

Pioneer

SPH-DA77DAB

AUTORADIO MULTIMÉDIA

Mode d'emploi

Table des matières

Merci d'avoir acheté ce produit Pioneer.

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

Important

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

■ Précautions	4
■ Pièces et commandes	8
■ Commandes de base	10
■ Bluetooth®	18
■ Wi-Fi®	25
■ Source AV	26
■ Radio numérique	27
■ Radio	30
■ USB	33
■ WebLink®	38
■ Apple CarPlay	41
■ Android Auto™	44
■ AUX	47
■ Camera View	48
■ Informations sur les équipements du véhicule	49
■ Paramètres	52
Affichage de l'écran de configuration	52
Système.....	52
Affichage	56
Audio	58

Caméra.....	60
Connectivité smartphone.....	63
■ Autres fonctions.....	64
■ Annexe.....	67

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.

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, gardez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein de stationnement avant d'effectuer les réglages nécessaires.
- Veillez à utiliser ce produit à un volume modéré de façon à toujours entendre les bruits extérieurs et les véhicules d'urgence.
- Pour plus de sécurité, certaines fonctions sont désactivées tant que le véhicule n'est pas à l'arrêt et que le frein de stationnement n'est pas serré.
- Conservez ce manuel à portée de main afin de pouvoir consulter à tout moment les instructions d'utilisation et les consignes de sécurité.

- N'installez pas ce produit dans un endroit où il est susceptible (i) de gêner la vision du conducteur, (ii) d'empêcher le déclenchement ou l'utilisation des systèmes de sécurité, notamment des airbags ou des feux de détresse, ou (iii) d'empêcher le conducteur d'utiliser le véhicule en toute sécurité.
- N'oubliez pas d'attacher votre ceinture de sécurité avant de conduire votre véhicule. En cas d'accident, le port de la ceinture de sécurité peut réduire considérablement la gravité des blessures.
- N'utilisez jamais un casque audio pendant que vous conduisez.

Conseils pour une conduite sécuritaire

ATTENTION

- **LE FIL VERT CLAIR SUR LE CONNECTEUR D'ALIMENTATION EST CONÇU POUR DÉTECTER L'ÉTAT D'ARRÊT DU VÉHICULE ET DOIT ÊTRE RACCORDÉ AU CIRCUIT D'ALIMENTATION DU CONTACTEUR DU FREIN DE STATIONNEMENT. TOUTE CONNEXION OU UTILISATION INCORRECTE DE CE FIL RISQUE D'ENTRAÎNER LE NON-RESPECT DES LOIS EN VIGUEUR ET DE PROVOQUER DES DOMMAGES CORPORELS ET MATÉRIELS GRAVES.**
- **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 « **Le visionnage de la source vidéo du siège avant pendant la conduite est strictement 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.

Lors de l'utilisation d'un écran raccordé à la borne de sortie vidéo

La borne de sortie vidéo 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 RECLU. TOUTE AUTRE UTILISATION RISQUE D'ENTRAÎNER DES DOMMAGES MATÉRIELS OU CORPORELS.

PRÉCAUTION

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

Manipulation du connecteur USB

PRÉCAUTION

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

En cas de problème

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

Site Web

Consultez notre site Web à l'adresse suivante :

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

<https://www.pioneer.com.au/>

- 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

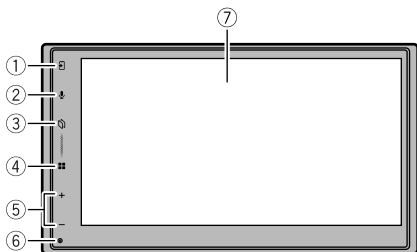
Pour illustrer les procédures décrites dans ce manuel, des images d'écrans réels sont utilisées. Néanmoins, les écrans de certains produits peuvent être différents de ceux présentés dans ce manuel selon le modèle utilisé.





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



<p>① </p>	<p>Touchez pour afficher l'écran du téléphone Apple CarPlay lorsque Apple CarPlay est activé. Touchez pour afficher l'écran de menu téléphone lorsque Android Auto ou la téléphonie mains libres est activé. Touchez pour lancer l'écran de recherche lorsque le périphérique n'est pas connecté. Touchez pour accéder à l'écran de sélection de périphérique lorsque le périphérique est déjà connecté.</p> <p>CONSEIL En l'absence de périphérique connecté, la couleur d'éclairage de ce bouton est différente de la couleur des autres boutons.</p>
<p>② </p>	<p>Touchez pour activer le mode de reconnaissance vocale.*1 Maintenez le doigt pour afficher l'écran de recherche ou de sélection de périphérique.*2</p>
<p>③ </p>	<p>Touchez pour afficher l'écran de l'application.*3</p>
<p>④ </p>	<p>Touchez pour afficher l'écran de menu d'accueil. Maintenez le doigt pour mettre l'appareil hors tension. Pour le remettre sous tension, touchez n'importe quel bouton.</p> <p>CONSEIL Si vous mettez l'appareil hors tension, vous pouvez désactiver pratiquement toutes les fonctions.</p>
<p>⑤ VOL (+/-)</p>	<p>Touchez pour régler le volume.</p>
<p>⑥ RESET</p>	<p>Appuyez pour réinitialiser le microprocesseur (page 11).</p>

- *1 Cette fonction est disponible lorsque Apple CarPlay ou Android Auto est activé, ou lorsqu'un iPhone est connecté à ce produit via Bluetooth.
- *2 Cette fonction n'est pas disponible lorsque Apple CarPlay ou Android Auto est activé.
- *3 Cette fonction est disponible uniquement lorsque Apple CarPlay ou Android Auto est activé.

Commandes de base

Démarrage de l'appareil

- 1 Allumez le moteur pour démarrer le système.

REMARQUE

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

- 2 Sélectionnez la langue.

- 3 Touchez .

- 4 Sélectionnez l'emplacement si nécessaire.

- 5 Touchez .

- 6 Sélectionnez le mode de 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 Filtre actif]

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).

REMARQUE

Une fois le mode de haut-parleur défini, il est impossible de modifier ce réglage à moins de restaurer les réglages par défaut du produit (page 66).

ATTENTION

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

- 7 Touchez [OK].

- 8 Touchez [Oui] puis [OK] pour utiliser l'antenne DAB.

L'écran des mentions légales initiales s'affiche.

- 9 Touchez [OK].

Le message pour la connexion Bluetooth apparaît.

10 Activez la fonction Bluetooth de votre périphérique pour le connecter à ce produit via Bluetooth.

Suivez les instructions à l'écran pour terminer la configuration initiale.

CONSEILS

- Sélectionnez [Ignorer] pour terminer la configuration initiale sans connecter le périphérique Bluetooth. Vous pouvez établir la connexion Bluetooth ultérieurement (page 18).
- Il est recommandé de connecter le périphérique Bluetooth pendant le processus de configuration initiale pour faciliter la prise en main de la téléphonie mains libres, d'Apple CarPlay ou d'Android Auto sans fil.

Réinitialisation du microprocesseur

PRÉCAUTION

- Une pression sur le bouton RESET entraîne le redémarrage de ce produit. Dans ce cas, certains des réglages et contenus enregistrés par défaut sont rétablis.
 - N'effectuez pas cette opération lorsqu'un périphérique est connecté à ce produit.
- Le microprocesseur doit être réinitialisé dans les conditions suivantes :
 - En cas d'anomalie de fonctionnement de ce produit.
 - Si des problèmes de fonctionnement du système surviennent.

1 Appuyez sur RESET avec la pointe d'un stylo ou un autre outil pointu.

Les réglages et contenus enregistrés par défaut sont rétablis.


Utilisation de l'écran tactile

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

REMARQUE

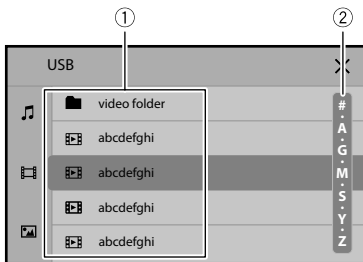
Pour empêcher l'écran LCD d'être endommagé, assurez-vous de toucher délicatement l'écran uniquement avec le doigt.

Touches courantes de l'écran tactile

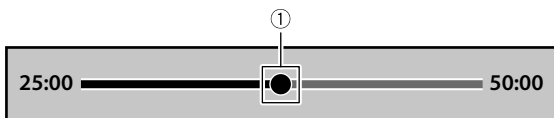
: Retourne à l'écran précédent.

: Ferme l'écran.

Utilisation des écrans de liste



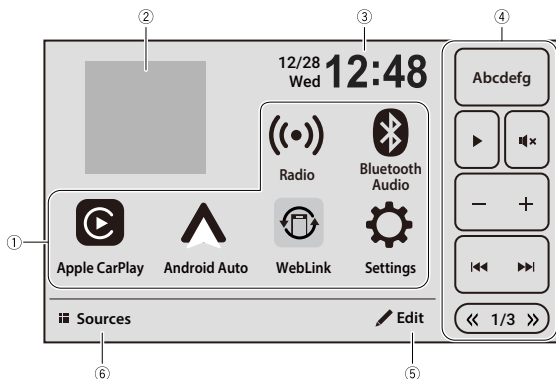
- | | |
|---|---|
| ① | Toucher un élément sur la liste vous permet de réduire le nombre d'options et de passer à l'opération suivante. |
| ② | Apparaît lorsque des éléments ne peuvent pas être affichés sur une seule page.
Faites glisser la barre latérale ou la barre de recherche initiale pour afficher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



①

Vous pouvez changer le point de lecture en faisant glisser la touche.

Écran de menu d'accueil



①	Zone de source/application favorite Touchez pour voir la source/application sélectionnée.
②	Pochette d'album L'illustration de l'audio en cours de lecture s'affiche. REMARQUE L'illustration peut ne pas être affichée en fonction de certaines sources audio.
③	Heure actuelle Touchez pour régler l'affichage de l'horloge (page 64).
④	Raccourcis Des fonctions fréquemment utilisées sont prédéfinies (page 15).
⑤	Modifier <ul style="list-style-type: none">• Modification de la disposition de l'écran de menu d'accueil (page 16).• Réorganisation des icônes affichées dans la zone de source/application favorite (page 16).
⑥	Sources Touchez pour afficher toutes les sources/applications.

