

Manuel d'utilisation

pour Systèmes MIB&MIB2



GOAUTORADIO

Spécialiste Français



SOMMAIRE

1. Présentation du produit	
2. Caractéristiques	
3. Contenu	
4. Installation du produit	
5. Réglages des DIP et commandes au volant	
6. Étapes de connexion	
6.1 Connexion sans fil Apple Carplay	
6.2 Connexion sans fil Android auto	
7. Fonctionnalités principales	
7.1 Fonction mirroring	
7.2 Fonctions USB Media et Paramètres	
7.3 Paramètres des fonctions les plus utilisées	
8. Mise à jour du système	

1. Présentation du produit



Apple Carplay



Android Auto



Mirroring



Support USB



Circuit intégré



Caméra avant/arrière



Appel Bluetooth

- **Caractéristiques du produit :**
 - Prise en charge sans fil d'**Apple CarPlay** et de **Android auto**.
- **Performances matérielles :**
 - **Processeur** : Sunplus SPHE8368-U, 800 MHz.
 - **Mémoire RAM** : 6 Mo DDRIII SDRAM.
 - **Stockage** : Mémoire flash NAND SLC de 128 Mo (compatible SLC/MLC).
- **Système d'exploitation :**
 - Basé sur **Linux** offrant des performances élevées et une stabilité accrue.
- **Connectivité et fonctionnalités étendues :**
 - Une fois le boîtier CarPlay/Android auto connecté à l'écran d'origine, il offre plusieurs fonctionnalités notamment :
 - Navigation GPS (Waze, Plans, Maps...).
 - Recherche vocale.
 - Utilisation du Bluetooth.
 - Conservation des options d'origine (micro, caméra, radars, commande au volant...).
 - Préservation du système d'origine.
 - Accès à toutes les applications disponibles sur Android auto ou Carplay
- **Sortie vidéo multiformats :**
 - Sortie analogique CVBS.
 - Sortie HD LVDS.
 - Sortie numérique.
- **Sortie audio :**
 - Sortie vers source AUX.
- **Compatibilité avec le micro :**
 - Supporte les microphones d'origine pour une qualité sonore optimale et un contrôle d'écho amélioré.
- **Lecture vidéo fluide :**
 - Compatible avec les vidéos en 1080P multiformats, y compris le codec H.264.
- **Ports et interfaces supplémentaires :**
 - Prise en charge d'un périphérique USB-HOST.
- **Applications et extensions :**
 - Supporte l'entrée vidéo pour caméras de recul (AHD) et applications HD.
 - Permet d'ajouter des fonctionnalités comme DVR (enregistreur de conduite)

2. Caractéristiques

Élément	Détail
Puce	SPHE8368-U
Fréquence principale	800 MHz
RAM / ROM	128 Mo / 256 Mo
Système d'exploitation	Linux Gemini
Formats audio supportés	MP3, WMA, AAC, FLAC, WAV
Formats vidéo supportés	AVI, MKV, MP4, FLV, MPEG, H.264
Dimensions	60 mm × 39 mm × 6 mm
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C
Température de stockage	-40°C à +100°C
Humidité de fonctionnement	45% à 80%
Humidité de stockage	30% à 90%
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 4573 mètres (15 000 pieds)
Test de chute	Fonctionne après une chute de 76 cm (30 pouces)
Tension nominale	5V
Tension de fonctionnement	DC 5V ($\pm 0.3V$)
Courant en veille	≤ 1 mA
Sortie vidéo	CVBS / RGB888 / LVDS
Tension sortie vidéo	1.0 V _{pp} / 75 Ω
Sortie audio	Son stéréo deux canaux (CD), extensible
Puissance audio	0.25 W par canal
Entrée vocale	Signal analogique via micro (MIC)
Port série de communication	1 port UART
Contrôle tactile	Communication IIC / série
E/S générales (IO)	Multiplexées, selon demande client
Port USB	1 groupe

