route. En cas d'accident, le port de la ceinture peut réduire considérablement la gravité des blessures.
- 7 Certaines lois nationales ou gouvernementales peuvent interdire ou restreindre l'emplacement et l'utilisation de ce système dans votre véhicule. Veuillez vous conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur concernant l'utilisation, l'installation et le fonctionnement de votre système de navigation.

Branchement du système

Précautions à prendre avant de brancher le système

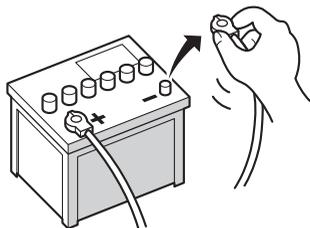


ATTENTION

- Si vous décidez de réaliser l'installation vous-même, et possédez une expérience spéciale en installation d'électronique automobile, veuillez suivre attentivement toutes les étapes du manuel d'installation.
- Attachez tous les fils avec des colliers ou des serre-câbles. Ne laissez aucun fil à nu.
- Ne raccordez pas directement le fil jaune conducteur de ce produit à la batterie du véhicule. Si ce fil conducteur est directement raccordé à la batterie, les vibrations du moteur peuvent finir par user les câbles au niveau de la jonction avec l'habitacle et provoquer un défaut d'isolation. Si l'isolation du fil conducteur jaune se déchire sous l'effet du contact avec des pièces métalliques, il peut en résulter un court-circuit extrêmement dangereux.
- Il est extrêmement dangereux de laisser les câbles s'enrouler autour de la colonne de direction ou du levier de vitesse. Assurez-vous d'installer ce produit, ses câbles et les raccordements de telle façon qu'ils n'obstruent pas ni gênent la conduite.
- Veillez à ce que la trajectoire des câbles et des fils n'interfère pas avec les pièces en mouvement du véhicule. Fixez les câbles de manière à les empêcher d'être happés par, notamment, le volant, le levier de vitesse, le frein à main, les glissières de siège, les portes, ou tout autre élément de commande du véhicule.
- La trajectoire des fils ne doit pas être exposée à des températures élevées. Si l'isolation s'échauffe, les fils risquent d'être endommagés, ce qui peut entraîner un court-circuit ou un dysfonctionnement, et endommager définitivement le produit.
- Ne coupez pas le câble de l'antenne GPS et n'utilisez pas de prolongateur. Une telle modification pourrait provoquer un court-circuit ou un dysfonctionnement.
- Ne raccourcissez aucun fil conducteur. Vous risquez sinon de provoquer un dysfonctionnement du circuit de protection (porte-fusibles, résistance de fusible ou filtre, etc.).
- N'utilisez jamais le cordon d'alimentation du système d'alimentation pour raccorder d'autres appareils électriques. La capacité du cordon serait dépassée, ce qui provoquerait une surchauffe.
- Le fil conducteur noir est mis à la masse. Veuillez mettre à la masse ce fil conducteur séparément de la masse des produits haut courant tels que les amplificateurs de puissance. Ne reliez pas plus d'un produit à la masse d'un autre produit. Par exemple, vous devez relier à la masse chaque unité d'amplificateur séparément de la masse de l'unité déportée. Le fait de raccorder les masses ensemble risque de provoquer un incendie et/ou d'endommager les produits, si les fils de masse sont déconnectés. ■

Avant de raccorder ce produit

- Utilisez cet appareil avec une batterie de 12 V, avec pôle négatif à la masse. Sinon, cela pourrait entraîner un incendie, ou un mauvais fonctionnement.
- Afin d'éviter tout risque de court-circuit, débranchez le câble de la borne négative (-) de la batterie avant de commencer la pose.



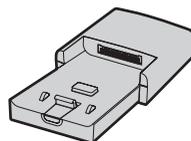
Pour éviter toute détérioration

- Pour débrancher un connecteur, tirez le connecteur proprement dit et non son fil pour éviter de l'arracher.
- Raccordez les connecteurs de même couleur au port de couleur correspondant, c'est-à-dire le connecteur bleu au port bleu, le noir au noir, etc. 

