

Pioneer

SPH-DA230DAB

Autoradio Multimedia RDS

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.

■ Précautions 3

Consignes de sécurité importantes.....	3
Conseils pour une conduite sécuritaire.....	3
Utilisation d'un écran connecté à la borne V OUT.....	4
Pour éviter de décharger la batterie.....	4
Caméra de rétrovisée.....	4
Manipulation du connecteur USB.....	4
En cas de problème.....	4
Site Web.....	4
À propos de ce produit.....	4
Protection du panneau et de l'écran LCD.....	4
Remarques sur la mémoire interne.....	5
À propos de ce manuel.....	5

■ Pièces et commandes 5

Unité principale.....	5
■ Commandes de base 6	
Réinitialisation du microprocesseur.....	6
Télécommande.....	6
Démarrage de l'appareil.....	6
Utilisation de l'écran tactile.....	6
Écran de menu principal.....	7

■ Bluetooth 8

Connexion Bluetooth.....	8
Paramètres de Bluetooth.....	8
Sélection des périphériques Bluetooth connectés.....	9
Téléphonie mains libres.....	9
Audio Bluetooth.....	12

■ AppRadio Mode + 13

Utilisation d'AppRadio Mode +.....	13
Procédure de démarrage.....	13
Utilisation du clavier.....	14
Utilisation de la fonction de mixage audio.....	14

■ Source AV 15

Sources AV prises en charge.....	15
Affichage de l'écran de fonction AV.....	15
Sélection d'une source.....	16
Changement de l'ordre d'affichage des sources.....	16
Réglage de la plage de zone des icônes de source favorite.....	16

■ Connexion d'un iPod/ iPhone ou d'un smartphone pour la source AV 17

iPod/iPhone muni d'un connecteur Lightning.....	17
iPhone muni d'un connecteur à 30 broches.....	17
Smartphone (périphérique Android™).....	18

■ Radio numérique..... 19

Commandes du syntoniseur de la radio numérique.....	19
Procédure de démarrage.....	19
Commandes de base.....	19
Paramètres de DAB.....	20

■ Radio 21

Procédure de démarrage.....	21
Commandes de base.....	21

Mise en mémoire des fréquences de radiodiffusion les plus puissantes (BSM)	21
Paramètres radio.....	21

■ Fichiers compressés 23

Branchement/Débranchement d'un périphérique de stockage USB.....	23
Procédure de démarrage.....	23
Commandes de base.....	23

■ iPod 26

Connexion de votre iPod.....	26
Commandes de base.....	26

■ Spotify® 28

Écoute de Spotify.....	28
Commandes de base.....	29

■ AUX 31

Procédure de démarrage.....	31
Commandes de base.....	31

■ Entrée AV 32

Procédure de démarrage.....	32
■ MIXTRAX 32	

Utilisation de MIXTRAX EZ.....	32
Procédure de démarrage.....	32
Paramètres de MIXTRAX.....	33

■ Paramètres 33

Affichage de l'écran de configuration.....	33
Paramètres du système.....	33
Réglages du thème.....	37
Paramètres audio.....	38
Réglages vidéo.....	42

■ Menu de favoris 42

Création d'un raccourci.....	42
Sélection d'un raccourci.....	42
Suppression d'un raccourci.....	42

■ Autres fonctions..... 43

Réglage de l'heure et de la date.....	43
Changement du mode écran large.....	43
Restauration des réglages par défaut du produit.....	43

■ Apple CarPlay 44

Utilisation d'Apple CarPlay.....	44
Réglage de la position de conduite.....	44
Procédure de démarrage.....	44
Réglage du volume.....	44

■ Android Auto™ 45

Utilisation d'Android Auto.....	45
Réglage de la position de conduite.....	45
Procédure de démarrage.....	46
Réglage du volume.....	46
Réglage de la fonction de démarrage automatique.....	46

■ Annexe pour Apple CarPlay et Android Auto 47

Messages d'erreur.....	47
Informations détaillées concernant les périphériques iPod connectés.....	47
Utilisation de contenus connectés via une application.....	47

■ Annexe 48

Dépannage.....	48
Messages d'erreur.....	49
Informations détaillées sur les supports lisibles.....	50
Bluetooth.....	52
WMA.....	52
FLAC.....	52
DivX.....	53
AAC.....	53
Google™, Google Play, Android.....	53
MIXTRAX.....	53
Informations détaillées concernant les périphériques iPod connectés.....	53
Utilisation de contenus connectés via une application.....	53
Spotify®.....	54
Avis concernant la visualisation de données vidéo.....	54
Avis concernant l'utilisation de fichiers MP3.....	54
Utilisation correcte de l'écran LCD.....	54
Spécifications.....	54

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

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.

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 ou à lire les informations à l'écran, 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/ou 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 « **Regarder la vidéo à l'avant en roulant est interdit.** » apparaît sur l'écran. Pour regarder une vidéo sur cet écran, garez 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.

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 :

<http://www.pioneer-car.eu>

- Enregistrez votre produit. Nous enregistrerons 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

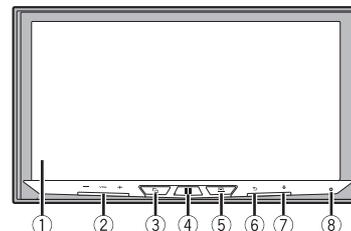
Pour illustrer les procédures décrites dans ce manuel, des images d'écrans réels sont utilisées. Néanmoins, les écrans de certains produits peuvent être différents de ceux présentés dans ce manuel selon le modèle utilisé.

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	Écran LCD	
②	VOL (+/-)	
③		Appuyez pour basculer entre l'écran de l'application et l'écran de fonction AV. Maintenez enfoncé pour passer au mode de visualisation Caméra. REMARQUE Pour activer le mode Vue Caméra avec ce bouton, réglez [Entrée Caméra de recul] sur [Act] ou [Entrée Audio/Vidéo] sur [Caméra] (page 34).
④		Appuyez sur ce bouton pour afficher l'écran de menu principal. Maintenez ce bouton enfoncé pour mettre l'appareil hors tension. Pour le remettre sous tension, appuyez sur n'importe quel bouton.
⑤		Appuyez sur ce bouton pour afficher la barre de menus (page 7). Maintenez ce bouton enfoncé pour désactiver ou réactiver le son.
⑥		Appuyez sur ce bouton pour afficher l'écran de menu principal ou revenir à l'écran précédent. Maintenez ce bouton enfoncé pour éteindre l'écran.
⑦		Appuyez sur ce bouton pour activer le mode de reconnaissance vocale tel que Siri lorsque l'iPhone est connecté à l'appareil via Bluetooth ou USB.
⑧	RESET	Appuyez pour réinitialiser le microprocesseur (page 6).

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.

Télécommande

La télécommande CD-R33 est vendue séparément. Pour plus d'informations sur l'utilisation de la télécommande, consultez le manuel correspondant.

Démarrage de l'appareil

1 Allumez le moteur pour démarrer le système.
L'écran [Sélectionnez une langue] apparaît.

REMARQUE

À partir du deuxième démarrage, l'écran affiché diffère en fonction des conditions précédentes.

2 Touchez la langue.

3 Touchez .
L'écran [Paramètres du mode Haut-parleur] apparaît.

4 Touchez les modes du haut-parleur.

[Mode standard]

Système à 4 haut-parleurs muni de haut-parleurs avant et arrière, ou à 6 haut-parleurs muni de haut-parleurs avant et arrière et de haut-parleurs d'extrêmes-graves.

[Mode réseau]

Système à 3 voies muni d'un haut-parleur d'aigus, d'un haut-parleur de médiums et d'un haut-parleur d'extrêmes-graves (haut-parleur de basses fréquences) pour la reproduction des hautes, moyennes et basses fréquences (bandes).

ATTENTION

N'utilisez pas l'appareil en mode standard lorsqu'un système de haut-parleurs pour mode réseau à 3 voies est raccordé à celui-ci. Vous risquez d'endommager les haut-parleurs.

5 Touchez [OK].

L'écran des mentions légales initiales s'affiche.

6 Touchez [OK].

L'écran de menu principal apparaît.

REMARQUE

Une fois le mode de haut-parleur défini, il est impossible de modifier ce réglage à moins de restaurer les paramètres par défaut du produit. Restaurez les paramètres par défaut pour modifier le réglage du mode de haut-parleur (page 43).

Modification du mode de haut-parleur

Pour modifier le mode de haut-parleur, vous devez restaurer les paramètres par défaut du produit.

1 Restaurez les paramètres par défaut (page 43).

Utilisation de l'écran tactile

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

REMARQUE

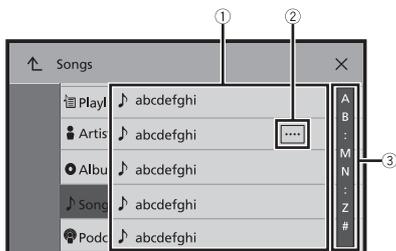
Pour empêcher l'écran LCD d'être endommagé, assurez-vous de toucher délicatement l'écran uniquement avec le doigt.

Touches courantes de l'écran tactile

 : retourne à l'écran précédent.

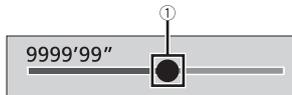
 : ferme l'écran.

Utilisation des écrans de liste



- | | |
|---|--|
| ① | Toucher un élément sur la liste vous permet de réduire le nombre d'options et de passer à l'opération suivante. |
| ② | Apparaît lorsque tous les caractères ne sont pas affichés dans la zone d'affichage.
Si vous touchez la touche, le reste défile pour affichage.
REMARQUE
Cette fonction est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main. |
| ③ | Apparaît lorsque des éléments ne peuvent pas être affichés sur une seule page.
Faites glisser la barre latérale, la barre de recherche initiale ou la liste pour afficher des éléments masqués. |

Utilisation de la barre temporelle



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

Utilisation de la barre de menus

- Appuyez sur .
La barre de menus s'affiche à l'écran.

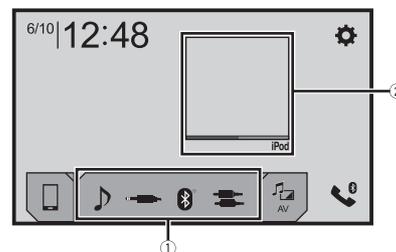
REMARQUE

La disponibilité de la barre de menus peut varier selon la source sélectionnée.



	Cette touche permet de modifier la durée de variation d'intensité en journée ou la nuit. REMARQUE Lorsque AppRadio Mode + est activé, AppRadio Mode + SideControlBar s'affiche.
	Bascule entre la lecture et la pause.
	Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière. 
	Effectue un retour rapide ou une avance rapide.
	Cette touche permet d'afficher l'écran de menu (page 33).
	Cette touche permet de fermer la barre de menus.

Écran de menu principal



<p>①</p> 	<p>Icônes des sources favorites</p> <p>CONSEILS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous raccordez le système de navigation externe à cet appareil, la touche du mode de navigation s'affiche au centre dans la partie droite de l'écran. • Lorsque vous sélectionnez [Power OFF], vous pouvez désactiver pratiquement toutes les fonctions. <ul style="list-style-type: none"> – Un appel entrant est en cours de réception (uniquement pour les appels mains libres via Bluetooth). – Affichage de l'image de la caméra de rétrovisée lorsque le véhicule fait marche arrière. – Pression d'un bouton de cet appareil. – Contact coupé (ACC OFF), puis remis (ACC ON).
<p>②</p>	<p>Touche de fonction AV Affiche la source en cours.</p> <p>CONSEIL Lorsque la dernière source s'affiche, vous pouvez basculer les sources en appuyant sur cette touche.</p>
	<p>Réglage de l'heure et de la date (page 43)</p>
	<p>Configuration (page 33) et Menu Favoris (page 42)</p>
	<p>Touche de périphérique connecté Cette touche permet d'afficher le périphérique connecté. Commute la source ou l'application avec les périphériques connectés tels que l'AppRadio Mode +, le système de navigation externe, etc.</p> <p>CONSEIL Lorsqu'un périphérique comportant une application compatible est connecté, la touche d'application favorite apparaît. Une fois que la touche apparaît, vous pouvez ajuster la plage de la zone de touche d'application favorite en suivant les étapes suivantes.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Maintenez le doigt sur . ☺ apparaît en haut à droite de la touche d'application favorite. 2 Faites glisser ☺ jusqu'à la position de votre choix. Pour terminer le réglage, touchez un endroit de l'écran, sauf pour la touche d'application favorite. <p>REMARQUE Cette fonction est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.</p>
	<p>Source AV (page 15)</p>
	<p>Téléphone mains libres (page 9)</p>

Bluetooth

Connexion Bluetooth

- 1 **Activez la fonction Bluetooth du périphérique.**
- 2 Appuyez sur .
- 3 Touchez , puis .
L'écran Bluetooth apparaît.
- 4 Touchez [Connexion].
- 5 Touchez .
L'appareil commence à rechercher les périphériques disponibles, puis les affiche dans la liste de périphériques.
- 6 **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 sont déjà jumelés, [Mémoire saturée] s'affiche. Supprimez d'abord un périphérique appairé (page 9).
- 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.
- Si vous tentez de connecter un téléphone portable non jumelé alors que deux téléphones portables sont déjà connectés, le premier des deux téléphones portables connectés et le téléphone portable non jumelé sont connectés.

CONSEILS

- La connexion Bluetooth peut également être effectuée en détectant ce produit depuis le périphérique Bluetooth. Avant l'enregistrement, vérifiez que [Visibilité] du menu [Bluetooth] est réglé sur [Act] (page 9). Pour en savoir plus sur le fonctionnement d'un périphérique Bluetooth, consultez les consignes d'utilisation fournies avec le périphérique Bluetooth.
- Il est possible de connecter simultanément deux téléphones portables à ce produit (page 9).

Paramètres de Bluetooth

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez , puis .

PRÉCAUTION

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

Élément de menu	Description
[Connexion]	<p>Connectez, déconnectez ou supprimez manuellement un périphérique Bluetooth.</p> <p>Touchez  pour supprimer le périphérique enregistré.</p> <p>Pour connecter manuellement un périphérique Bluetooth enregistré, touchez le nom du périphérique.</p> <p>Pour déconnecter le périphérique, touchez le nom du périphérique connecté dans la liste.</p> <p>REMARQUE</p> <p>Connectez le périphérique Bluetooth manuellement dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• Au moins deux périphériques Bluetooth sont enregistrés et vous souhaitez sélectionner manuellement le périphérique à utiliser.• Vous souhaitez reconnecter un périphérique Bluetooth déconnecté.• Il est impossible d'établir la connexion automatiquement pour une raison ou pour une autre.
[Connexion automatique] [Act] [Dés]	<p>Sélectionnez [Act] pour connecter automatiquement le dernier périphérique Bluetooth connecté.</p> <p>REMARQUE</p> <p>Si deux périphériques Bluetooth ont été connectés la dernière fois, les deux périphériques sont connectés automatiquement à ce produit selon leur ordre d'enregistrement dans la liste des périphériques.</p>
[Visibilité] [Act] [Dés]	<p>Sélectionnez [Act] pour rendre ce produit visible pour l'autre périphérique.</p>
[Entrée code]	<p>Modifiez le code PIN pour la connexion Bluetooth.</p> <p>Le code PIN par défaut est « 0000 ».</p> <ol style="list-style-type: none">1 Touchez [0] à [9] pour saisir le code PIN (jusqu'à 8 chiffres).2 Touchez .
[Information appareil]	<p>Affichage du nom de périphérique et de l'adresse de ce produit.</p>
[Effacer mémoire Bluetooth]	<p>Touchez [Clair] puis [OK] pour effacer la mémoire Bluetooth.</p>

Sélection des périphériques Bluetooth connectés

Après avoir enregistré et connecté les périphériques Bluetooth à ce produit, vous pouvez passer de l'un à l'autre à l'aide de la touche de commutation de périphériques de la fonction de téléphonie ou de certaines sources audio.