3. Contenu



Boîtier

TAILLE: 140*105*25mm



Câble LVDS



Antenne WIFI



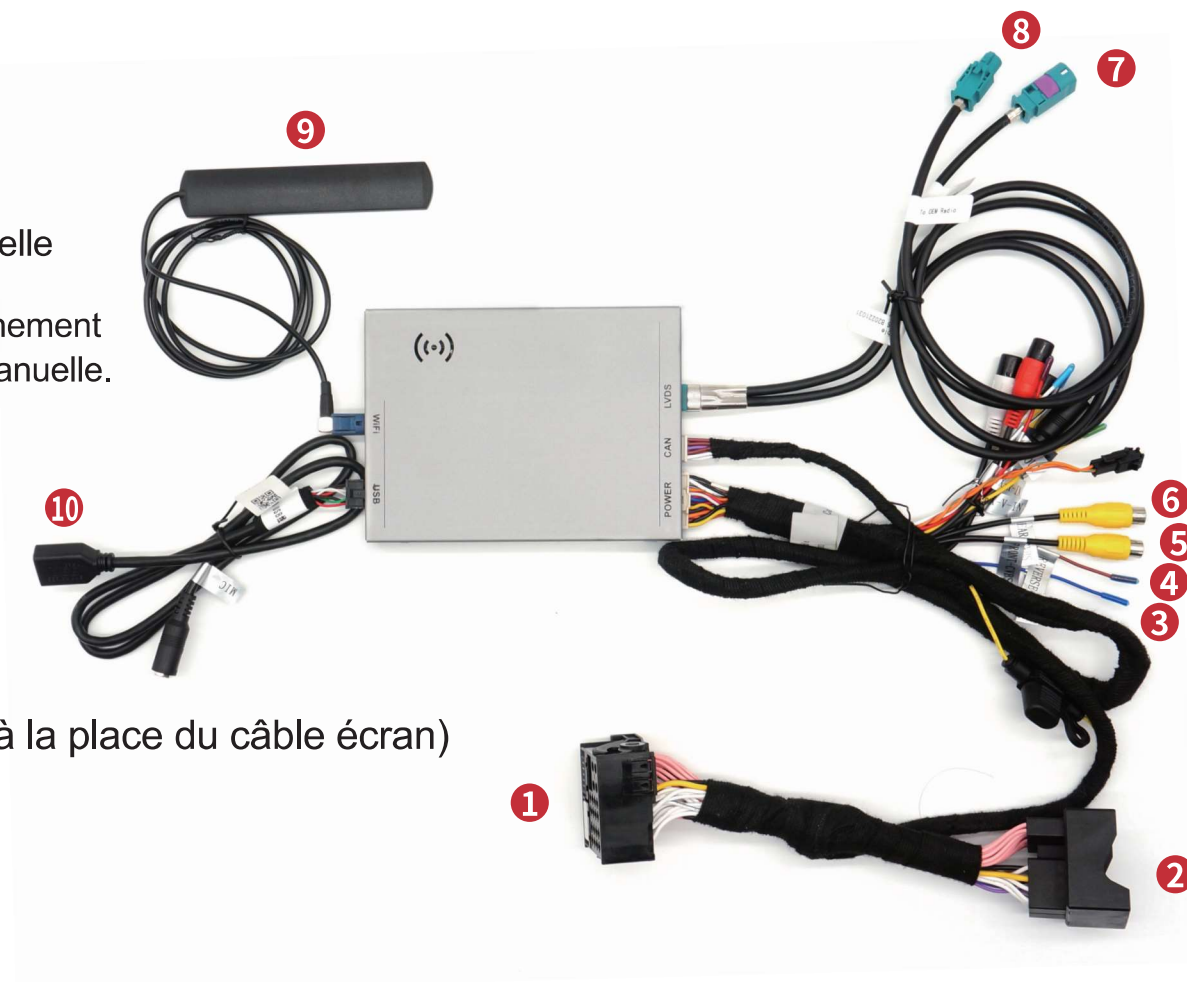
**Câble
d'alimentation**



Câble Micro/USB

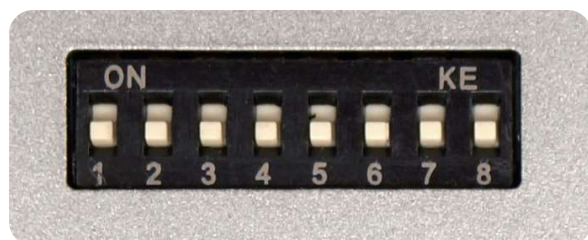
4. Schéma d'installation

- ❶ À connecter à l'arrière de l'autoradio d'origine
- ❷ À connecter à la prise principale d'origine
- ❸ câble bleu : alimentation 12V pour caméra additionnelle
- ❹ Ce câble rouge foncé est utilisé pour détecter l'enclenchement de la marche arrière sur les véhicules à transmission manuelle.
- ❺ Entrée vidéo pour caméra frontale additionnelle
- ❻ Entrée vidéo pour caméra de recul additionnelle
- ❼ À connecter au câble de l'écran d'origine
- ❽ À connecter à l'arrière de l'autoradio d'origine (à la place du câble écran)
- ❾ Antenne WIFI
- ❿ PORT USB



Info: Vous pouvez également effectuer l'installation en regardant la vidéo disponible sur notre page YOUTUBE

5. Réglages des DIP et commandes au volant



Réglages DIP

1	2	3	Modèles	7	8
OFF	OFF	OFF	A3/Q2 (Réglage Prioritaire)	/	/
ON	OFF	OFF	A3/Q2 (alternatif)		
ON	OFF	OFF	SEAT LEON	/	/
OFF	OFF	ON	Q5/Q7/A4/S4/A5/S5 (Réglage Prioritaire)	/	/
ON	OFF	ON	Q5/Q7/A4/S4/A5/S5 (alternatif)		
4	5	6	Résolution et taille de l'écran		
OFF	OFF	/	400*240 5,8 pouces	/	/
OFF	ON	/	800*480 7 pouces	/	/
ON	OFF	/	1024*480 8,3 pouces	/	/