Pièces fournies



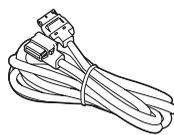
Périphérique amovible



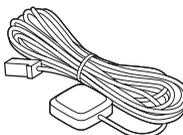
Base



Cordon d'alimentation



Câble 26 broches

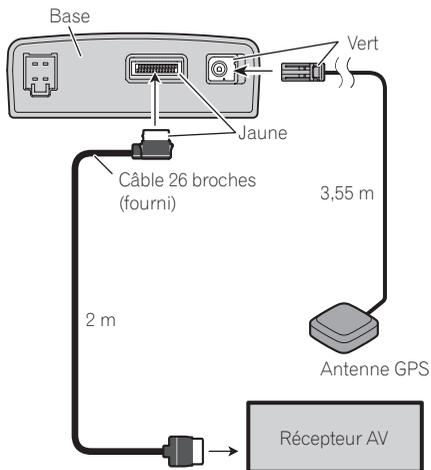


Antenne GPS

Attache 

Branchement du système

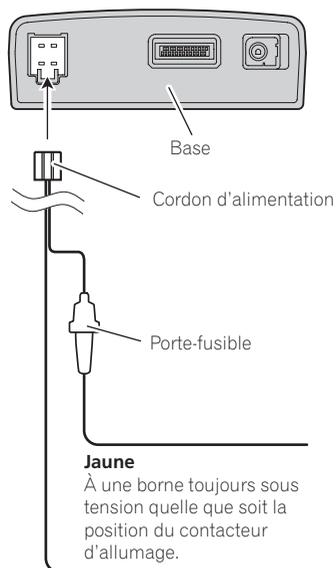
Branchement du système



Remarque

La forme du connecteur du câble 26 broches peut être différente de celle du connecteur sur le récepteur AV. Pour en savoir plus sur le raccordement, reportez-vous au manuel d'installation accompagnant le récepteur AV. ■

Branchement du cordon d'alimentation



Jaune

À une borne toujours sous tension quelle que soit la position du contacteur d'allumage.

Noir (masse)

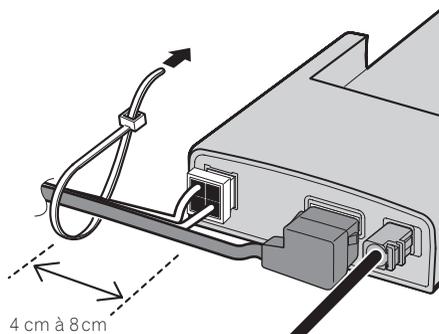
À la carrosserie (partie métallique) du véhicule.



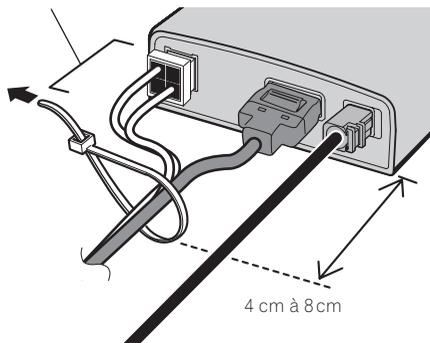
Regroupement des câbles

Regroupez ensemble les câbles qui pendent pour empêcher leur rupture.

- Reliez-les ensemble avec l'attache.



Laissez assez de jeu entre chaque connecteur et l'attache.



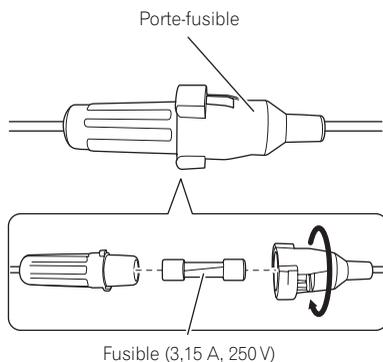
Remplacement du fusible

⚠ AVERTISSEMENT

- Lors du remplacement du fusible, veillez à en utiliser un de même calibre.
- Conservez le fusible retiré hors de la portée des jeunes enfants pour éviter qu'il soit avalé accidentellement.

- Tournez dans le sens horaire pour retirer le bouchon du porte-fusible.

Déposez lentement le bouchon du porte-fusible pour éviter que le fusible ne jaillisse.



