

**Pioneer**

# **SPH-DA160DAB**

AUTORADIO MULTIMÉDIA

Mode d'emploi

# Table des matières

Merci d'avoir acheté ce produit Pioneer.

Veuillez lire attentivement ces instructions de façon à savoir comment utiliser votre modèle correctement. Après avoir terminé de lire les instructions, conservez ce document dans un endroit sûr pour consultation ultérieure.

## Important

Les écrans fournis en exemple peuvent être différents des écrans réels, lesquels peuvent être modifiés sans préavis à titre d'amélioration des performances et des fonctions.

■ <b>Précautions</b> .....	4
■ <b>Pièces et commandes</b> .....	9
■ <b>Commandes de base</b> .....	11
■ <b>Bluetooth®</b> .....	14
■ <b>Source AV</b> .....	20
■ <b>Radio numérique</b> .....	21
■ <b>Radio</b> .....	24
■ <b>Fichiers compressés</b> .....	27
■ <b>iPhone</b> .....	32
■ <b>USB Mirroring</b> .....	34
■ <b>Apple CarPlay</b> .....	36
■ <b>Android Auto™</b> .....	38
■ <b>AUX</b> .....	40
■ <b>Caméra</b> .....	41
■ <b>Paramètres</b> .....	42
Affichage de l'écran de configuration.....	42
Système.....	42
Affichage .....	44
Audio .....	45
Caméra.....	46
Connectivité smartphone .....	49

■ <b>Autres fonctions</b> .....	<b>50</b>
■ <b>Annexe</b> .....	<b>51</b>

# Précautions

Certaines lois nationales ou gouvernementales peuvent interdire ou restreindre l'emplacement et l'utilisation de ce produit dans votre véhicule. Veuillez vous conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur concernant l'utilisation, l'installation et le fonctionnement de ce produit.



Pour la mise au rebut de ce produit, ne le mélangez pas avec les déchets domestiques habituels. Un système de collecte spécifique pour les produits électroniques usagés existe conformément à la législation en vigueur sur le traitement, la collecte et le recyclage.

Les particuliers résidant dans les états membres de l'UE, en Suisse et en Norvège peuvent retourner gratuitement leurs produits électroniques usagés dans un centre de collecte désigné ou chez un revendeur (en cas d'achat d'un nouvel appareil similaire).

Pour les pays non mentionnés ci-dessus, veuillez contacter les autorités locales pour connaître la méthode adéquate de mise au rebut.

Ainsi, vous vous assurez que votre appareil mis au rebut suit le traitement, la récupération et le recyclage nécessaires, empêchant ainsi les effets potentiellement négatifs sur l'environnement et la santé humaine.

## ATTENTION

Les fentes et les ouvertures du boîtier sont conçus pour la ventilation afin d'assurer le bon fonctionnement du produit, et pour le protéger de toute surchauffe. Pour éviter tout risque d'incendie, les ouvertures ne doivent jamais être bloquées ou recouvertes d'objets (tels que du papier, un tapis, des vêtements).

## ATTENTION

Ce produit est évalué sous des conditions climatiques modérées et tropicales conformément à la norme CEI 60065 sur les Appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues - Exigences de sécurité.

## Consignes de sécurité importantes

### ATTENTION

- N'essayez pas d'installer cet appareil ou d'en faire l'entretien vous-même. L'installation ou l'entretien de cet appareil par des personnes sans formation et sans expérience en équipement électronique et en accessoires automobiles peut être dangereux et vous exposer à des risques d'électrocution ou à d'autres dangers.

- Évitez tout contact de ce produit avec des liquides. Une décharge électrique pourrait se produire. Tout contact avec un liquide risque également d'endommager le produit, de provoquer une surchauffe ou de produire de la fumée.
- Si un liquide ou un corps étranger pénètre à l'intérieur du produit, gardez votre véhicule dans un endroit sûr, coupez immédiatement le moteur (ACC OFF) et contactez votre revendeur ou le centre de service Pioneer agréé le plus proche. N'utilisez pas ce produit dans ces conditions, car vous risquez de provoquer un incendie, une décharge électrique ou toute autre défaillance.
- Si vous constatez de la fumée, un bruit anormal ou une odeur suspecte provenant de ce produit, ou d'autres signes inhabituels sur l'écran LCD, coupez immédiatement le moteur et contactez votre revendeur ou le centre de service Pioneer agréé le plus proche. L'utilisation de ce produit dans ces conditions risque d'endommager le système de façon irréversible.
- Veillez à ne pas démonter ou modifier ce produit, car les composants haute tension internes risquent de provoquer une décharge électrique. Contactez votre revendeur ou le centre de service Pioneer agréé le plus proche pour procéder à une inspection interne, ou effectuer les réglages ou les réparations nécessaires.
- N'ingérez pas la pile, il existe un risque de brûlures chimiques.  
(La télécommande fournie ou vendue séparément avec) Ce produit contient une pile bouton. Si la pile bouton est avalée, cela peut entraîner de graves brûlures internes en seulement 2 heures et conduire au décès.  
Tenez les piles neuves et usées hors de portée des enfants.  
Si le logement de la pile se ferme mal, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le éloigné des enfants.  
Si vous pensez que des piles ont pu être avalées ou placées à l'intérieur d'une partie du corps, consultez immédiatement un médecin.

Avant d'utiliser ce produit, prenez le temps de lire et de comprendre les consignes de sécurité suivantes :

- Veillez à ne pas utiliser ce produit, les applications ou la caméra de recul en option (si vous en possédez une), car cela risquerait de vous distraire et de compromettre votre sécurité à bord du véhicule. Veillez à toujours respecter les règles de conduite sécuritaire et la réglementation en vigueur en matière de circulation routière. Si vous avez des difficultés à utiliser ce produit, gardez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein de stationnement avant d'effectuer les réglages nécessaires.
- Veillez à utiliser ce produit à un volume modéré de façon à toujours entendre les bruits extérieurs et les véhicules d'urgence.
- Pour plus de sécurité, certaines fonctions sont désactivées tant que le véhicule n'est pas à l'arrêt et que le frein de stationnement n'est pas serré.
- Conservez ce manuel à portée de main afin de pouvoir consulter à tout moment les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité.
- N'installez pas ce produit dans un endroit où il est susceptible (i) de gêner la vision du conducteur, (ii) d'empêcher le déclenchement ou l'utilisation des systèmes de sécurité, notamment des airbags ou des feux de détresse, ou (iii) d'empêcher le conducteur d'utiliser le véhicule en toute sécurité.
- N'oubliez pas d'attacher votre ceinture de sécurité avant de conduire votre véhicule. En cas d'accident, le port de la ceinture de sécurité peut réduire considérablement la gravité des blessures.
- N'utilisez jamais un casque audio pendant que vous conduisez.

## Conseils pour une conduite sécuritaire

### ATTENTION

- LE FIL VERT CLAIR SUR LE CONNECTEUR D'ALIMENTATION EST CONÇU POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'ARRÊT DU VÉHICULE ET DOIT ÊTRE RACCORDÉ AU CIRCUIT D'ALIMENTATION DU CONTACTEUR DU FREIN DE STATIONNEMENT. TOUTE CONNEXION OU UTILISATION INCORRECTE DE CE FIL RISQUE D'ENTRAÎNER LE NON-RESPECT DES LOIS EN VIGUEUR ET DE PROVOQUER DES DOMMAGES CORPORELS ET MATÉRIELS GRAVES.
- N'essayez pas de manipuler ou de désactiver le système de verrouillage du frein de stationnement en place pour votre sécurité. Toute manipulation ou désactivation du système de verrouillage du frein de stationnement risque d'entraîner des blessures graves, voire la mort.
- Pour éviter les dommages matériels et corporels et respecter les lois en vigueur, le conducteur ne doit pas utiliser ce produit lorsqu'il est tenté de regarder les vidéos à l'écran.
- Dans certains pays, il peut être illégal pour le conducteur autant que pour les passagers de regarder des vidéos sur un écran installé à l'intérieur du véhicule. Dans ce cas, vous devez respecter les lois en vigueur.

Si vous tentez de regarder une vidéo tout en conduisant, l'avertissement « **L'utilisation de la source vidéo à l'avant est interdite en roulant.** » apparaît sur l'écran. Pour regarder une vidéo sur cet écran, gardez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein de stationnement. Appuyez sur la pédale de frein avant de desserrer le frein de stationnement.

## Utilisation d'un écran connecté à la borne V OUT

La borne de sortie vidéo (**V OUT**) permet de raccorder un écran afin que les passagers arrière puissent regarder des vidéos.

### ATTENTION

Veillez à ne JAMAIS installer l'écran arrière dans un endroit où le conducteur est susceptible de regarder les images vidéo tout en conduisant.

## Pour éviter de décharger la batterie

Veillez à ne pas couper le moteur lorsque vous utilisez ce produit. Si vous utilisez ce produit après avoir coupé le moteur, la batterie risque de se décharger.

### ATTENTION

N'installez pas ce produit dans un véhicule non muni d'un fil ou d'un circuit ACC.

## Caméra de rétrovisée

Une caméra de recul en option vous permet d'utiliser ce produit pour contrôler les véhicules remorqués ou pour vous garer dans un endroit étroit.

## ATTENTION

- LES IMAGES AFFICHÉES À L'ÉCRAN PEUVENT ÊTRE INVERSÉES.
- UTILISEZ CETTE ENTRÉE UNIQUEMENT POUR REPRODUIRE LES IMAGES DE LA CAMÉRA DE REcul. TOUTE AUTRE UTILISATION RISQUE D'ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU CORPORELS.

## PRÉCAUTION

Utilisez le mode de vue arrière pour contrôler les véhicules remorqués ou pour vous garer. N'utilisez pas cette fonction à des fins de divertissement.

## Manipulation du connecteur USB

### PRÉCAUTION

- Pour éviter de perdre des données ou d'endommager le périphérique de stockage, ne débranchez jamais ce connecteur du produit lors du transfert de données.
- Pioneer ne peut pas garantir la compatibilité avec tous les périphériques de stockage de masse USB et décline toute responsabilité en cas de perte de données sur des lecteurs multimédias, des iPhone, des smartphones ou d'autres périphériques lors de l'utilisation de ce produit.
- Ce produit peut ne pas reconnaître si un périphérique USB, qui a été mal débranché d'un ordinateur, est connecté.

## En cas de problème

Si ce produit ne fonctionne pas correctement, contactez votre revendeur ou le centre de service Pioneer agréé le plus proche.

## Site Web

Consultez notre site Web à l'adresse suivante :

**<https://www.pioneer-car.eu/eur/>**

- Enregistrez votre produit. Nous enregistrons les informations d'achat de votre produit pour vous permettre de les fournir à votre compagnie d'assurance, notamment en cas de perte ou de vol.
- Vous trouverez les toutes dernières informations concernant PIONEER CORPORATION sur notre site Web.
- Pioneer fournit régulièrement des mises à jour logicielles pour améliorer ses produits. Consultez la section Assistance Produits du site Web Pioneer pour accéder à toutes les mises à jour logicielles disponibles.

## À propos de ce produit

- Ce produit ne fonctionne correctement que dans les pays européens. La fonction RDS (Radio Data System) est uniquement disponible dans les pays dont les stations FM

diffusent des signaux RDS. Le service RDS-TMC peut également être utilisé dans les pays dont les stations diffusent le signal RDS-TMC.

- La fonction Pioneer CarStereo-Pass est disponible uniquement en Allemagne.