- 1 Appui long pour activer SIRI,
Appui court pour passer un appel
- 2 Ajuster le volume
- 3 Appuyez pendant 10 secondes pour
faire un reset du boîtier
- 4 Appui long pour basculer sur l'interface Carplay/Android
auto
- 5 Basculement entre les sources audio multimédia
- 6 Précédent
- 7 Suivant
- 8 Molette de contrôle
Appui court pour confirmer
Appui long pour régler le contrôle vocal

5. Réglages des DIP et commandes au volant

Appui long
sur la
touche
MEDIA



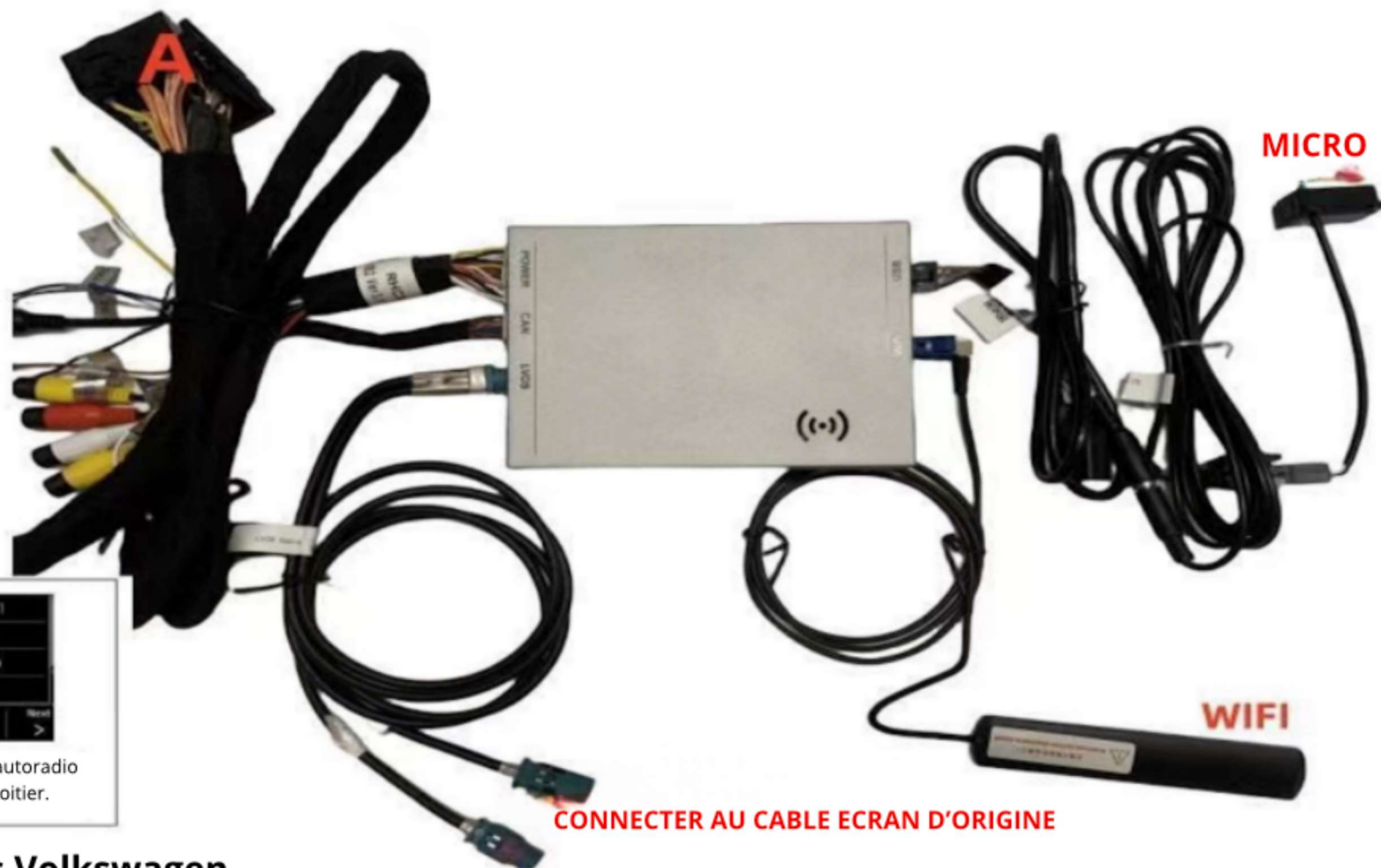
Transmission
de l'audio



REMARQUE : Assurez-vous de passer en mode "AUX" sur l'autoradio d'origine pour la transmission audio avant d'utiliser le boîtier.