- Vous pouvez enregistrer jusqu'à cinq périphériques Bluetooth sur ce produit (page 8).
- Vous pouvez connecter l'un des périphériques enregistrés à ce produit. Si le périphérique enregistré est équipé d'une fonction de téléphonie, vous pouvez connecter simultanément deux périphériques lors de l'utilisation de la fonction de téléphonie. Si deux des cinq périphériques enregistrés sont déjà connectés, vous pouvez connecter un troisième périphérique pour utiliser la fonction audio uniquement via la touche de commutation de périphériques sur l'écran de la source audio.
- L'icône du téléphone portable en cours d'utilisation s'affiche dans l'écran du menu Téléphone. Si vous connectez simultanément deux téléphones portables, vous pouvez passer de l'un à l'autre à l'aide de la touche de commutation de périphériques. Le contenu du menu du téléphone est mémorisé pour chaque téléphone portable connecté (page 9).
- La touche de commutation de périphériques s'affiche pour certaines sources audio. Il est possible que la source audio passe automatiquement à une autre source en fonction du périphérique sélectionné.

Téléphonie mains libres

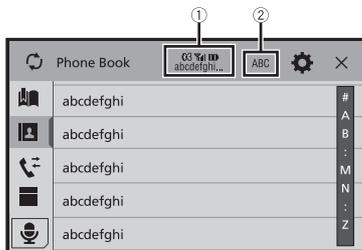
Pour utiliser cette fonction, vous devez connecter votre téléphone portable à ce produit via Bluetooth au préalable (page 8).

PRÉCAUTION

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

Effectuer un appel

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



①	<p>Les éléments suivants s'affichent.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nom du téléphone portable en cours d'utilisation • Numéro de liste du téléphone portable en cours d'utilisation • État de la réception du téléphone portable en cours d'utilisation • État de la batterie du téléphone portable en cours d'utilisation <p>CONSEIL Si vous connectez simultanément deux téléphones portables, vous pouvez passer de l'un à l'autre à l'aide de la touche de commutation de périphériques.</p>
②	<p>Cette touche permet de sélectionner l'anglais ou la langue du système comme langue de recherche.</p> <p>REMARQUE Elle peut ne pas apparaître selon le réglage de la langue du système.</p>
	<p>Cette touche permet de synchroniser manuellement les contacts de l'annuaire de ce produit avec ceux de votre téléphone.</p>
	<p>Utilisation de la liste de numérotation prédéfinie (page 10)</p>
	<p>Utilisation de l'annuaire Sélectionnez un contact dans l'annuaire. Touchez le nom de votre choix dans la liste, puis sélectionnez le numéro de téléphone.</p> <p>CONSEILS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les contacts de votre téléphone sont automatiquement transférés sur ce produit. • Mettez l'annuaire à jour manuellement. <p>REMARQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le paramètre [Visibilité] de l'écran [Bluetooth] doit être activé (page 9). • Si deux téléphones portables sont automatiquement connectés à ce produit avec la fonction de connexion automatique du périphérique Bluetooth, l'annuaire du deuxième téléphone s'affiche.

	<p>Utilisation de l'historique des appels Passez un appel téléphonique à partir d'un appel reçu , d'un appel composé  ou d'un appel manqué .</p>
	<p>Saisie directe d'un numéro de téléphone Composez le numéro de téléphone, puis touchez  pour passer l'appel.</p>

► Pour mettre fin à l'appel

- 1 Touchez .

Utilisation des listes de numérotation prédéfinies

► Enregistrement d'un numéro de téléphone

Vous pouvez enregistrer jusqu'à six numéros de téléphone prédéfinis par périphérique.

- 1 Appuyez sur .

- 2 Touchez .

- 3 Touchez  ou .

Sur l'écran [Répertoire téléphonique], touchez le nom souhaité pour afficher le numéro de téléphone du contact.

- 4 Touchez .

► Composition d'un numéro à partir de la liste de numérotation prédéfinie

- 1 Touchez .

- 2 Touchez une entrée de la liste pour effectuer un appel.
L'écran de numérotation apparaît et la numérotation commence.

► Suppression d'un numéro de téléphone

- 1 Appuyez sur .

- 2 Touchez .

- 3 Touchez .

- 4 Touchez .

- 5 Touchez [Oui].

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.

REMARQUE

Lorsque deux téléphones sont connectés simultanément, si vous recevez un appel sur le deuxième téléphone alors que vous êtes en ligne sur le premier téléphone, l'écran de confirmation de numérotation du deuxième téléphone s'affiche.

Fonction de reconnaissance vocale (pour iPhone)

En connectant votre iPhone à ce produit, vous pouvez utiliser la fonction de reconnaissance vocale (mode Siri Eyes Free) sur ce produit.

REMARQUES

- Lors de l'utilisation d'un iPhone, le mode Siri Eyes Free est disponible sur ce produit.
- Dans ce chapitre, l'iPhone et l'iPod touch sont appelés « iPhone ».

1 Appuyez sur .

2 Touchez .

3 Touchez .

La fonction de reconnaissance vocale est lancée et l'écran de commande vocale apparaît.

CONSEILS

- Vous pouvez également lancer la fonction de reconnaissance vocale en appuyant sur .
- Si deux téléphones portables sont automatiquement connectés à ce produit avec la fonction de connexion automatique du périphérique Bluetooth, la fonction de reconnaissance vocale (mode Siri Eyes Free) est activée sur le deuxième téléphone.
- Si vous souhaitez utiliser la fonction de reconnaissance vocale (mode Siri Eyes Free) sur l'autre iPhone connecté, touchez l'icône  comportant le numéro de l'autre iPhone. L'iPhone que vous sélectionnez est défini comme périphérique actif.

Réduction de l'écran de confirmation de numérotation

1 Touchez .

CONSEIL

Pour afficher l'écran de confirmation de numérotation, touchez à nouveau .

REMARQUES

- L'écran de confirmation de numérotation ne peut pas être réduit sur l'écran de fonction AV.
- Les sources AV ne peuvent pas être sélectionnées même si l'écran de confirmation de numérotation est réduit lorsque vous parlez au téléphone ou recevez un appel entrant.

Paramètres du téléphone

1 Appuyez sur .

2 Touchez , puis .

Élément de menu	Description
[Réponse auto] [Act] [Dés]	Sélectionnez [Act] pour répondre automatiquement à un appel entrant.
[Tonalité] [Act] [Dés]	Sélectionnez [Act] si les haut-parleurs n'émettent pas la sonnerie.
[Inverser le nom]	Sélectionnez [Oui] pour changer l'ordre du prénom et du nom dans l'annuaire.

Réglage du mode privé

Au cours d'une conversation, vous pouvez passer en mode privé (parlez directement dans votre téléphone portable).

1 Touchez  ou  pour activer ou désactiver le mode privé.

REMARQUES

- Si deux téléphones portables sont connectés à ce produit et que le premier téléphone est configuré sur le mode privé, vous pouvez recevoir des appels sur le deuxième téléphone en mettant en attente l'appel en cours sur le premier téléphone.
- Si deux téléphones portables sont connectés à ce produit et que le mode privé du premier téléphone est désactivé, si vous répondez à un appel entrant sur le deuxième téléphone alors qu'un appel est en cours sur le premier téléphone ou alors que vous composez un numéro ou recevez un appel sur le premier téléphone, l'appel, la numérotation ou la réception prend fin sur le premier téléphone.

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 relatives à la téléphonie mains libres**► 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'appariage 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 8).

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 Appuyez sur .
- 2 Touchez , puis .
L'écran de réglage du système apparaît.
- 3 Touchez [Réglages source AV].
- 4 Vérifiez que [Bluetooth Audio] est activé.
- 5 Appuyez sur .
- 6 Touchez .
L'écran de la source AV apparaît.
- 7 Touchez [Bluetooth Audio].
L'écran de lecture audio Bluetooth apparaît.

Commandes de base

Écran de lecture audio Bluetooth



	Indicateur de numéro de piste
	Bascule entre la lecture et la pause.
	Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière. <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque vous appuyez sur , puis touchez  ou , vous pouvez également sauter des fichiers vers l'avant ou vers l'arrière. • Lorsque vous appuyez sur , puis maintenez votre doigt sur la touche  ou , vous pouvez également effectuer un retour rapide ou une avance rapide.
	Règle une plage de lecture répétée.
	Lit les fichiers dans un ordre aléatoire.
	Sélectionne un fichier ou un dossier de la liste pour le lire. <p>REMARQUE Cette fonction est disponible uniquement lorsque la version AVRCP du périphérique Bluetooth est 1.4 ou supérieure.</p>
	Cette touche permet de commuter les périphériques Bluetooth lorsque ceux-ci sont connectés à ce produit via Bluetooth (page 9).

AppRadio Mode +

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

REMARQUES

- Les mouvements de doigt compatibles dépendent de l'application d'un iPhone ou d'un smartphone.
- Même si une application n'est pas compatible avec AppRadio Mode +, une image peut s'afficher selon l'application, bien que vous ne puissiez pas l'utiliser. Pour utiliser AppRadio Mode +, installez l'application AppRadio sur l'iPhone ou le smartphone au préalable. Pour en savoir plus sur l'application AppRadio, rendez-vous sur le site suivant : <http://www.pioneer-car.eu/eur/appradiomode>
- Assurez-vous de lire la section Utilisation de contenus connectés via une application (page 53) avant de procéder à cette opération.
- Il est impossible de lire les fichiers protégés par copyright, tels que DRM.
- AppRadio Mode + peut être désigné sous le nom d'AppRadio Mode.

ATTENTION

- Certaines utilisations d'un iPhone ou 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'AppRadio Mode +

Important

- 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.
- Dans AppRadio Mode +, les fonctionnalités accessibles sur ce produit sont limitées pendant la conduite, et les fonctions disponibles sont déterminées par les fournisseurs des App.
- La disponibilité des fonctionnalités AppRadio Mode + est déterminée par les fournisseurs des App et non pas par Pioneer.
- AppRadio Mode + permet 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.

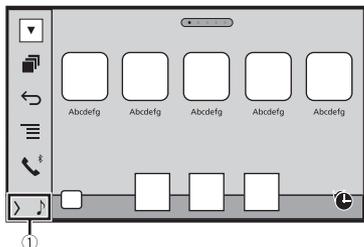
Procédure de démarrage

Lorsque vous connectez un iPhone ou un smartphone à ce produit, les réglages sont automatiquement configurés en fonction du périphérique à connecter. Pour en savoir plus sur la connexion disponible, reportez-vous à la section Connexion d'un iPod/iPhone ou d'un smartphone pour la source AV (page 17).

CONSEILS

- Touchez l'icône de l'application souhaitée après avoir lancé l'application AppRadio.
- Si vous connectez votre périphérique à ce produit alors qu'une application compatible AppRadio Mode + 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.
- Appuyez sur  pour revenir à l'écran de menu principal.

AppRadio Mode +



	Affiche la source en cours.
	Affiche l'écran de l'application de lancement.
	Affiche l'écran précédent.
	Affiche l'écran de menu.

- Appuyez sur , puis touchez  pour masquer la AppRadio Mode + SideControlBar.
- Appuyez sur , puis touchez de nouveau  pour afficher la AppRadio Mode + SideControlBar.
-  et  peuvent ne pas être disponibles selon le type de périphérique.

Pour les utilisateurs d'iPhone

- 1 **Connectez votre iPhone.**
Consultez le manuel d'installation.
- 2 Appuyez sur .
- 3 Touchez .
- 4 Touchez [AppRadio Mode].

5 Touchez l'icône de votre choix dans l'onglet.

L'AppRadio app est lancée.

Pour les utilisateurs de smartphone (Android)

REMARQUES

- [USB MTP] est réglé sur [Dés] pour utiliser AppRadio Mode + (page 34).
- La capacité de lecture vidéo dépend du périphérique Android connecté.

- 1 **Déverrouillez votre smartphone et connectez-le à ce produit via USB.**
Consultez le manuel d'installation.
- 2 Appuyez sur .
- 3 Touchez .
- 4 Touchez [AppRadio Mode].
- 5 **Touchez l'icône de votre choix dans l'onglet.**
L'AppRadio app est lancée.

Utilisation du clavier

Lorsque vous tapotez sur la zone de saisie de texte d'une application pour iPhone, un clavier s'affiche à l'écran. Vous pouvez saisir le texte souhaité directement à partir de ce produit.

REMARQUE

Cette fonction est disponible uniquement en AppRadio Mode + sur l'iPhone.

⚠ PRÉCAUTION

Pour votre sécurité, la fonction de clavier n'est disponible que lorsque le véhicule est arrêté et que le frein à main est serré.

- 1 **Démarrez AppRadio Mode +.**
- 2 **Touchez la zone de saisie de texte sur l'écran de commande de l'application.**
Un clavier apparaît pour que vous puissiez saisir le texte.

CONSEIL

Vous pouvez sélectionner la langue du clavier (page 35).

Utilisation de la fonction de mixage audio

Vous pouvez émettre la source AV de mixage audio et une application pour iPhone ou smartphone quand AppRadio Mode + est utilisé.

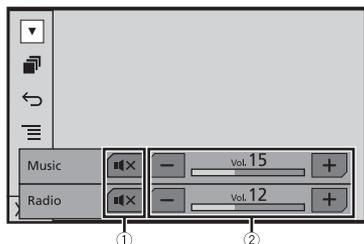
REMARQUE

Cette fonction peut ne pas être disponible selon l'application ou la source AV.

1 Démarrez AppRadio Mode +.

2 Appuyez sur VOL (+/-).

Le menu de mixage audio s'affiche à l'écran.



①	Touchez pour couper le son. Touchez à nouveau pour annuler le silencieux.
②	Cette touche permet de régler le volume audio.

CONSEIL

Vous pouvez commuter l'écran de la fonction AV et l'écran de l'application en appuyant sur .

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.

- iPod
- Spotify®
- Audio Bluetooth®
- Entrée AV (AV)
- AUX

Affichage de l'écran de fonction AV

1 Appuyez sur , puis touchez la touche de fonction AV. L'écran de fonction AV apparaît.



①	Affiche la liste de sources.
---	------------------------------

Sélection d'une source

Source sur l'écran de sélection de source AV

- 1 Appuyez sur , puis touchez .
- 2 Touchez l'icône de source.
Quand vous sélectionnez [Source OFF], la source AV est désactivée.

Source dans la liste de sources

- 1 Appuyez sur , puis touchez la touche de fonction AV.
- 2 Touchez .
- 3 Touchez la touche de source.
Quand vous sélectionnez [Source OFF], la source AV est désactivée.

Changement de l'ordre d'affichage des sources

REMARQUE

Cette fonction est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.

Changement de l'ordre d'affichage des icônes de source

- 1 Appuyez sur , puis touchez .
- 2 Maintenez enfoncée l'icône de source, puis faites glisser l'icône vers la position souhaitée.

Changement de l'ordre d'affichage des touches de source

- 1 Appuyez sur , puis touchez la touche de fonction AV.
- 2 Touchez .
- 3 Touchez .
- 4 Faites glisser la touche de source vers la position souhaitée.

Réglage de la plage de zone des icônes de source favorite

REMARQUE

Cette fonction est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.

- 1 Appuyez sur .
- 2 Maintenez le doigt sur 
 apparaît en haut à gauche des icônes de source favorite.
- 3 Faites glisser  jusqu'à la position de votre choix.
Pour terminer le réglage, touchez un endroit de l'écran, sauf pour la zone des icônes de source favorite.

Connexion d'un iPod/iPhone ou d'un smartphone pour la source AV

Lorsque vous connectez un iPod/iPhone ou un smartphone à ce produit, les réglages sont automatiquement configurés en fonction du périphérique à connecter. Cette section décrit la compatibilité des sources pour chaque périphérique.

REMARQUES

- Les méthodes d'opération peuvent varier selon le modèle d'iPod/iPhone ou de smartphone et sa version logicielle.
- Selon la version logicielle de l'iPod/iPhone ou la version du système d'exploitation du smartphone, ce dernier peut ne pas être compatible avec cet appareil.

iPod/iPhone muni d'un connecteur Lightning

Les méthodes de connexion d'un iPod/iPhone muni d'un connecteur Lightning sont les suivantes. Les sources disponibles varient selon la méthode de connexion.

- Connexion via Bluetooth (page 17)
- Connexion via un CD-IU52* (page 17)

* Vendu séparément

Modèles d'iPod/iPhone compatibles

- iPhone 7, 7 Plus
- iPhone SE
- iPhone 6, 6 Plus, 6s, 6s Plus
- iPhone 5, 5c, 5s
- iPod touch 5e, 6e génération
- iPod nano 7e génération

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

CONSEIL

Vous pouvez raccorder et commander un iPod/iPhone compatible avec ce produit à l'aide de câbles de connexion vendus séparément.