## Protection du panneau et de l'écran LCD

- N'exposez pas l'écran LCD aux rayons directs du soleil lorsque ce produit reste inutilisé. Un dysfonctionnement de l'écran LCD risque de se produire en raison des températures élevées.
- Lorsque vous utilisez un téléphone portable, éloignez son antenne de l'écran LCD pour éviter des interférences avec la vidéo sous forme de taches, de stries colorées, etc.
- Pour éviter d'endommager l'écran LCD, appuyez délicatement sur les touches de l'écran tactile uniquement avec les doigts.

## Remarques sur la mémoire interne

- Les informations s'effaceront si vous débranchez le fil jaune de la batterie (ou retirez la batterie).
- Certains réglages et contenus enregistrés ne sont pas réinitialisés.

## À propos de ce manuel

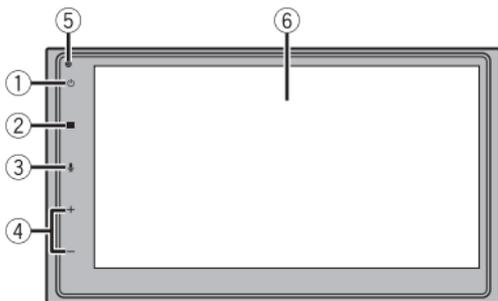
- Pour illustrer les procédures décrites dans ce manuel, des images d'écrans réels sont utilisées. Néanmoins, les écrans de certains produits peuvent être différents de ceux présentés dans ce manuel selon le modèle utilisé.
- Lorsqu'un iPhone est connecté à l'appareil, le nom de la source devient [iPod] sur l'appareil. Veuillez noter que cet appareil prend uniquement en charge l'iPhone, indépendamment du nom de la source. Pour en savoir plus sur la compatibilité avec l'iPhone, reportez-vous à la section Modèles d'iPhone compatibles (page 59).

## Signification des symboles utilisés dans ce manuel

	Indique de toucher la touche programmable appropriée sur l'écran tactile.
	Indique de maintenir enfoncée la touche programmable appropriée sur l'écran tactile.

# Pièces et commandes

## Unité principale



①		<p>Touchez pour désactiver les informations d'affichage. Touchez à nouveau pour réactiver les informations d'affichage. Maintenez le doigt pour mettre l'appareil hors tension. Touchez à nouveau pour le remettre sous tension.</p> <p><b>CONSEIL</b></p> <p>Si vous mettez l'appareil hors tension, vous pouvez désactiver pratiquement toutes les fonctions. L'appareil se met sous tension lorsque vous utilisez les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un appel entrant est en cours de réception (uniquement pour les appels mains libres via Bluetooth).</li> <li>• Affichage de l'image de la caméra de rétrovisée lorsque le véhicule fait marche arrière.</li> <li>• Contact d'un bouton de cet appareil.</li> <li>• Contact coupé (ACC OFF), puis remis (ACC ON).</li> </ul>
②		<p>Touchez pour afficher l'écran de menu principal. Maintenez le doigt pour activer ou désactiver le son.</p>
③	 *	<p>Touchez pour activer le mode de reconnaissance vocale tel que Siri lorsque l'iPhone est connecté à l'appareil via USB.</p>
④	VOL (+/-)	
⑤	RESET	Appuyez pour réinitialiser le microprocesseur (page 11).
⑥	Écran LCD	

\* Cette fonction est disponible uniquement lorsque Apple CarPlay ou Android Auto est activé.

## Télécommande

La télécommande est vendue séparément. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la télécommande, consultez le manuel correspondant.

# Commandes de base

## Réinitialisation du microprocesseur

### PRÉCAUTION

- Appuyez sur le bouton RESET pour restaurer les valeurs par défaut des réglages et du contenu enregistrés.
  - N'effectuez pas cette opération lorsqu'un périphérique est connecté à ce produit.
  - Certains réglages et contenus enregistrés ne sont pas réinitialisés.
- Le microprocesseur doit être réinitialisé dans les conditions suivantes :
  - Avant la première utilisation de ce produit après son installation.
  - En cas d'anomalie de fonctionnement de ce produit.
  - Si des problèmes de fonctionnement du système surviennent.

**1** Coupez le contact.

**2** Appuyez sur RESET avec la pointe d'un stylo ou un autre outil pointu.  
Les réglages et contenus enregistrés par défaut sont rétablis.

## Utilisation de l'écran tactile

Vous pouvez commander ce produit en touchant les touches de l'écran directement avec les doigts.

### REMARQUE

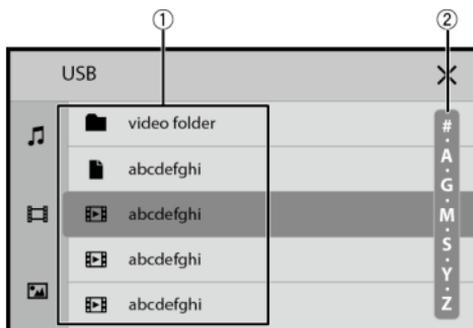
Pour empêcher l'écran LCD d'être endommagé, assurez-vous de toucher délicatement l'écran uniquement avec le doigt.

### Touches courantes de l'écran tactile

 : Retourne à l'écran précédent.

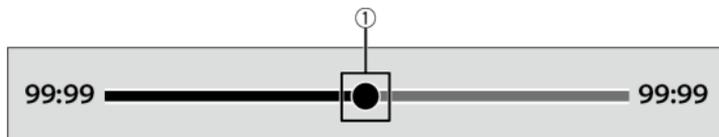
 : ferme l'écran.

## Utilisation des écrans de liste



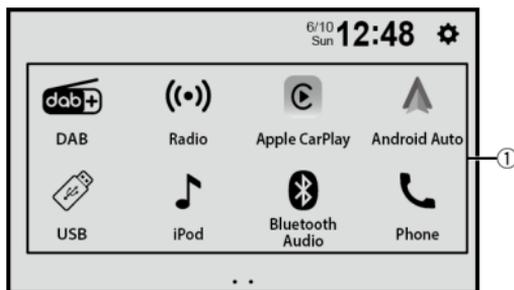
- |   |   |
|---|---|
| ① | <b>Toucher un élément sur la liste vous permet de réduire le nombre d'options et de passer à l'opération suivante.</b>  |
| ② | <b>Apparaît lorsque des éléments ne peuvent pas être affichés sur une seule page.</b><br>Faites glisser la barre latérale, la barre de recherche initiale ou la liste pour afficher des éléments masqués. |

## Utilisation de la barre temporelle



- |   |   |
|---|---|
| ① | <b>Vous pouvez changer le point de lecture en faisant glisser la touche.</b><br>L'heure de lecture correspondant à la position de la touche s'affiche pendant le glissement de la touche. |
|---|---|

# Écran de menu principal



①	<b>Icônes de source</b> <b>CONSEIL</b> Vous pouvez afficher les icônes de source masquées en les faisant glisser vers la gauche sur l'écran.
 12:48	<b>Réglage de l'heure et de la date (page 50)</b>
	<b>Réglages (page 42)</b>

# Bluetooth®

## Connexion Bluetooth

- 1 Activez la fonction Bluetooth du périphérique.
- 2 Touchez .
- 3 Touchez , puis [Bluetooth].  
L'écran Bluetooth apparaît.
- 4 Touchez [Recherche].  
L'appareil commence à rechercher les périphériques disponibles, puis les affiche dans la liste de périphériques.  
Pour rechercher à nouveau les périphériques disponibles, touchez .
- 5 Touchez le nom du périphérique Bluetooth.  
Une fois le périphérique correctement enregistré, le système établit une connexion Bluetooth. Une fois la connexion établie, le nom du périphérique s'affiche dans la liste.

### REMARQUES

- Si cinq périphériques ont déjà été appairés, le premier périphérique appairé sera supprimé, et le nouveau périphérique sera enregistré (page 15).
- Si votre périphérique prend en charge le SSP (Secure Simple Pairing, appariement simple et sécurisé), un nombre à six chiffres apparaît sur l'affichage de ce produit. Touchez [Oui] pour appairer le périphérique.

## Réglages Bluetooth

- 1 Touchez .
- 2 Touchez , puis [Bluetooth].



### PRÉCAUTION

Ne mettez jamais ce produit hors tension et ne déconnectez jamais le périphérique pendant le réglage de Bluetooth.

Élément de menu	Description
[Connexion]	Activez ce paramètre pour connecter automatiquement le dernier périphérique Bluetooth connecté.
[Réponse auto]	(page 16)

Élément de menu	Description
[Recherche]	Recherchez les périphériques disponibles.
[Effacer la mémoire Bluetooth]	Touchez [OK] pour effacer la mémoire Bluetooth.
[Liste des téléphones jumelés]	Affichez la liste des périphériques appariés. Touchez  pour supprimer le périphérique enregistré.
[Informations sur les appareils Bluetooth]	Affichage du nom de périphérique de ce produit.

## Téléphonie mains libres

Pour utiliser cette fonction, vous devez connecter votre téléphone portable à ce produit via Bluetooth au préalable (page 14).

### PRÉCAUTION

Pour votre sécurité, évitez de téléphoner dans la mesure du possible en conduisant.

### Effectuer un appel

- 1 Touchez .
- 2 Touchez .  
L'écran de menu téléphone apparaît.
- 3 Touchez l'une des icônes d'appel sur l'écran de menu téléphone.

	<p><b>Les éléments suivants s'affichent.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• État de la réception du téléphone portable en cours d'utilisation</li> <li>• État de la batterie du téléphone portable en cours d'utilisation</li> </ul>
	<p><b>Cette touche permet de synchroniser manuellement les contacts de l'annuaire de ce produit avec ceux de votre téléphone.</b></p>
	<p><b>Utilisation de l'annuaire</b> Sélectionnez un contact dans l'annuaire. Touchez le nom de votre choix dans la liste, puis sélectionnez le numéro de téléphone.</p> <p><b>CONSEILS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les contacts de votre téléphone sont automatiquement transférés sur ce produit.</li> <li>• Mettez l'annuaire à jour manuellement.</li> </ul>
	<p><b>Utilisation de l'historique des appels</b> Passez un appel téléphonique à partir d'un appel reçu , d'un appel composé  ou d'un appel manqué .</p>

**Saisie directe d'un numéro de téléphone**

Touchez les touches numériques pour composer le numéro de téléphone, puis touchez pour passer un appel.

**► Pour mettre fin à l'appel**

- 1 Touchez .

**Réception d'un appel**

- 1 Touchez afin de répondre à l'appel.  
Touchez pour mettre fin à l'appel.

**CONSEILS**

- Touchez lors de la réception d'un appel en attente afin de passer à la personne en train de parler.
- Touchez lors de la réception d'un appel en attente afin de rejeter l'appel.

**Fonction de reconnaissance vocale (pour iPhone)**

En connectant votre iPhone à ce produit, vous pouvez utiliser la fonction de reconnaissance vocale sur ce produit.

**CONSEIL**

Vous pouvez également lancer la fonction de reconnaissance vocale en touchant le bouton .

**Paramètres du téléphone**

- 1 Touchez .
- 2 Touchez , puis [Bluetooth].

Élément de menu	Description
[Réponse auto]	Activez ce paramètre pour répondre automatiquement à un appel entrant.

**Réglage du volume d'écoute d'un tiers**

Ce produit peut être réglé au volume d'écoute de l'autre partie.

- 1 Touchez pour basculer entre les trois niveaux de volume.

### ► Remarques générales

---

- La connexion à tous les téléphones portables dotés de la technologie sans fil Bluetooth n'est pas garantie.
- La distance en visibilité directe entre ce produit et votre téléphone portable doit être de 10 mètres ou moins lors de l'envoi et de la réception d'appels vocaux et de données avec la technologie Bluetooth.
- Avec certains téléphones portables, il se peut que le bip sonore ne soit pas émis par les haut-parleurs.
- Si le mode privé est sélectionné sur le téléphone portable, la téléphonie mains libres peut être désactivée.