Précautions à prendre avant l'installation



ATTENTION

- **Ne jamais installer ce produit à un endroit ou de telle sorte qu'il :**
 - risque de blesser le conducteur ou les passagers en cas d'arrêt brusque.
 - puisse interférer avec les commandes de manoeuvre du conducteur tel que sur le sol, en face du siège conducteur, ou à proximité du volant ou du levier de vitesse.
- **Assurez-vous que rien ne se trouve derrière le tableau de bord ou une cloison avant d'y percer des trous. Veillez à ne pas endommager les tubulures de carburant et de frein, les composants électroniques, les câbles de communication ou d'alimentation.**
- **Si vous utilisez des vis, veillez à ce qu'elles n'entrent pas en contact avec un conducteur électrique. Les vibrations peuvent endommager les câbles ou l'isolation, entraînant un court-circuit ou d'autres dommages sur le véhicule.**
- **Pour que l'installation soit correcte, utilisez les pièces fournies de la manière spécifiée. L'emploi de pièces différentes peut endommager les composants intérieurs de ce produit ou, en se détachant, ces pièces peuvent provoquer la chute de ce produit.**
- **Il est extrêmement dangereux de laisser les câbles s'enrouler autour de la colonne de direction ou du levier de vitesse. Assurez-vous d'installer ce produit, ses câbles et les raccordement de telle façon qu'ils n'obstruent pas ni gênent la conduite.**
- **Assurez-vous qu'aucun fil ou conducteur n'est coincé dans une porte ou le mécanisme de coulissement d'un siège, car ceci pourrait provoquer un court-circuit.**
- **Vérifiez le bon fonctionnement des autres équipements du véhicule après l'installation du système de navigation.**

- **N'installez pas ce système de navigation à un endroit où il risque (i) d'entraver la visibilité du conducteur, (ii) de réduire l'efficacité des systèmes de commande des fonctions de sécurité du véhicule, y compris les airbags, les boutons de commande des feux de détresse ou (iii) d'empêcher le conducteur de conduire le véhicule en toute sécurité.**
- **N'installez jamais le système de navigation devant ou à côté d'un endroit sur le tableau de bord, une portière ou un pilier, à partir duquel un des coussins de sécurité gonflable du véhicule doit se déployer. Veuillez vous reporter au mode d'emploi du véhicule pour en savoir plus sur les zones de déploiement des coussins de sécurité gonflable frontaux. ▣**

Pour protéger le système de navigation contre les parasites électromagnétiques

Pour éviter toute interférence, placez les éléments suivants le plus loin possible de ce système de navigation, d'autres câbles ou de cordons :

- Antenne FM, AM et son cordon
- Antenne GPS et son cordon

En outre, chaque câble d'antenne doit toujours être posé ou acheminé le plus loin possible des autres câbles d'antenne. Les câbles ne doivent pas être regroupés en faisceau, posés ensemble ou se croiser. Les parasites électromagnétiques ainsi engendrés risquent d'accroître le potentiel d'erreurs au niveau de l'affichage de la localisation. ▣

Avant de procéder à l'installation

- Consultez le concessionnaire le plus proche si l'installation nécessite le percement de trous ou toute autre modification du véhicule.
- Avant d'installer ce produit définitivement, connectez le câblage provisoirement pour vous assurer que les connexions sont correctes et que le système fonctionne normalement.

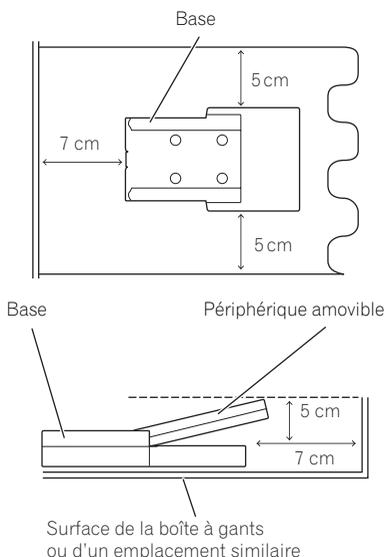
Installation du système de navigation

- Nous recommandons d'installer le système à l'intérieur de la boîte à gants ou de l'appuie-bras.
- Installez le système de navigation dans un emplacement plat et fixe.

Remarques sur l'installation

- N'installez pas le système de navigation dans un endroit soumis à des températures élevées ou à l'humidité. Par exemple :
 - A proximité du chauffage, de la ventilation ou de la climatisation.
 - En plein soleil, comme sur le dessus du tableau de bord.
 - Endroits susceptibles d'être exposés à la pluie, près de la portière ou sur le sol du véhicule par exemple.
- N'installez pas le système de navigation à proximité du siège du conducteur sous peine de provoquer un accident ou des blessures si le périphérique amovible tombe au sol et se coince sous la pédale de l'accélérateur ou du frein.
- Si vous utilisez des vis, ne le fixez pas sur une surface arrondie sous peine de plier la base et d'empêcher la pose/le retrait du périphérique amovible.