Connexion via Bluetooth

Les sources suivantes sont disponibles lorsqu'un iPod/iPhone est connecté à cet appareil via Bluetooth.

- iPod
- Spotify
- Audio Bluetooth

- 1 Connectez un iPod/iPhone à ce produit via Bluetooth (page 8).
- 2 Appuyez sur , puis touchez .
- 3 Touchez la source compatible de votre choix.

Connexion via CD-IU52

Les sources suivantes sont disponibles lors de la connexion d'un iPod/iPhone muni d'un connecteur Lightning à cet appareil via un câble CD-IU52 (vendu séparément).

- iPod
- Spotify

- 1 Raccordez un iPod/iPhone au port USB de ce produit avec le câble CD-IU52.
- 2 Appuyez sur , puis touchez .
- 3 Touchez la source compatible de votre choix.

- AppRadio Mode +

- 1 Raccordez un iPod/iPhone au port USB de ce produit avec le câble CD-IU52.
- 2 Appuyez sur , puis touchez .
- 3 Touchez [AppRadio Mode].
- 4 Touchez l'icône de votre choix dans l'onglet.

iPhone muni d'un connecteur à 30 broches

Voici les méthodes pour connecter à ce produit un iPhone muni d'un connecteur à 30 broches. Les sources disponibles varient selon la méthode de connexion.

- Connexion via Bluetooth (page 18)
- Connexion via un CD-IU51* (page 18)

* Vendu séparément

Modèle d'iPhone compatible

- iPhone 4s

Pour en savoir plus sur la compatibilité d'un iPhone avec ce produit, consultez les informations sur notre site Web.

CONSEIL

Vous pouvez connecter et commander un iPhone compatible avec ce produit à l'aide de câbles de connexion vendus séparément.

Connexion via Bluetooth

Les sources suivantes sont disponibles lorsqu'un iPhone est connecté à cet appareil via Bluetooth.

- iPod
- Spotify
- Audio Bluetooth

- 1 Connectez un iPhone à ce produit via Bluetooth (page 8).
- 2 Appuyez sur , puis touchez .
- 3 Touchez la source compatible de votre choix.

Connexion via CD-IU51

Les sources suivantes sont disponibles lors de la connexion d'un iPhone muni d'un connecteur à 30 broches à cet appareil via un CD-IU51 (vendu séparément).

- iPod
- Spotify

- 1 Raccordez un iPhone au port USB de ce produit avec le câble CD-IU51.
- 2 Appuyez sur , puis touchez .
- 3 Touchez la source compatible de votre choix.

Smartphone (périphérique Android™)

Voici les méthodes pour connecter un smartphone à ce produit. Les sources disponibles varient selon la méthode de connexion.

- Connexion via Bluetooth (page 18)
- Connexion via un CD-MU200* (page 18)

* Vendu séparément

Smartphones compatibles

La compatibilité n'est pas garantie avec tous les smartphones. Pour en savoir plus sur la compatibilité d'un smartphone avec ce produit, consultez les informations sur notre site Web.

Connexion via Bluetooth

Les sources suivantes sont disponibles lorsqu'un smartphone est connecté à cet appareil via Bluetooth.

- Spotify
- Audio Bluetooth

- 1 Connectez un smartphone à ce produit via Bluetooth (page 8).
- 2 Appuyez sur , puis touchez .
- 3 Touchez la source compatible de votre choix.

Connexion via CD-MU200

Les sources suivantes sont disponibles lorsqu'un smartphone est connecté à cet appareil via un CD-MU200.

- AppRadio Mode +

- 1 Raccordez un smartphone au port USB de ce produit avec le câble CD-MU200.
- 2 Appuyez sur , puis touchez .
- 3 Touchez [AppRadio Mode].
- 4 Touchez l'icône de votre choix dans l'onglet.

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

Lorsque certains ensembles prennent en charge le même composant de service, cette fonction permet de basculer automatiquement sur un autre ensemble ayant une meilleure réception.

Procédure de démarrage

- 1 Appuyez sur , puis touchez .
- 2 Touchez [Digital Radio].
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



	 Rappelle de la mémoire le canal préregistré associé à une touche.
	Enregistre la fréquence de radiodiffusion en cours sur une touche.
	Cette touche permet d'afficher la liste des canaux préregistrés. Sélectionnez un élément dans la liste pour basculer sur le service préregistré.
	Cette touche permet de sélectionner la bande DAB1, DAB2 ou DAB3.
	Syntonisation manuelle Si une même fréquence comporte plusieurs services, ces touches permettent de sélectionner les services disponibles un à un.
	Syntonisation de recherche L'ensemble le plus proche est sélectionné.
	Cette touche permet de mémoriser automatiquement les émissions récentes (mode différé). Pour mettre en pause ou écouter les émissions mémorisées, appuyez de nouveau sur la touche  .Touchez  pour reprendre l'émission en direct.
	REMARQUES <ul style="list-style-type: none">• L'émission mémorisée est remplacée par la dernière émission.• Si la durée d'interruption d'une sélection est supérieure à la capacité de la mémoire, la lecture reprend au début de la sélection en mémoire.

	<p>Cette touche permet de sélectionner un composant de service. Touchez l'une des catégories suivantes, puis sélectionnez les éléments correspondants. [Station] : tous les composants de service s'affichent. [Type de programme] (étiquette du PTY) : des recherches sont effectuées en fonction des informations du type de programme. [Groupe de stations] (étiquette de l'ensemble) : la liste des ensembles s'affiche.</p> <p>CONSEIL Touchez [Recherche] pour mettre à jour manuellement les informations concernant la liste des stations.</p> <p>REMARQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Les informations concernant la liste des stations sont automatiquement mises à jour lorsque vous commencez à utiliser cette source. • En cas de modification du groupe de stations en cours, les informations concernant la liste des stations sont automatiquement mises à jour.
--	---

CONSEILS

- Vous pouvez également appuyer sur , puis toucher  ou  pour accéder aux canaux pré-réglés.
- Vous pouvez également appuyer sur , puis maintenir votre doigt sur la touche  ou  et la relâcher pour effectuer la syntonisation de recherche.

Paramètres de DAB

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez , puis .
L'écran de réglage du système apparaît.
- 3 Touchez [Réglages source AV].
- 4 Touchez [Paramètres DAB].

Les éléments de menu varient selon la source.

Élément de menu	Description
[Poursuite du service]*1*2 [Act] [Dés]	Cette fonction permet de rechercher un autre ensemble prenant en charge le même composant de service offrant une meilleure réception. S'il n'existe aucun composant de service alternatif ou s'il s'avère impossible d'améliorer la réception, l'appareil bascule automatiquement sur une émission FM identique. (HARD LINK)

Élément de menu	Description
[Puissance de l'antenne] [Act] [Dés]	Vous pouvez indiquer si vous souhaitez activer ou non une antenne radio numérique connectée. Pour en savoir plus sur le mode de connexion d'une antenne radio numérique, consultez le manuel d'installation.
[Interrupt. Infos trafic]*2	Cette fonction permet de recevoir les informations routières de la dernière fréquence sélectionnée en interrompant les autres sources.
[TA désact.]	Cette fonction est désactivée.
[TA DAB+RDS]	Les informations routières actuelles sont reçues pour DAB et RDS (AN-DAB1 est prioritaire), si celles-ci sont disponibles.
[TA RDS]	Les informations routières actuelles sont reçues uniquement pour RDS, si celles-ci sont disponibles.
[Soft Link]*2 [Act] [Dés]	Lorsque la fonction HARD LINK échoue, un autre ensemble prenant en charge un composant de service similaire est syntonisé. S'il n'existe aucun composant de service alternatif ou s'il s'avère impossible d'améliorer la réception, cette fonction bascule automatiquement sur une émission FM similaire. <p>REMARQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous réglez [Poursuite du service] sur [Act]. • Uniquement disponible dans les régions prenant en charge la fonction SOFT LINK. • Le contenu de l'émission du canal sélectionné peut différer de celui du canal original.

*1 Ce réglage est disponible uniquement lorsque [Digital Radio] est sélectionné comme source.

*2 Selon le modèle utilisé, il est possible que ce menu ne soit pas affiché.

Radio

Procédure de démarrage

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

Commandes de base

Écran Radio



	 Rappelle de la mémoire le canal préregistré associé à une touche.
	 Enregistre la fréquence de radiodiffusion en cours sur une touche.
	Cette touche permet d'afficher la liste des canaux préregistrés. Sélectionnez un élément dans la liste ([1] à [6]) pour basculer sur le canal préregistré.
	Cette touche permet de sélectionner la bande FM1, FM2, FM3, MW ou LW.
	Cette touche permet d'activer la fonction BSM (Best Stations Memory, mémoire des meilleures stations) (page 21).



Syntonisation manuelle



Syntonisation de recherche ou syntonisation de recherche en continu

Relâchez la touche pendant quelques secondes pour passer à la station la plus proche de la fréquence en cours. Maintenez la touche enfoncée pendant plusieurs secondes pour procéder à la syntonisation de recherche en continu.

CONSEILS

- Vous pouvez également appuyer sur , puis toucher  ou  pour accéder aux canaux préregistrés.
- Vous pouvez également appuyer sur , puis maintenir votre doigt sur la touche  ou  et la relâcher pour effectuer la syntonisation de recherche.

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 préregistrés [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 préregistrés dans l'ordre de puissance de leur signal.

Pour annuler le processus de mémorisation

- 1 Touchez [Annuler].

Paramètres radio

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez , puis .
- 3 Touchez [Réglages source AV].

4 Touchez [Paramètres radio].

Les éléments de menu varient selon la source.

Élément de menu	Description
[Local] [Dés] FM : [Niveau1] [Niveau2] [Niveau3] [Niveau4] MW/LW : [Niveau1] [Niveau2]	La syntonisation de recherche locale vous permet de rechercher uniquement les stations de radio ayant un signal suffisant. REMARQUE [Niveau4] pour FM et [Niveau2] pour MW/LW sont disponibles uniquement avec les stations émettant les signaux les plus puissants.
[Pas en mode FM] [100kHz] [50kHz]	Sélectionnez le pas de syntonisation de recherche de la bande FM. REMARQUE Le pas de syntonisation reste réglé sur [50kHz] en mode de syntonisation manuelle.
[Région] [Act] [Dés]	Indiquez si le code de région doit être vérifié lors de la recherche Auto PI.
[Suivi RDS] [Act] [Dés]	Vous pouvez permettre à l'appareil à se syntoniser sur une autre fréquence fournissant la même station.
[Auto PI] [Act] [Dés]	Cette fonction permet de rechercher automatiquement la station de diffusion avec le même code PI (identification de programme) parmi toutes les bandes de fréquence lorsque la station de diffusion contient des données RDS. REMARQUE Même si vous sélectionnez [Dés], la recherche d'identifications de programme est automatiquement lancée lorsque le syntoniseur ne parvient pas à obtenir une bonne réception.
[Interrupt. Infos trafic]*	Cette fonction permet de recevoir les informations routières de la dernière fréquence sélectionnée en interrompant les autres sources. CONSEIL Le réglage sélectionné s'applique également à [Interrupt. Infos trafic] sous [Paramètres DAB].
[TA désact.]	Cette fonction est désactivée.

Élément de menu	Description
[TA DAB+RDS]	Les informations routières actuelles sont reçues pour DAB et RDS (DAB est prioritaire), si celles-ci sont disponibles.
[TA RDS]	Cette fonction permet de recevoir les informations routières uniquement pour TA DAB+RDS, si celles-ci sont disponibles.
[Interrupt. Actualités]* [Act] [Dés]	Cette fonction permet d'interrompre la source actuellement sélectionnée avec de nouvelles émissions.
[Son Tuner]*	Cette fonction permet de modifier la qualité sonore du syntoniseur FM.
[Musique]	Cette fonction permet de donner la priorité à la qualité sonore.
[Parole]	Cette fonction permet de donner la priorité à la réduction du bruit.
[Standard]	Cette fonction n'applique aucun effet.

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

Fichiers compressés

Branchement/Débranchement d'un périphérique de stockage USB

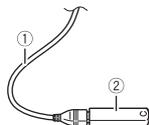
Vous pouvez lire des fichiers audio compressés, des fichiers vidéo compressés ou des fichiers image fixe enregistrés sur un périphérique de stockage externe.

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 Appuyez sur , puis touchez .
- 2 Branchez le périphérique de stockage USB sur le câble USB (page 23).
- 3 Touchez .
La lecture suit l'ordre des numéros de dossier. Les dossiers sont ignorés s'ils ne contiennent pas de fichiers lisibles.

Commandes de base

CONSEILS

- Lorsque vous appuyez sur , puis touchez ou , vous pouvez également sauter des fichiers/chapitres vers l'avant ou vers l'arrière.
- Vous pouvez également appuyer sur , puis maintenir votre doigt sur ou sur le fichier audio ou vidéo pour effectuer un retour rapide ou une avance rapide.
- Vous pouvez régler la taille d'écran pour les fichiers vidéo et image (page 43).

Source audio

Écran de source audio 1 (exemple : USB)



①

Affiche l'écran de recherche de liaison.

Touchez le morceau à lire, puis touchez les informations du morceau après être passé en mode Recherche de musique (page 24).

CONSEIL

Si vous touchez la pochette, la liste des chansons de l'album s'affiche.

REMARQUE

Cette fonction est disponible uniquement pour le périphérique de stockage USB.



Bascule entre la lecture et la pause.

	Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.
  	Ces fonctions permettent d'activer la lecture répétée de tous les fichiers, du dossier en cours ou du fichier en cours.
	Ces fonctions permettent de lire ou pas les fichiers ou des dossiers dans un ordre aléatoire.
	Affiche la barre de fonctions masquée. CONSEIL Vous pouvez également afficher la barre de fonctions masquée en balayant la barre de droite à gauche.
	Bascule entre les types de fichiers multimédias suivants. [Music] : fichiers audio compressés [Video] : fichiers vidéo compressés [Photo] : fichiers image
	Sélectionne un fichier dans la liste. Touchez un fichier de la liste pour le lire. CONSEIL Touchez une dossier de la liste pour afficher son contenu. Vous pouvez lire un fichier de la liste en le touchant. REMARQUE Lors de la lecture de fichiers audio compressés dans un périphérique de stockage USB, vous pouvez rechercher un fichier à l'aide du mode Recherche de musique (page 24).
	Affiche l'écran MIXTRAX (page 32).

Écran de source audio 2 (exemple : USB)



	Affiche la barre de fonctions masquée. CONSEIL Vous pouvez également afficher la barre de fonctions masquée en balayant la barre de gauche à droite.
	Sélectionne le dossier précédent ou suivant.
	Cette fonction permet de créer la base de données à l'aide du mode Recherche de musique (page 24).
	Bascule l'affichage des informations musicales en cours.

► Sélection d'un fichier en mode Recherche de musique

Vous pouvez sélectionner les fichiers à lire à l'aide de la liste de catégories si les fichiers contiennent des informations de balise.

REMARQUES

- Cette fonction est disponible uniquement pour le périphérique de stockage USB.
- Le mode Recherche de musique est désactivé lorsque vous éteignez l'appareil.

- 1 **Touchez  pour créer la base de données.**
Le mode Recherche de musique est disponible une fois la base de données créée.
- 2 **Touchez .**
- 3 **Touchez la catégorie de votre choix pour afficher la liste des fichiers.**
- 4 **Touchez l'élément.**
Affinez l'élément jusqu'à ce que le titre du morceau ou le nom du fichier souhaité s'affiche dans la liste.
- 5 **Touchez le titre du morceau ou le nom du fichier souhaité pour démarrer la lecture.**

Si la sélection effectuée à l'aide du mode Recherche de musique a été annulée, vous pouvez repasser en mode Recherche de musique en touchant l'onglet [Tag] dans l'écran de la liste des fichiers/dossiers, puis en touchant la piste souhaitée.

CONSEIL

Une fois que la base de données est créée dans le stockage USB, il est inutile de créer à nouveau la base de données tant que le même contenu est enregistré. Pour passer directement en mode Music Browse, touchez , puis touchez [Tag] avant de sélectionner le morceau.