### ► Enregistrement et connexion

---

- Le fonctionnement des téléphones portables varie en fonction du type de téléphone portable. Consultez le manuel d'instructions fourni avec votre téléphone portable pour des instructions détaillées.
- Si le transfert de l'annuaire ne fonctionne pas, déconnectez votre téléphone, puis recommencez l'appairage de votre téléphone vers ce produit.

### ► Effectuer et recevoir des appels

---

- Il se peut que vous entendiez un bruit dans les situations suivantes :
  - Lorsque vous répondez au téléphone avec le bouton du téléphone.
  - Lorsque votre interlocuteur raccroche.
- Si votre interlocuteur n'entend pas la conversation du fait d'un écho, diminuez le volume de la téléphonie mains libres.
- Avec certains téléphones portables, même après avoir appuyé sur le bouton de votre téléphone portable pour accepter un appel, la téléphonie mains libres peut ne pas être disponible.
- Le nom enregistré apparaît si le numéro de téléphone est déjà enregistré dans l'annuaire. Si le même numéro de téléphone est enregistré sous des noms différents, seul le numéro de téléphone s'affiche.

### ► Journaux des appels reçus et des numéros composés

---

- Vous ne pouvez pas appeler à partir de l'entrée d'un utilisateur inconnu (pas de numéro de téléphone) dans le journal des appels reçus.
- Si des appels sont passés avec votre téléphone portable, aucune donnée de journal n'est enregistrée dans ce produit.

### ► Transferts de l'annuaire

---

- Si votre téléphone portable comporte plus de 1 000 entrées dans l'annuaire, il se peut que toutes les entrées ne soient pas téléchargées complètement.
- Selon le téléphone, ce produit peut ne pas afficher correctement l'annuaire.
- Si l'annuaire du téléphone contient des données images, il se peut que l'annuaire ne soit pas correctement transféré.

- Sur certains téléphones portables, le transfert de l'annuaire n'est pas possible.

## Audio Bluetooth

Avant d'utiliser le lecteur audio Bluetooth, enregistrez et connectez le périphérique à ce produit (page 14).

### REMARQUES

- Selon le lecteur audio Bluetooth connecté à ce produit, les opérations disponibles avec ce produit peuvent être limitées aux deux niveaux suivants :
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, Profil de distribution audio avancée) : seule la lecture de chansons sur votre lecteur audio est possible.
  - A2DP et AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile, Profil de commande audio/vidéo à distance) : la lecture, la pause, la sélection de chansons, etc. sont possibles.
- Selon le périphérique Bluetooth connecté à ce produit, les opérations disponibles avec ce produit peuvent être limitées ou différer des descriptions de ce document :
- Lorsque vous écoutez des chansons sur votre périphérique Bluetooth, évitez autant que possible d'utiliser un téléphone portable. Si vous essayez de le faire fonctionner, le signal peut provoquer un bruit sur la lecture des chansons.
- Quand vous parlez sur le périphérique Bluetooth connecté à ce produit via Bluetooth, la lecture peut être interrompue.

**1** Touchez .

**2** Touchez [Bluetooth Audio].

L'écran de lecture audio Bluetooth apparaît.

### Commandes de base



Bascule entre la lecture et la pause.

  	 <b>Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.</b>   <b>Effectue une avance rapide ou un retour rapide.</b>
	<b>Règle une plage de lecture répétée.</b>
	<b>Lit les fichiers dans un ordre aléatoire.</b>

# Source AV

## Sources AV prises en charge

Vous pouvez lire ou utiliser les sources suivantes avec ce produit.

- Radio
- Radio numérique
- USB

Les sources suivantes peuvent être lues ou utilisées en raccordant un périphérique auxiliaire.

- iPhone
- Audio Bluetooth®
- Caméra
- AUX

## Sélection d'une source

**1** Touchez .

**2** Touchez l'icône de source.

### CONSEIL

Vous pouvez afficher les icônes de source masquées en les faisant glisser vers la gauche sur l'écran.

# Radio numérique

## Commandes du syntoniseur de la radio numérique

Pour améliorer la réception de la radio numérique, utilisez une antenne radio numérique munie d'une entrée d'alimentation fantôme (de type actif). Pioneer recommande d'utiliser AN-DAB1 (vendue séparément) ou CA-AN-DAB.001 (vendue séparément). La consommation électrique de l'antenne radio numérique ne doit pas dépasser 100 mA.

### REMARQUES

- Qualité sonore optimale (proche de celle des CD, bien qu'elle puisse diminuer dans certains cas en vue de diffuser un plus grand nombre de services)
- Réception sans interférences
- Test de diffusion sur certaines stations.

## Prise en charge MFN

Si des groupes de stations prennent en charge la même station, cette touche permet de basculer automatiquement sur un autre groupe de stations offrant une meilleure réception.

## Procédure de démarrage

1 Touchez .

2 Touchez [DAB].

L'écran Radio numérique apparaît.

### REMARQUE

La liste des services est automatiquement mise à jour lorsque vous lancez la fonction Radio numérique pour la première fois. Si la mise à jour réussit, la première station dans la liste des services est automatiquement syntonisée.

# Commandes de base

## Écran de la fonction Radio numérique



		<b>Rappelle de la mémoire le canal préregistré associé à une touche.</b>
		<b>Enregistre la fréquence de radiodiffusion en cours sur une touche.</b>
		<b>Cette touche permet de sélectionner la bande DAB1, DAB2 ou DAB3.</b>
		<b>Syntonisation manuelle</b> Si une même fréquence comporte plusieurs services, ces touches permettent de sélectionner les services disponibles un à un.
		<b>Syntonisation de recherche</b> Relâchez la touche pendant quelques secondes pour passer à la station la plus proche de la fréquence en cours.
		<b>Sélectionne un canal dans la liste.</b> <b>CONSEIL</b> Touchez [Rech. AUTO] pour mettre à jour manuellement les informations concernant la liste des stations.

## Radio numérique DAB

- 1 Touchez .
- 2 Touchez [DAB], puis .  
L'écran de réglage de DAB apparaît.

<b>Élément de menu</b>	<b>Description</b>
<b>[Annoncer]</b>	Cette fonction permet de recevoir les informations routières de la dernière fréquence sélectionnée en interrompant les autres sources.
<b>[Soft Link]</b>	Un autre groupe de stations prenant en charge la même station est syntonisé.
<b>[Suivi de service]</b>	Cette fonction permet de rechercher un autre groupe de stations prenant en charge la même station offrant une meilleure réception.

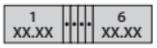
# Radio

## Procédure de démarrage

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez [Radio].  
L'écran Radio apparaît.

## Commandes de base



	 <p><b>Rappelle de la mémoire le canal pré-réglé associé à une touche.</b></p>
	<p><b>Enregistre la fréquence de radiodiffusion en cours sur une touche.</b></p>
	<p><b>Cette touche permet de sélectionner la bande FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2.</b></p>
	 <p><b>Cette touche permet d'activer la fonction BSM (Best Stations Memory, mémoire des meilleures stations) (page 25).</b></p>
	 <p><b>Syntonsation manuelle</b></p>
	 <p><b>Syntonsation de recherche</b> Relâchez la touche pendant quelques secondes pour passer à la station la plus proche de la fréquence en cours.</p>

Local	Active/Désactive le mode de recherche locale.
PS	Affiche un canal pré-réglé pendant 10 secondes et bascule automatiquement vers le canal suivant.

## Mise en mémoire des fréquences de radiodiffusion les plus puissantes (BSM)

La fonction BSM (mémoire des meilleures stations) enregistre automatiquement les six fréquences de diffusion les plus puissantes sur les touches de canaux pré-réglés [1] à [6].

### REMARQUES

- En mémorisant des fréquences de radiodiffusion avec BSM, il se peut que celles déjà enregistrées soient remplacées.
- Les fréquences de radiodiffusion précédemment mémorisées peuvent rester en mémoire si le nombre de fréquences enregistrées n'a pas atteint la limite.

### 1 Touchez pour démarrer une recherche.

Lorsque ce message est affiché, les six fréquences de radiodiffusion les plus puissantes sont mémorisées sous les touches de canaux pré-réglés dans l'ordre de puissance de leur signal.

## Paramètres radio

### 1 Touchez .

### 2 Touchez , puis [Système].

L'écran de réglage du système apparaît.

### 3 Touchez [Radio FM].

Élément de menu	Description
[RDS]	Activez ce paramètre pour activer la fonction RDS.
[AF]	Vous pouvez permettre à l'appareil à se syntoniser sur une autre fréquence fournissant la même station.
[TA]*	Cette fonction permet de recevoir les informations routières de la dernière fréquence sélectionnée en interrompant les autres sources.

Élément de menu	Description
<b>[Heure RDS]</b>	Compense l'heure du système avec les données temporelles RDS, puis l'affichage de l'heure et l'horloge intégrée sont réglés automatiquement.

\* Cette fonction est disponible uniquement lorsque vous recevez la bande FM.

# Fichiers compressés

## Branchement/Débranchement d'un périphérique de stockage USB

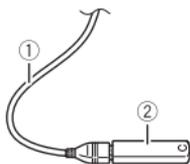
Vous pouvez lire des fichiers audio compressés, des fichiers vidéo compressés ou des fichiers image fixe enregistrés sur un périphérique de stockage externe.

### Branchement d'un périphérique de stockage USB

- 1 Retirez la fiche du port USB du câble USB.
- 2 Branchez un périphérique de stockage USB sur le câble USB.

#### REMARQUES

- Avec certains périphériques de stockage USB, il se peut que ce produit n'atteigne pas sa performance optimale.
- Le raccordement via un concentrateur USB est impossible.
- Un câble USB est nécessaire pour le raccordement.



①	Câble USB
②	Périphérique de stockage USB

### Débranchement d'un périphérique de stockage USB

- 1 Débranchez le périphérique de stockage USB du câble USB.

#### REMARQUES

- Vérifiez qu'aucune donnée n'est en cours d'accès avant de retirer le périphérique de stockage USB.
- Coupez le moteur (ACC OFF) avant de débrancher le périphérique de stockage USB.

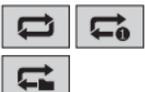
## Procédure de démarrage

- 1 Touchez .
- 2 Branchez le périphérique de stockage USB sur le câble USB (page 27).
- 3 Touchez [USB].  
La lecture suit l'ordre des numéros de dossier. Les dossiers sont ignorés s'ils ne contiennent pas de fichiers lisibles.

## Commandes de base

### Source audio



	<b>Bascule entre la lecture et la pause.</b>
	 <b>Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.</b>
	 <b>Effectue une avance rapide ou un retour rapide.</b>
	<b>Ces fonctions permettent d'activer la lecture répétée de tous les fichiers, du dossier en cours ou du fichier en cours.</b>
	<b>Ces fonctions permettent de lire ou pas les fichiers ou des dossiers dans un ordre aléatoire.</b>



### Sélectionne un fichier dans la liste.

Touche un fichier de la liste pour le lire.

#### CONSEILS

- Touche un dossier de la liste pour afficher son contenu. Vous pouvez lire un fichier de la liste en le touchant.
- Vous pouvez basculer entre les types de fichiers multimédia suivants.
  - : fichiers audio compressés
  - : fichiers vidéo compressés
  - : fichiers image

## Source vidéo

### PRÉCAUTION

Pour des raisons de sécurité, les images vidéo ne sont pas visibles quand le véhicule se déplace. Pour regarder des images vidéo, arrêtez-vous dans un endroit sûr et serrez le frein à main.