CONSEIL

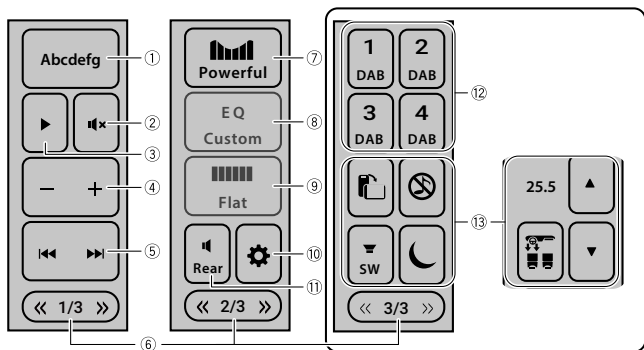
[Reconnecter] ne s'affiche sur l'écran de menu d'accueil que lorsque la connexion Wi-Fi (Apple CarPlay ou Android Auto sans fil) a échoué ou a été automatiquement déconnectée (page 66).

Raccourcis

Des raccourcis vous permettent d'utiliser des fonctions fréquemment utilisées depuis l'écran de menu d'accueil.

REMARQUES

- La position des raccourcis sur l'écran de menu d'accueil dépend du réglage de la position de conduite (page 53).
- Certaines touches de raccourcis deviennent indisponibles en fonction de la source.



①	Touchez pour afficher l'écran d'utilisation de chaque source AV.
②	Touchez pour couper le son. Touchez à nouveau pour annuler le silencieux.
③	Touchez pour basculer entre la lecture et la pause.
④	Touchez pour régler le volume.
⑤	Touchez pour sauter les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.
⑥	Touchez pour afficher la page suivante ou précédente des raccourcis.
⑦	Touchez pour régler la courbe d'égalisation sur « Puissant » (page 59).
⑧	Touchez pour régler la courbe d'égalisation sur « Personnalisé » (page 59).


⑨	Touchez pour régler la courbe d'égalisation sur « Plat » (page 59).
⑩	Touchez pour afficher l'écran de réglage.
⑪	Touchez pour activer ou désactiver la sortie haut-parleur arrière.
⑫	Touchez pour rappeler de la mémoire le canal préréglé associé à une touche.
⑬	<p>Touchez pour ajuster le réglage de la climatisation ou divers réglages comme WebLink® Cast, Source OFF, l'activation/la désactivation du Subwoofer ou l'activation/la désactivation du Dimmer.</p> <p>CONSEIL</p> <p>Le réglage de la climatisation n'est disponible que lorsque le signal d'entrée est reçu par l'adaptateur de bus du véhicule.</p>

Personnalisation de l'écran de menu d'accueil

REMARQUES

- Cette fonction est disponible uniquement lorsque vous arrêtez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.
- Les icônes [Apple CarPlay], [Android Auto] et [Settings] ne peuvent pas être retirées de la zone de source/application favorite.
- L'icône [Android Auto] peut ne pas s'afficher sur l'écran de menu d'accueil en fonction des réglages de Connectivité smartphone (page 63).

Ajout des icônes sources à la zone de source/application favorite

- 1 Touchez [Modifier].
- 2 Touchez [Ajouter].
- 3 Touchez l'icône que vous voulez ajouter à la zone de source/application favorite.
Une fois l'ajout effectué, touchez .

CONSEILS

- L'horloge et l'illustration peuvent également être configurées pour être affichées ou masquées.
 - Si la zone est pleine, retirez les icônes inutiles, en commençant par l'horloge ou l'illustration.
- 4 Touchez [Terminé].

Suppression des icônes affichées dans la zone de source/application favorite

- 1 Touchez [Modifier].
- 2 Touchez [Supprimer].

- 3 Touchez l'icône que vous voulez supprimer de la zone de source/application favorite.

Une fois la suppression effectuée, touchez [Terminé].

CONSEIL

L'horloge et l'illustration peuvent également être supprimées de la zone de source/application favorite.

- 4 Touchez [Terminé].

Réorganisation des icônes dans la zone de source/application favorite



- 1 Touchez [Modifier].
- 2 Déplacez l'icône vers la position de votre choix.

CONSEIL

L'horloge et l'illustration ne peuvent pas être déplacées.

- 3 Touchez [Terminé].

Connexion Bluetooth



- 1 Activez la fonction Bluetooth du périphérique.
- 2 Affichez l'écran de la liste des périphériques Bluetooth connectés sur le périphérique.
- 3 Touchez .
- 4 Touchez [Sources].
- 5 Touchez .
- 6 Touchez [Oui] pour lancer la recherche.

CONSEIL

Si un autre périphérique est déjà connecté à l'appareil, ignorez cette étape.

- 7 Touchez l'appareil de votre choix sur l'écran.

CONSEILS

- Si vous touchez , l'appareil commence à rechercher les périphériques disponibles, puis les affiche dans la liste de périphériques.
- Si vous touchez , le nom et l'adresse du périphérique Bluetooth sur ce produit s'affichent.
- Un message contextuel peut s'afficher si un autre périphérique est déjà connecté à l'appareil. Touchez [OK] sur le message.

- 8 Touchez [Oui] pour appairer le périphérique.
- 9 Effectuez l'opération d'appariement en utilisant le périphérique.
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.

CONSEILS


- Vous pouvez enregistrer jusqu'à cinq périphériques Bluetooth sur ce produit.
- Lorsqu'un périphérique compatible Apple CarPlay ou Android Auto est connecté via Bluetooth, le périphérique peut se connecter automatiquement avec Apple CarPlay ou Android Auto sans fil au moment de la reconnexion de Bluetooth, par exemple en mettant le contact (ACC ON).
- Il est possible de connecter simultanément deux téléphones portables à ce produit.
- 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.

REMARQUES

- Si cinq périphériques sont déjà jumelés, le message confirmant la suppression du périphérique enregistré s'affiche. Si vous voulez supprimer le périphérique, touchez [Accepter]. Si vous voulez supprimer un autre périphérique, touchez [Liste des appareils] et supprimez les périphériques manuellement.
- 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. Assurez-vous que le numéro à six chiffres correspond à celui qui est affiché sur le périphérique mobile avant de toucher [Oui] pour jumeler le périphérique.



Réglages Bluetooth

1 Touchez .

2 Touchez , puis [Bluetooth].

⚠ PRÉCAUTION

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

Élément de menu	Description
[Connexion] [Act] [Dés]	Réglage de l'activation de la fonction Bluetooth. CONSEIL Activez ce paramètre pour connecter automatiquement le dernier périphérique Bluetooth connecté.
[Réponse auto]	(page 22)
[Recherche]	Recherchez les périphériques disponibles.
[Effacer la mémoire Bluetooth]	Touchez [OK] pour effacer la mémoire Bluetooth.
[Liste des téléphones jumelés]	Affichez la liste des périphériques appariés. Touchez  pour supprimer le périphérique enregistré. Touchez  pour activer/désactiver le mode téléphone mains libres ou l'audio Bluetooth.
[Informations sur les appareils Bluetooth]	Affichage du nom de périphérique de ce produit.

Téléphonie mains libres

Pour utiliser cette fonction, vous devez connecter votre téléphone portable à ce produit via Bluetooth au préalable (page 18).

REMARQUES

- 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, le premier des deux périphériques connectés est déconnecté lorsque vous connectez le troisième périphérique restant pour utiliser la fonction 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 20).

PRÉCAUTION

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

Effectuer un appel

1 Touchez .

2 Touchez [Sources].









3 Touchez .

L'écran de menu téléphone apparaît.

CONSEIL

Vous pouvez également démarrer cette fonction en touchant le bouton .



4 Touchez l'une des icônes d'appel sur l'écran de menu téléphone.

	<p>Les éléments suivants s'affichent.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nom 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 • Numéro de liste du téléphone portable en cours d'utilisation <p>CONSEIL</p> <p>Si vous connectez simultanément deux téléphones portables à ce produit, vous pouvez passer de l'un à l'autre à l'aide de cette touche.</p>
	<p>Utilisation de l'annuaire</p> <p>Sélectionnez un contact dans l'annuaire. Touchez le nom de votre choix dans la liste, puis sélectionnez le numéro de téléphone.</p> <p>CONSEIL</p> <p>Les contacts de votre téléphone sont automatiquement transférés sur ce produit.</p>
	<p>Utilisation de l'historique des appels</p> <p>Passer 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</p> <p>Touchez les touches numériques pour composer le numéro de téléphone, puis touchez  pour passer un appel.</p>



► Pour mettre fin à l'appel

1 Touchez .

Réception d'un appel

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

CONSEILS

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

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.

REMARQUE

Lors de l'utilisation d'un iPhone, le mode Siri Eyes Free est disponible sur ce produit.

- 1 Touchez .
- 2 Touchez [Sources].
- 3 Touchez .
- L'écran de menu téléphone apparaît.
- 4 Touchez .

CONSEILS

- Vous pouvez également lancer la fonction de reconnaissance vocale en touchant le bouton  (page 8).
- 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 premier 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.


Paramètres du téléphone

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

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

Réglage du volume d'écoute d'un tiers

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

1 Touchez  pour basculer entre les trois niveaux de volume.

Remarques 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'appairage de votre téléphone vers ce produit.

► Effectuer et recevoir des appels

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

► 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.

► 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 18).

REMARQUES

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

1 Touchez .

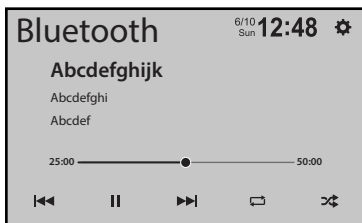
2 Touchez [Bluetooth Audio].

L'écran de lecture audio Bluetooth apparaît.

CONSEIL

Si [Bluetooth Audio] n'est pas disponible, procédez comme suit :

- Débranchez le câble USB du téléphone portable.
- Vérifiez si l'audio Bluetooth est activé.



		Bascule entre la lecture et la pause.
		Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.
		Règle une plage de lecture répétée.
		Lit les fichiers dans un ordre aléatoire.