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.

Écran de source vidéo (exemple : USB)



①	Masque les touches de l'écran tactile. Pour afficher à nouveau les touches, touchez n'importe quel endroit de l'écran.
	Bascule entre la lecture et la pause.
	Effectue un retour rapide ou une avance rapide. Touchez à nouveau pour changer la vitesse de lecture.
	Arrête la lecture.
	Effectue la lecture image par image.
	Effectue la lecture au ralenti.
	Ces fonctions permettent d'activer la lecture répétée de tous les fichiers, du dossier en cours ou du fichier en cours.
	Ces fonctions permettent de commuter le son et la langue des sous-titres. CONSEIL Les icônes varient selon le fichier.

	Bascule entre les types de fichiers multimédias suivants. [Music] : fichiers audio compressés [Video] : fichiers vidéo compressés [Photo] : fichiers image
	Sélectionne un fichier dans la liste. Touchez un fichier de la liste pour le lire. CONSEIL Touchez une dossier de la liste pour afficher son contenu. Vous pouvez lire un fichier de la liste en le touchant.
	Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.

Source d'images fixes

CONSEILS

- Les fichiers image ne sont pas affichés sur l'écran arrière.
- Appuyez sur puis maintenez le doigt sur ou sur le fichier image fixe pour effectuer une recherche parmi 10 fichiers image à la fois. Si le fichier en cours de lecture est le premier ou le dernier du dossier, la recherche n'est pas effectuée.

Écran d'images fixes



①	Masque les touches de l'écran tactile. Pour afficher à nouveau les touches, touchez n'importe quel endroit de l'écran.
	Bascule entre la lecture et la pause.
	Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.
	Sélectionne le dossier précédent ou suivant.

	<p>Cette fonction permet d'enregistrer les images actuelles comme papier peint. Touchez les éléments suivants, puis touchez [Oui] pour remplacer l'image. [Écran AV] : l'image est définie en tant que papier peint pour l'écran AV. [Écran d'accueil] : l'image est définie en tant que papier peint pour l'écran du menu principal. [Les deux] : l'image est définie en tant que papier peint pour l'écran AV et l'écran du menu principal.</p> <p>REMARQUE Si vous enregistrez une nouvelle image, le papier peint en cours est remplacé, sauf pour l'image prédéfinie.</p>
	<p>Tourne l'image affichée de 90° dans le sens horaire.</p>
	<p>Ces fonctions permettent d'activer une plage de lecture répétée pour tous les fichiers ou pour le dossier en cours.</p>
	<p>Ces fonctions permettent de lire tous les fichiers dans la plage de lecture répétée en cours ou de ne pas les lire dans un ordre aléatoire.</p>
	<p>Bascule entre les types de fichiers multimédias suivants. [Music] : fichiers audio compressés [Video] : fichiers vidéo compressés [Photo] : fichiers image</p>
	<p>Sélectionne un fichier dans la liste. Touchez un fichier de la liste pour le lire.</p> <p>CONSEIL Touchez une dossier de la liste pour afficher son contenu. Vous pouvez lire un fichier de la liste en le touchant.</p>

iPod

Connexion de votre iPod

Lorsque vous connectez un iPod à ce produit, les réglages sont automatiquement configurés en fonction du périphérique à connecter. Pour en savoir plus sur la connexion disponible, reportez-vous à la section Connexion d'un iPod/iPhone ou d'un smartphone pour la source AV (page 17).

REMARQUES

- Selon la génération ou la version de l'iPod, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles.
- Ne supprimez pas l'Apple Music® app de votre iPod, car certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles.

- 1 Connectez votre iPod.
- 2 Appuyez sur , puis touchez .
- 3 Touchez [iPod].

Commandes de base

CONSEILS

- Lorsque vous appuyez sur , puis touchez  ou , vous pouvez également sauter des fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.
- Lorsque vous appuyez sur , puis maintenez votre doigt sur la touche  ou , vous pouvez également effectuer un retour rapide ou une avance rapide.

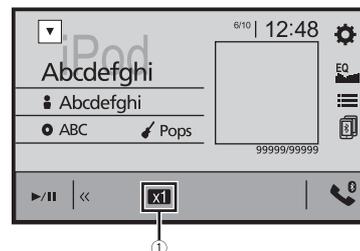
Source audio

Écran de source audio 1



①	<p>Affiche l'écran de recherche de liaison. Sélectionnez une chanson dans la liste associée à la chanson en cours de lecture.</p> <p>CONSEIL Si vous touchez la pochette, la liste des chansons de l'album s'affiche.</p> <p>REMARQUE Cette fonction n'est pas disponible pendant la lecture Apple Music Radio.</p>
	Bascule entre la lecture et la pause.
	Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.
	Ces fonctions permettent de définir une plage de lecture pour tous les fichiers de la liste sélectionnée ou pour le morceau en cours.
	Ces fonctions permettent de lire les morceaux de l'album ou de la liste sélectionné(e) dans un ordre aléatoire.
	Affiche la barre de fonctions masquée.
	Sélectionne l'un des périphériques connectés.
	Sélectionne une chanson dans la liste. Touchez la catégorie, puis touchez le titre de la liste pour lire la liste sélectionnée.
<p>CONSEILS</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Vous pouvez lire des listes de lecture créées avec l'application MusicSphere. L'application est disponible sur notre site Web. • Lorsque vous touchez la station Apple Music Radio dans l'écran de la liste, l'écran Apple Music Radio apparaît (page 27). <p>REMARQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selon la génération ou la version de l'iPod, certaines fonctions peuvent ne pas être disponibles. • Seuls 16 000 morceaux dans l'iPod sont disponibles dans la liste si l'iPod comporte plus de 16 000 morceaux. Les morceaux disponibles dépendent de l'iPod. 	

Écran de source audio 2



①	<p>Change la vitesse de lecture d'un livre audio. Normale—Rapide—Lente</p>
	Affiche la barre de fonctions masquée.

Source Apple Music® Radio

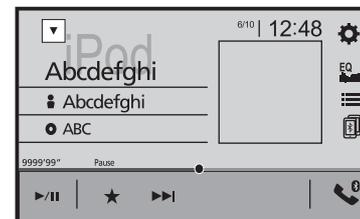
Important

Apple Music Radio peut ne pas être disponible selon votre pays ou région. Pour en savoir plus sur Apple Music Radio, visitez le site Web : <http://www.apple.com/music/>

REMARQUE

Cette fonction est disponible uniquement lors de l'utilisation de la fonction iPod avec un iPhone 7, un iPhone 7 Plus, un iPhone SE, un iPhone 6s, un iPhone 6s Plus, un iPhone 6, un iPhone 6 Plus, un iPhone 5s, un iPhone 5, un iPhone 5c, un iPhone 4s ou un iPod touch (5e, 6e génération).

Écran Apple Music Radio



	Bascule entre la lecture et la pause.
---	--

★	<p>Le menu contextuel pour Apple Music Radio s'affiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touchez [Play More Like This] pour lire des chansons similaires à la chanson en cours de lecture. • Touchez [Play Less Like This] pour ne jamais relire la chanson en cours de lecture. • Touchez [Add to iTunes Wish List] pour ajouter la chanson en cours de lecture à la liste de souhaits iTunes. <p>REMARQUE Cette fonction peut ne pas être utilisée selon l'état de votre compte Apple Music.</p>
▶▶	<p>Saute les pistes vers l'avant.</p>

Spotify®

Pour écouter Spotify lorsque vous conduisez, vous devez tout d'abord télécharger l'application Spotify sur votre iPhone ou votre smartphone. Vous pouvez la télécharger via iTunes App Store ou Google Play. Choisissez un compte gratuit ou un compte Premium payant dans l'application ou sur spotify.com. Un compte Premium vous propose de nombreuses fonctions, notamment l'écoute hors ligne. Si vous possédez déjà Spotify, mettez l'application à jour de façon à disposer de la dernière version, puis connectez votre téléphone à votre véhicule. Vous pouvez à présent emmener votre musique partout avec vous.

⚠ ATTENTION

Certaines utilisations d'un iPhone ou 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.

🔄 Important

- Confirmez les conditions d'accès à Spotify avec un appareil audio/vidéo embarqué Pioneer (page 17).
- Pour utiliser Spotify, vous devez vous connecter à Internet via un réseau 3G, EDGE, LTE (4G) ou Wi-Fi. Si le plan de données pour votre iPhone ou smartphone ne permet pas une utilisation illimitée des données, des frais supplémentaires peuvent être facturés par votre fournisseur de services.
- Pour en savoir plus sur les pays et les régions dans lesquels Spotify est disponible, rendez-vous sur <https://www.spotify.com/us/select-your-country/>.

Restrictions :

- En fonction de la disponibilité d'Internet, il se peut que vous ne puissiez pas recevoir le service Spotify.
- Le service Spotify peut être modifié sans préavis. Le service peut être affecté par n'importe quel élément suivant : version du micrologiciel de l'iPhone ou smartphone, version du micrologiciel de l'application Spotify, modification du service de musique Spotify.
- Certaines fonctions du service Spotify ne sont pas disponibles lors de l'accès au service via les appareils audio/vidéo pour véhicule Pioneer.
- Spotify est un service musical non affilié à Pioneer. Plus d'informations sont disponibles à l'adresse <https://support.spotify.com/>.
- L'application Spotify est disponible pour la plupart des iPhone et des smartphones. Consultez la page <https://support.spotify.com/> pour obtenir des informations de compatibilité.

Écoute de Spotify

Mettez à jour le micrologiciel de l'application Spotify vers la dernière version avant utilisation.

1 Déverrouillez le périphérique mobile et connectez-le à ce produit.

- iPhone via USB ou Bluetooth
- Smartphone via Bluetooth

2 Appuyez sur .

3 Touchez , puis .

4 Touchez [Réglages source AV].

5 Vérifiez que [Spotify] est activé.

6 Appuyez sur , puis touchez .

7 Touchez [Spotify].

REMARQUES

- Pour en savoir plus sur la connexion, Bluetooth, voir page 8.
- Pour en savoir plus sur la connexion USB pour iPhone, consultez le manuel d'installation.

Commandes de base

Écran de lecture 1 (piste)



	Bascule entre la lecture et la pause.
	Ces touches permettent de sauter les pistes vers l'avant ou vers l'arrière. CONSEIL Appuyez sur  , puis touchez  pour sauter les pistes vers l'avant.
	Cette touche permet de passer en mode radio.

	Cette touche permet d'enregistrer ou de supprimer les informations du morceau en cours de Your Music.
	Affiche la barre de fonctions masquée. CONSEIL Vous pouvez également afficher la barre de fonctions masquée en balayant la barre de droite à gauche.
	Sélectionne l'un des périphériques connectés.
	Cette fonction permet de sélectionner une piste ou une station dans la liste. Your Music : cette fonction permet de sélectionner une piste ou une station dans la liste des informations de morceau enregistrées. Browse : cette fonction permet de sélectionner une piste dans la liste des catégories. Radio : cette fonction permet de sélectionner une station dans la liste des stations. Recently Played : cette fonction permet de sélectionner une piste parmi les pistes récemment lues.

Écran de lecture 2 (piste)



	Affiche la barre de fonctions masquée. CONSEIL Vous pouvez également afficher la barre de fonctions masquée en balayant la barre de gauche à droite.
	Règle une plage de lecture répétée.
	Lit les pistes dans un ordre aléatoire.

Écran de lecture 1 (mode Radio)



	Bascule entre la lecture et la pause.
	Ces touches permettent de sauter les pistes vers l'avant ou vers l'arrière. CONSEIL Appuyez sur  , puis touchez  pour sauter les morceaux vers l'avant.
	Cette fonction permet de lancer le nouveau mode Radio.
	Cette touche permet d'enregistrer ou de supprimer les informations du morceau en cours de Your Music.
	Affiche la barre de fonctions masquée. CONSEIL Vous pouvez également afficher la barre de fonctions masquée en balayant la barre de droite à gauche.
	Sélectionne l'un des périphériques connectés.
	Cette fonction permet de sélectionner une piste ou une station dans la liste. Your Music : cette fonction permet de sélectionner une piste ou une station dans la liste des informations de morceau enregistrés. Browse : cette fonction permet de sélectionner une piste dans la liste des catégories. Radio : cette fonction permet de sélectionner une station dans la liste des stations. Recently Played : cette fonction permet de sélectionner une piste parmi les pistes récemment lues.

Écran de lecture 2 (mode Radio)



	Affiche la barre de fonctions masquée. CONSEIL Vous pouvez également afficher la barre de fonctions masquée en balayant la barre de gauche à droite.
	Accepte la piste en cours de lecture.
	Rejette la piste en cours de lecture et passe à la piste suivante.

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

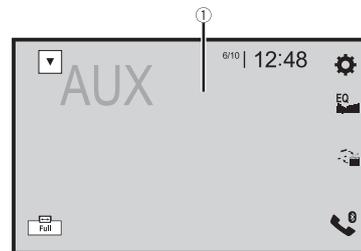
Un câble AV mini-jack (CD-RM10) (vendu séparément) est nécessaire pour le raccordement. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'installation.

Procédure de démarrage

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez , puis .
- 3 Touchez [Param. d'entrée/sortie].
- 4 Vérifiez que [Entrée AUXILIAIRE] est activé.
- 5 Appuyez sur , puis touchez .
- 6 Touchez [AUX].
L'écran AUX apparaît.

Commandes de base

Écran AUX



①

Masque les touches de l'écran tactile.

Pour afficher à nouveau les touches, touchez n'importe quel endroit de l'écran.

CONSEIL

Vous pouvez régler la taille d'écran pour l'image de la vidéo (page 43).



Cette fonction permet de basculer entre l'entrée vidéo et l'entrée audio.

Entrée AV

Vous pouvez afficher la sortie d'image vidéo sur la caméra ou le périphérique connecté à l'entrée 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 Appuyez sur .
- 2 Touchez , puis .
- 3 Touchez [Param. d'entrée/sortie].
- 4 Touchez [Entrée Audio/Vidéo].
- 5 Touchez [Source] pour la source AV ou [Caméra] pour la caméra.
- 6 Appuyez sur , puis touchez .
- 7 Touchez [AV] pour la source AV ou [Camera View] pour la caméra. L'image s'affiche à l'écran.

MIXTRAX

MIXTRAX est la technologie originale de création de mixages en continu de sélections dans votre bibliothèque audio, accompagnés d'effets DJ.

Utilisation de MIXTRAX EZ

Vous pouvez utiliser cet appareil pour lire des fichiers audio USB. MIXTRAX EZ permet d'ajouter un grand nombre d'effets sonores en vue de créer des transitions entre les morceaux.

Cette fonction vous permet d'écouter de la musique non-stop.

REMARQUES

- Elle est disponible uniquement lors de la lecture d'un fichier sur un périphérique de stockage USB.
- Selon le fichier ou le morceau, certains effets sonores peuvent ne pas être disponibles.
- Selon le fichier ou le morceau, la lecture non-stop peut ne pas être disponible.

Procédure de démarrage

- 1 Touchez .

(Exemple : USB)



	Cette touche permet d'activer le mode MIXTRAX.
	Bascule entre la lecture et la pause.
	Sélectionne une piste.

Paramètres de MIXTRAX

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez , puis .
L'écran de réglage du système apparaît.
- 3 Touchez [Réglages source AV].
- 4 Touchez [Paramètres MIXTRAX].

Élément de menu	Description
[Mode lecture courte] [Dés] [60s] [90s] [120s] [150s] [180s] [Aléatoire]	Spécifiez la plage de lecture.
[Effet affichage] [Act] [Dés]	Sélectionnez l'effet d'affichage pour MIXTRAX.
[Effet coupure] [Act] [Dés]	Sélectionnez l'effet de tonalité qui retentit lorsque vous sautez des pistes vers l'avant ou vers l'arrière.
[Réglages effets] [Standard] [Simple] [Custom]	Sélectionnez et reproduisez l'effet MIXTRAX de votre choix.
[Schéma de clignotement]	Les couleurs clignotantes changent suivant l'évolution du niveau sonore et des graves.
[Son1] à [Son6]	Le modèle de clignotement change en fonction du niveau sonore.
[Passe-B1] à [Passe-B6]	Le modèle de clignotement change en fonction du niveau des graves.
[Aléatoire1]	Le modèle de clignotement change de manière aléatoire en fonction du mode du niveau sonore et du mode passe-bas.
[Aléatoire2]	Le modèle de clignotement change de manière aléatoire en fonction du mode du niveau sonore.
[Aléatoire3]	Le modèle de clignotement change de manière aléatoire en fonction du mode passe-bas.
[Dés]	Désactivez le schéma de clignotement.