**Bascule entre la lecture et la pause.**



**Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.**



**Effectue une avance rapide ou un retour rapide.**



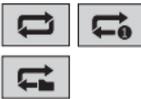
**Ces fonctions permettent d'activer la lecture répétée de tous les fichiers, du dossier en cours ou du fichier en cours.**



	<p><b>Sélectionne un fichier dans la liste.</b> Touche un fichier de la liste pour le lire.</p> <p><b>CONSEILS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Touche un dossier de la liste pour afficher son contenu. Vous pouvez lire un fichier de la liste en le touchant.</li> <li>• Vous pouvez basculer entre les types de fichiers multimédia suivants.           <ul style="list-style-type: none"> <li>-  : fichiers audio compressés</li> <li>-  : fichiers vidéo compressés</li> <li>-  : fichiers image</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Vous pouvez régler [Luminosité]/[Contraste]/[Couleur] en touchant [+]/[-].</b></p>

## Source d'images fixes



	<p><b>Bascule entre la lecture et la pause.</b></p>
	<p><b>Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.</b></p>
	<p><b>Tourne l'image affichée de 90° dans le sens horaire.</b></p>
	<p><b>Ces fonctions permettent d'activer la lecture répétée de tous les fichiers, du dossier en cours ou du fichier en cours.</b></p>

**Sélectionne un fichier dans la liste.**

Touchez un fichier de la liste pour le lire.

**CONSEILS**

- Touchez une dossier de la liste pour afficher son contenu. Vous pouvez lire un fichier de la liste en le touchant.
- Vous pouvez basculer entre les types de fichiers multimédia suivants.
  -  : fichiers audio compressés
  -  : fichiers vidéo compressés
  -  : fichiers image

# iPhone

## REMARQUE

iPhone peut être désigné sous le nom d'iPod dans ce manuel.

## Connexion de votre iPhone

Lorsque vous connectez un iPhone à ce produit, les réglages sont automatiquement configurés en fonction du périphérique à connecter. Pour en savoir plus sur la compatibilité, reportez-vous à la section Modèles d'iPhone compatibles (page 59).

### 1 Connectez votre iPhone.

- iPhone via USB

### 2 Touchez .

### 3 Touchez [iPod].

## REMARQUE

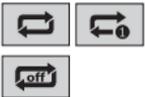
Pour connecter USB, consultez le manuel d'installation.

## Commandes de base

### Source audio



Bascule entre la lecture et la pause.

	 <p>Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.</p>
	 <p>Effectue une avance rapide ou un retour rapide.</p>
	<p>Ces fonctions permettent de définir une plage de lecture pour tous les fichiers de la liste sélectionnée ou pour le morceau en cours.</p>
	<p>Ces fonctions permettent de lire les morceaux de l'album ou de la liste sélectionné(e) dans un ordre aléatoire.</p>
	<p><b>Sélectionne une chanson dans la liste.</b>          Touchez la catégorie, puis touchez le titre de la liste pour lire la liste sélectionnée.</p> <p><b>CONSEIL</b>          Si vous utilisez l'anglais comme langue système, la fonction de recherche alphabétique est disponible. Touchez la barre de recherche initiale pour utiliser cette fonction.*</p> <p><b>REMARQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selon la génération ou la version de l'iPhone, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles.</li> <li>• Seuls 2 000 morceaux dans l'iPhone sont disponibles dans la liste si l'iPhone comporte plus de 2 000 morceaux. Les morceaux disponibles dépendent de l'iPhone.</li> </ul>

\* Cette fonction est disponible uniquement dans la liste des morceaux.

# USB Mirroring

USB Mirroring vous permet de profiter d'applications de smartphones compatibles dans votre véhicule. Vous pouvez utiliser les applications compatibles USB Mirroring avec le doigt, à savoir par tapotement, glissement, défilement ou balayage sur l'écran de ce produit.

## REMARQUES

- Les mouvements de doigt supportés peuvent varier selon l'application compatible USB Mirroring.
- Pour utiliser USB Mirroring, vous devez tout d'abord installer des applications compatibles USB Mirroring sur le smartphone.
- Assurez-vous de lire la section Utilisation de contenus connectés via une application (page 60) avant de procéder à cette opération.



## ATTENTION

Certaines utilisations d'un smartphone pouvant ne pas être légales en conduisant dans votre juridiction, vous devez connaître ces restrictions et les respecter. En cas de doute sur une fonction donnée, ne l'utilisez que lorsque le véhicule est garé. Aucune fonctionnalité ne doit être utilisée tant qu'il n'est pas sûr de le faire dans les conditions de conduite rencontrées.

## Utilisation d'USB Mirroring



### Important

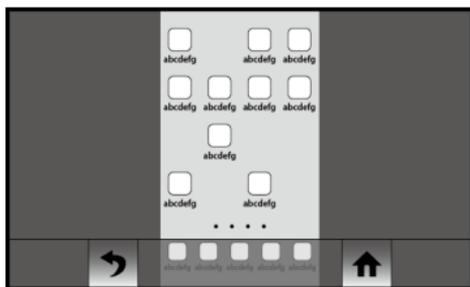
- Pioneer n'est pas responsable des contenus ou fonctions accessibles via la fonction USB Mirroring, qui relèvent de la responsabilité des fournisseurs d'applications et de contenus.
- La disponibilité des contenus et services non issus de Pioneer, notamment des applications et de la connectivité, peut changer ou cesser sans préavis.
- Lors de l'utilisation de la fonction USB Mirroring avec le produit Pioneer, les contenus et fonctions disponibles sont limités pendant la conduite.

## Procédure de démarrage

Lorsque vous connectez un smartphone à ce produit, les réglages sont automatiquement configurés en fonction du périphérique à connecter.

### CONSEILS

- Touchez l'icône de l'application souhaitée après avoir lancé l'application USB Mirroring.
- Si vous connectez votre périphérique à ce produit alors qu'une application compatible USB Mirroring est en cours d'exécution, l'écran d'utilisation de l'application apparaît sur ce produit.
- L'application souhaitée est lancée, puis l'écran d'utilisation de l'application apparaît.



**Affiche le menu principal de l'écran de source USB Mirroring.**

## Pour les utilisateurs de smartphone (Android™)

### Exigences du système

Android 5.0 ou une version supérieure

#### REMARQUES

- [Android stockage de masse (MSC)] est désactivé pour autoriser l'utilisation de cette fonction (page 49).
- La capacité de lecture vidéo dépend de l'appareil Android connecté.

- 1 Touchez .
- 2 Touchez , puis [Connectivité smartphone].
- 3 Touchez [Mirroring] dans le réglage [Connexion Android prioritaire].
- 4 Déverrouillez votre smartphone et connectez-le à ce produit via USB.  
Consultez le manuel d'installation.
- 5 Touchez , puis faites glisser vers la gauche de l'écran.
- 6 Touchez [Mirroring].  
L'application USB Mirroring est lancée.

# Apple CarPlay

Vous pouvez utiliser les applications d'un iPhone avec le doigt, à savoir par tapotement, glissement, défilement ou balayage sur l'écran de ce produit.

## Modèles d'iPhone compatibles

Pour plus de détails sur la compatibilité des modèles d'iPhone, consultez le site Web suivant.

<https://www.apple.com/ios/carplay>

### REMARQUE

Les mouvements de doigt compatibles dépendent de l'application pour l'iPhone.

### ATTENTION

Certaines utilisations d'un iPhone pouvant ne pas être légales en conduisant dans votre juridiction, vous devez connaître ces restrictions et les respecter. En cas de doute sur une fonction donnée, ne l'utilisez que lorsque le véhicule est garé. Aucune fonctionnalité ne doit être utilisée tant qu'il n'est pas sûr de le faire dans les conditions de conduite rencontrées.

## Utilisation d'Apple CarPlay

### Important

Apple CarPlay peut ne pas être disponible selon votre pays ou région.

Pour en savoir plus sur Apple CarPlay, visitez le site Web :

<https://www.apple.com/ios/carplay>

- Le contenu et les fonctionnalités des applications prises en charge sont sous la responsabilité des fournisseurs de l'App.
- Dans Apple CarPlay, l'utilisation est limitée pendant la conduite, la disponibilité des fonctions et des contenus étant déterminée par les fournisseurs d'App.
- Apple CarPlay permet d'accéder à d'autres applications que celles de la liste qui sont soumises à des limitations pendant la conduite.
- PIONEER N'EST PAS RESPONSABLE ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX APPLICATIONS ET CONTENUS TIERS (NON PIONEER), CE QUI INCLUT, SANS LIMITATION, TOUTE INEXACTITUDE OU INFORMATION INCOMPLÈTE.

## Réglage de la position de conduite

Pour une utilisation optimale d'Apple CarPlay, réglez correctement la position de conduite en fonction du véhicule. Ce réglage s'applique lors de la prochaine connexion d'un périphérique compatible Apple CarPlay.

1 Touchez .

2 Touchez .

- 3 Touchez [Connectivité smartphone].
- 4 Touchez [Position de conduite].  
[Gauche]  
À sélectionner pour un véhicule conduit à gauche.  
[Droit]  
À sélectionner pour un véhicule conduit à droite.

## Procédure de démarrage

- 1 Connectez un périphérique compatible Apple CarPlay à ce produit via USB.
- 2 Touchez .
- 3 Touchez [Apple CarPlay].  
L'écran de l'application apparaît.

### CONSEIL

Vous pouvez utiliser la fonction Siri en touchant le bouton  lorsque Apple CarPlay est activé.

### REMARQUES

- Pour en savoir plus sur la connexion USB, consultez le manuel d'installation.
- Si un périphérique compatible Apple CarPlay a été connecté et qu'un autre écran s'affiche, touchez [Apple CarPlay] sur l'écran de menu principal pour afficher l'écran de menu de l'application.
- La téléphonie mains libres via la technologie sans fil Bluetooth est indisponible quand Apple CarPlay est actif. Si Apple CarPlay est activé pendant un appel sur un téléphone portable autre qu'un périphérique compatible Apple CarPlay, la connexion Bluetooth est désactivée à la fin de l'appel.

# Android Auto™

Vous pouvez utiliser les applications d'un Android avec le doigt, à savoir par tapotement, glissement, défilement ou balayage sur l'écran de ce produit.

## Périphériques Android compatibles

Pour plus de détails sur la compatibilité des modèles d'Android, consultez le site Web suivant.

<https://support.google.com/androidauto>

### REMARQUES

- [Android stockage de masse (MSC)] est désactivé pour autoriser l'utilisation de cette fonction (page 49).
- Les mouvements de doigt compatibles dépendent de l'application pour le smartphone.

### ATTENTION

Certaines utilisations d'un smartphone pouvant ne pas être légales en conduisant dans votre juridiction, vous devez connaître ces restrictions et les respecter. En cas de doute sur une fonction donnée, ne l'utilisez que lorsque le véhicule est garé. Aucune fonctionnalité ne doit être utilisée tant qu'il n'est pas sûr de le faire dans les conditions de conduite rencontrées.

## Utilisation d'Android Auto

### Important

Android Auto peut ne pas être disponible selon votre pays ou région.

Pour en savoir plus sur Android Auto, visitez le site Web d'Aide de Google :

<http://support.google.com/androidauto>

- Le contenu et les fonctionnalités des applications prises en charge sont sous la responsabilité des fournisseurs de l'App.
- Dans Android Auto, l'utilisation est limitée pendant la conduite, la disponibilité des fonctions et des contenus étant déterminée par les fournisseurs d'App.
- Android Auto permet d'accéder à d'autres applications que celles de la liste qui sont soumises à des limitations pendant la conduite.
- PIONEER N'EST PAS RESPONSABLE ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX APPLICATIONS ET CONTENUS TIERS (NON PIONEER), CE QUI INCLUT, SANS LIMITATION, TOUTE INEXACTITUDE OU INFORMATION INCOMPLÈTE.