Wi-Fi®



En connectant votre périphérique mobile certifié Wi-Fi à ce produit via une connexion Wi-Fi, vous pouvez utiliser Apple CarPlay ou Android Auto sans fil.

Connexion Wi-Fi

Consultez les chapitres suivants pour connaître la procédure d'établissement d'une connexion Wi-Fi pour chaque application.

- Apple CarPlay (page 41)
- Android Auto (page 44)

Paramètres Wi-Fi

- 1 Touchez .
- 2 Touchez .
- 3 Touchez [Paramètres Wi-Fi].

Élément de menu	Description
[Wi-Fi] [Act] [Dés]	Active ou désactive la connexion Wi-Fi.
[Informations sur l'appareil]	Affiche le nom de réseau et l'adresse MAC de ce produit.
[Mot de passe]	Affiche un mot de passe de connexion Wi-Fi.
[Redéfinir mot de passe]	Touchez pour réinitialiser le mot de passe de connexion Wi-Fi.

Source AV

Sources AV prises en charge


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

- Radio (page 30)
- Radio numérique (page 27)

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

- Apple CarPlay (page 41)
- Android Auto (page 44)
- WebLink® (page 38)
- Bluetooth Audio (page 23)
- USB (page 33)
- AUX (page 47)
- Car Features (page 49)
- Camera View (page 48)

Sélection d'une source

- 1 Touchez .
- 2 Touchez [Sources].
- 3 Touchez l'icône de source.

CONSEIL

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

REMARQUES

- Lorsque vous sélectionnez [Source OFF], la source AV est désactivée.
- Lorsque vous sélectionnez [Display OFF], l'affichage est désactivé. Touchez n'importe quel endroit de l'écran pour le réactiver.
- Lorsque vous sélectionnez [Power OFF], pratiquement toutes les fonctions sont désactivées. Touchez n'importe quel bouton pour remettre sous tension.

Radio numérique

Commandes du syntoniseur de la radio numérique

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

REMARQUES

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

Prise en charge MFN

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

Procédure de démarrage

1 Touchez .

2 Touchez [Sources].

3 Touchez [DAB].

L'écran Radio numérique apparaît.

REMARQUE

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

Commandes de base

Écran de la fonction Radio numérique



		Rappelle de la mémoire le canal préréglé associé à une touche.
		Enregistre la fréquence de radiodiffusion en cours sur une touche.
		Cette touche permet de sélectionner la bande DAB1, DAB2 ou DAB3.
		Syntonisation manuelle Commute les services un par un.
		Syntonisation de recherche Bascule sur le groupe de stations le plus proche.
		Sélectionne une station dans la liste. CONSEIL Touchez [Rech. AUTO] pour mettre à jour manuellement les informations concernant la liste des stations.


Radio numérique DAB

- 1 Touchez .
- 2 Touchez , puis [Système].
- 3 Touchez [Radio numérique DAB].

Élément de menu	Description
[Annonce trafic] [Act] [Dés]	Cette fonction permet de recevoir les informations routières en interrompant les autres sources.
[Soft Link] [Act] [Dés]	Un autre groupe de stations prenant en charge la même station est syntonisé.
[Suivi de service] [Act] [Dés]	Cette fonction permet de rechercher un autre groupe de stations prenant en charge la même station offrant une meilleure réception.
[Puissance de l'antenne] [Act] [Dés]	Vous pouvez indiquer si vous souhaitez activer ou non une antenne radio numérique connectée. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'installation.








Radio

Procédure de démarrage

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

Commandes de base



		Rappelle de la mémoire le canal préréglé associé à une touche.
		Enregistre la fréquence de radiodiffusion en cours sur une touche.
		Cette touche permet de sélectionner la bande FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2.
		Cette touche permet d'activer la fonction BSM (Best Stations Memory, mémoire des meilleures stations) (page 31).
		Syntonisation manuelle
		Syntonisation de recherche Saute à la station la plus proche de la fréquence actuelle.
		CONSEIL Lorsque [RDS] est activé, la plage de syntonisation de recherche FM passe à 100 kHz, et lorsque [RDS] est désactivé, la plage passe à 50 kHz (page 31).

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

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

REMARQUES

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

1 Touchez pour démarrer une recherche.

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

Réglages radio

1 Touchez .

2 Touchez , puis [Système].

3 Touchez [Réglages radio].

Élément de menu	Description
[Local] [Act] [Dés]	La syntonisation de recherche locale vous permet de rechercher uniquement les stations de radio ayant un signal suffisant.
[RDS] [Act] [Dés]	Activez ce paramètre pour activer la fonction RDS.
[AF] [Act] [Dés]	Vous pouvez permettre à l'appareil à se syntoniser sur une autre fréquence fournissant la même station.
[Annonce trafic] [Act] [Dés]	Permet de recevoir les informations routières en interrompant les autres sources.
[Interruption NEWS] [Act] [Dés]	Cette fonction permet d'interrompre la source actuellement sélectionnée avec de nouvelles émissions.

Élément de menu	Description
[Pas en mode AM] [9kHz] [10kHz]	Vous pouvez changer le pas de syntonisation de recherche/manuel de la bande AM. REMARQUE Cette fonction est disponible lorsque [Australie] est sélectionné dans [Paramètre d'emplacement] (page 52).

USB

Branchement/Débranchement d'un périphérique de stockage USB

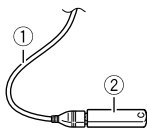
Vous pouvez lire des fichiers audio compressés, des fichiers vidéo compressés ou des fichiers image fixe enregistrés sur un périphérique de stockage externe.

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

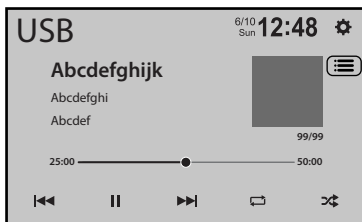
1 Branchez le périphérique de stockage USB sur le câble USB.

CONSEIL

Vous pouvez également démarrer cette source en touchant [USB] sur l'écran de source.

Commandes de base

Source audio



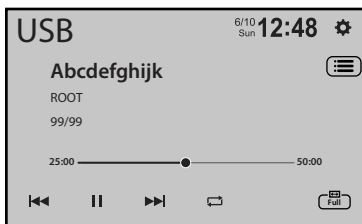
	Bascule entre la lecture et la pause.
	Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.
	Effectue une avance rapide ou un retour rapide.
	Ces fonctions permettent d'activer la lecture répétée de tous les fichiers, du dossier en cours ou du fichier en cours.
	Bascule entre l'ordre de lecture de fichier aléatoire et l'ordre de lecture de fichier normal.

	<p>Sélectionne un fichier dans la liste. Touchez un fichier de la liste pour le lire.</p> <p>CONSEILS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touchez une dossier de la liste pour afficher son contenu. Vous pouvez lire un fichier de la liste en le touchant. • Vous pouvez basculer entre les types de fichiers multimédia suivants. <ul style="list-style-type: none"> - : fichiers audio compressés - : fichiers vidéo compressés - : fichiers image
--	--

Source vidéo

PRÉCAUTION

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

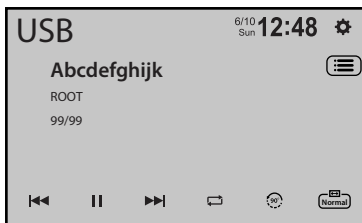


	Bascule entre la lecture et la pause.
	Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.
	Effectue une avance rapide ou un retour rapide.
	Ces fonctions permettent d'activer la lecture répétée de tous les fichiers, du dossier en cours ou du fichier en cours.
	Règle le mode d'écran pour l'image de la vidéo (page 65).

	<p>Sélectionne un fichier dans la liste. Touchez un fichier de la liste pour le lire.</p> <p>CONSEILS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Touchez une dossier de la liste pour afficher son contenu. Vous pouvez lire un fichier de la liste en le touchant. • Vous pouvez basculer entre les types de fichiers multimédia suivants. <ul style="list-style-type: none"> - : fichiers audio compressés - : fichiers vidéo compressés - : fichiers image
--	--

CONSEIL

Vous pouvez masquer les touches de l'écran tactile en touchant l'écran. Pour afficher à nouveau les touches, touchez n'importe quel endroit de l'écran.




Source d'images fixes

	Bascule entre la lecture et la pause.
	Saute les fichiers vers l'avant ou vers l'arrière.
	Tourne l'image affichée de 90° dans le sens antihoraire.
	Ces fonctions permettent d'activer la lecture répétée de tous les fichiers, du dossier en cours ou du fichier en cours.
	Règle le mode d'écran pour l'image fixe (page 65).

**Sélectionne un fichier dans la liste.**

Touchez un fichier de la liste pour le lire.

CONSEILS

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

CONSEIL

Vous pouvez masquer les touches de l'écran tactile en touchant l'écran. Pour afficher à nouveau les touches, touchez n'importe quel endroit de l'écran.

WebLink®

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

REMARQUES

- Les mouvements de doigt supportés peuvent varier selon l'application compatible WebLink®.
- Pour utiliser WebLink®, vous devez tout d'abord installer l'application WebLink® Host sur l'iPhone ou le smartphone. Pour en savoir plus sur l'application WebLink® Host, rendez-vous sur le site suivant : <https://helloweblink.com/>
- Assurez-vous de lire la section Utilisation de contenus connectés via une application (page 75) avant de procéder à cette opération.
- Il est impossible de lire les fichiers protégés par copyright, tels que DRM.

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 de WebLink®

Important

- Pioneer n'est pas responsable du contenu ou des fonctions utilisées via WebLink®, qui sont sous la responsabilité des fournisseurs de l'application et du contenu.
- La disponibilité des contenus et services non issus de Pioneer, notamment des applications et de la connectivité, peut changer ou cesser sans préavis.
- Lorsque vous utilisez WebLink® avec le produit Pioneer, le contenu et les fonctions disponibles sont limités pendant la conduite.
- WebLink® permet d'accéder à d'autres applications que celles de la liste, qui sont soumises à des limitations pendant la conduite.

Procédure de démarrage

Pour les utilisateurs d'iPhone

Exigences du système

Pour obtenir les dernières informations de prise en charge du système d'exploitation, rendez-vous sur le site HelloWebLink.com.