Réglage DIP véhicules Volkswagen

1	2	3	4	Modèles
OFF	ON	ON	OFF	VW
ON	OFF	OFF	OFF	Autre réglage si premier ne fonctionne pas
5	6	7	8	Résolution et taille d'écran
OFF	/	/	/	400*240 taille 5,8 pouces
ON	/	/	/	800*480 taille : 6,5,7 et 8 pouces



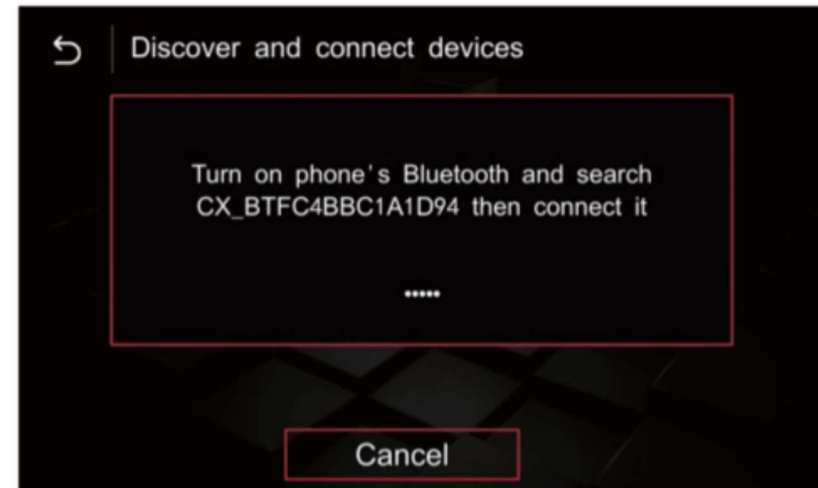
6. Étapes de connexion :



La méthode de connexion initiale pour se connecter à Apple Carplay sans fil est la suivante (méthode manuelle) :



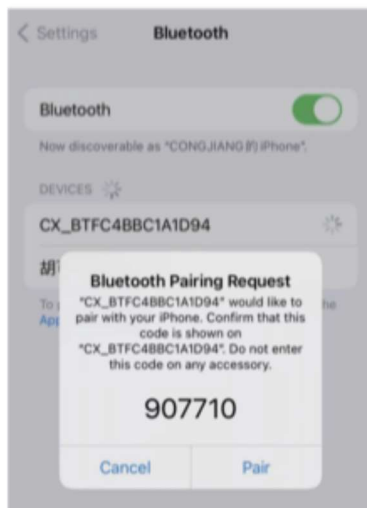
P1



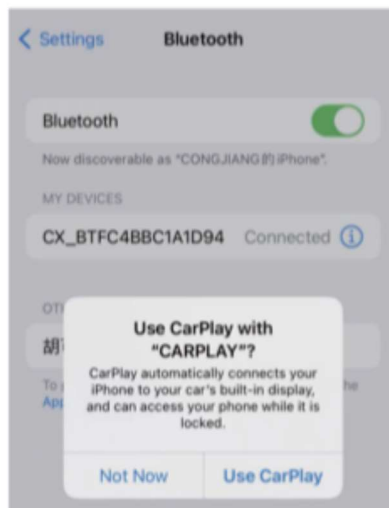
P2

- 1) Accédez à l'interface du boîtier.
- 2) Cliquez sur « Paramètres » / Settings », puis sélectionner le menu « Wireless Carplay Settings » (P1)
- 3) Choisissez l'option « Discover and connect devices » (P1)
- 4) Une fenêtre pop-up apparaît à l'écran vous indiquant d'activer le Bluetooth de votre Iphone (P2)

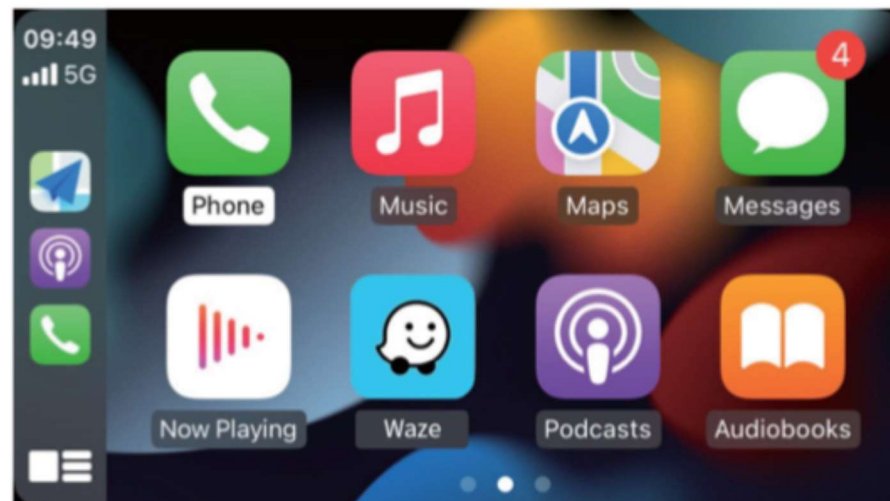
6.1 Connexion sans fil Apple Carplay



P3



P4



P5

- 5) Activez le Bluetooth de votre iPhone et recherchez le nom du boîtier Bluetooth CX_BTXXXXXX (P3).
- 6) Une demande d'appairage s'affiche sur votre téléphone, vous demandant de confirmer la connexion avec le produit (P3).
- 7) Confirmez que vous souhaitez utiliser CarPlay (P4).