## Procédure de démarrage

- 1 Touchez .
- 2 Touchez , puis [Connectivité smartphone].
- 3 Touchez [Android Auto] dans le réglage [Connexion Android prioritaire].

## 4 Connectez un périphérique compatible Android Auto™ à ce produit via USB.

L'écran de l'application apparaît.

### CONSEIL

Vous pouvez utiliser la fonction de reconnaissance vocale en touchant le bouton  lorsque Android Auto est activé.

### REMARQUES

- Pour en savoir plus sur la connexion USB, consultez le manuel d'installation.
- Lorsque le périphérique pour Android Auto est connecté à cet appareil, il est également connecté simultanément via Bluetooth. Si cinq périphériques sont déjà jumelés, le message confirmant la suppression du périphérique enregistré s'affiche. Si vous ne voulez pas supprimer le périphérique, touchez [Accepter]. Si vous ne voulez pas supprimer l'autre périphérique, touchez [Bluetooth] et supprimez les périphériques manuellement (page 15).
- Si Android Auto est activé pendant un appel sur un téléphone portable autre qu'un périphérique compatible Android Auto, la connexion Bluetooth bascule vers le périphérique compatible Android Auto à la fin de l'appel.

# AUX

Vous pouvez afficher la sortie d'image vidéo sur le périphérique connecté à l'entrée vidéo.

## PRÉCAUTION

Pour des raisons de sécurité, les images vidéo ne sont pas visibles quand le véhicule se déplace. Pour regarder des images vidéo, arrêtez-vous dans un endroit sûr et serrez le frein à main.

## REMARQUE

Un câble AV mini-jack (vendu séparément) est nécessaire pour le raccordement. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'installation.

## Procédure de démarrage

- 1 Touchez , puis faites glisser vers la gauche de l'écran.
- 2 Touchez [AUX].  
L'écran AUX apparaît.

## Commandes de base



# Caméra

Vous pouvez afficher la sortie d'image vidéo sur le périphérique connecté à l'entrée de la caméra ou de la vidéo. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'installation.

## PRÉCAUTION

Pour des raisons de sécurité, les images vidéo ne sont pas visibles quand le véhicule se déplace. Pour regarder des images vidéo, arrêtez-vous dans un endroit sûr et serrez le frein à main.

## Procédure de démarrage

- 1 Touchez , puis faites glisser vers la gauche de l'écran.
- 2 Touchez [Caméra] pour visualiser les caméras connectées.  
L'image vidéo s'affiche à l'écran.

# Paramètres

Vous pouvez régler divers paramètres dans le menu principal.

## Affichage de l'écran de configuration

- 1 Touchez .
- 2 Touchez .
- 3 Touchez l'une des catégories suivantes, puis sélectionnez les options.
  - Système (page 42)
  - Affichage (page 44)
  - Audio (page 45)
  - Réglages Bluetooth (page 14)
  - Caméra (page 46)
  - Connectivité smartphone (page 49)

## Système

Les éléments de menu varient selon la source.

Élément de menu	Description
[Langue]	<p>Sélectionnez la langue du système.</p> <p><b>REMARQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si les réglages de la langue intégrée et de la langue sélectionnée sont différents, les informations de texte peuvent ne pas s'afficher correctement.</li> <li>• Certains caractères peuvent ne pas s'afficher correctement.</li> </ul>
[Date & heure]	<p>Réglez l'horloge en touchant  ou .</p> <p>Vous pouvez définir les éléments suivants : année, mois, date, heure, minute.</p> <p><b>CONSEILS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vous pouvez transformer le format d'affichage de l'heure en [AM], [PM] ou [24H].</li> <li>• Vous pouvez modifier l'ordre du format d'affichage du mois/date : [DD/MM/YY], [MM/DD/YY].</li> </ul>
[BIP]	Désactivez ce paramètre pour désactiver le signal sonore lorsque vous touchez le bouton ou l'écran.
[Radio numérique DAB]	(page 22)

Élément de menu	Description
[Radio FM]	(page 25)
[Réinitialisation d'usine]	<p>Touchez [OK] pour restaurer les réglages par défaut.</p> <p> <b>PRÉCAUTION</b></p> <p>Ne coupez pas le moteur lors de la restauration des réglages.</p> <p><b>REMARQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.</li><li>• La source et la connexion Bluetooth sont désactivées avant le démarrage du processus.</li><li>• Avant le démarrage du processus de restauration, déconnectez les périphériques connectés au port USB. Sinon, certains réglages peuvent ne pas être restaurés correctement.</li></ul>

Élément de menu	Description
[Informations système]	<p>Affichage et mise à jour de la version du micrologiciel.</p> <p> <b>PRÉCAUTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le périphérique de stockage USB pour la mise à jour doit uniquement contenir le fichier de mise à jour correct.</li> <li>Veillez à ne jamais mettre ce produit hors tension ou déconnecter le périphérique de stockage USB pendant la mise à jour du micrologiciel.</li> <li>Vous ne pouvez mettre à jour le micrologiciel que lorsque le véhicule est arrêté et que le frein à main est serré.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Téléchargez les fichiers de mise à jour du micrologiciel sur votre ordinateur.</b></li> <li><b>Connectez un périphérique de stockage USB vierge (formaté) à votre ordinateur, puis recherchez le fichier de mise à jour correct et copiez-le sur le périphérique de stockage USB.</b></li> <li><b>Connectez directement le périphérique de stockage USB à ce produit (page 27).</b></li> <li><b>Affichez l'écran [Système] (page 42).</b></li> <li><b>Touchez [Informations système].</b></li> <li><b>Touchez [Mise à jour].</b> De nouvelles informations de version du micrologiciel s'affichent.</li> <li><b>Touchez [Mise à jour].</b> Suivez les instructions à l'écran pour terminer la mise à jour du micrologiciel.</li> </ol> <p><b>REMARQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ce produit sera automatiquement réinitialisé après la mise à jour du micrologiciel si celle-ci réussit.</li> <li>Si un message d'erreur apparaît sur l'écran, touchez l'afficheur et recommencez les procédures décrites ci-dessus.</li> </ul>
[Licence]	Vous pouvez afficher la licence Open Source.

## Affichage

Les éléments de menu varient selon la source.

Élément de menu	Description
[Eclairage automatique]	Activez ce paramètre pour régler la fonction de variateur automatiquement lorsque les phares du véhicule sont allumés.
[Illumination de jour]	Touchez [+] / [-] pour régler la luminosité de l'affichage lorsqu'il fait jour.

Élément de menu	Description
[Illumination de nuit]	Touchez [+] / [-] pour régler la luminosité de l'affichage lorsqu'il fait nuit.
[Illumination]	Sélectionnez une couleur d'éclairage dans la liste prédéfinie.
[Fond d'écran]	Touchez le papier peint parmi les options présélectionnées de ce produit ou des images originales via le périphérique externe, puis touchez [Appliquer]. Le papier peint peut être choisi parmi les sélections pour l'écran de menu principal et l'écran de fonction AV.
Affichage prédéfini	Le fond d'écran prédéfini de votre choix est sélectionné.
	Sélectionnez l'image d'arrière-plan du périphérique de stockage USB connecté. <b>1 Connectez le périphérique de stockage USB à ce produit (page 27).</b> <b>2 Touchez .</b> <b>3 Sélectionnez l'image de votre choix.</b>
 (Personnalisé)	Affiche l'image d'arrière-plan importée depuis le périphérique de stockage USB.
 (Désactivé)	Masque l'affichage d'arrière-plan.

## Audio

Les éléments de menu varient selon la source. Certains éléments de menu deviennent indisponibles lorsque le volume est coupé.

Élément de menu	Description
[Fader/Balance]	Touchez  ou  pour régler l'équilibre des haut-parleurs avant/arrière. Réglez [Avant] et [Arrière] sur [0] lors de l'utilisation d'un système à double haut-parleur. Touchez  ou  pour régler l'équilibre des haut-parleurs gauche/droite.  <b>CONSEIL</b> Vous pouvez également régler la valeur en faisant glisser le point sur le tableau affiché.
[Subwoofer/Filtres]	
[Subwoofer]	Sélectionnez l'activation ou la désactivation de la sortie du haut-parleur d'extrêmes graves arrière de ce produit.

Élément de menu	Description
[Filtre PH AVANT] [Filtre PH ARRIERE] [Filtre PB SUBWOOFER]	Ajustez le niveau de sortie du haut-parleur de la position d'écoute en touchant [+] / [-].
<b>[Égaliseur]</b> [Super Bass] [Puissant] [Naturel] [Vocal] [Plat] [Perso]	Sélectionnez ou personnalisez la courbe d'égalisation. Sélectionnez la courbe que vous souhaitez utiliser comme base de votre personnalisation, puis touchez la fréquence que vous souhaitez ajuster.  <b>CONSEILS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si vous effectuez des réglages lorsqu'une courbe [Super Bass], [Puissant], [Naturel], [Vocal] ou [Plat] est sélectionnée, les réglages de la courbe de l'égaliseur sont obligatoirement définis sur [Perso].</li> <li>• Les courbes [Perso] créées peuvent être communes à toutes les sources.</li> <li>• Si vous faites glisser un doigt sur les barres de plusieurs bandes d'égalisation, les réglages de la courbe d'égalisation prennent la valeur du point touché sur chaque barre.</li> </ul>
<b>[Ajustement des volumes]</b> [Principal] [Sonnerie] [Appel téléphonique] [Navigation] [Voix] [TA]	Ajustez le niveau de volume en touchant [+] / [-].
<b>[Niveaux haut-parleurs]</b> <b>Types de haut-parleur</b> [Avant G] [Avant D] [Arrière G] [Arrière D] [Subwoofer]	Ajustez le niveau de sortie du haut-parleur de la position d'écoute. <b>1</b> Touchez  ou  pour ajuster le niveau de sortie du haut-parleur sélectionné.  <b>REMARQUE</b> [Subwoofer] est disponible quand [Subwoofer] dans le réglage [Subwoofer/Filtres] est activé.
<b>[Intensité du son]</b> [OFF] [Faible] [Moyenne] [Élevée]	Cette fonction permet de compenser les déficiences des basses fréquences et des hautes fréquences à un volume faible.
<b>[Accentuation Graves]</b> [0] à [6]	Réglez le niveau d'accentuation des graves.

## Caméra

Les éléments de menu varient selon la source.

Une caméra de rétrovisée vendue séparément est nécessaire pour utiliser la fonction de caméra de rétrovisée. (Pour en savoir plus, veuillez consulter votre revendeur.)

### ► Caméra de rétrovisée

Ce produit comporte une fonction permettant de basculer automatiquement sur l'image en plein écran de la caméra de rétrovisée installée sur votre véhicule lorsque le levier de vitesse est sur la position REVERSE (R).

Le mode Camera View vous permet également de contrôler les objets derrière vous lorsque vous conduisez.

### ► Caméra pour le mode Camera View

Camera View peut être affiché en permanence. Veuillez noter qu'avec ce réglage, l'image de la caméra n'est pas modifiée pour s'adapter à l'écran et qu'une portion de l'image habituelle de la caméra est tronquée.

Pour afficher l'image de la caméra, touchez [Caméra] sur l'écran du menu principal (page 13).

#### **REMARQUE**

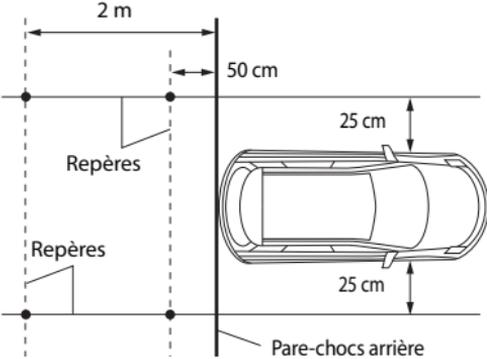
Pour définir la caméra de rétrovisée comme caméra pour le mode Camera View, activez [Entrée caméra] (page 47).