- 1 Déverrouillez votre iPhone et connectez-le à ce produit via USB.

CONSEIL

Un écran autre que WebLink® peut apparaître après la connexion USB.

2 Touchez .

3 Touchez [WebLink].

REMARQUE

Pour connecter USB, consultez le manuel d'installation.

Pour les utilisateurs de smartphone (Android™)

Exigences du système

Pour obtenir les dernières informations de prise en charge du système d'exploitation, rendez-vous sur le site HelloWebLink.com.

REMARQUE

La capacité de lecture vidéo dépend de l'appareil Android connecté.

1 Déverrouillez votre smartphone et connectez-le à ce produit via USB.

CONSEIL

Un écran autre que WebLink® peut apparaître après la connexion USB.

2 Touchez .

3 Touchez [WebLink].

REMARQUES

- Pour connecter USB, consultez le manuel d'installation.
- Si WebLink® ne démarre pas automatiquement, vérifiez que le mode de transfert de fichiers pour la connexion USB est activé sur votre smartphone.

Commandes de base

Touchez l'icône de l'application souhaitée après avoir lancé l'application WebLink®. L'application souhaitée est lancée, puis l'écran d'utilisation de l'application apparaît.



Affiche le menu principal de l'écran de source WebLink®.

CONSEILS

- Si vous connectez votre périphérique à ce produit alors qu'une application compatible WebLink® est déjà en cours d'exécution, l'écran d'utilisation de l'application apparaît sur ce produit.
- Lorsque le volume de WebLink® est faible, réglez le volume sur votre périphérique. Si vous augmentez le volume sur ce produit, le volume de la source AV peut être trop élevé lorsque vous basculez sur d'autres sources AV.
- Si cet appareil n'émet aucun son, vérifiez la connexion Bluetooth entre le périphérique mobile et cet appareil (page 18).

- Si l'application WebLink® est lancée, la connexion audio Bluetooth basculera sur le périphérique utilisé pour le lancement.
- Si vous démarrez WebLink®, la connexion Bluetooth avec le téléphone portable sera établie. Le premier des deux téléphones portables déjà connectés sera déconnecté et l'autre téléphone portable utilisé pour WebLink® sera connecté via Bluetooth à la place.

Utilisation de WebLink® Cast

Vous pouvez projeter l'écran votre iPhone ou smartphone sur l'écran de ce produit et agir sur l'écran projeté avec des mouvements de doigt.

REMARQUE



Les mouvements de doigt supportés peuvent varier selon l'application compatible WebLink® Cast.

1 Démarrez WebLink®.

2 Touchez .

Suivez les instructions affichées lorsque le message apparaît sur votre iPhone ou smartphone connecté.

CONSEILS

- Vous pouvez également démarrer WebLink® Cast en touchant  dans les raccourcis (page 15).
-  ne s'affiche sur les raccourcis que lorsque l'adaptateur de bus du véhicule en option n'est pas connecté.

Apple CarPlay

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

Modèles d'iPhone compatibles

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

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

REMARQUE

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

ATTENTION

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

Utilisation d'Apple CarPlay

Important

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


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


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

- Le contenu et les fonctionnalités des applications prises en charge sont sous la responsabilité des fournisseurs de l'App.
- Dans Apple CarPlay, l'utilisation est limitée pendant la conduite, la disponibilité des fonctions et des contenus étant déterminée par les fournisseurs d'App.
- Apple CarPlay permet d'accéder à d'autres applications que celles de la liste qui sont soumises à des limitations pendant la conduite.
- PIONEER N'EST PAS RESPONSABLE ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX APPLICATIONS ET CONTENUS TIERS (NON PIONEER), CE QUI INCLUT, SANS LIMITATION, TOUTE INEXACTITUDE OU INFORMATION INCOMPLÈTE.
- Avant d'utiliser Apple CarPlay, assurez-vous que l'antenne GPS et le câble de vitesse sont correctement branchés et installés, et que l'angle de l'appareil est correctement réglé. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'installation.

Réglage de la position de conduite

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

- 1 Touchez .

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

Procédure de démarrage

Connexion filaire



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

CONSEIL

Vous pouvez démarrer cette source en touchant , puis en touchant [Apple CarPlay] si un écran autre que Apple CarPlay apparaît après la connexion USB.

Connexion sans fil

Avant d'utiliser Apple CarPlay sans fil, procédez comme suit :

- Fixez l'antenne GPS sur ce produit.
 - Activez Apple CarPlay dans le menu de réglage de votre iPhone.
- 1 Activez la fonction Wi-Fi et la fonction Bluetooth sur le périphérique.
 - 2 Affichez le menu de réglage Bluetooth sur le périphérique.
 - 3 Touchez .
 - 4 Touchez [Sources].
 - 5 Touchez .
 - 6 Touchez [Oui] pour lancer la recherche.

CONSEIL

Touchez  si un autre périphérique est déjà connecté à l'appareil.

- 7 Touchez l'appareil de votre choix sur l'écran.

CONSEIL

Un message contextuel peut s'afficher si un autre périphérique est déjà connecté à l'appareil. Touchez [OK] sur le message.


8 Touchez [Oui] pour appairer le périphérique.

9 Effectuez l'opération d'appariement en utilisant le périphérique.

10 Touchez [Oui] pour activer la fonction Apple CarPlay.

Suivez les instructions sur l'écran du périphérique pour démarrer l'application.

CONSEILS

- Une fois la connexion USB avec l'autre périphérique établie, un message indique que le nouveau périphérique est disponible. Si vous souhaitez basculer du périphérique actuel vers le nouveau pour l'utiliser dans l'application, touchez le message contextuel.
- Vous pouvez utiliser la fonction Siri en touchant le bouton  lorsque Apple CarPlay est activé.

REMARQUES

- Pour en savoir plus sur la connexion USB, consultez le manuel d'installation.
- Si cinq périphériques sont déjà jumelés, le message confirmant la suppression du périphérique enregistré s'affiche. Si vous voulez supprimer le périphérique, touchez [Accepter]. Si vous voulez supprimer un autre périphérique, touchez [Liste des appareils] et supprimez les périphériques manuellement.
- Si un périphérique compatible Apple CarPlay a été connecté et qu'un autre écran s'affiche, touchez [Apple CarPlay] sur l'écran de menu d'accueil pour afficher l'écran de l'application.
- La téléphonie mains libres via la technologie sans fil Bluetooth est indisponible quand Apple CarPlay est actif. Si Apple CarPlay est activé pendant un appel sur un téléphone portable autre qu'un périphérique compatible Apple CarPlay, la connexion Bluetooth est désactivée à la fin de l'appel.
- La connexion Bluetooth cesse automatiquement lors de l'activation d'Apple CarPlay.

Android Auto™

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

Périphériques Android compatibles

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

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

Un téléphone Android compatible et un forfait de données actif compatible sont requis.

REMARQUE

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 :

<https://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.
- Avant d'utiliser Android Auto, assurez-vous que l'antenne GPS et le câble de vitesse sont correctement branchés et installés, et que l'angle de l'appareil est correctement réglé. Pour en savoir plus, consultez le manuel d'installation.

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

Procédure de démarrage



Connexion filaire

- 1 Connectez un périphérique compatible Android Auto à ce produit via USB.
L'écran de l'application apparaît.

CONSEIL

Vous pouvez démarrer cette source en touchant , puis en touchant [Android Auto] si un écran autre que Android Auto apparaît après la connexion USB.

Connexion sans fil

- 1 Activez la fonction Wi-Fi et la fonction Bluetooth sur le périphérique.
- 2 Affichez l'écran de la liste des périphériques Bluetooth connectés sur le périphérique.
- 3 Touchez .
- 4 Touchez [Sources].
- 5 Touchez .
- 6 Touchez [Oui] pour lancer la recherche.

CONSEIL

Touchez  si un autre périphérique est déjà connecté à l'appareil.


- 7 Touchez l'appareil de votre choix sur l'écran.

CONSEIL

Un message contextuel peut s'afficher si un autre périphérique est déjà connecté à l'appareil. Touchez [OK] sur le message.

- 8 Touchez [Oui] pour appairer le périphérique.**
- 9 Effectuez l'opération d'appariement en utilisant le périphérique.**
- 10 Touchez [Démarrer] pour démarrer Android Auto.**
L'appareil configure la connexion, puis lance l'application.

CONSEIL

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

REMARQUES

- Pour en savoir plus sur la connexion USB, consultez le manuel d'installation.
- Si cinq périphériques sont déjà jumelés, le message confirmant la suppression du périphérique enregistré s'affiche. Si vous voulez supprimer le périphérique, touchez [Accepter]. Si vous voulez supprimer un autre périphérique, touchez [Liste des appareils] et supprimez les périphériques manuellement.
- 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.
- La connexion Bluetooth pour la fonction de téléphone avec un périphérique autre que le périphérique utilisé pour Android Auto cesse automatiquement lors de l'activation d'Android Auto.
- La connexion audio Bluetooth avec le périphérique utilisé pour Android Auto cesse automatiquement lors de l'activation d'Android Auto.

AUX

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


PRÉCAUTION

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

REMARQUE

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

Procédure de démarrage

- 1 Touchez .
- 2 Touchez [Sources].
- 3 Touchez [AUX].
L'écran AUX apparaît.


CONSEILS

- Vous pouvez masquer les touches de l'écran tactile en touchant l'écran. Pour afficher à nouveau les touches, touchez n'importe quel endroit de l'écran.
- Vous pouvez régler le mode d'écran pour l'image de la vidéo (page 65).





Camera View

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

Procédure de démarrage

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

Affichage de la vue de la 2ème caméra

- 1 Touchez .
- 2 Touchez .
- 3 Touchez [Caméra].
- 4 Touchez [Entrée 2ème cam.] pour activer la 2ème caméra.
- 5 Touchez .
- 6 Touchez [Sources], puis faites glisser vers la gauche de l'écran.
- 7 Touchez [Camera View] pour visualiser les caméras connectées.
L'image vidéo s'affiche à l'écran.
- 8 Touchez  pour commuter la vue de la caméra.
Les images de la vidéo de la 2ème caméra s'affichent à l'écran.