L'iPhone doit être appairé intégralement avec le Bluetooth. Une fois que le Wi-Fi est activé, le téléphone peut établir automatiquement la connexion sans fil avec CarPlay. Par la suite, CarPlay se connectera automatiquement à chaque utilisation.

PS : Vous avez également la possibilité de connecter votre iPhone en mode filaire via le câble USB. Une fois la connexion établie, le téléphone activera automatiquement CarPlay sans fil conformément aux instructions. Après 15 secondes, débranchez le câble USB et la connexion sans fil se fera automatiquement.

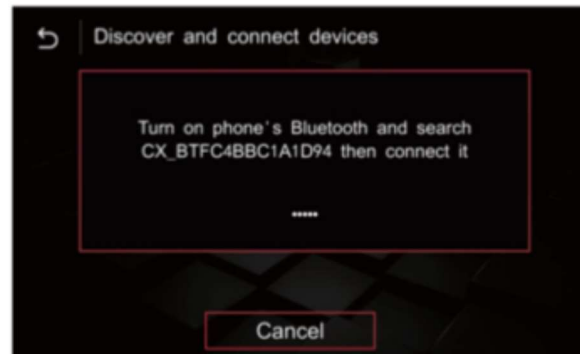
6.2 Connexion sans fil Android Auto



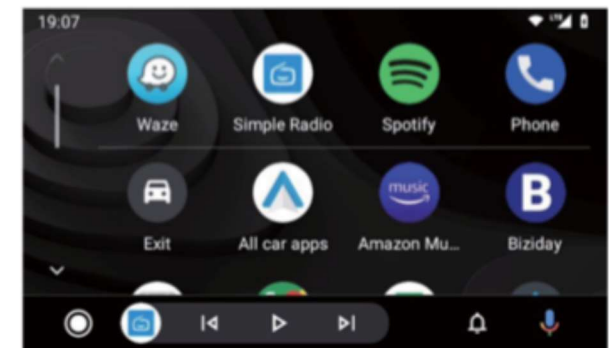
La méthode de connexion initiale pour se connecter à Android auto sans fil est la suivante (méthode manuelle) :



P1



P2



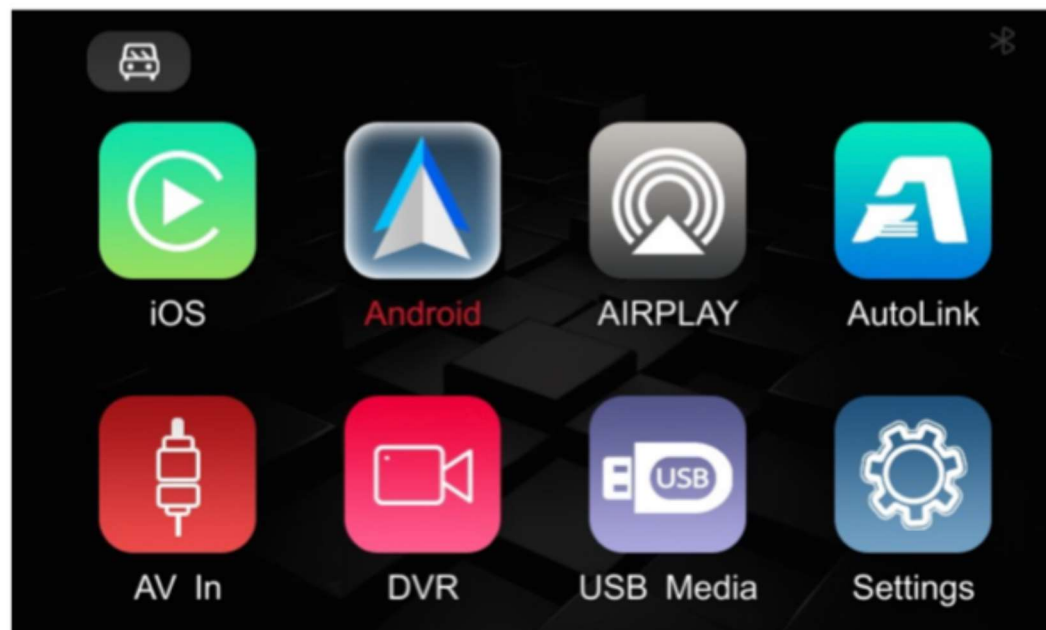
P3

- 1) Accédez à l'interface du boîtier.
- 2) Cliquez sur « Paramètres » /Settings », puis sélectionner le menu « Wireless Android auto Settings » (P1)
- 3) Choisissez l'option « Discover and connect devices » (P1)
- 4) Une fenêtre pop-up apparaît à l'écran vous indiquant d'activer le Bluetooth de votre smartphone Android (P2)
- 5) Activez le Bluetooth de votre Smartphone et recherchez le nom du boîtier Bluetooth CX_BTXXXXXX (P2).
- 6) Une demande d'appairage s'affiche sur votre téléphone, vous demandant de confirmer la connexion avec le produit.
- 7 Vous êtes automatiquement connecté à Android auto (P3)