- Lors de l'installation du système de navigation à l'intérieur de la boîte à gants ou d'un emplacement similaire, veillez à ce que les câbles et les fils ne se coincent pas dans ou ne gênent pas le mécanisme d'ouverture/fermeture ou d'autres pièces en mouvement. Une pression répétée sur les câbles ou les fils peut être à l'origine d'une défaillance de l'isolation, ce qui peut provoquer un court-circuit.
- N'installez pas ce système de navigation là où le périphérique amovible risquerait de gêner le fonctionnement du véhicule ou de cogner contre d'autres objets lors de sa pose ou de son retrait. Veillez à laisser assez de place pour la pose/le retrait du périphérique amovible sur/de la base.

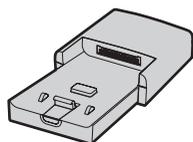


Installation

Pièces fournies



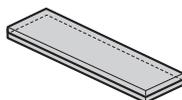
Périphérique amovible



Base



Vis auto-taraudeuses
(4 mm × 15 mm)
(4 pièces)



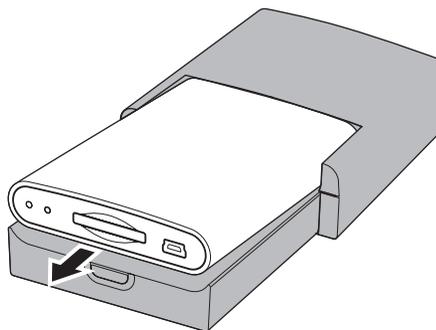
Bandes velcro
(2 pièces.)

Avant d'installer la base

1 Appuyez sur le bouton de retrait pour libérer le périphérique amovible.

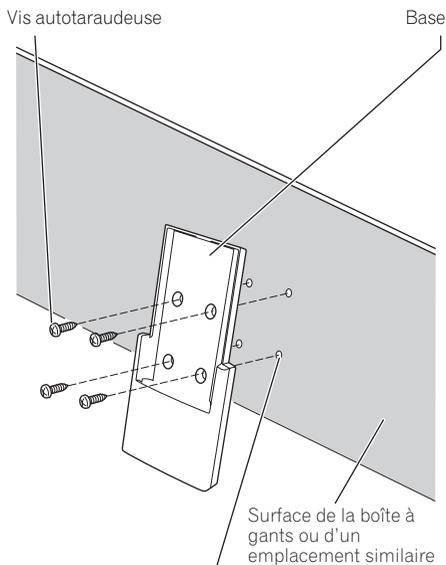
2 Tenez délicatement les deux côtés du périphérique amovible et tirez-le lentement vers vous.

- ❑ Prenez garde de ne pas faire tomber le périphérique amovible et évitez qu'il entre en contact avec de l'eau ou d'autres liquides afin d'empêcher des dégâts irréversibles.
- ❑ Ne tirez pas de force sur le périphérique amovible pour le séparer de la base sous peine d'endommager le connecteur.



Installation avec des vis autotaraudeuses

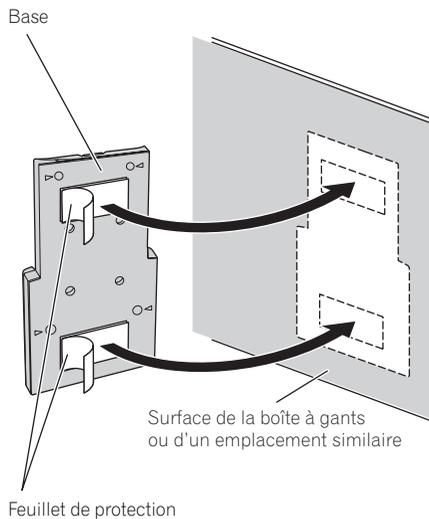
- Assurez le maintien solidement à l'aide des vis auto-taraudeuses.



Percez des trous de 2 mm à 2,5 mm de diamètre.

- 3 Décidez la position d'installation.