#### **⚠ PRÉCAUTION**

Pioneer recommande d'utiliser une caméra reproduisant des images inversées ; dans le cas contraire, l'image à l'écran risque d'être inversée.

- Vérifiez immédiatement que l'écran affiche une image de caméra de rétrovisée lorsque le levier de vitesse est placé sur la position REVERSE (R) depuis une autre position.

Élément de menu	Description
[Entrée caméra]	Réglage d'activation de la caméra de rétrovisée.
[Vue caméra] [Normale] [Inversée]	Sélectionnez la façon dont l'image à l'écran d'une caméra apparaît.
[Guides aide stationnement]	Vous pouvez choisir d'afficher les directives d'aide au stationnement sur les images de la caméra de rétrovisée lorsque vous faites marche arrière avec votre véhicule.

Élément de menu	Description
<b>[Réglages des guides]</b>	<p><b>1 Réglage des directives en faisant glisser ou en touchant ▲/▼/◀/▶ sur l'écran.</b></p> <p><b>2 Touchez [OK] pour terminer les réglages.</b> Touchez [Effacer] pour réinitialiser les réglages.</p> <p><b>⚠ PRÉCAUTION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lors du réglage des directives, veillez à stationner le véhicule dans un endroit sûr et à serrer le frein à main.</li> <li>Avant de descendre de la voiture pour placer les repères, veillez à couper le contact (ACC OFF).</li> <li>La portée de projection de la caméra de rétrovisée est limitée. Par ailleurs, les directives sur la largeur du véhicule et la distance affichées sur l'image de la caméra de rétrovisée peuvent être différentes de la largeur du véhicule et de la distance réelles. (Les directives sont des lignes droites.)</li> <li>La qualité de l'image peut se détériorer selon l'environnement d'utilisation, la nuit ou dans un endroit sombre, par exemple.</li> </ul> <p><b>REMARQUES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.</li> <li>À l'aide de ruban adhésif d'emballage ou équivalent, placez des repères comme indiqué ci-dessous avant de placer les directives afin que ces dernières soient recouvertes par les repères.</li> </ul> 
<b>[Réglages image caméra]</b>	Réglez le menu suivant, touchez [+]/[-] pour ajuster.
[Luminosité] [-10] à [+10]	Réglez l'intensité du noir.
[Contraste] [-10] à [+10]	Réglez le contraste.

Élément de menu	Description
[Couleur] [-10] à [+10]	Réglez la saturation des couleurs.

## Connectivité smartphone

Les réglages ne sont pas disponibles lorsque le périphérique de stockage USB est connecté.

Élément de menu	Description
<b>[Connexion Android prioritaire]</b> [Android Auto] [Mirroring]	Sélectionnez la fonction qui a la priorité lorsque votre smartphone (Android) est connecté à l'appareil.
<b>[Android stockage de masse (MSC)]</b>	Réglez le mode de connexion USB de votre smartphone (Android) sur MSC (classe de stockage de masse).
<b>[Position de conduite]</b> [Droit] [Gauche]	Réglage de la position de conduite. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple CarPlay (page 36)</li> </ul>

# Autres fonctions

## Réglage de l'heure et de la date

- 1 Touchez l'heure actuelle sur l'écran.
- 2 Touchez  ou  pour régler l'heure et la date correctes.  
Vous pouvez définir les éléments suivants : année, mois, date, heure, minute.

### CONSEILS

- Vous pouvez transformer le format d'affichage de l'heure en [AM], [PM] ou [24H].
- Vous pouvez modifier l'ordre du format d'affichage du mois/date : [DD/MM/YY], [MM/DD/YY].

## Restauration des réglages par défaut du produit

Vous pouvez restaurer les réglages ou le contenu enregistré par défaut depuis [Réinitialisation d'usine] dans le menu [Système] (page 43).

# Annexe

## Dépannage

Si vous rencontrez des problèmes en utilisant ce produit, consultez cette section. Les problèmes les plus courants sont indiqués ci-dessous, avec les causes probables et les solutions. Si vous ne trouvez pas de solution à votre problème ici, contactez votre revendeur ou le centre de service Pioneer agréé le plus proche.

### Problèmes courants

**Un écran noir s'affiche, l'opération est donc impossible via les touches de l'écran tactile.**

- Le mode de mise hors tension est activé.
  - Touchez n'importe quel bouton de ce produit pour annuler le mode.

### Problèmes avec l'écran de commandes AV

**Un message d'alerte s'affiche à l'écran indiquant que la vidéo ne peut pas apparaître.**

- Le fil du frein à main n'est pas branché ou le frein à main n'est pas serré.
  - Branchez correctement le fil du frein à main et serrez le frein à main.
- Le verrouillage par frein à main est activé.
  - Stationnez votre véhicule en lieu sûr et serrez le frein à main.

**Les sauts audio ou vidéo.**

- Le produit n'est pas fermement fixé.
  - Fixez-le fermement.

**Aucun son n'est émis. Le niveau du volume n'augmente pas.**

- Les câbles ne sont pas branchés correctement.
  - Branchez correctement les câbles.

**L'iPhone ne peut pas être utilisé.**

- L'iPhone est bloqué.
  - Reconnectez l'iPhone avec le câble d'interface USB pour iPhone.
  - Mettez à jour la version logicielle de l'iPhone.
- Une erreur s'est produite.
  - Reconnectez l'iPhone avec le câble d'interface USB pour iPhone.
  - Stationnez votre véhicule en lieu sûr et coupez le contact (ACC OFF). Ensuite, rallumez le contact (ACC ON).
  - Mettez à jour la version logicielle de l'iPhone.
- Les câbles ne sont pas branchés correctement.
  - Branchez correctement les câbles.

**Aucun son ne sort de l'iPhone.**

- Le sens de sortie du son peut automatiquement changer lorsque des connexions Bluetooth et USB sont utilisées simultanément.
  - Utilisez l'iPhone pour modifier le sens de sortie du son.

### Problèmes avec l'écran du téléphone

**Il est impossible d'appeler parce que les touches de l'écran tactile pour composer un numéro sont inactives.**

- Votre téléphone est hors réseau.
  - Réessayez après être revenu dans une zone couverte.

- La connexion entre le téléphone portable et ce produit est impossible.
  - Suivez la procédure de connexion.

## Problèmes avec l'écran de l'application

### Un écran noir s'affiche.

- Pendant que vous utilisiez une application, celle-ci a été interrompue du côté du smartphone.
  - Touchez **■** pour afficher l'écran de menu principal.
- Le système d'exploitation du smartphone peut être en attente d'opérations sur l'écran.
  - Arrêtez le véhicule dans un lieu sûr et vérifiez l'écran du smartphone.

### L'écran s'affiche, mais l'opération ne s'effectue absolument pas.

- Une erreur s'est produite.
  - Stationnez votre véhicule en lieu sûr et coupez le contact (ACC OFF). Ensuite, rallumez le contact (ACC ON).

### Le Smartphone n'est pas chargé.

- La recharge s'est arrêtée, car la température du smartphone a augmenté en raison de son utilisation prolongée pendant la recharge.
  - Débranchez le smartphone du câble et patientez jusqu'à ce qu'il refroidisse.
- La batterie a consommé plus d'énergie qu'elle n'a été rechargée.
  - Ce problème peut être résolu en interrompant les services inutiles sur le smartphone.

## Messages d'erreur

Quand des problèmes se produisent avec ce produit, un message d'erreur apparaît à l'écran. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour identifier le problème, puis

effectuez l'action corrective suggérée. Si l'erreur persiste, enregistrez le message d'erreur et contactez votre revendeur ou le centre de service Pioneer le plus proche.

## DAB

### Aucune station

- Le branchement de l'antenne est incorrect.
  - Recommencez le branchement de l'antenne et la recherche de la station.

### Signal non disponible

- Le syntoniseur DAB rencontre des difficultés pour recevoir le signal DAB.
  - Vérifiez que votre véhicule se trouve à l'extérieur et que l'horizon au sud est dégagé.
  - Vérifiez que l'antenne à montage magnétique DAB est installée sur une surface métallique à l'extérieur du véhicule.
  - Éloignez l'antenne DAB de tout obstacle.

## Périphérique de stockage USB

### Unsupport usb hub device

- Le concentrateur USB connecté n'est pas pris en charge par ce produit.
  - Connectez directement le périphérique de stockage USB à ce produit.

### This content cannot be played.

- Le périphérique de stockage USB ne contient aucun fichier lisible.
  - Vérifiez que les fichiers du périphérique de stockage USB sont compatibles avec ce produit.
- La sécurité du périphérique de stockage USB connecté est activée.

- Suivez les instructions du périphérique de stockage USB pour désactiver la sécurité.
- Ce produit ne parvient pas à reconnaître le périphérique de stockage USB connecté.
  - Déconnectez le périphérique et remplacez-le par un autre périphérique de stockage USB.

#### AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

- Ce type de fichier n'est pas pris en charge sur ce produit.
  - Sélectionnez un fichier pouvant être lu.

#### No Data

- Le périphérique de stockage USB ne contient aucun fichier lisible.
  - Vérifiez que les fichiers du périphérique de stockage USB sont compatibles avec ce produit.
- La sécurité du périphérique de stockage USB connecté est activée.
  - Suivez les instructions du périphérique de stockage USB pour désactiver la sécurité.

### USB Mirroring

#### Autolink can't connect right now. When it's safe to do so, check your Android phone.

- La connexion ne s'est pas établie avec succès.
  - Arrêtez votre véhicule en lieu sûr et serrez le frein à main. Effectuez les opérations en fonction des situations suivantes.
  - Si le message contextuel apparaît sur votre périphérique mobile, suivez les instructions du message.
  - Si le message contextuel n'apparaît pas sur votre périphérique mobile, annulez de force le téléchargement de

l'application, puis rétablissez la connexion avec l'appareil.

#### Mobile phone is standby, any touch wake up!

- L'écran du périphérique mobile connecté à l'appareil est éteint.
  - Déverrouillez votre périphérique mobile.

### Android Auto

#### Pour utiliser Android Auto, veuillez arrêter votre voiture et suivre les instructions sur votre téléphone

- Les réglages par défaut s'affichent sur l'écran du périphérique compatible Android Auto ou aucune image n'est reproduite par le périphérique compatible Android Auto.
  - Stationnez votre véhicule en lieu sûr et suivez les instructions affichées à l'écran. Si le message d'erreur s'affiche toujours après avoir effectué les instructions à l'écran, reconnectez le périphérique.

#### Aucun appareil disponible Connectez un téléphone Android avec un câble USB

- L'écran du périphérique mobile connecté à l'appareil est éteint.
  - Déverrouillez votre périphérique mobile.

### Camera & AUX

#### Signal vidéo non disponible

- Il n'y a pas d'entrée de signal vidéo.
  - Vérifiez si la connexion avec l'appareil est établie et s'il y a une sortie sur le périphérique externe.

## Bluetooth

### Handsfree device is not connected

- Le HFP Bluetooth du téléphone n'est pas connecté et ne peut pas passer d'appels.
- Établissez une connexion Bluetooth (page 14).

### Phone book access is not authorized

- Le PBAPC Bluetooth du téléphone portable n'est pas connecté et le répertoire ne peut pas être téléchargé.
- Établissez une connexion PBAPC. Vous devez utiliser votre téléphone et autoriser l'appareil à accéder aux informations de contact de votre téléphone. Lorsque les informations associées apparaissent sur votre téléphone, suivez les instructions du message contextuel.