PS : Vous avez également la possibilité de connecter votre Smartphone en mode filaire via le câble USB. Une fois la connexion établie, le téléphone activera automatiquement Android auto sans fil conformément aux instructions. Après 15 secondes, débranchez le câble USB et la connexion sans fil se fera automatiquement.

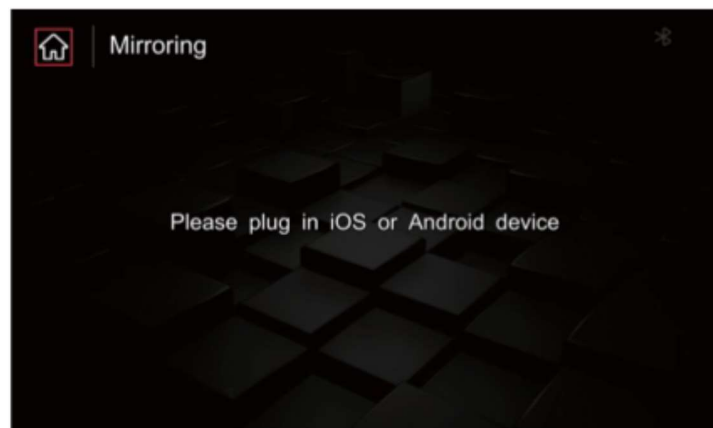
À noter : Android Auto sans fil est uniquement compatible avec les smartphones fonctionnant sous Android 11 ou une version ultérieure.

7. Fonctionnalités principales :

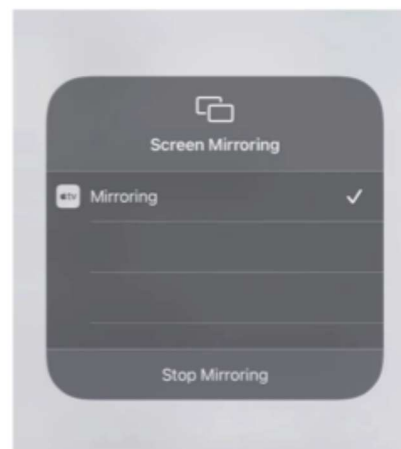


- **IOS** : Profitez d'Apple Carplay sans fil ou en mode filaire.
- **Android** : Accédez à l'interface Android Auto sans fil ou utilisez le mode filaire pour une compatibilité étendue.
- **Airplay** : Répliquez l'écran de votre iPhone directement sur celui de votre véhicule en toute simplicité.
- **Autolink** : Dupliquez l'écran de votre Smartphone Android sur celui de votre véhicule.
- **AV IN** : Entrée vidéo pour périphériques externes.
- **DVR** : connexion caméra DVR/Dashcam
- **USB Media** : Lisez votre musique (audio HD), vos vidéos (720p) et vos photos depuis une clé USB.
- **Settings** : Réglages des paramètres du boîtier : Langues, son, Bluetooth, micro, caméra, mise à jour...

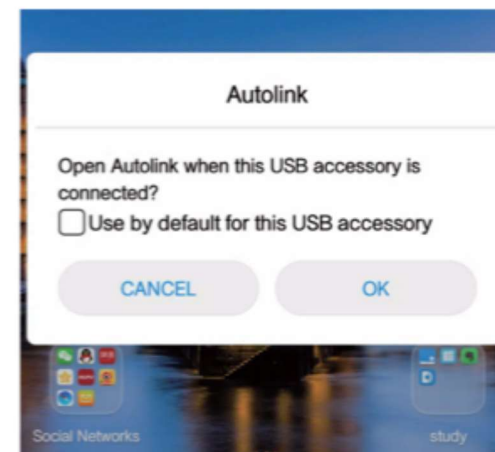
7. 1 Fonction Mirroring



P1



P2



P3

Carplay :

Pour activer la fonction Mirroring, commencez par **déconnecter CarPlay sans fil** du boîtier.

Ensuite, cliquez sur l'icône « **Airplay** ».

Connectez votre iPhone avec un **câble USB** ((Lightning), et suivez les instructions qui apparaîtront sur l'écran de votre téléphone.

Une fois connecté, vous accéderez à l'écran du téléphone sur l'écran du véhicule (P1 & P2)

Android Auto :

Connectez votre téléphone Android au boîtier via un câble USB.

1) Une fenêtre de téléchargement "Autolink" apparaîtra sur votre téléphone. Appuyez sur **Télécharger**.