Paramètres

Vous pouvez régler divers paramètres dans le menu principal.

Affichage de l'écran de configuration

- 1 Appuyez sur .
- 2 Touchez .
- 3 Touchez l'une des catégories suivantes, puis sélectionnez les options.
 -  Paramètres du système (page 33)
 -  Réglages du thème (page 37)
 -  Paramètres audio (page 38)
 -  Réglages vidéo (page 42)
 -  Paramètres de Bluetooth (page 8)

Paramètres du système

Les éléments de menu varient selon la source.

[Réglages source AV]

Élément de menu	Description
[Paramètres MIXTRAX]	(page 33)
[Paramètres radio]	(page 21)
[Paramètres DAB]	(page 20)
[Bluetooth Audio] [Act] [Dés]	Réglage de l'activation de la source audio Bluetooth
[Spotify] [Act] [Dés]	Réglage de l'activation de la source Spotify.

[Bip]

Élément de menu	Description
[Bip] [Act] [Dés]	Sélectionnez [Dés] pour désactiver le signal sonore lorsque vous appuyez sur un bouton ou touchez l'écran.

[Mix auto]

Élément de menu	Description
[Mix auto] [Act] [Dés]	Vous pouvez indiquer si vous souhaitez effectuer automatiquement ou non le mixage du son provenant d'AppRadio Mode + et du son de la source AV.

[Param. d'entrée/sortie]

Élément de menu	Description
[USB MTP] [Act] [Dés]	Indiquez si vous souhaitez activer ou non la connexion USB MTP (protocole de transfert de médias).
[AppRadio Mode Sound]	Indiquez la sortie du son pour AppRadio Mode + lorsque ce mode est utilisé avec un smartphone.
[AVH]	Le son est diffusé sur les haut-parleurs de l'appareil.
[Smartphone]	Le son est diffusé sur les haut-parleurs du smartphone.
	REMARQUE Avec un iPhone, le son est toujours diffusé sur les haut-parleurs de l'appareil.
[Entrée Audio/Vidéo] [Source] [Camera] [Dés]	Sélectionnez la source d'entrée AV (page 32).
[Entrée AUXILIAIRE] [Act] [Dés]	Réglez cette option sur [Act] pour la source AUX (page 31).

[Paramètres de la caméra]

Une caméra de rétrovisée vendue séparément (ex : ND-BC8) 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 Vue Caméra vous permet également de contrôler les objets derrière vous lorsque vous conduisez.

► Caméra pour le mode Vue Caméra

Vue Caméra 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 [Camera View] sur l'écran de sélection de source AV (page 16).

Pour fermer le mode Vue Caméra, touchez [X] sur l'écran d'affichage de la caméra.

REMARQUES

- Pour définir la caméra de rétrovisée comme caméra pour le mode Vue Caméra, réglez [Entrée Caméra de recul] sur [Act] (page 34).
- Lors de l'utilisation de la 2e caméra, réglez [Entrée Audio/Vidéo] sur [Camera] (page 32).
- Lorsque les vues de la caméra de rétrovisée et de la 2ème caméra sont toutes les deux disponibles, la touche permettant de changer l'affichage apparaît. Appuyez sur cette touche pour basculer l'affichage entre l'image de la caméra de rétrovisée et l'image de la 2ème caméra.

⚠ 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.
- Lorsque l'écran bascule sur l'image en plein écran de la caméra de rétrovisée pendant la conduite normale, passez au réglage inverse sous [Polarité caméra].
- Si vous touchez [↺] pendant l'affichage de l'image de la caméra, l'image affichée s'éteint temporairement.

Élément de menu	Description
[Entrée Caméra de recul] [Act] [Dés]	Réglage d'activation de la caméra de rétrovisée.
[Polarité caméra]	Réglage de la polarité de la caméra de rétrovisée.
[Batterie]	La polarité du câble raccordé est positive.
[Masse]	La polarité du câble raccordé est négative.
	REMARQUE Cette fonction est disponible lorsque [Entrée Caméra de recul] est réglé sur [Act].
[Guide aide stationnement] [Act] [Dés]	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
-----------------	-------------

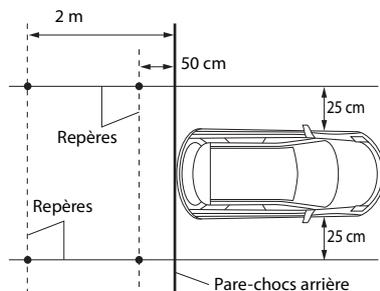
[Régl. guide aide station.]	Réglage des directives en faisant glisser ou en touchant ▲/▼/◀/▶/◀◀/▶▶ sur l'écran. Touchez [Par défaut] pour réinitialiser les réglages.
------------------------------------	--

⚠ PRÉCAUTION

- Lors du réglage des directives, veillez à stationner le véhicule dans un endroit sûr et à serrer le frein à main.
- Avant de descendre de la voiture pour placer les repères, veillez à couper le contact (ACC OFF).
- 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.)
- La qualité de l'image peut se détériorer selon l'environnement d'utilisation, la nuit ou dans un endroit sombre, par exemple.

REMARQUES

- Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.
- 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.



[Mode sécurité]

Élément de menu	Description
-----------------	-------------

[Mode sécurité] [Act] [Dés]	Sélectionnez le mode de sécurité permettant d'utiliser certaines fonctions uniquement lorsque vous gardez le véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.
---------------------------------------	--

[Mode démonstration]

Élément de menu	Description
[Mode démonstration] [Act] [Dés]	Réglage du mode de démonstration.

[Langue du système]

Élément de menu	Description
[Langue du système]	Sélectionnez la langue du système. REMARQUES <ul style="list-style-type: none"> • Si les réglages de la langue intégrée et de la langue sélectionnée sont différents, les informations de texte peuvent ne pas s'afficher correctement. • Certains caractères peuvent ne pas s'afficher correctement.

[Restaurer les paramètres]

Élément de menu	Description
[Tous les paramètres]	Touchez [Restaurer] pour restaurer les réglages par défaut. ⚠ PRÉCAUTION Ne coupez pas le moteur lors de la restauration des réglages. REMARQUES <ul style="list-style-type: none"> • Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main. • La source et la connexion Bluetooth sont désactivées avant le démarrage du processus.

[Clavier]

Élément de menu	Description
[Clavier]	Vous pouvez utiliser le clavier en AppRadio Mode + en réglant la langue du clavier pour iPhone. REMARQUES <ul style="list-style-type: none"> • Pour que cette fonction opère correctement, configurez le même paramètre de langue du système que pour l'iPhone. • Cette fonction est disponible uniquement en AppRadio Mode + sur l'iPhone.

[Étalonnage écran tactile]

Si la position des touches de l'écran tactile est décalée par rapport à la position où celles-ci réagissent quand vous touchez l'écran, ajustez leur position sur l'écran tactile.

REMARQUES

- N'utilisez pas un objet pointu, tel qu'un stylo-bille ou un portemine. Cela risquerait d'endommager l'écran.
- Ne coupez pas le moteur lors de la sauvegarde des données sur la position ajustée.
- Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.

Élément de menu	Description
[Étalonnage écran tactile]	<ol style="list-style-type: none">1 Touchez [Oui].2 Touchez les deux coins de l'écran le long des flèches, puis touchez les centres des deux symboles [+] simultanément deux fois.3 Appuyez sur [■]. Les résultats du réglage sont sauvegardés.4 Appuyez de nouveau sur [■]. Effectuez le réglage sur 16 points.5 Touchez délicatement le centre du symbole [+] affiché à l'écran. La cible indique l'ordre.<ul style="list-style-type: none">• Si vous appuyez sur [■], la position précédemment réglée est rétablie.• Si vous maintenez enfoncé le bouton [■], le réglage est annulé.6 Maintenez enfoncé [■]. Les résultats du réglage sont sauvegardés.

[Paramètres de variation d'intensité]

REMARQUE

Ce réglage est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.

Élément de menu	Description
[Déclencheur variateur]	Réglage de la luminosité du variateur.
[Automatique]	Passé automatiquement le variateur à allumé ou éteint en fonction de l'allumage ou de l'extinction des phares de votre véhicule.
[Manuel]	Passé manuellement le variateur à allumé ou éteint.

Élément de menu	Description
[Heure]	Passé le variateur à allumé ou éteint à l'heure que vous avez réglée.
[Jour/Nuit]	Réglage de la durée du variateur en journée ou la nuit. Vous pouvez utiliser cette fonction quand [Déclencheur variateur] est réglé sur [Manuel].
[Jour]	Désactive la fonction de variateur.
[Nuit]	Active la fonction de variateur.
[Durée de variation d'intensité]	Réglez l'heure à laquelle le variateur est activé ou désactivé en faisant glisser les curseurs ou en touchant [◀] ou [▶]. Vous pouvez utiliser cette fonction quand [Déclencheur variateur] est réglé sur [Heure]. CONSEILS <ul style="list-style-type: none">• Chaque fois que vous touchez [◀] ou [▶], le curseur se déplace vers l'arrière ou vers l'avant par incréments de 15 minutes.• Lorsque vous placez les curseurs sur le même point, la durée disponible du variateur est de 0 heure.• Lorsque le curseur de réglage de l'heure de désactivation se trouve complètement à gauche et que le curseur de réglage de l'heure d'activation se trouve complètement à droite, la durée disponible du variateur est de 0 heure.• Lorsque le curseur de réglage de l'heure d'activation se trouve complètement à gauche et que le curseur de réglage de l'heure de désactivation se trouve complètement à droite, la durée disponible du variateur est de 24 heures. REMARQUE L'affichage de l'heure de la barre de réglage de durée du variateur dépend du réglage de l'affichage de l'horloge (page 43).

[Ajuster image]

Vous pouvez ajuster l'image pour chaque source et la caméra de rétrovisée.

⚠ PRÉCAUTION

Par mesure de sécurité, vous ne pouvez pas utiliser certaines des fonctions pendant que le véhicule roule. Pour activer ces fonctions, vous devez vous arrêter dans un endroit sûr et serrer le frein à main.

Pour régler le menu suivant, touchez [◀], [▶], [▲], [▼].

Élément de menu	Description
[Luminosité] [-24] à [+24]	Réglez l'intensité du noir.

Élément de menu	Description
[Contrast] [-24] à [+24]	Réglez le contraste.
[Couleur]* [-24] à [+24]	Réglez la saturation des couleurs.
[Teinte]* [-24] à [+24]	Réglez la tonalité de couleur (la couleur accentuée, rouge ou vert).
[Dimmer] [+1] à [+48]	Réglez la luminosité de l'affichage.
[Température couleur] [-3] à [+3]	Réglez la température de couleur pour obtenir une meilleure balance des blancs.

* Avec certaines images, vous ne pouvez pas régler [Teinte] et [Couleur].

REMARQUES

- Les réglages de [Luminosité], [Contrast] et [Dimmer] sont mémorisés séparément lorsque les phares de votre véhicule sont éteints (de jour) et allumés (de nuit).
- [Luminosité] et [Contrast] sont commutés automatiquement selon le réglage de [Paramètres de variation d'intensité].
- Il est possible d'activer ou désactiver le réglage ou la durée du [Dimmer] (page 36).
- L'ajustement d'image peut ne pas être disponible avec certaines caméras de rétrovisée.
- Le contenu du réglage peut être mémorisé séparément.

[Informations système]

Élément de menu	Description
[Information système]	Affichage de la version du micrologiciel.

Élément de menu	Description
[Mise à jour système]	<p>⚠ PRÉCAUTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le périphérique de stockage USB pour la mise à jour doit uniquement contenir le fichier de mise à jour correct. • Veillez à ne jamais mettre ce produit hors tension ou déconnecter le périphérique de stockage USB pendant la mise à jour du micrologiciel. • Vous ne pouvez mettre à jour le micrologiciel que lorsque le véhicule est arrêté et que le frein à main est serré. <ol style="list-style-type: none"> 1 Téléchargez les fichiers de mise à jour du micrologiciel sur votre ordinateur. 2 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. 3 Connectez directement le périphérique de stockage USB à ce produit (page 23). 4 Désactivez la source (page 16). 5 Affichez l'écran de réglage [Système] (page 33). 6 Touchez [Informations système]. 7 Touchez [Mise à jour système]. 8 Touchez [Continuer]. <p>Suivez les instructions à l'écran pour terminer la mise à jour du micrologiciel.</p> <p>REMARQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ce produit sera automatiquement réinitialisé après la mise à jour du micrologiciel si celle-ci réussit. • Si un message d'erreur apparaît sur l'écran, touchez l'afficheur et recommencez les procédures décrites ci-dessus.
[Licence]	Vous pouvez afficher la licence Open Source.

Réglages du thème

Les éléments de menu varient selon la source.

Élément de menu	Description
[Fond d'écran] [HOME] [AV]	Sélectionnez le papier peint parmi les options présélectionnées de ce produit ou des images originales via le périphérique externe. 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.

Élément de menu	Description
 (Personnalisé)*1	Affiche l'image d'arrière-plan importée depuis le périphérique de stockage externe.
 (Désactivé)	Masque l'affichage d'arrière-plan.
[Illumination]*2	Sélectionnez une couleur d'éclairage dans la liste de couleurs ou créez une couleur définie.
Touches colorées	La couleur prédéfinie de votre choix est sélectionnée.
 (Personnalisé)	Affiche l'écran de personnalisation de la couleur d'éclairage. Pour personnaliser la couleur définie, touchez  , puis touchez  ou  pour régler la luminosité et le niveau de rouge, vert et bleu en vue d'activer votre couleur favorite. Pour mémoriser la couleur personnalisée, maintenez la touche [Memo] enfoncée, et la couleur personnalisée sera disponible lors du prochain réglage de l'éclairage en appuyant sur  .
	CONSEIL Vous pouvez également ajuster la tonalité de couleur en faisant glisser la barre de couleurs.
 (Arc-en-ciel)	Bascule progressivement entre les couleurs prédéfinies dans l'ordre.
[Thème]*2	Sélectionnez la couleur du thème.
[Horloge]	Sélectionne le style de l'horloge à partir de l'image prédéfinie.
Images prédéfinies	Sélectionne le style prédéfini souhaité pour l'horloge.
 (Désactivé)	Masque l'affichage de l'horloge.

*1 Reportez-vous à la section Source d'images fixes (page 25).

*2 Vous pouvez prévisualiser l'écran de menu principal ou l'écran de fonction AV en touchant respectivement [HOME] ou [AV].

Paramètres audio

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

Élément de menu	Description
[Egaliseur graphique] [Super Bass] [Puissant] [Naturel] [Vocal] [Plat] [Perso1] [Perso2]	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. CONSEILS <ul style="list-style-type: none"> 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 [Perso1]. Si vous effectuez des réglages lorsque la courbe [Perso2] est sélectionnée, par exemple, la courbe [Perso2] est mise à jour. Les courbes [Perso1] et [Perso2] peuvent être communes à toutes les sources. 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.
[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. CONSEIL Vous pouvez également régler la valeur en faisant glisser le point sur le tableau affiché. REMARQUE Seule la balance peut être réglée lorsque le mode de haut-parleur est défini sur [Mode réseau].
[Niveau silence]	Coupez ou atténuez le volume de la source AV et le volume de l'application de l'iPhone ou du smartphone lorsque la sortie de navigation est réglée sur le guidage vocal.
[ATT]	Le volume devient inférieur de 20 dB par rapport au volume actuel.
[Silence]	Le volume est ramené à 0.
[Dés]	Le volume ne change pas.