## Autres

### Mise en garde! Surintensité USB

- Une surintensité est détectée.
- Vérifiez la connexion USB. Effectuez l'une des opérations suivantes pour remédier à la situation.
  - Coupez le contact (ACC OFF), puis remettez le contact (ACC ON).
  - Mettez l'appareil hors tension, puis de nouveau sous tension.
  - Débranchez le câble de la batterie (+), puis rebranchez-le.

### Mise en garde! Surcharge AMP

- Une surcharge de l'amplificateur est détectée.
- Vérifiez le branchement de l'amplificateur. Effectuez l'une des opérations suivantes pour remédier à la situation.

- Coupez le contact (ACC OFF). Après 9 secondes ou plus, coupez à nouveau le contact (ACC ON).
- Débranchez le câble de la batterie (+), puis rebranchez-le.

## Informations détaillées sur les supports lisibles

### Compatibilité

#### Remarques générales concernant le périphérique de stockage USB

- Ne laissez pas le périphérique de stockage USB dans un emplacement soumis à des températures élevées.
- Selon le type du périphérique de stockage USB que vous utilisez, ce produit peut ne pas reconnaître le périphérique de stockage ou les fichiers peuvent ne pas être lus correctement.
- Les informations textuelles de certains fichiers audio et vidéo risquent de ne pas s'afficher correctement.
- Les extensions de fichiers doivent être utilisées correctement.
- Il peut exister un bref délai au démarrage de la lecture de fichiers contenus dans un périphérique de stockage USB comportant une structure hiérarchique de dossiers complexe.
- Les opérations peuvent varier selon le type de périphérique de stockage USB.
- Il peut ne pas être possible de reproduire certains fichiers musicaux d'une source USB en raison des caractéristiques des fichiers, du format des fichiers, de l'application utilisée pour l'enregistrement, de l'environnement de lecture, des conditions de stockage, etc.

## Compatibilité du périphérique de stockage USB

- Pour en savoir plus sur la compatibilité du périphérique de stockage USB avec ce produit, reportez-vous à la section Spécifications (page 62).
  - Protocole : en bloc
  - Vous ne pouvez pas connecter un périphérique de stockage USB à ce produit via un concentrateur USB.
  - Les périphériques de stockage USB avec partition ne sont pas compatibles avec ce produit.
  - Fixez soigneusement le périphérique de stockage USB pendant la conduite. Ne laissez pas le périphérique de stockage USB tomber sur le plancher, où il risque de se retrouver coincé sous la pédale de frein ou l'accélérateur.
  - Au démarrage de la lecture des fichiers audio codés avec des données d'images, il peut y avoir un court temps d'attente.
  - Certains périphériques de stockage USB connectés à ce produit peuvent produire un bruit parasite affectant la radio.
  - Ne connectez rien d'autre qu'un périphérique de stockage USB.
- Séquence des fichiers audio sur le périphérique de stockage USB.  
La séquence est différente entre le périphérique de stockage USB et le périphérique de stockage USB.

## Instructions de manipulation et informations supplémentaires

- Il est impossible de lire des fichiers protégés par le droit d'auteur.

### Tableau de compatibilité des supports

#### Généralités

- Durée de lecture maximale d'un fichier audio stocké sur un périphérique de stockage USB : 7h30 (450 minutes)

## Périphérique de stockage USB

FORMAT CODEC	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, 3GP, MKV, MOV, ASF, FLV, M4V, MPEG-TS
--------------	--

### Compatibilité MP3

- Ver. 2.x de la balise ID3 a la priorité lorsque les versions 1.x et 2.x existent.
- Ce produit n'est pas compatible avec les programmes suivants : MP3i (MP3 interactif), mp3 PRO, liste de diffusion m3u

FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	8 kHz à 48 kHz
VITESSE DE TRANSMISSION	CBR (8 kbps à 320 kbps)/VBR
BALISE ID3	ver.1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

### Compatibilité WMA

- Ce produit n'est pas compatible avec les programmes suivants : Windows Media™ Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice

FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	32 kHz à 48 kHz
VITESSE DE TRANSMISSION	CBR (8 kbps à 320 kbps)/VBR

### Compatibilité WAV

- La fréquence d'échantillonnage indiquée à l'écran peut être arrondie.

FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	16 kHz à 48 kHz
DÉBIT BINAIRE DE QUANTIFICATION	8 bits, 16 bits

### Compatibilité AAC

- Ce produit lit les fichiers AAC codés par iTunes.

FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	8 kHz à 48 kHz
-----------------------------	----------------

VITESSE DE TRANSMISSION	CBR (16 kbps à 320 kbps)
-------------------------	--------------------------

### Compatibilité FLAC

FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	8 kHz à 192 kHz
DÉBIT BINAIRE DE QUANTIFICATION	8 bits, 16 bits, 24 bits

### Périphérique de stockage USB

EXTENSION	.avi
RÉSOLUTION MAX.	720 × 576

### Compatibilité des fichiers vidéo

- Les fichiers peuvent ne pas être lus correctement selon l'environnement dans lequel le fichier a été créé ou le contenu du fichier.
- Ce produit n'est pas compatible avec le transfert de données en écriture de paquets.
- Ce produit peut reconnaître jusqu'à 32 caractères, depuis le premier caractère jusqu'à l'extension de fichier et le nom de dossier. Selon la zone d'affichage, le produit peut essayer de les afficher dans une taille de police réduite. Cependant, le nombre maximum de caractères pouvant être affichés dépend de la largeur de chaque caractère et de la zone d'affichage.
- La séquence de sélection de dossiers ou d'autres opérations peut être modifiée selon le logiciel de codage ou d'écriture.
- Quelle que soit la longueur de la section vide entre les chansons d'un enregistrement original, les fichiers audio compressés sont lus avec une courte pause entre les chansons.
- Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.
- La résolution maximum dépend du codec vidéo compatible.

#### .avi

Codec vidéo compatible	MPEG4, H.264
------------------------	--------------

Résolution maximum	1 920 × 1 080
Cadence maximale des images	30 ips

#### .mpg/.mpeg

Codec vidéo compatible	MPEG2
Résolution maximum	720 × 576
Cadence maximale des images	30 ips

#### .mp4

Codec vidéo compatible	MPEG4, H.264
Résolution maximum	1 920 × 1 080
Cadence maximale des images	30 ips

#### .3gp

Codec vidéo compatible	H.264
Résolution maximum	1 920 × 1 080
Cadence maximale des images	30 ips

#### .mkv

Codec vidéo compatible	MPEG4, H.264, VC-1
Résolution maximum	1 920 × 1 080
Cadence maximale des images	30 ips

#### .mov

Codec vidéo compatible	MPEG4, H.264
Résolution maximum	1 920 × 1 080
Cadence maximale des images	30 ips

#### .flv

Codec vidéo compatible	H.264, H.263
Résolution maximum	1 920 × 1 080
Cadence maximale des images	30 ips

#### .wmv/.asf

Codec vidéo compatible	VC-1
Résolution maximum	1 920 × 1 080

Cadence maximale des images	30 ips
-----------------------------	--------

**.m4v**

Codec vidéo compatible	H.264
Résolution maximum	1 920 × 1 080
Cadence maximale des images	30 ips

**.ts**

Codec vidéo compatible	MPEG4, H.264, MPEG2
Résolution maximum	1 920 × 1 080
Cadence maximale des images	30 ips

**.m2ts**

Codec vidéo compatible	H.264, MPEG2
Résolution maximum	1 920 × 1 080
Cadence maximale des images	30 ips

**.mts**

Codec vidéo compatible	H.264
Résolution maximum	1 920 × 1 080
Cadence maximale des images	30 ips

**Exemple de hiérarchie****REMARQUE**

Ce produit assigne les numéros de dossier. L'utilisateur ne peut pas assigner les numéros de dossier.

**Bluetooth**

La marque de mot et les logos *Bluetooth*® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Pioneer Corporation est faite sous licence. Les autres marques de commerce ou noms commerciaux sont la propriété de leur propriétaire respectif.

**WMA**

Windows Media est une marque déposée ou une marque commerciale de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

- Ce produit intègre une technologie détenue par Microsoft Corporation, qui ne peut être utilisée et distribuée que sous licence de Microsoft Licensing, Inc.

**FLAC**

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson  
Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation

La redistribution et l'utilisation sous formes source et binaire, avec ou sans modification, sont autorisées si les conditions suivantes sont respectées :

- Les redistributions de code source doivent conserver l'avis de droits d'auteur ci-dessus, cette liste de conditions et la clause de non-responsabilité suivante.
- Les redistributions sous forme binaire doivent reproduire l'avis de droits d'auteur ci-dessus, cette liste de conditions et la clause de non-responsabilité suivante dans la documentation et/ou les autres matériaux fournis avec la distribution.
- Ni le nom de Xiph.org Foundation, ni celui de ses contributeurs ne saurait être utilisé pour soutenir ou promouvoir des produits dérivés de ce logiciel sans autorisation écrite préalable.

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR LES DÉTENTEURS DES DROITS D'AUTEUR ET

LES CONTRIBUTEURS « EN L'ÉTAT » ET AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, N'EST DONNÉE. EN AUCUN CAS LA FONDATION OU LES CONTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCESSOIRE, SPÉCIAL, EXEMPLAIRE OU CONSÉCUTIF (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, L'ACQUISITION DE BIENS OU DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE D'USAGE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION DE L'ACTIVITÉ) QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE ET QUEL QUE SOIT LE TYPE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) RÉSULTANT D'UNE MANIÈRE OU D'UNE AUTRE DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME S'ILS ONT ÉTÉ INFORMÉS DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE.

## AAC

AAC est l'acronyme de Advanced Audio Coding et désigne la technologie de compression audio standard utilisée avec MPEG-2 et MPEG-4. Plusieurs applications peuvent être utilisées pour coder les fichiers AAC, mais les formats et extensions de fichiers diffèrent en fonction de l'application utilisée pour coder. Cet appareil lit les fichiers AAC codés par iTunes.

## Google, Android, Google Play

Google, Android et Google Play sont des marques de Google LLC.

## Android Auto

# androidauto

Android Auto est une marque de Google LLC.

## Informations détaillées concernant les périphériques iPhone connectés

- Pioneer n'accepte aucune responsabilité pour les données perdues depuis un iPhone, même si ces données sont perdues pendant l'utilisation de ce produit. Veuillez effectuer régulièrement une copie de sauvegarde des données de votre iPhone.
- Ne laissez pas l'iPhone exposé à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes. L'exposition prolongée à la lumière directe du soleil risque de provoquer un dysfonctionnement de l'iPhone en raison de la température élevée.
- Ne laissez pas l'iPhone dans un lieu exposé à des températures élevées.
- Fixez soigneusement l'iPhone pendant la conduite. Ne laissez pas tomber l'iPhone sur le plancher, où il risque de se retrouver coincé sous la pédale de frein ou l'accélérateur.
- Pour en savoir plus, reportez-vous à la documentation iPhone.

## iPhone et Lightning



L'usage du badge Made for Apple signifie qu'un accessoire a été conçu pour se connecter spécialement au(x) produit(s) Apple identifié(s) sur le badge, et qu'il a été certifié conforme aux normes de performance Apple par son concepteur. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de cet appareil ou de sa compatibilité avec les normes réglementaires et de sécurité. Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un produit Apple peut affecter les performances de communication sans fil. iPhone et Lightning sont des marques commerciales d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

## App Store

App Store est une marque de service d'Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

## iOS

iOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et elle est utilisée sous licence.

## iTunes

iTunes est une marque commerciale d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays.

## Apple Music

Apple Music est une marque commerciale d'Apple Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

## Apple CarPlay



Apple CarPlay est une marque commerciale d'Apple Inc. L'utilisation du logo Apple CarPlay signifie que l'interface utilisateur du véhicule satisfait aux normes de performance d'Apple. Apple n'est pas responsable du fonctionnement de ce véhicule ou de sa compatibilité avec les normes réglementaires et de sécurité. Veuillez noter que l'emploi de ce produit avec un iPhone ou un iPod peut affecter les performances sans fil.