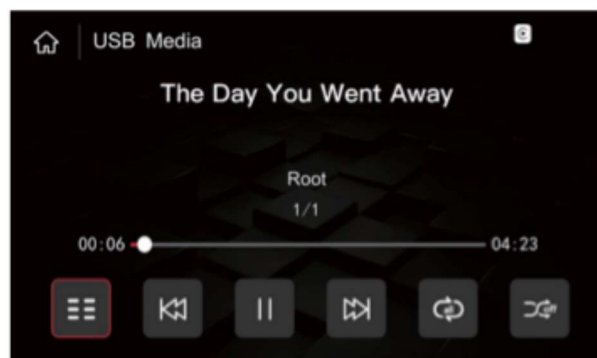
2) Une fois le téléchargement terminé, suivez les instructions pour installer l'application sur votre smartphone.

3) Après l'installation, l'icône AutoLink apparaîtra sur votre téléphone.

4) Débranchez puis rebranchez le téléphone Android au boîtier. Une boîte de dialogue s'affichera sur votre téléphone vous demandant d'**ouvrir la connexion USB par défaut**. Cliquez sur **OK**.

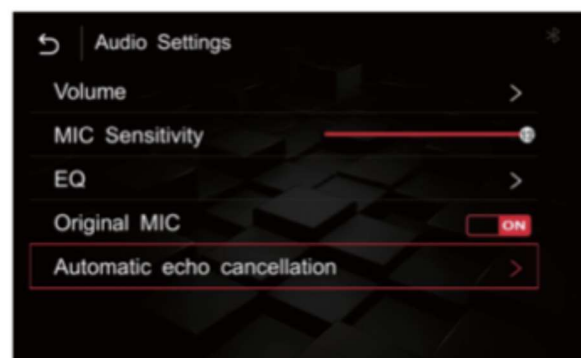
5) La connexion sera alors établie, et vous pourrez utiliser la fonction de mirroring (P1 & P3).

7. 2 Fonctions USB Media et Paramètres



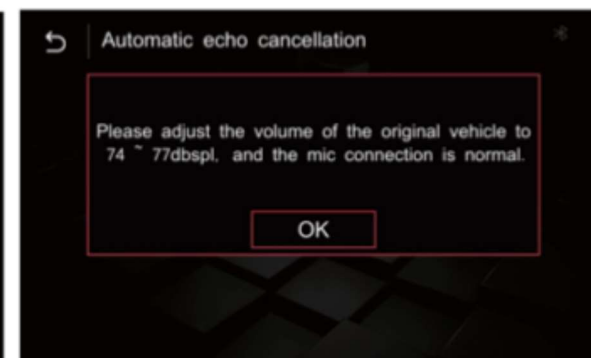
USB Média

Insérez une clé USB dans le port dédié. L'interface USB média s'ouvrira automatiquement prenant en charge vos fichiers audio ou vidéo (720p)



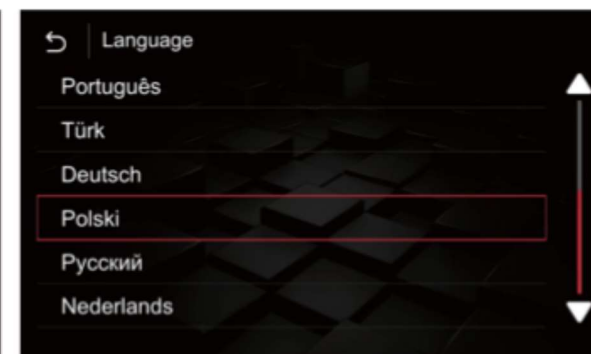
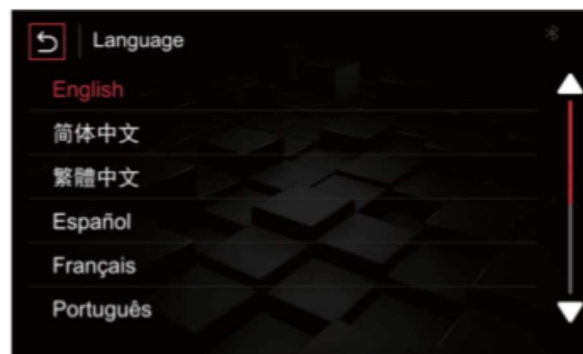
Élimination de l'écho

Si vous entendez un écho pendant vos appels, vous pouvez activer l'option **'Éliminer automatiquement l'écho/Automatic echo cancellation'** dans les paramètres audio/Audio Settings. Avant d'utiliser cette fonctionnalité, assurez-vous de régler le volume du véhicule à un niveau normal d'utilisation (nous recommandons généralement une plage entre 50 et 70). Cela permettra d'améliorer l'efficacité de l'élimination de l'écho.