Élément de menu	Description
[Niveau des sources audio] [-4] à [+4]	Réglez le niveau du volume sonore de chaque source pour éviter les fortes variations d'amplitude sonore en basculant entre les sources autres que FM. Touchez [▲] ou [▼] pour régler le volume de la source après avoir comparé le niveau de volume du syntoniseur FM avec le niveau de la source. CONSEIL Si vous touchez directement la zone dans laquelle le curseur peut être déplacé, le réglage SLA (réglage du niveau de la source) prend la valeur du point touché. REMARQUES <ul style="list-style-type: none"> Les réglages sont basés sur le niveau de volume du syntoniseur FM, qui reste inchangé. Cette fonction n'est pas disponible lorsque le syntoniseur FM est sélectionné comme source AV. Cette fonction est disponible uniquement pour la source actuellement sélectionnée.
[Subwoofer] [Act] [Dés]	Sélectionnez l'activation ou la désactivation de la sortie du haut-parleur d'extrêmes graves arrière de ce produit.
[Niveaux haut-parleurs] Position d'écoute*1*2 [Dés] [Avant Gauche] [Avant Droit] [Avant] [Tout]	Ajustez le niveau de sortie du haut-parleur de la position d'écoute. 1 Touchez [◀] ou [▶] pour sélectionner la position d'écoute, puis sélectionnez le haut-parleur de sortie. 2 Touchez [◀] ou [▶] pour ajuster le niveau de sortie du haut-parleur sélectionné. REMARQUE Cette fonction est disponible lorsque [Subwoofer] est réglé sur [Act].
Mode standard*3 [Avant Gauche] [Avant Droit] [Arrière Gauche] [Arrière Droit] [Subwoofer] Mode réseau*3 [Haut gauche] [Haut droit] [Moyen gauche] [Moyen droit] [Subwoofer] Niveau de sortie du haut-parleur [-24] à [10]	
[Filtre]*4	Sélectionnez un haut-parleur (filtre) pour ajuster la fréquence de coupure du HPF ou du LPF et la pente de chaque haut-parleur (page 41).
[Paramètres du subwoofer]*4	Sélectionnez la phase du haut-parleur d'extrêmes graves (page 41).

Élément de menu	Description
[Position d'écoute]*1 [Dés] [Avant Gauche] [Avant Droit] [Avant] [Tout]	Sélectionnez la position d'écoute souhaitée comme centre des effets sonores.
[Alignement temporel] [Act] [Dés] Position d'écoute*1*2 [Dés] [Avant Gauche] [Avant Droit] [Avant] [Tout] Mode standard*3*5 [Avant Gauche] [Avant Droit] [Arrière Gauche] [Arrière Droit] [Subwoofer] Mode réseau*3*5 [Haut gauche] [Haut droit] [Moyen gauche] [Moyen droit] [Subwoofer] Distance [0] à [350]	Sélectionnez ou personnalisez les paramètres d'alignement temporel afin de refléter la distance entre la position de l'auditeur et chaque haut-parleur. Vous devez mesurer la distance entre la tête de l'auditeur et chaque haut-parleur. 1 Touchez [◀] ou [▶] pour sélectionner la position d'écoute, puis sélectionnez le haut-parleur d'alignement. 2 Touchez [◀] ou [▶] pour entrer la distance entre le haut-parleur sélectionné et la position d'écoute. CONSEIL Si vous touchez [TA activé], l'alignement temporel est obligatoirement désactivé. REMARQUE Cette fonction est disponible uniquement lorsque la position d'écoute est réglée sur [Avant Gauche] ou [Avant Droit].
[Auto EQ] [Act] [Dés]	Réglez l'égaliseur automatiquement ajusté pour s'adapter à l'acoustique du véhicule. Pour utiliser cette fonction, Auto EQ doit être mesuré au préalable (page 41).
[Calibrage EQ&TA auto]	Mesure et ajuste automatiquement l'acoustique, l'égaliseur et l'alignement temporel du véhicule en fonction de l'intérieur du véhicule (page 41).
[Enregistrer les paramètres]	Enregistrez les paramètres audio en cours suivants en vue de les rappeler en touchant [OK] : Accentuation Graves, Pente, Phase du haut-parleur d'extrêmes-graves, Niveaux haut-parleurs, Egaliseur graphique, HPF/LPF, Position d'écoute, Filtre, Alignement temporel. CONSEIL Lorsque vous touchez [Annuler], vous revenez à l'écran de réglage [Audio].
[Charger les paramètres] [Paramètres initiaux] [Paramètre audio] [Config. Auto EQ & Align. temporel]	Chargez les paramètres audio. REMARQUES <ul style="list-style-type: none"> [Paramètre audio] est disponible uniquement lorsque vous avez déjà enregistré les paramètres audio (page 39). [Config. Auto EQ & Align. temporel] est disponible uniquement lorsque vous avez déjà effectué la mesure Auto EQ (page 40).

Élément de menu	Description
[Accentuation Graves]*1 [0] à [6]	Réglez le niveau d'accentuation des graves.
[Sortie haut-parleur arrière]*1 [Arr.] [Subwoofer]	Sélectionnez la sortie du haut-parleur arrière. REMARQUE Cette fonction est disponible uniquement lorsque le mode de haut-parleur est défini sur [Mode standard].
[Intensité du son]*3 [Dés] [Bas] [Moy] [Haut]	Cette fonction permet de compenser les déficiences des basses fréquences et des hautes fréquences à un volume faible. REMARQUE Cette fonction n'est pas disponible lorsque vous passez ou recevez un appel en mode mains libres.
[Contrôle niveau auto.]	Cette fonction permet de corriger la différence de niveau audio entre les fichiers musicaux ou les sources.
[Dés]	Cette fonction permet de désactiver le réglage du contrôle de niveau automatique.
[Mode1]	Cette fonction permet de corriger légèrement la différence de niveau audio entre les fichiers musicaux ou les sources (pour le signal audio de la plage dynamique étroite).
[Mode2]	Cette fonction permet de corriger considérablement la différence de niveau audio entre les fichiers musicaux ou les sources (pour le signal audio de la plage dynamique étendue).
[Sound Retreiver] [Dés] [Mode1] [Mode2]	Cette fonction permet d'améliorer automatiquement le son compressé et de restaurer un son riche. CONSEIL [Mode2] a un effet plus puissant que [Mode1].

*1 [Tout] n'est pas disponible lorsque le mode de haut-parleur est défini sur [Mode réseau].

*2 Si vous modifiez le réglage de la position d'écoute, les niveaux de sortie de tous les haut-parleurs changent en fonction de ce réglage.

*3 Pour utiliser cette fonction, vous devez au préalable mesurer l'acoustique du véhicule.

*4 Cette fonction n'est pas disponible lors du réglage du haut-parleur d'aigus.

*5 Cette fonction est disponible uniquement lorsque la position d'écoute est réglée sur [Avant Gauche] ou [Avant Droit].

Réglage automatique de la courbe d'égalisation (Auto EQ)

En mesurant l'acoustique du véhicule, la courbe d'égalisation peut être réglée automatiquement en fonction de l'intérieur du véhicule.

⚠ ATTENTION

Un son grave (bruit) peut être émis par les haut-parleurs lors de la mesure de l'acoustique du véhicule. N'effectuez jamais de mesure Auto EQ en conduisant.

⚠ PRÉCAUTION

- Vérifiez bien les conditions avant de réaliser le réglage Auto EQ, car les haut-parleurs peuvent être endommagés s'il est réalisé dans les conditions suivantes :
 - Quand les haut-parleurs ne sont pas raccordés correctement. (Par exemple, quand un haut-parleur arrière est connecté à la sortie du haut-parleur d'extrêmes graves.)
 - Quand un haut-parleur est connecté à un amplificateur de puissance délivrant une puissance de sortie supérieure à la capacité de puissance d'entrée du haut-parleur.
- Si aucun microphone de mesure acoustique (vendu séparément) n'est placé à l'emplacement approprié, la tonalité de mesure peut devenir forte et la mesure peut prendre du temps, entraînant ainsi une décharge de la batterie. Assurez-vous de placer le microphone à l'emplacement spécifié.

► Avant d'utiliser la fonction Auto EQ

- Exécutez Auto EQ dans un endroit calme, avec le moteur et la climatisation du véhicule éteints. Coupez également l'alimentation des téléphones de voiture ou des téléphones portables dans le véhicule ou retirez-les au préalable. Les sons environnants peuvent empêcher la mesure correcte de l'acoustique du véhicule.
- Assurez-vous d'utiliser le microphone de mesure acoustique (vendu séparément). Utiliser un autre microphone peut empêcher la mesure ou causer une mesure incorrecte de l'acoustique du véhicule.
- Pour réaliser la fonction Auto EQ, les haut-parleurs avant doivent être connectés.
- Lorsque ce produit est connecté à un amplificateur de puissance avec commande du niveau d'entrée, la fonction Auto EQ peut être incapable de fonctionner si le niveau d'entrée de l'amplificateur est réglé en dessous du niveau standard.
- Quand ce produit est raccordé à un amplificateur de puissance avec un LPF (filtre passe-bas), désactivez le LPF avant d'exécuter Auto EQ. Définissez également la fréquence de coupure pour le LPF intégré d'un haut-parleur d'extrêmes graves actif à la fréquence la plus haute.
- La distance a été calculée par un ordinateur afin d'offrir le délai optimum et d'assurer des résultats précis. Ne changez pas cette valeur.
 - Le son réfléchi dans le véhicule est important et un retard se produit.
 - Le LPF sur des haut-parleurs d'extrêmes graves actifs ou des amplificateurs extérieurs retarde les sons graves.
- Si une erreur se produit lors de la mesure, vérifiez ce qui suit avant de mesurer l'acoustique du véhicule.
 - Haut-parleurs avant (gauche/droite)
 - Haut-parleurs arrière (gauche/droite)
 - Bruit
 - Microphone de mesure acoustique (vendu séparément)
 - Batterie faible

► **Exécution d'Auto EQ****⚠ PRÉCAUTION**

Ne coupez pas le moteur pendant que la mesure est en cours.

REMARQUE

- Auto EQ modifie les paramètres audio comme suit :
- Les réglages de l'équilibreur/de la balance reviennent à la position centrale (page 38).
- Les réglages précédents de Auto EQ sont écrasés.

1 Arrêtez le véhicule dans un endroit calme, fermez toutes les portes, les vitres et le toit ouvrant, puis coupez le moteur.

Si le moteur est laissé en marche, le bruit du moteur peut empêcher la mesure directe de la fonction Auto EQ.

REMARQUE

Si des restrictions de conduite sont détectées pendant la mesure, la mesure est annulée.

2 Fixez le microphone de mesure acoustique (vendu séparément) au centre de l'appui-tête du conducteur, en le dirigeant vers l'avant.

L'Auto EQ peut différer en fonction de l'endroit où vous placez le microphone. Si souhaité, placez le microphone sur le siège du passager avant et exécutez Auto EQ.

3 Débranchez l'iPhone ou le smartphone.

4 Allumez le contact (ACC ON).

Si la climatisation ou le dispositif de chauffage du véhicule est en marche, éteignez-le.

5 Réglez la source AV sur [Source OFF] (page 16).

6 Appuyez sur .

7 Touchez , puis .

8 Touchez [Calibrage EQ&TA auto].

9 Connectez le microphone de mesure acoustique (vendu séparément) à ce produit. Branchez le microphone dans la prise d'entrée AUX du panneau arrière de ce produit.

REMARQUE

Utilisez une rallonge (vendue séparément) si le cordon du microphone (vendu séparément) n'est pas assez long.

10 Touchez [Avant Gauche] ou [Avant Droit] pour sélectionner la position d'écoute en cours.

11 Touchez [Démarrer].

Un compte à rebours de 10 secondes démarre.

REMARQUE

La connexion Bluetooth est coupée avant le démarrage du processus.

12 Sortez du véhicule et laissez les portières fermées jusqu'à ce que le compte à rebours soit terminé.

Lorsque le compte à rebours est terminé, une tonalité (bruit) de mesure est émise par les haut-parleurs et la mesure Auto EQ démarre.

13 Attendez que la mesure soit terminée.

Quand Auto EQ est terminé, un message apparaît.

REMARQUE

La durée de la mesure varie en fonction du type de véhicule.

CONSEIL

Pour arrêter la mesure, touchez [STOP].

14 Rangez le microphone avec précaution dans la boîte à gants ou dans un autre endroit sûr.

Si le microphone est exposé à la lumière directe du soleil pendant une période prolongée, la température élevée peut causer une déformation, un changement de couleur ou un mauvais fonctionnement.

Réglage de la valeur de la fréquence de coupure

Vous pouvez régler la valeur de la fréquence de coupure de chaque haut-parleur.

Les haut-parleurs suivants peuvent être réglés :

[Mode standard] : Avant, Arrière, Extrêmes-graves.

[Mode réseau] : Aigus, Médioms, Extrêmes-graves.

REMARQUE

[Paramètres du subwoofer] est disponible uniquement lorsque vous réglez [Subwoofer] sur [Act].

1 Appuyez sur .

2 Touchez , puis .

3 Touchez [Filtre] ou [Paramètres du subwoofer].

4 Touchez  ou  pour passer au haut-parleur suivant.

5 Faites glisser la courbe du graphique pour définir la position de coupure.

6 Faites glisser le point le plus bas du graphique pour définir la pente de coupure.

Les éléments suivants peuvent également être réglés.

	Bascule la phase du haut-parleur d'extrêmes graves entre la position normale et la position inversée.
LPF/HPF	Commute le paramètre LPF/HPF sur [Act] ou [Dés]. Lorsqu'il est désactivé, le filtre passe-haut ou le filtre passe-bas de chaque haut-parleur peut également être activé en touchant les courbes du graphique.

Réglages vidéo

Les éléments de menu varient selon la source.

[Durée image diaporama]

Élément de menu	Description
[Durée image diaporama] [5sec] [10sec] [15sec] [Manuel]	Sélectionnez l'intervalle des diaporamas de fichier image sur ce produit.

[Réglage signal vidéo]

Élément de menu	Description
[AV] [Automatique] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Sélectionnez le réglage de signal vidéo adapté lorsque vous connectez ce produit à un équipement AV.
[AUX] [Automatique] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Sélectionnez le réglage de signal vidéo adapté lorsque vous connectez ce produit à un équipement AUX.
[Caméra] [Automatique] [PAL] [NTSC] [PAL-M] [PAL-N] [SECAM]	Sélectionnez le réglage de signal vidéo adapté lorsque vous connectez ce produit à une caméra de recul.

Menu de favoris

L'enregistrement de vos éléments de menu favoris dans des raccourcis vous permet d'accéder rapidement à l'écran de menu enregistré en touchant simplement l'écran [Favoris].

REMARQUE

Il est possible d'enregistrer jusqu'à 12 éléments dans le menu des favoris.

Création d'un raccourci

- 1 Appuyez sur , puis touchez .
- 2 Touchez l'icône en forme d'étoile de l'élément de menu.
L'icône en forme d'étoile du menu sélectionné est remplie.

CONSEIL

Pour annuler l'enregistrement, touchez de nouveau l'icône en forme d'étoile dans la colonne des menus.

Sélection d'un raccourci

- 1 Appuyez sur , puis touchez .
- 2 Touchez .
- 3 Touchez l'élément de menu.

Suppression d'un raccourci

- 1 Appuyez sur , puis touchez .
- 2 Touchez .
- 3 Maintenez le doigt sur la colonne du menu des favoris.
L'élément de menu sélectionné est supprimé de l'écran [Favoris].

CONSEIL

Vous pouvez également supprimer un raccourci en maintenant le doigt sur la colonne du menu enregistré.

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.

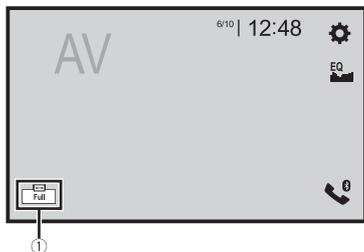
CONSEILS

- Vous pouvez transformer le format d'affichage de l'heure en [12 heures] ou [24 heures].
- Vous pouvez modifier l'ordre du format d'affichage de la date : jour-mois, mois-jour.

Changement du mode écran large

Vous pouvez régler le mode d'écran pour l'écran AV et les fichiers image.

- 1 Touchez la touche du mode d'affichage de l'écran.



- ① Touche du mode d'affichage de l'écran

- 2 Touchez le mode souhaité.