Informations sur les équipements du véhicule

Utilisation de l'adaptateur de bus du véhicule

En connectant l'adaptateur de bus du véhicule en option, vous pouvez afficher l'état de fonctionnement, notamment les jauges, les informations sur le véhicule, la climatisation et l'aide au stationnement.

Important

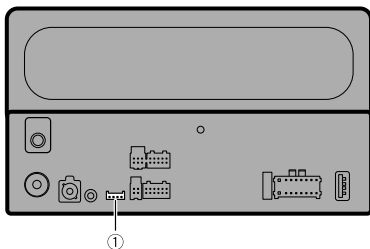
- Pour plus d'informations sur l'installation de l'adaptateur de bus du véhicule, consultez le manuel d'utilisation de l'adaptateur de bus du véhicule.
- Après avoir installé l'adaptateur de bus du véhicule, assurez-vous de vérifier le fonctionnement.
- Pour en savoir plus sur les modèles de véhicule compatibles avec l'adaptateur de bus du véhicule, reportez-vous aux informations de notre site Web.
- Les fonctions et les affichages varient en fonction du modèle du véhicule. Pour en savoir plus sur les fonctions disponibles pour chaque modèle, consultez les informations sur notre site Web.


Limitation

Les données sont transmises à ce produit par votre système de véhicule via l'adaptateur de bus du véhicule connecté. Par conséquent, le contenu des données réelles affiché sur votre produit peut différer du contenu à l'écran décrit dans ce manuel.

Procédure de démarrage

- 1 Raccordez le câble de l'adaptateur de bus du véhicule (vendu séparément) à l'entrée de conversion de bus du véhicule (①) du panneau arrière.







- 2 Touchez .
- 3 Touchez [Sources], puis faites glisser vers la gauche de l'écran.
- 4 Touchez [Car Features].
L'écran de menu apparaît.

REMARQUE

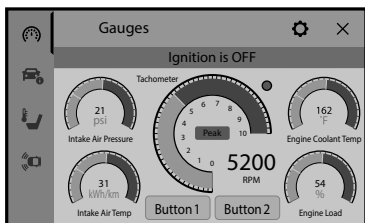
Cette fonction n'est disponible que lorsque le signal d'entrée est reçu par l'adaptateur de bus du véhicule.

Utilisation des fonctions sur [Car Features]

Vous pouvez consulter et utiliser les écrans suivants après avoir sélectionné [Car Features] dans la procédure de démarrage. Touchez l'une des icônes du côté gauche de l'écran pour modifier une fonction.

	Affiche l'écran Gauges.
	Affiche l'écran Vehicle Information.
	Affiche l'écran A/C.
	Affiche l'écran Parking Assist.

Exemple : Écran Gauges



Affichage d'informations sur la détection d'obstacles

PRÉCAUTION

Cette fonction est uniquement destinée à faciliter la vision du conducteur. Elle ne détecte pas tous les dangers et obstacles et ne remplace pas votre vigilance, votre jugement et votre attention lorsque vous gardez votre véhicule.

REMARQUES

- Cette fonction est disponible uniquement pour les véhicules équipés d'un système de capteur de stationnement.
- L'écran de l'aide au stationnement ne s'affiche que lorsque ce produit démarre complètement.

1 Touchez .

2 Touchez [Sources], puis faites glisser vers la gauche de l'écran.

3 Touchez [Car Features].



4 Touchez .

L'écran de l'aide au stationnement apparaît.

Paramètres

Vous pouvez régler divers paramètres dans le menu principal.





Affichage de l'écran de configuration


- 1 Touchez .
- 2 Touchez .
- 3 Touchez l'une des catégories suivantes, puis sélectionnez les options.
 - Système (page 52)
 - Affichage (page 56)
 - Audio (page 58)
 - Paramètres Wi-Fi (page 25)
 - Réglages Bluetooth (page 19)
 - Caméra (page 60)
 - Connectivité smartphone (page 63)

Systeme

Élément de menu	Description
[Langue]	<p>Sélectionnez la langue du système.</p> <p>REMARQUES</p> <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.
[Paramètre d'emplacement] [Europe] [Australie]	Sélectionnez le lieu d'utilisation.

Élément de menu	Description
[Date & heure]	Réglage ou ajustement de l'affichage suivant de l'heure et de l'horloge. <ul style="list-style-type: none"> Format d'affichage de la date : jour-mois-année, mois-jour-année ou année-mois-jour Format d'affichage de l'heure : [12 heures] ou [24 heures] Décalage par rapport à l'heure UTC (temps universel coordonné) : UTC-12.00h à UTC+14.00h Heure d'été : [Act] ou [Dés]
[BIP] [Act] [Dés]	Désactivez ce paramètre pour désactiver le signal sonore lorsque vous touchez le bouton ou l'écran.
[Mode sécurité] [Act] [Dés]	Réglez sur [Dés] pour permettre l'utilisation de certaines fonctions qui sont limitées pendant la conduite.
[Mode démonstration] [Act] [Dés]	Réglage du mode de démonstration.
[Position de conduite] [Droit] [Gauche]	Réglage de la position de conduite. <ul style="list-style-type: none"> Apple CarPlay (page 41) Android Auto (page 44) <p>REMARQUE</p> <p>La position des raccourcis sur l'écran de menu d'accueil dépend du réglage de la position de conduite (page 15).</p>
[Radio numérique DAB]	(page 28)
[Réglages radio]	(page 31)
[Réglages du ACC ON] [Source précédente] [Éteindre]	Réglage de la condition du mode de mise hors tension au démarrage suivant. <ul style="list-style-type: none"> [Source précédente] : L'écran de la dernière source utilisée s'affiche lorsque vous mettez le contact (ACC ON). [Éteindre] : Le mode de mise hors tension est maintenu lorsque vous mettez le contact (ACC ON).
[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.
[Déclencheur variateur]	Réglage de la luminosité du variateur. <ul style="list-style-type: none"> [Automatique] : Passe automatiquement le variateur à allumé ou éteint en fonction de l'allumage ou de l'extinction des phares de votre véhicule. [Manuel] : Passe manuellement le variateur à allumé ou éteint.




Élément de menu	Description
[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].
[Ajuster image]	<p data-bbox="378 195 958 248">Vous pouvez ajuster l'image pour chaque source et la caméra de rétrovisée.</p> <p data-bbox="378 248 958 278">Pour régler le menu suivant, touchez , , , .</p> <p data-bbox="378 292 958 331">⚠ PRÉCAUTION</p> <p data-bbox="378 336 958 433">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.</p> <p data-bbox="378 448 958 473">REMARQUES</p> <ul data-bbox="378 477 958 678" style="list-style-type: none"> • Les réglages de [Dimmer] lorsque les phares de votre véhicule sont éteints (de jour) et allumés (de nuit) sont mémorisés séparément. • La valeur de [Dimmer] est commutée automatiquement selon le réglage de [Paramètres de variation d'intensité]. • L'ajustement d'image peut ne pas être disponible avec certaines caméras de rétrovisée. • Le contenu du réglage peut être mémorisé séparément.
[Luminosité] [-10] à [+10]	Réglez l'intensité du noir.
[Contrast] [-10] à [+10]	Réglez le contraste.
[Couleur] [-10] à [+10]	Réglez la saturation des couleurs.
[Teinte] [-10] à [+10]	Réglez la tonalité de couleur (la couleur accentuée, rouge ou vert).
[Dimmer] [0] à [+8]	Réglez la luminosité de l'affichage.
[Température couleur] [-3] à [+3]	Réglez la température de couleur pour obtenir une meilleure balance des blancs.











Élément de menu	Description
[Réinitialisation d'usine]	<p>Touchez [OK] pour restaurer les réglages par défaut.</p> <p> PRÉCAUTION</p> <p>Ne coupez pas le moteur lors de la restauration des réglages.</p> <p>REMARQUES</p> <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. Avant le démarrage du processus de restauration, déconnectez les périphériques connectés au port USB. Sinon, certains réglages peuvent ne pas être restaurés correctement.
[État de connexion]	<p>Vérifiez que les câbles sont correctement raccordés entre ce produit et le véhicule.</p>
[Antenne GPS]	<p>Affiche l'état du raccordement entre l'antenne GPS ([OK] ou [NOK]) et la sensibilité de la réception.</p> <p>REMARQUE</p> <p>Si la réception est médiocre, changez l'antenne GPS de place.</p>
[État positionnement]	<p>Indique l'état du positionnement (positionnement 3D, positionnement 2D ou pas de positionnement), le nombre de satellites utilisés pour le positionnement (orange), et le nombre de satellites ayant reçu un signal (jaune). Si des signaux de plus de six satellites sont reçus, la position actuelle peut être mesurée.</p>
[Installation]	<p>Indique si la navigation inertielle a bien été apprise. Si l'apprentissage est réussi, [OK] s'affiche. Si l'apprentissage échoue ou subit une défaillance après la réussite de l'apprentissage, [NOK] s'affiche.</p> <p>REMARQUE</p> <p>Si ce produit n'est pas fermement mis en place ou si le câble d'impulsion de vitesse n'est pas connecté ou est mal connecté, [NOK] s'affiche en raison d'une défaillance d'apprentissage.</p>
[Impuls vit.]	<p>La valeur d'impulsion de vitesse détectée par ce produit est indiquée.</p> <p>REMARQUE</p> <p>Vérifiez si le câble d'impulsion de vitesse est bien connecté si [0] reste affiché pendant la conduite.</p>
[Marche arrière]	<p>Quand le levier de vitesse passe sur « R » (position marche arrière), le signal passe sur [Positif] ou [Négatif]. Le signal affiché varie selon le véhicule.</p>

Élément de menu	Description
[Informations système]	Affichage de la version du micrologiciel.
[Mise à jour système]	<p>Mise à jour de la version du micrologiciel.</p> <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"> Téléchargez les fichiers de mise à jour du micrologiciel sur votre ordinateur. 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. Connectez le périphérique de stockage USB à ce produit (page 33). Affichez l'écran [Système] (page 52). Touchez [Mise à jour système]. De nouvelles informations de version du micrologiciel s'affichent. Touchez [Update]. Suivez les instructions à l'écran pour terminer la mise à jour du micrologiciel. <p>REMARQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> Ce produit redémarrera automatiquement 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.