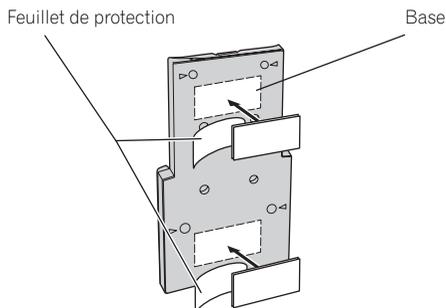
- 4 Décollez l'autre feuillet de protection et installez la base sur la surface de la boîte à gants ou d'un emplacement similaire.



Installation avec la bande velcro

- 1 Essuyez bien les deux surfaces avant d'y coller la bande velcro.

- 2 Décollez le feuillet de protection et fixez la bande velcro.



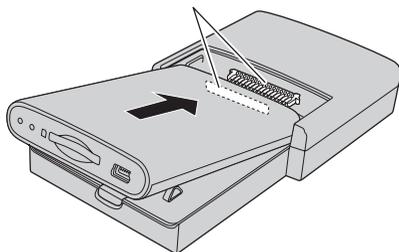
Installation

Fixation du périphérique amovible

1 Insérez complètement le périphérique amovible dans la base.

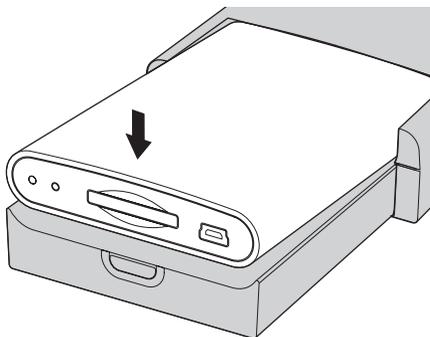
Assurez-vous que le périphérique amovible est solidement raccordé au connecteur de la base.

Connecteurs pour le raccordement



2 Appuyez au centre de l'avant du périphérique amovible jusqu'au déclic.

Si vous ne parvenez pas à fixer le périphérique amovible sur la base, réessayez, mais en prenant soin de ne pas forcer pour ne pas endommager l'appareil.

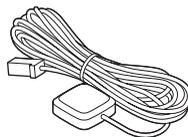


Installation de l'antenne GPS

⚠ ATTENTION

Ne coupez pas le câble d'antenne GPS pour le raccourcir et n'utilisez pas d'extension pour le rallonger. Le fait d'intervenir sur le câble d'antenne risque d'entraîner un court-circuit ou un dysfonctionnement et d'endommager définitivement le système de navigation.

Pièces fournies



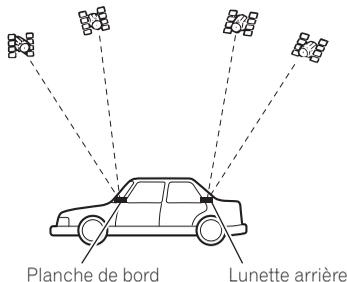
Antenne GPS



Plaque métallique

Remarques sur l'installation

- L'antenne doit être installée sur une surface plane bien réceptive aux ondes radio. Les ondes radio ne peuvent pas être captées correctement par l'antenne si la réception des satellites est gênée.



- Si vous installez l'antenne GPS à l'intérieur du véhicule, utilisez la plaque métallique fournie avec le système. La sensibilité de réception sera faible si elle n'est pas utilisée.
- Ne coupez pas la plaque métallique car la sensibilité de l'antenne GPS en serait réduite.
- Ne tirez pas le câble pour déplacer l'antenne GPS. Celle-ci est fixée à l'aide d'un aimant très puissant. Vous risqueriez d'arracher le câble.
- Aucune peinture ne doit être appliquée sur l'antenne GPS afin de ne pas réduire ses performances.