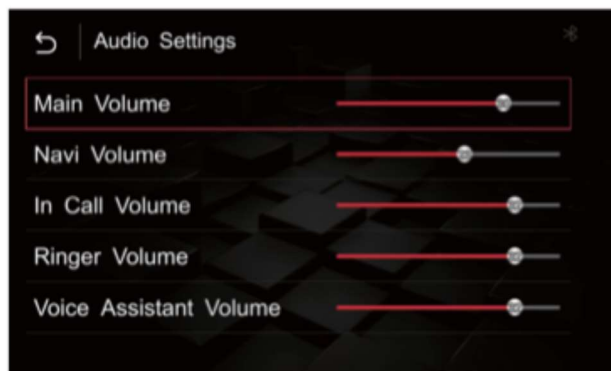


Choix de la langue

Vous pouvez sélectionner la langue de votre choix dans les paramètres du boîtier (Settings > Language)



7.3 Paramètres des fonctions les plus utilisées



Réglage Audio

Main Volume : Volume principal.

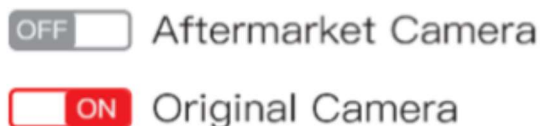
Navi Volume : Volume de la navigation GPS.

In call Volume : Volume des appels.

Ringer volume : Volume de la sonnerie.

Voice assistant volume : Volume de l'assistant vocal.

Nous vous recommandons d'utiliser les valeurs par défaut.



Fonctionnalités avancées

Park Distance Control : Activer ou désactiver l'aide au stationnement.

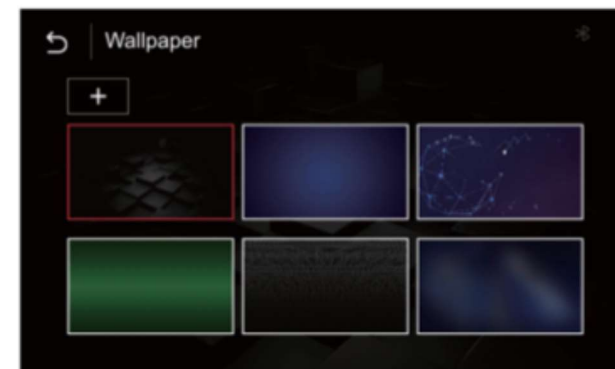
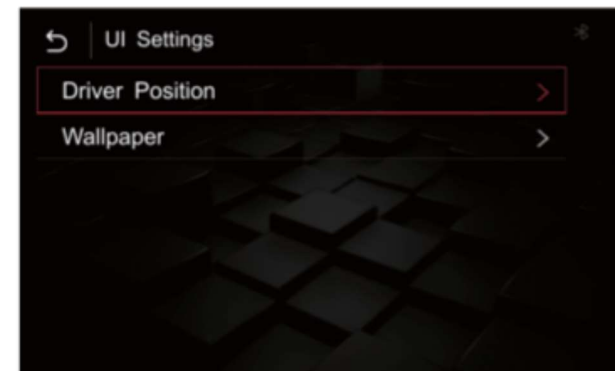
Aftermarket Camera / Original Camera : Sélectionnez "ON" si vous utilisez une caméra d'origine. Si vous avez une caméra additionnelle, sélectionnez "OFF".

Rear Camera / 360 Panoramic : Activez ou désactivez la caméra 360. Sélectionnez "ON" si votre véhicule est équipé d'une caméra 360.

AHD Camera Type : Sélectionnez le type de caméra (30fps ou 25fps). L'écran restera noir lors de la marche arrière si l'option choisie ne correspond pas à votre caméra AHD.

Factory USB Switch : Basculer vers le port USB d'origine.

Front View Display Time : Définissez la durée d'affichage de la caméra frontale lors du passage de la vitesse (maximum 10 secondes, 0 signifie que l'option est désactivée).



Interface Utilisateur/UI Settings

Driver Position : Sélectionnez votre position de conduite.

Wallpaper : Choisissez votre fond d'écran.

8. Mise à jour du système



P1



P2



P3

Pour connaître la version du boîtier, accédez aux **paramètres**, puis à la section « **Informations** ». Cliquez ensuite sur « **About Version / À propos de l'appareil** » (P1). Les détails de la version s'afficheront ci-dessus (P2)

Étape 1 :

- Copier les fichiers de mise à jour depuis un ordinateur vers une clé USB inférieure à 16Go.
- Décompresser ces fichiers.
- Placer les fichiers décompressés (ISPBOOOT.BIN, dossier OSU_SETTINGS ou fichier de mise à jour) à la racine de la clé USB.

Étape 2 :

- Insérer la clé USB dans le boîtier.
- Accéder au menu des paramètres de l'appareil et cliquez sur « Information ».
- Trouver la section "About Version/informations de version" ou "à propos de l'appareil".
- Sélectionner l'option de « Update/mise à jour ».
- Choisir le fichier de mise à jour correspondant sur la clé USB.
- Lancer la mise à jour.

Veuillez ne pas couper le moteur du véhicule lors de la mise à jour.