Affichage

Élément de menu	Description
[Illumination]	Sélectionnez une couleur d'éclairage dans la liste prédéfinie.
[Fond d'écran]	Touchez le papier peint parmi les options présélectionnées de ce produit ou des images originales via le périphérique externe, puis touchez [Appliquer].

Élément de menu	Description
Affichage prédéfini	Le fond d'écran prédéfini de votre choix est sélectionné. Vous pouvez définir votre écran favori à partir du périphérique USB connecté en touchant le bas de l'écran et en le faisant glisser vers la droite.
	<p>Sélectionnez l'image d'arrière-plan du périphérique de stockage USB connecté.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Connectez le périphérique de stockage USB à ce produit (page 33). 2 Touchez . 3 Sélectionnez l'image de votre choix.
 (Personnalisé)	Affiche l'image d'arrière-plan importée depuis le périphérique de stockage USB.
Off (Désactivé)	Masque l'affichage d'arrière-plan.
[Écran d'accueil] [Importer] [Restaurer]	<p>Sélectionnez [Importer] pour passer de l'image sur l'écran d'ouverture à celle importée à partir du périphérique USB connecté.</p> <p>Sélectionnez [Restaurer] pour restaurer l'image par défaut.</p> <p>REMARQUES</p> <ul style="list-style-type: none"> Les fichiers image pouvant être importés sont les suivants : <ul style="list-style-type: none"> – Format : BMP et JPEG – Taille des données : 6 Mo ou moins (pour BMP et JPEG) – Taille de l'image (L×H) : 800 × 480 pixels Assurez-vous que le fichier image se trouve dans le dossier racine (supérieur) du périphérique USB. Si plusieurs fichiers image sont stockés sur le périphérique USB, le fichier image souhaité ne peut pas être importé à partir du périphérique USB. Stockez un seul fichier image souhaité sur le périphérique USB.

Élément de menu	Description
[Fader/Balance]	Touchez  ou  pour régler l'équilibre des haut-parleurs avant/arrière. Réglez [Avant] et [Arrière] sur [0] lors de l'utilisation d'un système à double haut-parleur. Touchez  ou  pour régler l'équilibre des haut-parleurs gauche/droite. <p>CONSEIL</p> Vous pouvez également régler la valeur en faisant glisser le point sur le tableau affiché.
[Intensité du son] [OFF] [Faible] [Moyenne] [Élevée]	Cette fonction permet de compenser les déficiences des basses fréquences et des hautes fréquences à un volume faible.
[Niveaux haut-parleurs] Position d'écoute*1*2 [Dés] [Avant G] [Avant D] [Avant] [Tout] Mode standard*3 [Avant G] [Avant D] [Arrière G] [Arrière D] [Subwoofer] Mode Filtre actif*3 [Haut gauche] [Haut droit] [Moyen gauche] [Moyen droit] [Subwoofer] Niveau de sortie du haut-parleur [-24] à [10]	Ajustez le niveau de sortie du haut-parleur de la position d'écoute. <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>REMARQUE</p> Vous pouvez régler le niveau de sortie du haut-parleur d'extrêmes graves si le paramètre [Subwoofer] est réglé sur [Act].
[Position d'écoute]*1 [Dés] [Avant Gauche] [Avant Droit] [Avant] [Tout]	Sélectionnez la position d'écoute souhaitée comme centre des effets sonores.
[Balance]	Touchez  ou  pour régler la balance gauche/droite. <p>REMARQUE</p> Cette fonction est disponible lorsque [Mode Filtre actif] est sélectionné comme mode de haut-parleur.

Élément de menu	Description
<p>[Alignement temporel] [TA activé] [TA désactivé] Position d'écoute*1*2 [Dés] [Avant Gauche] [Avant Droit] [Avant] [Tout] Mode standard*3*4 [Avant Gauche] [Avant Droit] [Arrière Gauche] [Arrière droit] [Subwoofer] Mode Filtre actif*3*4 [Haut gauche] [Haut droit] [Moyen gauche] [Moyen droit] [Subwoofer] Distance [0] à [490]</p>	<p>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.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>CONSEIL Si vous touchez [TA activé], l'alignement temporel est obligatoirement désactivé.</p> <p>REMARQUE Cette fonction est disponible uniquement lorsque la position d'écoute est réglée sur [Avant Gauche] ou [Avant Droit].</p>
<p>[Égaliseur] [Super Bass] [Puissant] [Naturel] [Vocal] [Plat] [Personnalisé]</p>	<p>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.</p> <p>CONSEIL Si vous effectuez des réglages lorsque la courbe [Super Bass], [Puissant], [Naturel], [Vocal] ou [Plat] est sélectionnée, les réglages de la courbe de l'égaliseur sont obligatoirement définis sur [Personnalisé].</p>
<p>[Subwoofer] [Act] [Dés]</p>	<p>Sélectionnez l'activation ou la désactivation de la sortie du haut-parleur d'extrêmes graves arrière de ce produit.</p>
<p>[Filtre]*5</p>	<p>Sélectionnez un haut-parleur (filtre) pour ajuster la fréquence de coupure du HPF ou du LPF et la pente de chaque haut-parleur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • [LPF]/[HPF] : Commute le réglage [LPF]/[HPF] sur [Act] ou [Dés]. • [Phase] : Bascule la phase du haut-parleur d'extrêmes graves entre la position normale et la position inversée. <p>CONSEIL Vous pouvez également régler la phase [AIGU] et [Moyenne] en [Mode Filtre actif].</p>
<p>[Accentuation Graves] [0] à [6]</p>	<p>Réglez le niveau d'accentuation des graves.</p> <p>REMARQUE Cette fonction est disponible lorsque [Mode standard] est sélectionné comme mode de haut-parleur.</p>

Élément de menu	Description
[Niveau silence]	Si une interruption provoquée par un signal audio se produit alors que Apple CarPlay ou Android Auto est en cours d'utilisation, sélectionnez la désactivation du son ou atténuez le volume de la source AV et l'application pour iPhone/smartphone.
[ATT]	Le volume devient inférieur de 10 dB par rapport au volume actuel.
[Silence]	Le volume est ramené à 0.
[Dés]	Le volume ne change pas.
[Paramètres du subwoofer]*5	Sélectionnez la phase du haut-parleur d'extrêmes graves. REMARQUE [Paramètres du subwoofer] est disponible uniquement lorsque vous réglez [Subwoofer] sur [Act].

- *1 [Tout] n'est pas disponible lorsque le mode de haut-parleur est défini sur [Mode Filtre actif].
- *2 Si vous modifiez le réglage de la position d'écoute, les valeurs définies pour 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 est disponible uniquement lorsque la position d'écoute est réglée sur [Avant Gauche] ou [Avant Droit].
- *5 Cette fonction n'est pas disponible lors du réglage du haut-parleur d'aigus en [Mode Filtre actif].

Caméra

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

► Caméra de rétrovisée

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

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

► Caméra pour le mode Camera View

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

Pour afficher l'image de la caméra, touchez [Camera View] sur l'écran de source (page 48).

REMARQUES

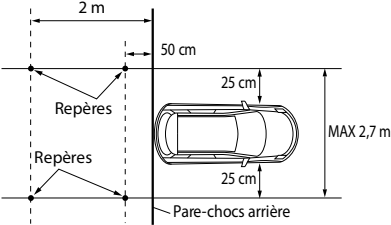
- Pour définir la caméra de rétrovisée comme caméra pour le mode Camera View, activez [Entrée caméra] (page 61).
- Lorsque vous utilisez la 2ème caméra, activez [Entrée 2ème cam.] (page 62).
- Lorsque les vues de la caméra de recul et de la 2ème caméra sont toutes les deux disponibles, la touche permettant de commuter l'écran apparaît. Appuyez sur cette touche pour commuter l'écran entre l'image de la caméra de recul 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.

Élément de menu	Description
[Entrée caméra] [Act] [Dés]	Réglage d'activation de la caméra de rétrovisée.
[Vue caméra arrière] [Normale] [Inversée]	Sélectionnez la façon dont l'image à l'écran d'une caméra apparaît.
[Guides 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
[Réglages des guides]	<p>1 Réglage des directives en faisant glisser ou en touchant ▲/▼/◀/▶ sur l'écran.</p> <p>2 Touchez [OK] pour terminer les réglages.</p> <p>CONSEIL Touchez [Effacer] pour réinitialiser les réglages.</p> <p>⚠ PRÉCAUTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lors du réglage des directives, veillez à stationner le véhicule dans un endroit sûr et à serrer le frein à main. • Avant de descendre du véhicule 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. <p>REMARQUES</p> <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. • 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. • Installez la caméra de rétrovisée aussi près que possible du centre du véhicule et ne l'installez pas trop bas. Sinon, la ligne directrice se retrouve au bord de l'écran et ne peut pas être réglée. 
[Ajuster image]	(page 54)
[Entrée 2ème cam.] [Act] [Dés]	Réglage d'activation de la 2ème caméra.

Élément de menu	Description
[Vue 2ème cam.] [Normale] [Inversée]	Sélectionnez la façon dont l'image à l'écran d'une caméra apparaît.

Connectivité smartphone

Élément de menu	Description
[Android Auto] [Act] [Dés]	Réglage d'activation d'Android Auto. REMARQUE L'icône [Android Auto] peut ne pas s'afficher sur l'écran de menu d'accueil en fonction des réglages de Connectivité smartphone.

Autres fonctions

Réglage de l'affichage de l'horloge

Vous pouvez régler le format de l'heure, le fuseau horaire, l'heure d'été et le format de la date.

Cependant, l'heure et la date sont réglées automatiquement par l'antenne GPS et ne peuvent pas être réglées par l'utilisateur.