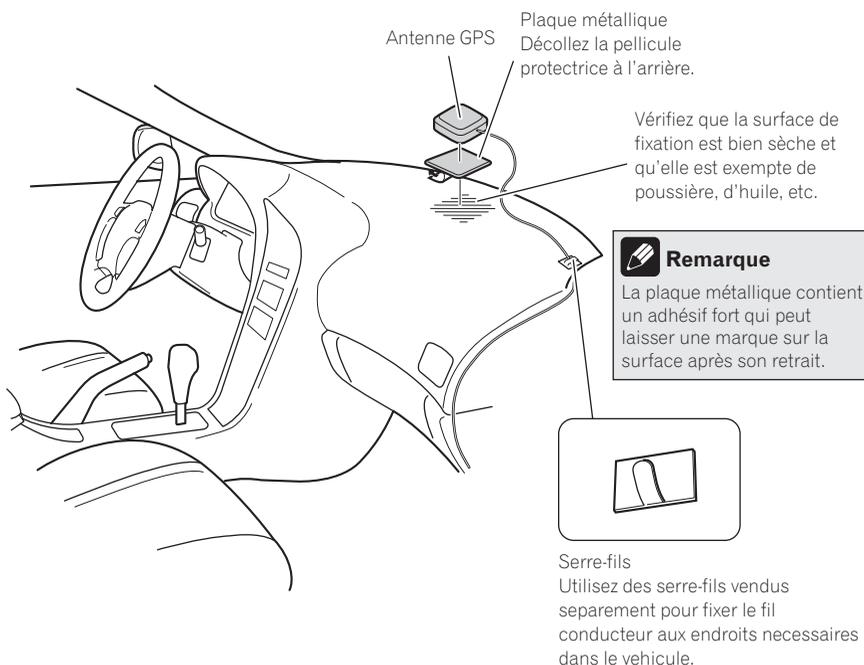
Installation

Installation de l'antenne dans le véhicule (sur planche de bord ou lunette arrière)

⚠ AVERTISSEMENT

N'installez pas l'antenne GPS par-dessus un capteur ou une bouche d'air du tableau de bord du véhicule, car cela pourrait interférer avec la fonctionnalité normale du capteur ou de la bouche d'air et compromettre la capacité de la feuille métallique sous l'antenne GPS d'assurer une fixation correcte et sûre sur le tableau de bord.

Fixez la plaque métallique sur une surface aussi plate que possible située de manière à ce que l'antenne GPS soit orientée vers une vitre. Posez l'antenne GPS sur la plaque métallique. (L'antenne GPS est immobilisée par son propre aimant.)



**Remarques**

- Lors de la fixation de la plaque métallique, ne la coupez pas en petits morceaux.
- Les vitres de certains modèles de véhicules ne laissent pas passer les signaux des satellites GPS. Dans ce cas, installez l'antenne GPS à l'extérieur du véhicule.



Après l'installation

Après installation de ce système de navigation



ATTENTION

Une fois l'installation terminée, vérifiez le bon fonctionnement du véhicule dans un endroit sécurisé.

Lors de la toute première utilisation ou si la température extérieure est hors de la plage de chargement, le démarrage du système de navigation peut prendre quelques minutes. Patientez jusqu'à ce que le chargement de la batterie commence.

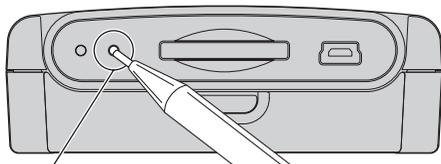
1 Raccordez à nouveau la borne négative (-) de la batterie du véhicule.

Vérifiez une nouvelle fois que toutes les connexions ont été bien faites et que ce produit est correctement installé. Remettez en place les éléments démontés du véhicule, puis rebranchez le câble négatif (-) sur la borne négative (-) de la batterie.

2 Mettez le moteur en marche.

3 Appuyer sur le bouton RESET.

Avec la pointe d'un stylo-bille par exemple, appuyez sur le bouton **RESET** de l'unité de navigation.



Bouton **RESET**

Après une courte pause, l'écran de navigation réapparaît.

- ☐ Si l'écran de navigation ne réapparaît pas au bout d'un instant, appuyez sur le bouton **MODE** du récepteur AV pour changer d'écran.

4 Faites les réglages suivants.

- ➔ Pour en savoir sur leur fonctionnement, reportez-vous au Manuel de fonctionnement.

- 1 Réglez la langue.
- 2 Roulez sur une route sans obstacle jusqu'à ce que le GPS commence à recevoir le signal normalement.
- 3 Réalisez les réglages nécessaires.
 - Réglage de l'heure
 - Changez les autres réglages selon vos préférences ☐

PIONEER CORPORATION

1-1, Shin-ogura, Saiwai-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 212-0031, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Bldv.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司：台北市中山北路二段44號13樓
電話：(02) 2521-3588

先鋒電子（香港）有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室
電話：(0852) 2848-6488

Published by Pioneer Corporation.

Copyright © 2010 by Pioneer Corporation.
All rights reserved.

Publié par Pioneer Corporation.

Copyright © 2010 par Pioneer
Corporation.

Tous droits réservés.

Printed in China

Imprimé en Chine

<CZR5374-A> UC

<KMZZX> <10C00000>