[Full]	Affiche des images 16:9 en plein écran sans modifier le rapport. REMARQUE Agrandit et affiche les images de sources USB en gardant le rapport de l'image source d'origine.
[Zoom]	Affiche les images en les agrandissant verticalement.

[Normal]	Affiche des images sans modifier le rapport de format 4:3. REMARQUES <ul style="list-style-type: none">• Pour les sources USB, le rapport de format 4:3 peut ne pas s'afficher.• Les périphériques connectés avec USB MTP ne sont pas pris en charge.
[Trimming]	Une image est affichée sur tout l'écran avec le rapport longueur/hauteur laissé tel quel. Si le rapport d'écran est différent de l'image, l'image peut être affichée en partie coupée en haut, en bas ou sur les côtés. REMARQUE [Trimming] concerne uniquement les fichiers image.

CONSEILS

- Des réglages différents peuvent être mémorisés pour chaque source vidéo.
- Lorsqu'une vidéo est affichée dans un mode écran large différent de son rapport de format d'origine, elle peut apparaître différente.
- L'image vidéo est plus grossière lorsqu'elle est affichée en mode [Zoom].

REMARQUE

Les fichiers image peuvent être réglés sur [Normal] ou [Trimming] en mode écran large.

Restauration des réglages par défaut du produit

Vous pouvez restaurer les réglages ou le contenu enregistré par défaut depuis [Restaurer les paramètres] dans le menu [Système] (page 35).

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

iPhone 7, iPhone 7 Plus, iPhone SE, iPhone 6s, iPhone 6s Plus, iPhone 6, iPhone 6 Plus, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5

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 :

<http://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 Appuyez sur .

2 Touchez , puis .

L'écran de réglage du système apparaît.

3 Touchez [Position de conduite].

4 Touchez l'élément.

[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 Appuyez sur .

3 Touchez .

4 Touchez [Apple CarPlay].

5 Touchez l'icône Apple CarPlay dans l'onglet.

L'écran de l'application apparaît.

CONSEIL

Vous pouvez utiliser la fonction Siri en appuyant sur  lorsque Apple CarPlay est activé.

REMARQUES

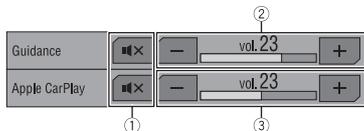
- Si un périphérique compatible Apple CarPlay a été connecté et qu'un autre écran s'affiche, touchez [Apple CarPlay] sur l'écran de menu principal pour afficher l'écran de menu de l'application.
- La connexion Bluetooth avec le périphérique compatible Apple CarPlay cesse automatiquement lors de l'activation d'Apple CarPlay. Lors de l'activation d'Apple CarPlay, seule une connexion audio Bluetooth est possible pour les périphériques autres que le périphérique connecté via Apple CarPlay.
- 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.
- Pour en savoir plus sur la connexion d'un périphérique à ce produit, consultez le manuel d'installation.

Réglage du volume

Vous pouvez régler le volume du guidage séparément du volume du son principal lors de l'utilisation d'Apple CarPlay.

1 Quand Apple CarPlay est actif, appuyez sur VOL (+/-).

Le menu de volume s'affiche à l'écran.



①	Touchez pour couper le son. Touchez à nouveau pour annuler le silencieux.
②	Touchez [+]/[-] pour régler le volume du guidage.
③	Affiche le volume du son principal. Pour régler le volume du son principal, appuyez sur la touche VOL (+/-) de l'appareil ou touchez [+]/[-].

REMARQUE

Le menu de volume s'affiche pendant quatre secondes. Si le menu disparaît, appuyez à nouveau sur **VOL (+/-)**. Le menu réapparaît.

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

Requiert l'application Android Auto sur Google Play et un smartphone compatible avec Android exécutant Android 5.0 Lollipop ou supérieur.

REMARQUES

- [USB MTP] est réglé sur [Dés] pour utiliser Android Auto (page 34).
- 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.

Réglage de la position de conduite

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

1 Appuyez sur .

2 Touchez , puis .

L'écran de réglage du système apparaît.

3 Touchez [Position de conduite].

4 Touchez l'élément.

[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 Android Auto™ à ce produit via USB.

2 Appuyez sur .

3 Touchez .

4 Touchez [Android Auto].

5 Touchez l'icône Android Auto dans l'onglet.

L'écran de l'application apparaît.

CONSEIL

Vous pouvez utiliser la fonction de reconnaissance vocale en appuyant sur  lorsque Android Auto est activé.

REMARQUES

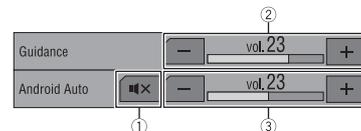
- Lorsque le périphérique pour Android Auto est connecté à cet appareil, il est également connecté simultanément via Bluetooth. Si cinq périphériques sont déjà jumelés, le message confirmant la suppression du périphérique enregistré s'affiche. Si vous ne voulez pas supprimer le périphérique, touchez [Accepter]. Si vous ne voulez pas supprimer l'autre périphérique, touchez [Réglages BT] et supprimez les périphériques manuellement (page 9).
- 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.
- Pour en savoir plus sur la connexion d'un périphérique à ce produit, consultez le manuel d'installation.

Réglage du volume

Vous pouvez régler le volume du guidage séparément du volume du son principal lors de l'utilisation d'Android Auto.

1 Quand Android Auto est actif, appuyez sur VOL (+/-).

Le menu de volume s'affiche à l'écran.



①	Touchez pour couper le son. Touchez à nouveau pour annuler le silencieux.
②	Touchez [+] / [-] pour régler le volume du guidage.
③	Affiche le volume du son principal. Pour régler le volume du son principal, appuyez sur la touche VOL (+/-) de l'appareil ou touchez [+] / [-].

REMARQUE

Le menu de volume s'affiche pendant quatre secondes. Si le menu disparaît, appuyez à nouveau sur VOL (+/-). Le menu réapparaît.

Réglage de la fonction de démarrage automatique

Si cette fonction est activée, Android Auto démarre automatiquement lorsqu'un périphérique compatible Android Auto est connecté à ce produit.

REMARQUE

Android Auto démarre automatiquement uniquement lorsqu'un périphérique compatible Android Auto est correctement connecté à ce produit.

1 Appuyez sur .

2 Touchez , puis .

3 Touchez [Act. auto d'Android Auto] pour sélectionner [Act] ou [Dés].

Annexe pour Apple CarPlay et Android Auto

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.

Apple CarPlay

Tentative de connexion Apple CarPlay

- La communication a échoué et le système tente de se connecter.
 - Patientez quelques instants. Ensuite, effectuez les actions ci-dessous si le message d'erreur s'affiche toujours.
 - Redémarrez l'iPhone.
 - Débranchez le câble de l'iPhone, puis reconnectez l'iPhone après quelques secondes.
 - Coupez le contact, puis rallumez-le.
- Si le message d'erreur s'affiche toujours après cette action, contactez votre revendeur ou un centre d'entretien agréé par Pioneer.

Android Auto

Android Auto s'est arrêté.

- Le périphérique connecté n'est pas compatible avec Android Auto.
 - Vérifiez si le périphérique est compatible avec Android Auto.

- Le démarrage d'Android Auto a échoué pour une raison ou pour une autre.
 - Débranchez le câble du smartphone, puis reconnectez le smartphone après quelques secondes.
 - Redémarrez le smartphone.
 - Coupez le contact, puis rallumez-le.
- Si le message d'erreur s'affiche toujours après cette action, contactez votre revendeur ou un centre de service Pioneer agréé.
- L'heure réglée dans ce produit est incorrecte.
 - Vérifiez si l'heure est correctement réglée.

Le pairage Bluetooth a échoué. Veuillez associer votre téléphone Android manuellement.

- L'appairage Bluetooth a échoué pour une raison ou pour une autre.
 - Appairez manuellement ce produit avec le périphérique.

Pour utiliser Android Auto, merci d'arrêter le véhicule et de suivre les instructions sur votre smartphone.

- 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.

Informations détaillées concernant les périphériques iPod connectés

- Pioneer n'accepte aucune responsabilité pour les données perdues depuis un iPod, même si ces données sont perdues pendant l'utilisation de ce produit. Veuillez effectuer régulièrement une copie de sauvegarde des données de votre iPod.
- Ne laissez pas l'iPod 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'iPod en raison de la température élevée.
- Ne laissez pas l'iPod dans un lieu exposé à des températures élevées.
- Fixez soigneusement l'iPod pendant la conduite. Ne laissez pas tomber l'iPod 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 iPod.

iOS

iOS est une marque commerciale dont les droits afférents sont détenus par Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays.

iPhone et iPod



Les accessoires électroniques portant la mention « Made for iPod » et « Made for iPhone » ont été conçus pour fonctionner respectivement

avec un iPod ou un iPhone et sont certifiés conformes aux exigences d'Apple par le fabricant. Apple n'est pas responsable pour le fonctionnement de cet appareil ou de sa compatibilité avec les normes réglementaires et de sécurité.

Veillez noter que l'emploi de cet accessoire avec un iPod ou un iPhone peut affecter les performances sans fil. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Lightning

Lightning est une marque commerciale d'Apple Inc.

Apple CarPlay



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

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 connectés pour smartphone, les changements ou l'interruption du service ou de la ou des applications de contenus connectés 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 Apple CarPlay et Android Auto, les fonctionnalités accessibles via ce produit sont limitées pendant la conduite, et les fonctions disponibles sont déterminées par les fournisseurs d'App.
- La disponibilité des fonctionnalités Apple CarPlay et Android Auto est déterminée par les fournisseurs des App et non pas par Pioneer.
- 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.

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 [Power OFF] est actif.
 - Appuyez sur n'importe quelle touche 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.

Aucune sortie vidéo sur le matériel connecté.

- Le réglage [Entrée Audio/Vidéo] ou [Entrée AUXILIAIRE] est incorrect.

- Rectifiez les réglages.

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'icône  s'affiche, l'opération est donc impossible.

- L'opération n'est pas compatible avec la configuration vidéo.

La lecture aléatoire en mode Rechercher de la musique est lancée à partir du périphérique de stockage USB.

- La lecture aléatoire en mode Recherche de musique est annulée après avoir coupé le moteur (ACC OFF).
 - Passez de nouveau en mode Recherche de musique et activez la lecture aléatoire.

L'image est étirée, avec un ratio hauteur/largeur incorrect.

- Le réglage du rapport n'est pas correct pour l'affichage.
 - Sélectionnez le réglage approprié pour cette image.

L'iPod ne peut pas être mis en marche.

- L'iPod est bloqué.
 - Reconnectez l'iPod avec le câble d'interface USB pour iPod/iPhone.
 - Mettez à jour la version logicielle de l'iPod.
- Une erreur s'est produite.
 - Reconnectez l'iPod avec le câble d'interface USB pour iPod/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'iPod.
- Les câbles ne sont pas branchés correctement.
- Branchez correctement les câbles.

Aucun son ne sort de l'iPod.

- Le sens de sortie du son peut automatiquement changer lorsque des connexions Bluetooth et USB sont utilisées simultanément.
- Utilisez l'iPod 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.
- Parmi les deux téléphones portables connectés simultanément à ce produit, si le premier téléphone passe un appel, sonne ou est en ligne, il est impossible de passer un appel sur le deuxième téléphone.
- Une fois l'opération terminée sur le premier des deux téléphones portables, utilisez la touche de commutation de périphériques pour sélectionner le deuxième téléphone et passer l'appel.

Problèmes avec l'écran de l'application

Un écran noir s'affiche.

- Pendant que vous utilisez une application, celle-ci a été interrompue du côté du smartphone.
- Appuyez sur **■** pour afficher l'écran du 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).
 - Si un périphérique Android est connecté, coupez la connexion Bluetooth depuis ce produit, puis rétablissez-la.

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.

Les enceintes de cet appareil n'émet aucun son à partir de l'AppRadio Mode + du dispositif Android.

- Selon le périphérique Android, il est possible que le son provenant du AppRadio Mode + ne soit pas diffusé sur les haut-parleurs de cet appareil.

- Sélectionnez [Smartphone] dans les réglages [AppRadio Mode Sound] (page 34).

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.

Généralités

Erreur AMP.

- Ce produit ne fonctionne pas ou le branchement des haut-parleurs est incorrect ; le circuit de protection est activé.
- Vérifiez le branchement des haut-parleurs. Si le message ne disparaît toujours pas, même après avoir coupé/allumé le moteur, contactez votre revendeur ou un centre de service Pioneer agréé pour obtenir de l'aide.

Syntoniseur DAB

Erreur antenne

- Le branchement de l'antenne est incorrect ou une tension inhabituelle a été détectée.
- Coupez immédiatement le moteur (ACC OFF) et branchez correctement l'antenne. Après le branchement, rallumez le contact (ACC ON).

Spotify

Limite de changement de titre atteinte

- Limite de saut atteinte.
- Ne dépassez pas la limite de saut.
 - Spotify limite le nombre total de sauts par heure.

Vérification USB

- Le connecteur USB ou le câble USB a court-circuité.
- Vérifiez que le connecteur USB ou le câble USB n'est pas coincé ou endommagé.
- Le périphérique de stockage USB connecté consomme plus que le courant maximum autorisé.
- Déconnectez le périphérique de stockage USB et ne l'utilisez pas. Coupez le contact, rallumez-le, puis connectez un périphérique de stockage USB conforme.

Spotify absent

- L'application Spotify n'est pas installée sur le périphérique connecté.
- Installez l'application Spotify sur votre périphérique mobile.

Mettre à jour l'app

- L'application Spotify est obsolète.
- Mettez à jour la version de l'application Spotify.

Veillez vous connecter

- Vous n'êtes pas connecté à l'application Spotify.
- Connectez-vous à l'application Spotify.

Réseau indisponible

- Le périphérique connecté est hors zone.
- Connectez le périphérique à un réseau.

Périphérique de stockage USB

Error-02-9X/-DX

- Échec de communication.
 - Coupez le contact, puis rallumez-le.
 - Déconnectez le périphérique de stockage USB.
 - Changez de source. Puis revenez au périphérique de stockage USB.

Fichier illisible

- 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.

Passer

- Le périphérique de stockage USB connecté contient des fichiers protégés par DRM.
 - Les fichiers protégés sont ignorés.

Protéger

- Tous les fichiers du périphérique de stockage USB connecté ont du contenu DRM.
 - Remplacez le périphérique de stockage USB.

USB Incompatible

- Le périphérique de stockage USB connecté n'est pas pris en charge par ce produit.
 - Déconnectez votre périphérique et remplacez-le par un périphérique de stockage USB compatible.

Vérification USB

- Le connecteur USB ou le câble USB a court-circuité.

– Vérifiez que le connecteur USB ou le câble USB n'est pas coincé ou endommagé.

- Le périphérique de stockage USB connecté consomme plus que le courant maximum autorisé.
 - Déconnectez le périphérique de stockage USB et ne l'utilisez pas.
- Coupez le contact, rallumez-le, puis connectez un périphérique de stockage USB conforme.

Erreur de CONCENTRATEUR

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

Aucune réponse

- 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.

USB déconnectée pour protection appareil Ne pas reconnecter cette USB dans l'appareil Redémarrez l'appareil.

- Le connecteur USB ou le câble USB a court-circuité.
 - Vérifiez que le connecteur USB ou le câble USB n'est pas coincé ou endommagé.
- Le périphérique de stockage USB connecté consomme plus que le courant maximum autorisé.
 - Déconnectez le périphérique de stockage USB et ne l'utilisez pas.
- Coupez le contact, rallumez-le, puis connectez un périphérique de stockage USB conforme.
- Le câble d'interface USB pour iPod/iPhone a été court-circuité.

– Vérifiez que le câble d'interface USB pour iPod/iPhone ou le câble USB n'est pas coincé ou endommagé.

Votre appareil n'est pas autorisé à lire cette vidéo protégée DivX.

- Le code d'enregistrement DivX du produit n'a pas été autorisé par le fournisseur de contenu DivX VOD.

AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

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

iPod

Error-02-6X/-9X/-DX

- Défaillance de l'iPod.
 - Débranchez le câble de l'iPod. Dès que le menu principal de l'iPod s'affiche, rebranchez l'iPod et réinitialisez-le.

Error-02-67

- La version du micrologiciel de l'iPod est ancienne.
 - Mettez à jour la version de l'iPod.