1 Touchez l'heure actuelle sur l'écran.

2 Définissez les éléments suivants dans les réglages.

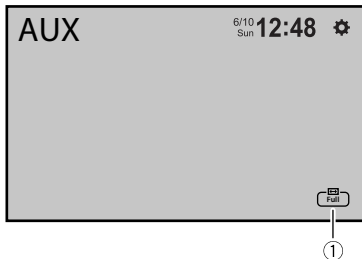
- Format d'affichage de la date :
[j/m/a] (jour-mois-année) ou [m/j/a] (mois-jour-année) ou [a/m/j] (année-mois-jour)
- Format d'affichage de l'heure :
[12 heures] ou [24 heures]
- Décalage par rapport à l'heure UTC (temps universel coordonné) :
UTC-12.00h à UTC+14.00h
- Heure d'été :
[Act] ou [Dés]

Vous pouvez également configurer ces éléments dans [Date & heure] (page 53).

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 en plein écran. REMARQUE Certaines images peuvent ne pas s'afficher en plein écran.
[Zoom]	Affiche les images en les agrandissant verticalement.
[Normal]	Affiche des images sans modifier le rapport.
[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 avec un réglage ne correspondant pas à son rapport de format d'origine, elle peut apparaître différente.
- L'image vidéo est plus grossière lorsqu'elle est affichée en mode [Zoom].

REMARQUES

- Les fichiers image peuvent être réglés sur [Normal] ou [Trimming] en mode écran large.
- Selon la version logicielle de cet appareil, cette fonction peut varier.

À propos de la fonction de reconnexion

Vous pouvez reconnecter l'iPhone ou le smartphone en touchant [Reconnecter] sur l'écran de menu d'accueil.

CONSEILS

- [Reconnecter] ne s'affiche sur l'écran de menu d'accueil que lorsque la connexion Wi-Fi (Apple CarPlay ou Android Auto sans fil) a échoué ou a été automatiquement déconnectée.
- Si vous touchez [Reconnecter], le message de confirmation du redémarrage de ce produit apparaît à l'écran. Touchez [Oui] pour redémarrer ce produit.

Restauration des réglages par défaut du produit

Vous pouvez restaurer les réglages ou le contenu enregistré par défaut depuis [Réinitialisation d'usine] dans le menu [Système] (page 55).

Annexe

Dépannage

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

Problèmes courants

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

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

Bluetooth ne fonctionne pas.

- 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 d'entretien agréé par Pioneer.

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 capteur de vitesse détecte que le véhicule est en mouvement.
 - Stationnez votre véhicule en lieu sûr et serrez le frein à main.

Les sauts audio ou vidéo.

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

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

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

L'iPhone ne peut pas être utilisé.

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

Aucun son ne sort de l'iPhone.

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


Problèmes avec l'écran du téléphone

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

- Votre téléphone est hors réseau.
 - Réessayez après être revenu dans une zone couverte.
- La connexion entre le téléphone portable et ce produit est impossible.
 - Suivez la procédure de connexion.

Problèmes avec l'écran de l'application

Un écran noir s'affiche.

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

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

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

Le Smartphone n'est pas chargé.

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

- Ce problème peut être résolu en interrompant les services inutiles sur le smartphone.

Messages d'erreur

Quand des problèmes se produisent avec ce produit, un message d'erreur apparaît à l'écran. Reportez-vous au tableau ci-dessous pour identifier le problème, puis effectuez l'action corrective suggérée. Si l'erreur persiste, enregistrez le message d'erreur et contactez votre revendeur ou le centre de service Pioneer le plus proche.

DAB

Aucune station

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

Signal non disponible

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

Périphérique de stockage USB

Dispositif USB non pris en charge

- Le périphérique USB connecté n'est pas pris en charge par ce produit.
 - Vérifiez les formats USB pris en charge (page 79).

Dispositif de concentrateur USB non supporté

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

Impossible d'afficher ce contenu.

- Le périphérique de stockage USB ne contient aucun fichier lisible.
 - Vérifiez que les fichiers du périphérique de stockage USB sont compatibles avec ce produit.
- Ce type de fichier n'est pas pris en charge sur ce produit.
 - Sélectionnez un fichier pouvant être lu.
- La sécurité du périphérique de stockage USB connecté est activée.
 - Suivez les instructions du périphérique de stockage USB pour désactiver la sécurité.
- Ce produit ne parvient pas à reconnaître le périphérique de stockage USB connecté.
 - Déconnectez le périphérique et remplacez-le par un autre périphérique de stockage USB.

AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

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

Aucune donnée

- 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.

Apple CarPlay

Échec de la connexion.

- 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.

Activez l'antenne GPS pour utiliser Apple CarPlay sans fil.

- Cet appareil ne détecte pas correctement le signal GPS provenant de l'antenne GPS.
 - Vérifiez l'installation et le branchement de l'antenne GPS. Pour en savoir plus sur le branchement et l'installation, consultez le manuel d'installation.

Android Auto

- **Connecter un câble USB pour commencer.**
- **Votre smartphone ne prend pas en charge la fonction sans fil, vérifiez votre smartphone.**
 - Le périphérique connecté n'est pas compatible avec Android Auto.
 - Vérifiez si le périphérique est compatible avec Android Auto (page 44).
 - L'application Android Auto n'est pas installée sur le périphérique.
 - Installez l'application Android Auto sur le périphérique.

Échec de la connexion. Veuillez vérifier votre smartphone pour confirmer la connexion.

- La connexion Wi-Fi a échoué et l'application Android Auto n'a pas démarré.
 - Vérifiez si la fonction Wi-Fi est activée sur le périphérique.

Android Auto a été déconnecté.

- La fonction Wi-Fi est désactivée sur le périphérique ou l'appareil.
 - Activez la fonction Wi-Fi sur le périphérique et l'appareil lorsque vous utilisez Android Auto (page 25).

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

Camera View et AUX

Signal vidéo non disponible

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

Bluetooth

L'appareil mains libres n'est pas connecté

- Le HFP Bluetooth du téléphone n'est pas connecté et ne peut pas passer d'appels.

- Établissez une connexion Bluetooth (page 18).

Accès au répertoire téléphonique non autorisé

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

Autres

Attention! Surintensité USB

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

Attention! Surintensité amplificateur

- Une surcharge de l'amplificateur est détectée.
 - Vérifiez le branchement de l'amplificateur. Effectuez l'une des opérations suivantes pour remédier à la situation.
 - Coupez le contact (ACC OFF). Après 9 secondes ou plus, coupez à nouveau le contact (ACC ON).
 - Débranchez le câble de la batterie (+), puis rebranchez-le.

Informations détaillées sur les supports lisibles

Compatibilité

Remarques générales concernant le périphérique de stockage USB

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

Compatibilité du périphérique de stockage USB

- Pour en savoir plus sur la compatibilité du périphérique de stockage USB avec ce produit, reportez-vous à la section Spécifications (page 78).
- 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.

Instructions de manipulation et informations supplémentaires

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

Tableau de compatibilité des supports

Généralités

- Durée de lecture maximale d'un fichier audio stocké sur un périphérique de stockage USB : 7,5 h (450 minutes)

Périphérique de stockage USB

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

Compatibilité MP3

- Ver. 2.x de la balise ID3 a la priorité lorsque les versions 1.x et 2.x existent.

- Ce produit n'est pas compatible avec les programmes suivants : MP3i (MP3 interactif), mp3 PRO, liste de diffusion m3u

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

Compatibilité WMA

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

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

Compatibilité WAV

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

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

Compatibilité AAC

- Ce produit lit les fichiers AAC codés par iTunes.

FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE	8 kHz à 96 kHz
VITESSE DE TRANSMISSION	CBR (16 kbps à 320 kbps)

Compatibilité FLAC

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

Compatibilité des fichiers vidéo

- Les fichiers peuvent ne pas être lus correctement selon l'environnement

dans lequel le fichier a été créé ou le contenu du fichier.

- Ce produit n'est pas compatible avec le transfert de données en écriture de paquets.
- Ce produit peut reconnaître jusqu'à 255 caractères, depuis le premier caractère jusqu'à l'extension de fichier et le nom de dossier. Selon la zone d'affichage, le produit peut essayer de les afficher dans une taille de police réduite. Cependant, le nombre maximum de caractères pouvant être affichés dépend de la largeur de chaque caractère et de la zone d'affichage.
- La séquence de sélection de dossiers ou d'autres opérations peut être modifiée selon le logiciel de codage ou d'écriture.
- Quelle que soit la longueur de la section vide entre les chansons d'un enregistrement original, les fichiers audio compressés sont lus avec une courte pause entre les chansons.
- Les fichiers peuvent ne pas être lus selon le débit binaire.
- La résolution maximum dépend du codec vidéo compatible.

Format de décodage vidéo H.264

Base Line Profile, Main Profile, High Profile

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

Format de décodage vidéo H.263

Base Line Profile 0/3

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

Format de décodage vidéo VC-1

Simple Profile, Main Profile, Advanced Profile

Résolution maximum	1 920 × 1 080
--------------------	---------------

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

Format de décodage vidéo MPEG-4

Simple Profile, Advanced Simple Profile

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

Format de décodage vidéo MPEG-1, 2

Main Profile

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

Exemple de hiérarchie

REMARQUE

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

Bluetooth

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

Wi-Fi

Wi-Fi[®] est une marque déposée de Wi-Fi Alliance[®].

WMA

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

- Ce produit intègre une technologie détenue par Microsoft Corporation, qui

ne peut être utilisée et distribuée que sous licence de Microsoft Licensing, Inc.

FLAC

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

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

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

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR LES DÉTENTEURS DES DROITS D'AUTEUR ET LES CONTRIBUTEURS « EN L'ÉTAT » ET AUCUNE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, N'EST DONNÉE. EN AUCUN CAS LA FONDATION OU LES CONTRIBUTEURS NE SAURAIENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCESSOIRE, SPÉCIAL, EXEMPLAIRE OU CONSÉCUTIF (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, L'ACQUISITION DE BIENS OU DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE D'USAGE, DE DONNÉES OU DE PROFITS,

OU L'INTERRUPTION DE L'ACTIVITÉ) QUELLE QU'EN SOIT LA CAUSE ET QUEL QUE SOIT LE TYPE DE RESPONSABILITÉ, CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) RÉSULTANT D'UNE MANIÈRE OU D'UNE AUTRE DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME S'ILS ONT ÉTÉ INFORMÉS DE LA POSSIBILITÉ D'UN TEL DOMMAGE.