## Siri

Fonctionne avec Siri via le microphone.

## Modèles d'iPhone compatibles

- iPhone SE (2e génération)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus

- iPhone SE (1e génération)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

Selon les modèles d'iPhone, il peut ne pas être compatible avec certaines sources AV. Pour en savoir plus sur la compatibilité d'un iPhone avec ce produit, consultez les informations sur notre site Web.

## Utilisation de contenus connectés via une application

### Important

Configuration requise pour accéder à des services de contenu en utilisant ce produit :

- La version la plus récente de la ou des applications de contenu connectées compatibles avec Pioneer pour smartphone, disponible auprès du fournisseur de service, téléchargée sur votre smartphone.
- Un compte actif auprès du fournisseur de service de contenus.
- Forfait de données pour smartphone. Remarque : si le forfait de données pour votre smartphone ne propose pas une utilisation illimitée des données, des frais supplémentaires pourraient vous être facturés par votre fournisseur pour l'accès aux contenus connectés de l'application via les réseaux 3G, EDGE et/ou LTE (4G).
- Connexion à Internet via le réseau 3G, EDGE, LTE (4G) ou Wi-Fi.
- Câble pour adaptateur Pioneer en option connectant votre iPhone à ce produit.

### Restrictions :

- L'accès aux contenus connectés via une application dépendra de la disponibilité

d'un réseau cellulaire et/ou Wi-Fi permettant à votre smartphone de se connecter à Internet.

- La disponibilité du service peut être géographiquement limitée à la région. Consultez le fournisseur de service de contenus connectés pour de plus amples informations.
- La capacité de ce produit d'accéder à des contenus connectés est susceptible d'être modifiée sans préavis et pourrait être affectée par l'une des situations suivantes : problèmes de compatibilité avec les versions futures de microprogramme du smartphone, problèmes de compatibilité avec les versions futures de la ou des applications de contenus connectées pour smartphone, les changements ou l'interruption du service ou de la ou des applications de contenus connectées par le fournisseur.
- Pioneer décline toute responsabilité quant à tout problème survenant à la suite d'un contenu d'application incorrect ou défectueux.
- Le contenu et les fonctionnalités des applications prises en charge sont sous la responsabilité des fournisseurs de l'App.
- Pour USB Mirroring, Apple CarPlay et Android Auto, les fonctionnalités accessibles à travers ce produit sont limitées pendant la conduite, et les fonctions disponibles sont déterminées par les fournisseurs d'App.
- La disponibilité des fonctionnalités USB Mirroring, Apple CarPlay et Android Auto est déterminée par les fournisseurs des App et non pas par Pioneer.
- USB Mirroring, Apple CarPlay et Android Auto permettent d'accéder à d'autres applications que celles de la liste (soumises à des limitations pendant la conduite), mais le contenu pouvant être utilisé est déterminé par les fournisseurs des App.

## Avis concernant la visualisation de données vidéo

Rappelez-vous que l'utilisation de ce système dans un but commercial ou de présentation publique peut constituer une violation de droits d'auteur protégés par les lois sur le copyright.

## Utilisation correcte de l'écran LCD

### Manipulation de l'écran LCD

- Lorsque l'écran LCD est exposé à la lumière directe du soleil pendant un long moment, il devient très chaud, ce qui risque d'endommager l'écran LCD. Lorsque vous n'utilisez pas ce produit, évitez au maximum de l'exposer à la lumière directe du soleil.
- L'écran LCD doit être utilisé dans la plage de températures indiquée dans les Spécifications à la page 62.
- N'utilisez pas l'écran LCD à des températures supérieures ou inférieures à la plage de température de fonctionnement, sous peine de provoquer le dysfonctionnement de l'écran LCD ou de l'endommager.
- L'écran LCD est exposé afin d'augmenter sa visibilité dans le véhicule. Veuillez ne pas appuyer fortement dessus au risque de l'endommager.
- Ne forcez pas en poussant l'écran LCD au risque de le rayer.
- Ne touchez l'écran LCD qu'avec vos doigts lorsque vous utilisez les fonctions de l'écran tactile. L'écran LCD peut se rayer facilement.

### Écran à cristaux liquides (LCD)

- Si l'écran LCD se trouve à proximité d'une aération du climatiseur, assurez-vous que l'air provenant du climatiseur ne souffle pas dessus. L'air chaud émis par le chauffage peut endommager l'écran LCD et l'air froid du climatiseur peut entraîner la formation d'humidité dans ce produit, ce qui risque de l'endommager.
- De petits points noirs ou blancs (points lumineux) peuvent apparaître sur l'écran LCD. Ils sont inhérents aux caractéristiques de l'écran LCD et n'indiquent pas un dysfonctionnement.
- L'écran LCD sera difficile à voir s'il est exposé à la lumière directe du soleil.
- Lorsque vous utilisez un téléphone portable, maintenez son antenne éloignée de l'écran LCD pour éviter la perturbation de la vidéo par l'apparition de taches, de bandes colorées, etc.

### Entretien de l'écran LCD

- Pour dépoussiérer ou nettoyer l'écran LCD, éteignez d'abord ce produit, puis essuyez l'écran avec un chiffon sec et doux.
- Lorsque vous essuyez l'écran LCD, faites attention de ne pas rayer la surface. N'utilisez pas de nettoyeurs chimiques corrosifs ou abrasifs.

### Rétroéclairage par LED (diode électroluminescente)

Une diode électroluminescente est utilisée à l'intérieur de l'affichage pour éclairer l'écran LCD.

- À basse température, l'utilisation du rétroéclairage par LED peut augmenter la rémanence de l'image et détériorer la qualité de l'image à cause des caractéristiques de l'écran LCD. La qualité

de l'image augmentera en même temps que la température.

- La durée de vie du rétroéclairage par LED est de plus de 10 000 heures. Cependant, elle peut diminuer s'il est utilisé à haute température.
- Si le rétroéclairage LED atteint la fin de sa durée de vie, l'écran devient plus sombre et l'image n'est plus visible. Dans ce cas, veuillez consulter votre revendeur ou le centre de service Pioneer agréé le plus proche.

## Spécifications

### Généralités

Source électrique nominale :

14,4 V c.c. (10,8 V à 15,1 V admissible)

Mise à la masse :

pôle négatif

Consommation maximale de courant :

10,0 A

Dimensions (L × H × P) :

Châssis (DIN) :

178 mm × 100 mm × 118 mm

Panneau avant :

188 mm × 118 mm × 10 mm

Châssis (D) :

178 mm × 100 mm × 125 mm

Panneau avant :

171 mm × 97 mm × 2 mm

Poids :

1,1 kg

### Affichage

Taille de l'écran/rapport de format :

6,75 pouces de large/16:9 (zone d'affichage réelle : 151,8 mm × 79,68 mm)

Pixels :

800 (largeur) × 480 (hauteur) × 3 (RGB)

Mode d'affichage :

commande par matrice active TFT

Système de couleurs :

Compatible PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM

Plage de température :

-10 °C à +60 °C

### Audio

Puissance de sortie maximale :

- 50 W × 4

Puissance de sortie continue :

22 W × 4 (50 Hz à 15 kHz, 5 % THD, charge de 4 Ω, les deux canaux alimentés)

Impédance de charge :

4 Ω (4 Ω à 8 Ω admissible)

Niveau de la sortie pré-ampli (max) : 2,0 V

Égaliseur (égaliseur graphique à 13 bandes) :

Fréquence :

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/

500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/

3,15 kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Gain : ±12 dB (2 dB/pas)

HPF :

Fréquence :

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Haut-parleur d'extrêmes-graves/LPF :

Fréquence :

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/

100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Accentuation Graves :

Gain : +12 dB à 0 dB (2 dB/pas)

Niveaux haut-parleurs :

+10 dB à -24 dB (1 dB/pas)

### USB

Spéc. norme USB :

USB 1.1, USB 2.0 Full Speed, USB 2.0 High Speed

Alimentation électrique max. : 1,5 A

Classe USB :

MSC (Classe de stockage de masse)

Système de fichiers : FAT16, FAT32, NTFS

<Audio USB>

Format de décodage MP3 :

MPEG-1 & 2 & 2.5 couche audio 3

Format de décodage WMA :

Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (audio 2 canaux)

Format de décodage AAC :

MPEG-4 AAC (décodage iTunes uniquement) (Ver. 12.5 et précédentes)

Format de décodage FLAC :

Ver. 1.3.0 (Codec audio libre sans perte)

Format de signal WAV :

PCM linéaire

Fréquence d'échantillonnage :

PCM linéaire :

16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/

44,1 kHz/48 kHz

<Image USB>

Format de décodage JPEG :

.jpeg, .jpg

Échantillonnage des pixels : 4:2:2, 4:2:0

Taille de décodage :

MAX : 5 000 (H) × 5 000 (L)

MIN : 32 (H) × 32 (L)

(Taille de fichier maximale : 6 Mo)

Format de décodage PNG :

.png

Taille de décodage :

MAX : 576 (H) × 720 (L)

MIN : 32 (H) × 32 (L)

Format de décodage BMP :

.bmp

Taille de décodage :

MAX : 936 (H) × 1 920 (L)

MIN : 32 (H) × 32 (L)

<Vidéo USB>

Format de décodage vidéo H.264 :

Base Line Profile, Main Profile, High Profile

Format de décodage vidéo H.263 :

Base Line Profile 0/3

Format de décodage vidéo VC-1 :

Simple Profile, Main Profile, Advanced Profile

Format de décodage vidéo AVI

Format de décodage vidéo MPEG4 :

Simple Profile, Advanced Simple Profile

Format de décodage vidéo MPEG1, 2 :

Main Profile

Format de décodage vidéo Quick Time

Format de décodage vidéo Matroska

Format de décodage vidéo TS Stream

## Bluetooth

Version :

Bluetooth 5.0 certifié

Puissance de sortie :

+4 dBm max. (Classe électrique 2)

Bande(s) de fréquences :

2 402,0 MHz à 2 480,0 MHz

## Syntoniseur FM

Gamme de fréquences :

87,5 MHz à 108 MHz

Sensibilité utile :

13 dBf (1,1  $\mu$ V/75  $\Omega$ , mono, S/B : 30 dB)

Rapport signal sur bruit :

50 dB (réseau IHF-A)

## Syntoniseur AM

Gamme de fréquences :

531 kHz à 1 602 kHz

Sensibilité utile :

28  $\mu$ V (S/B : 20 dB)

Rapport signal sur bruit :

45 dB (diffusion analogique) (réseau IHF-A)

## Syntoniseur DAB

Gamme de fréquences :

174 MHz à 240 MHz (5A à 13F) (Bande III)

Sensibilité utile :

-98,8 dBm (Bande III)

Rapport signal sur bruit : 75 dB

### REMARQUE

Les caractéristiques et la présentation peuvent être modifiées à des fins d'amélioration sans avis préalable.

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

Visitez [www.pioneer-car.eu/fr/fr](https://www.pioneer-car.eu/fr/fr) (ou [www.pioneer-car.eu/eur/](https://www.pioneer-car.eu/eur/))  
pour enregistrer votre appareil.

## **PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

## **PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

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

## **PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: +32 (0)3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK  
TEL: +44 (0)208 836 3500

## **PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

## **PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

## **PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Bldv. Manuel Ávila Camacho #118, Int 1202 Piso 12, Col. Lomas de  
Chapultepec, Alc. Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México  
Tel: 52-55-9178-4270

## **先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

## **先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2021 PIONEER CORPORATION

<OPM\_SPHDA160DABEU\_FR\_C> EU