Bluetooth

Error-10

- Problème d'alimentation du module Bluetooth de ce produit.
 - Coupez le contact, puis rallumez-le.
- Si le message d'erreur s'affiche toujours après cette action, contactez votre revendeur ou un centre de service Pioneer agréé.

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 54).
- 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

- Ce produit n'est pas compatible avec les cartes MMC (Multi Media Card).
- Il est impossible de lire des fichiers protégés par le droit d'auteur.

Remarques générales concernant les fichiers DivX

Remarques concernant les fichiers DivX

- Seul le bon fonctionnement des fichiers DivX téléchargés depuis des sites partenaires DivX est garanti. Les fichiers DivX non autorisés peuvent ne pas fonctionner correctement.
- Ce produit correspond à un fichier DivX allant jusqu'à 1 590 minutes 43 secondes. Les fonctions de recherche au-delà de cette limite sont interdites.

- Pour en savoir plus sur les versions des vidéos DivX compatibles avec ce produit, reportez-vous à la section Spécifications (page 54).
- Pour en savoir plus sur DivX, visitez le site Web : <http://www.divx.com/>

Fichiers de sous-titres DivX

- Les fichiers de sous-titres au format srt (avec l'extension « .srt ») peuvent être utilisés.
- Un seul fichier de sous-titres peut être utilisé pour chaque fichier DivX. Vous ne pouvez pas associer plusieurs fichiers de sous-titres.
- Les fichiers de sous-titres nommés avec la même chaîne de caractères avant l'extension que le fichier DivX sont associés au fichier DivX. Les chaînes de caractères avant l'extension doivent être identiques. Toutefois, s'il n'y a qu'un fichier DivX et un fichier de sous-titres dans un seul dossier, les fichiers sont associés même si les noms de fichiers diffèrent.
- Le fichier de sous-titres doit être enregistré dans le même dossier que le fichier DivX.
- Jusqu'à 255 fichiers de sous-titres peuvent être utilisés. Les fichiers de sous-titres au-delà de cette limite ne seront pas reconnus.
- Le nom de chaque fichier de sous-titres peut contenir jusqu'à 64 caractères, extension incluse. Au-delà de cette limite de 64 caractères, le fichier de sous-titres risque de ne pas être reconnu.
- Le code de caractère du fichier de sous-titres doit être conforme à ISO-8859-1. Si des caractères autres qu'ISO-8859-1 sont utilisés, les caractères peuvent ne pas s'afficher correctement.
- Les sous-titres risquent de ne pas s'afficher correctement si les caractères du fichier de sous-titres comprennent un code de commande.

- Pour les équipements avec un haut débit de transfert, les sous-titres et la vidéo risquent de ne pas être bien synchronisés.
- Si l'affichage de plusieurs sous-titres dans un court laps de temps, 0,1 seconde par exemple, a été programmé, les sous-titres risquent de ne pas s'afficher au bon moment.

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

Système de fichiers : FAT16/FAT32/NTFS
 Nombre maximum de répertoires : 8
 Nombre maximum de dossiers : 1 500
 Nombre maximum de fichiers : 15 000
 Types de fichiers pouvant être lus : MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, DivX, H.264, H.263, MPEG-2, MPEG-4, WMV, FLV, MKV, JPEG, PNG, BMP

Compatibilité MP3

- Ver. 2.x de la balise ID3 à 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

Périphérique de stockage USB

Extension de fichier : .mp3
 Débit binaire : 8 kbps à 320 kbps (CBR), VBR
 Fréquence d'échantillonnage : 16 kHz à 48 kHz
 Balise ID3 : 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 Professional, Lossless, Voice

Périphérique de stockage USB

Extension de fichier : .wma
 Débit binaire : 48 kbps à 320 kbps (CBR), VBR
 Fréquence d'échantillonnage : 32 kHz à 48 kHz

Compatibilité WAV

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

Périphérique de stockage USB

Extension de fichier : .wav
 Format : PCM linéaire (LPCM)
 Débit binaire : Environ 1,5 Mbps
 Fréquence d'échantillonnage : 16 kHz à 48 kHz

Compatibilité AAC

- Ce produit lit les fichiers AAC codés par iTunes.

Périphérique de stockage USB

Extension de fichier : .aac, .adts, .mka, .m4a
 Débit binaire : 16 kbps à 320 kbps (CBR)
 Fréquence d'échantillonnage : 11,025 kHz à 48 kHz

Compatibilité FLAC

Périphérique de stockage USB

Extension de fichier : .flac
 Fréquence d'échantillonnage : 8 kHz à 192 kHz

Compatibilité DivX

- Ce produit n'est pas compatible avec les programmes suivants : Format DivX Ultra, fichiers DivX sans données vidéo, fichiers DivX codés avec le codec audio LPCM (PCM linéaire)
- Si la taille d'un fichier est supérieure à 4 Go, la lecture s'arrêtera avant la fin.

- Certaines opérations spéciales sont parfois interdites du fait de la composition des fichiers DivX.

Compatibilité des fichiers vidéo (USB)

- 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.

.avi

Format : MPEG-4/DivX/H.264/H.263
 Codec vidéo compatible : MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/DivX (Home Theater Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)
 Résolution maximum : 1 920 pixels × 1 080 pixels
 Cadence maximale des images : 30 ips
 • Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.

.mp4

Format : MPEG-4/H.264/H.263
 Codec vidéo compatible : MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)
 Résolution maximum : 1 920 pixels × 1 080 pixels

Cadence maximale des images : 30 ips
 • Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.

.mkv

Format : MPEG-4/H.264
 Codec vidéo compatible : MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)
 Résolution maximum : 1 920 pixels × 1 080 pixels
 Cadence maximale des images : 30 ips
 • Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.

.mov

Format : MPEG-4/H.264/H.263
 Codec vidéo compatible : MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)
 Résolution maximum : 1 920 pixels × 1 080 pixels
 Cadence maximale des images : 30 ips
 • Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.

.flv

Format : H.264
 Codec vidéo compatible : H.264 (Baseline Profile/Main Profile/High Profile)
 Résolution maximum : 1 920 pixels × 1 080 pixels
 Cadence maximale des images : 30 ips
 • Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.

.m4v

Format : MPEG-4/H.264/H.263
 Codec vidéo compatible : MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/H.264 (Base Line Profile/Main Profile/High Profile)/H.263 (Baseline Profile 0/3)
 Résolution maximum : 1 920 pixels × 1 080 pixels
 Cadence maximale des images : 30 ips
 • Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.

.asf

Format : WMV
 Codec vidéo compatible : WMV (Simple Profile/Main Profile/Advanced Profile)
 Résolution maximum : 1 920 pixels × 1 080 pixels
 Cadence maximale des images : 30 ips
 • Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.

.wmv

Format : WMV
 Codec vidéo compatible : WMV (Simple Profile/Main Profile/Advanced Profile)
 Résolution maximum : 1 920 pixels × 1 080 pixels
 Cadence maximale des images : 30 ips
 • Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.

.divx

Format : MPEG-4/DivX
 Codec vidéo compatible : MPEG-4 (Simple Profile/Advanced Simple Profile)/DivX (Home Theater Profile)
 Résolution maximum : 1 920 pixels × 1 080 pixels
 Cadence maximale des images : 30 ips
 • Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.

Exemple de hiérarchie

REMARQUE

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

Bluetooth



Les marques *Bluetooth*® et les logos associés sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par PIONEER CORPORATION est sous licence. Les autres marques 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 DÉLICITUELLE (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.

DivX



Les appareils DivX® Home Theater Certified ont été testés pour la lecture de vidéos de haute qualité DivX Home Theater (y compris .avi, .divx). Lorsque vous voyez le logo DivX, vous savez que vous avez la liberté de lire vos vidéos préférées. DivX®, DivX Certified® et les logos connexes sont des marques commerciales de DivX, LLC et sont utilisés sous licence. Cet appareil DivX Certified® peut lire les fichiers vidéo DivX® Home Theater avec 576 pixels maximum (y compris .avi, .divx). Veuillez télécharger le logiciel gratuit sur www.divx.com pour créer et visionner des vidéos numériques.

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™, Google Play, Android

Google, Google Play, Android et Android Auto sont des marques commerciales de Google Inc.

MIXTRAX

MIXTRAX est une marque commerciale de PIONEER CORPORATION.

Informations détaillées concernant les périphériques iPod connectés

- Pioneer n'accepte aucune responsabilité pour les données perdues depuis un iPod, même si ces données sont perdues pendant l'utilisation de ce produit. Veuillez effectuer régulièrement une copie de sauvegarde des données de votre iPod.
- Ne laissez pas l'iPod 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'iPod en raison de la température élevée.

- Ne laissez pas l'iPod dans un lieu exposé à des températures élevées.
- Fixez soigneusement l'iPod pendant la conduite. Ne laissez pas tomber l'iPod 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 iPod.

iPhone et iPod



Les accessoires électroniques portant la mention « Made for iPod » et « Made for iPhone » ont été conçus pour fonctionner respectivement avec un iPod ou un iPhone et sont certifiés conformes aux exigences d'Apple par le fabricant.

Apple n'est pas responsable pour le fonctionnement de cet appareil ou de sa compatibilité avec les normes réglementaires et de sécurité. Veuillez noter que l'emploi de cet accessoire avec un iPod ou un iPhone peut affecter les performances sans fil. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

Lightning

Lightning est une marque commerciale d'Apple Inc.

App Store

App Store est une marque de service d'Apple Inc.

iOS

iOS est une marque commerciale dont les droits afférents sont détenus par Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays.

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.

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.

Spotify®



SPOTIFY et le logo Spotify font partie des marques déposées de Spotify AB. Des appareils numériques mobiles compatibles et un abonnement premium sont nécessaires, le cas échéant, consultez le site <https://www.spotify.com>.

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.

Avis concernant l'utilisation de fichiers MP3

L'acquisition de ce produit octroie uniquement une licence pour une utilisation privée et non-commerciale de ce produit. Elle n'octroie en aucun cas une licence ou un droit d'utilisation pour toute diffusion en temps réel (terrestre, par satellite, câble et/ou n'importe quel autre média) commerciale (c'est-à-dire générant des revenus), diffusion/transmission via Internet, intranets et/ou autres réseaux ou via d'autres systèmes de distribution de contenu électronique, tels que des applications de lecture audio ou audio sur demande. Une licence indépendante est requise pour de telles utilisations. Pour en savoir plus, visitez notre site <http://www.mp3licensing.com>.

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 54.
- 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 dépolir 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 nettoyants 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 x H x P) :

DIN
 Châssis :
 178 mm × 100 mm × 157 mm
 Panneau avant :
 188 mm × 118 mm × 21 mm
 D
 Châssis :
 178 mm × 100 mm × 164 mm
 Panneau avant :
 171 mm × 97 mm × 14 mm
 Poids :
 1,2 kg

Affichage

Taille de l'écran/rapport de format :
 6,94 pouces de large/16:9 (zone
 d'affichage réelle : 156,24 mm × 81,605
 mm)
 Pixels :
 1 209 600 (2 520 × 480)
 Mode d'affichage :
 commande par matrice active TFT
 Système de couleurs : compatible PAL/
 NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
 Plage de température durable :
 -10 °C à +60 °C (hors tension)

Audio

Puissance de sortie maximale :
 • 50 W × 4 canaux/4 Ω
 • 50 W × 2 canaux/4 Ω + 70 W × 1 canal/2 Ω
 (pour le haut-parleur d'extrêmes-graves)
 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 [2 Ω pour 1 canal]
 admissible)
 Niveau de la sortie pré-ampli (max) : 4,0 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)

<Mode standard>
 HPF :
 Fréquence :
 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/
 80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/
 250 Hz
 Pente :
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct,
 -24 dB/oct, DÉSACTIVÉE
 Haut-parleur d'extrêmes-graves/LPF :
 Fréquence :
 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/
 80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/
 250 Hz
 Pente :
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct,
 -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct,
 DÉSACTIVÉE
 Gain :
 +10 dB à -24 dB (1 dB/pas)
 Phase : normale/inversée
 Alignement temporel :
 0 à 140 pas (2,5 cm/pas)
 Accentuation Graves :
 Gain : +12 dB à 0 dB
 Niveaux haut-parleurs :
 +10 dB à -24 dB (1 dB/pas)
 <Mode réseau>
 HPF (Aigus) :
 Fréquence :
 1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15
 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/
 12,5 kHz
 Pente :
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct,
 -24 dB/oct
 HPF (Médiums) :
 Fréquence :
 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/
 80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/
 250 Hz
 Pente :
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct,
 -24 dB/oct, DÉSACTIVÉE
 LPF (Médiums) :

Fréquence :
 1,25 kHz/1,6 kHz/2 kHz/2,5 kHz/3,15
 kHz/4 kHz/5 kHz/6,3 kHz/8 kHz/10 kHz/
 12,5 kHz
 Pente :
 -6 dB/oct, -12 dB/oct, -18 dB/oct,
 -24 dB/oct, -30 dB/oct, -36 dB/oct,
 DÉSACTIVÉE
 Haut-parleur d'extrêmes-graves :
 Fréquence :
 25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/
 80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/
 250 Hz
 Pente :
 -12 dB/oct, -18 dB/oct, -24 dB/oct,
 -30 dB/oct, -36 dB/oct, DÉSACTIVÉE
 Gain :
 +10 dB à -24 dB (1 dB/pas)
 Phase : normale/inversée
 Alignement temporel :
 0 à 140 pas (2,5 cm/pas)
 Accentuation Graves :
 Gain : +12 dB à 0 dB
 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), MTP
 (protocole de transfert de médias)
 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, 7.1, 8, 9, 10, 11, 12 (audio 2 canaux)
 (Windows Media Player)
 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 des signaux WAV (mode MSC
 uniquement) :
 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 (mode MSC
 uniquement) :
 .jpeg, .jpg, .jpe
 Échantillonnage des pixels : 4:2:2, 4:2:0
 Taille de décodage :
 MAX : 8 192 (H) × 7 680 (L)
 MIN : 32 (H) × 32 (L)
 Format de décodage PNG (mode MSC
 uniquement) :
 .png
 Taille de décodage :
 MAX : 720 (H) × 576 (L)
 MIN : 32 (H) × 32 (L)
 Format de décodage BMP (mode MSC
 uniquement) :
 .bmp
 Taille de décodage :
 MAX : 1 920 (H) × 936 (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
 DivX :
 Home Theater
 Format de décodage vidéo MPEG4 :
 Simple Profile, Advanced Simple Profile
 Format de décodage vidéo MPEG2 :
 Main Profile
Bluetooth
 Version :
 Bluetooth 4.1 certifié

Puissance de sortie :
+4 dBm max. (Classe électrique 2)
Bande de fréquence :
2 400 MHz à 2 483,5 MHz

Syntoniseur FM

Gamme de fréquences :
87,5 MHz à 108 MHz
Sensibilité utile :
12 dBf (1,1 μ V/75 Ω , mono, S/B : 30 dB)
Rapport signal sur bruit :
72 dB (réseau IEC-A)

Syntoniseur MW

Gamme de fréquences :
531 kHz à 1 602 kHz (9 kHz)
Sensibilité utile :
28 μ V (S/B : 20 dB)
Rapport signal/bruit :
62 dB (réseau IEC-A)

Syntoniseur LW

Gamme de fréquences :
153 kHz à 281 kHz
Sensibilité utile :
30 μ V (S/B : 20 dB)
Rapport signal/bruit :
62 dB (réseau IEC-A)

Syntoniseur DAB

Gamme de fréquences (Bande III) :
174,928 MHz à 239,200 MHz (5A à 13F)
Gamme de fréquences (Bande L) :
1 452,960 MHz à 1 490,624 MHz (LA à
LW)
Sensibilité utile (Bande III) :
-96 dBm
Sensibilité utile (Bande L) :
-94 dBm
Rapport signal sur bruit : 85 dB

REMARQUE

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

<http://www.pioneer-car.eu>

Visitez www.pioneer-car.fr (ou www.pioneer-car.eu) 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, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

340 Ferrier Street, Unit 2, Markham, Ontario L3R 2Z5, Canada
TEL: 1-877-283-5901
TEL: 905-479-4411

PIONEER EUROPE NV

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202 Australia
TEL: (03) 9586-6300

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

Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

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