AAC

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

WebLink®

WebLink® est une marque déposée de Abalta Technologies, Inc.

WebLink® Cast

WebLink® Cast est une marque commerciale de Abalta Technologies, Inc.

Android, Android Auto

Android et Android Auto sont des marques de Google LLC.

Informations détaillées concernant les périphériques iPhone connectés

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

Apple CarPlay, iPhone, iTunes, Lightning, QuickTime, Siri

Veuillez noter que l'utilisation de cet accessoire avec un produit Apple peut affecter les performances de communication sans fil. Apple CarPlay, iPhone, iTunes, Lightning, QuickTime et Siri sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions. Fonctionne avec Siri via le microphone.

Modèles d'iPhone compatibles

- iPhone 14 Pro Max
 - iPhone 14 Pro
 - iPhone 14 Plus
 - iPhone 14
 - iPhone SE (3e génération)
 - iPhone 13 Pro Max
 - iPhone 13 Pro
 - iPhone 13
 - iPhone 13 mini
 - iPhone 12 Pro Max
 - iPhone 12 Pro
 - iPhone 12
 - iPhone 12 mini
 - iPhone SE (2e génération)
 - iPhone 11 Pro Max
 - iPhone 11 Pro
 - iPhone 11
 - iPhone XS Max
 - iPhone XS
 - iPhone XR
 - iPhone X
 - iPhone 8 Plus
 - iPhone 8
- Selon les modèles d'iPhone, il peut ne pas être compatible avec certaines sources AV. Pour en savoir plus sur la compatibilité d'un iPhone avec ce produit, consultez les informations sur notre site Web.

LTE™

LTE est une marque commerciale de ETSI.

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 WebLink®, Apple CarPlay et Android Auto, les fonctionnalités accessibles à travers ce produit sont limitées pendant la conduite, et les fonctions disponibles sont déterminées par les fournisseurs des App.
- La disponibilité des fonctionnalités WebLink®, Apple CarPlay et Android Auto est déterminée par les fournisseurs des App et non pas par Pioneer.
- WebLink®, Apple CarPlay et Android Auto permettent d'accéder à d'autres applications que celles de la liste (soumises à des limitations pendant la conduite), mais le contenu pouvant être utilisé est déterminé par les fournisseurs des App.

Avis concernant la visualisation de données vidéo

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

Utilisation correcte de l'écran LCD

Manipulation de l'écran LCD

- Lorsque l'écran LCD est exposé à la lumière directe du soleil pendant un long moment, il devient très chaud, ce qui risque d'endommager l'écran LCD. Lorsque vous n'utilisez pas ce produit, évitez au maximum de l'exposer à la lumière directe du soleil.
- L'écran LCD doit être utilisé dans la plage de températures indiquée dans les Spécifications à la page 78.
- 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.

centre de service Pioneer agréé le plus proche.

Entretien de l'écran LCD

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

Rétroéclairage par LED (diode électroluminescente)

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

- À basse température, l'utilisation du rétroéclairage par LED peut augmenter la rémanence de l'image et détériorer la qualité de l'image à cause des caractéristiques de l'écran LCD. La qualité de l'image augmentera en même temps que la température.
- La durée de vie du rétroéclairage par LED est de plus de 10 000 heures. Cependant, elle peut diminuer s'il est utilisé à haute température.
- Si le rétroéclairage LED atteint la fin de sa durée de vie, l'écran devient plus sombre et l'image n'est plus visible. Dans ce cas, veuillez consulter votre revendeur ou le

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) :
Châssis (D) :
178 mm x 100 mm x 125 mm
Panneau avant :
171 mm x 97 mm x 2 mm
- Poids :
0,9 kg

Affichage

- Taille de l'écran/rapport de format :
6,8 pouces de large/16:9 (zone d'affichage réelle : 151,8 mm x 79,68 mm)
- Pixels :
800 (largeur) x 480 (hauteur) x 3 (RGB)
- Mode d'affichage :
commande par matrice active TFT
- Système de couleurs :
Compatible PAL/NTSC/PAL-M/PAL-N/SECAM
- Plage de température :
-10 °C à +60 °C

Audio

- Puissance de sortie maximale :
50 W x 4
- Puissance de sortie continue :
22 W x 4 (50 Hz à 15 kHz, 5 % THD, charge de 4 Ω, les deux canaux alimentés)
- Impédance de charge :
4 Ω
- 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 : Activé/Désactivé
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

LPF (haut-parleur d'extrêmes-graves) : Activé/Désactivé

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

Phase : Normale/Inversée

Alignement temporel :

0 à 490 cm (1,4 cm/pas)

Niveaux haut-parleurs :

+10 dB à -24 dB (1 dB/pas)

<Mode Filtre actif>

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

Phase (Elevée) : Normale/Inversée

HPF (Médiums) : Activé/Désactivé

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

LPF (Médiums) : Activé/Désactivé

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

Phase (Moyenne) : Normale/Inversée

LPF (haut-parleur d'extrêmes-graves) : Activé/Désactivé

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

Phase (Subwoofer) : Normale/Inversée

Alignement temporel :

0 à 490 cm (1,4 cm/pas)

Niveaux haut-parleurs :

+10 dB à -24 dB (1 dB/pas)

USB

Spéc. norme USB :

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

Alimentation électrique max. : 1,5 A

Classe USB :

MSC (Classe de stockage de masse)

Système de fichiers : FAT16, FAT32, NTFS

<Audio USB>

Format de décodage MP3 :

MPEG-1 & 2 & 2.5 couche audio 3

Format de décodage WMA :

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

(Windows Media™ Player)

Format de décodage AAC :

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

Format de décodage FLAC (mode MSC uniquement) :

Ver. 1.3.0

Fréquence d'échantillonnage :

8 kHz à 192 kHz

Format des signaux WAV (mode MSC uniquement) :

PCM linéaire

Fréquence d'échantillonnage :

16 kHz à 192 kHz

<Image USB>

Format de décodage JPEG (mode MSC uniquement) :

.jpeg, .jpg

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

Taille de décodage :

MAX : 5 000 (H) × 5 000 (L)

(Taille de fichier maximale : 6 Mo)

(Taille de fichier minimale : 10 Ko)

Format de décodage PNG (mode MSC uniquement) :

.png

Taille de décodage :

MAX : 576 (H) × 720 (L)

Format de décodage BMP (mode MSC uniquement) :

.bmp

Taille de décodage :

MAX : 936 (H) × 1 920 (L)

<Vidéo USB>

○ : Pris en charge — : Non pris en charge

Format de vidéo lisible (conteneur)		AVI	MP4	QuickTime (MOV)	WMV	MKV	FLV	MPEG1-PS MPEG2-PS	TS Stream
		EXTENSION	.avi	mp4/m4v	.mov	.wmv	.mkv	.flv	.mpg/ .mpeg
Codec vidéo	H.264	○	○	○	—	○	○	○	○
	H.263	○	○	○	—	—	○	—	—
	WMV9 (VC-1)	○	—	—	○	○	—	—	○
	MPEG-4	○	○	○	—	○	—	—	○
	MPEG-2	○	○	○	—	○	—	○	○
	MPEG-1	○	—	—	—	○	—	○	○
Codec audio	WMA	○	—	—	○	○	—	—	—
	MP3	○	○	○	—	○	○	○	○
	AAC	○	○	○	—	○	○	○	○
	FLAC	○	—	—	○	○	—	—	—
	LPCM	○	○	○	—	○	○	○	○

Bluetooth

Version :

Bluetooth 5.3 certifié

Puissance de sortie :

+4 dBm max. (Classe électrique 2)

Puissance de sortie Bluetooth à basse énergie :

+4 dBm max.

Bande(s) de fréquences :

2 402,0 MHz à 2 480,0 MHz

Profils Bluetooth :

HFP (Hands Free Profile, profil mains libres) 1.8

PBAP (Phone Book Access Profile, profil d'accès au répertoire téléphonique) 1.2.3

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile, profil de distribution audio avancée) 1.4

AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile, profil de télécommande audio/vidéo) 1.6.2

AVCTP (Audio/Video Control Transport Protocol, protocole de transport pour le contrôle audio/vidéo) 1.4

AVDTP (Audio/Video Distribution Transport Protocol, protocole de transport pour la distribution audio/vidéo) 1.3

GAVDP (Generic Audio/Video Distribution Profile, profil de distribution audio/vidéo générique) 1.3

IOP (Interoperability Test Specification, spécification de test d'interopérabilité)

RFCOMM (RFCOMM avec TS 07.10) 1.2

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 :

50 dB (réseau IEC-A)

Syntoniseur AM

Gamme de fréquences :

530 kHz à 1 640 kHz (10 kHz), 531 kHz à 1 602 kHz (9 kHz)

Sensibilité utile :

28 μ V (S/B : 20 dB)

Rapport signal sur bruit :

45 dB (réseau IEC-A)

Syntoniseur DAB

Gamme de fréquences :

174,928 MHz à 239,200 MHz (5A à 13F) (Bande III)

Sensibilité utile :

-99 dBm (Bande III)

Rapport signal sur bruit : 75 dB

Wi-Fi

Version :

IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)

Canal de fréquence :

149, 151, 155 ch (5 GHz)

Sécurité :

WPA2 (personnel), WPA3 (personnel)

Puissance de sortie :

+13,0 dBm Max (5 GHz)

GPS

Récepteur GNSS

Système :

GPS L1C/Ac, SBAS L1C/A, GLONASS L1OF, Galileo E1B/C

SPS (service de positionnement standard)

Système de réception :

système de réception multi-canaux 64 canaux

Fréquence de réception :

1 575,42 MHz/1 602 MHz

Sensibilité :

-140 dBm (typ)

Fréquence :

environ une fois par seconde

Antenne GPS

Antenne :

antenne micro-ruban plate/polarisation hélicoïdale côté droit

Câble d'antenne :

3,55 m

Dimensions (L × H × P) :

47 mm × 16,2 mm × 55 mm

Poids :

104,0 g

REMARQUE

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

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

<https://www.pioneer.com.au/>

<https://www.pioneer-rus.ru/>

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. BOX 1720, Long Beach, CA 90801-1720, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

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

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

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

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

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

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

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

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