



Manuel de l'Utilisateur

CL876

033C4719-FR

Merci d' avoir choisi le produit Spedal CL876. Avant d' utiliser ce produit, veuillez lire et respecter strictement les instructions de sécurité et de conformité fournies dans ce guide. Le non-respect de ces directives peut entraîner des blessures corporelles, des dommages au produit ou affecter d' autres articles. L' utilisation de ce produit signifie que vous avez lu et compris le contenu de ce guide et acceptez toutes les conditions énoncées dans ce guide et dans tous les documents associés au produit. Vous vous engagez à utiliser le produit à des fins licites et assumez l' entière responsabilité des conséquences de son utilisation. Spedal CL876 ne pourra être tenu responsable de tout dommage, blessure ou responsabilité juridique causé par l'utilisation directe ou indirecte de ce produit.

Attention

- ① Assurez-vous que l' objectif de la caméra est propre ; des corps étrangers peuvent gratter la lentille. Il est recommandé de nettoyer la lentille avec un chiffon doux et sec.
- ② L' appareil peut se boucher de boue et de sable pendant l'utilisation. Veuillez le rincer à l'eau douce.
- ③ Tous les éléments devraient éviter d' être nettoyés avec du essence, des nettoyeurs à base d' huile et d' autres solvants organiques, car cela pourrait causer la corrosion, l' échec de l'étanchéité et l'échec du revêtement protecteur.

Scannez le code QR, sélectionnez le modèle correspondant et consultez le « Manuel d'utilisation ».



Pour toute question veuillez contacter support@spedaltech.com

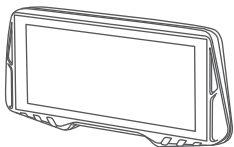
Catalogue

1. Emballage et produit	01
1.1 Liste de colisage	01
1.2 Schéma de câblage.....	02
2. Installation	03
2.1 Installation de la monture.....	03
2.2 Installation du télécommande filaire (en option)	04
2.3 Installation de la caméra (en option).....	05
2.4 Installation de la carte TF (en option).....	05
2.5 Installation du capteur de pression des pneus (en option).....	06
3. Fonctionnalités et paramètres	07
3.1 Écran d'accueil	07
3.2 Apple CarPlay	08
3.3 Android Auto	11
3.4 Enregistreur vidéo numérique.....	14
3.5 Lecture vidéo	15
3.6 Sortie audio	16
3.7 Paramètre.....	17
3.8 Paramètres de surveillance de la pression des pneus.....	18
3.9 Mise à jour du firmware	19

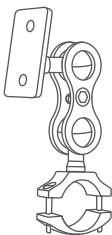
1. Emballage et produit

1.1 Liste de colisage

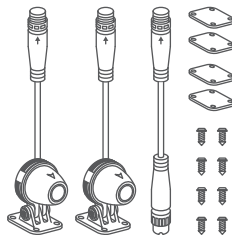
- Unité principale



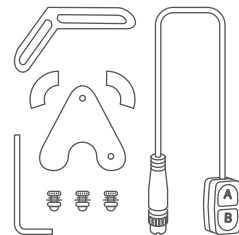
- Support



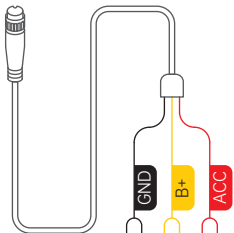
- Caméra (en option)



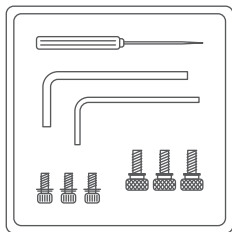
- Télécommand de filaire (en option)



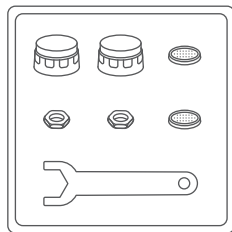
- C ble d'alimentation



- Outils d'installation

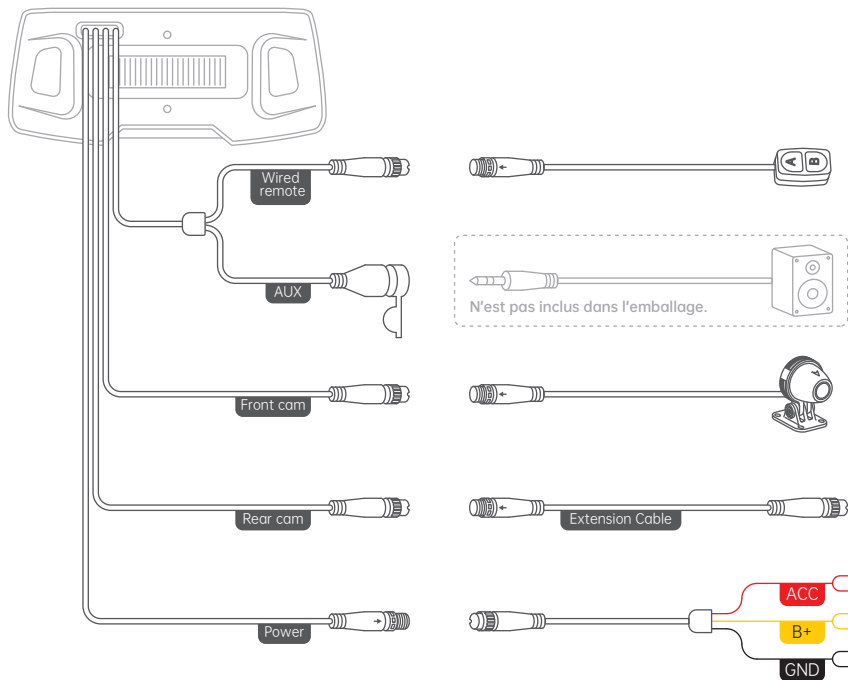


- Capteur de pression des pneus (en option)



※ N'utilisez pas de câbles et d'accessoires non originaux. Les cadeaux et accessoires ne sont pas couverts par la garantie. Le contenu de l'emballage de ce produit peut changer sans préavis. Veuillez vous référer au contenu réel de l'emballage.

1.2 Schéma de câblage



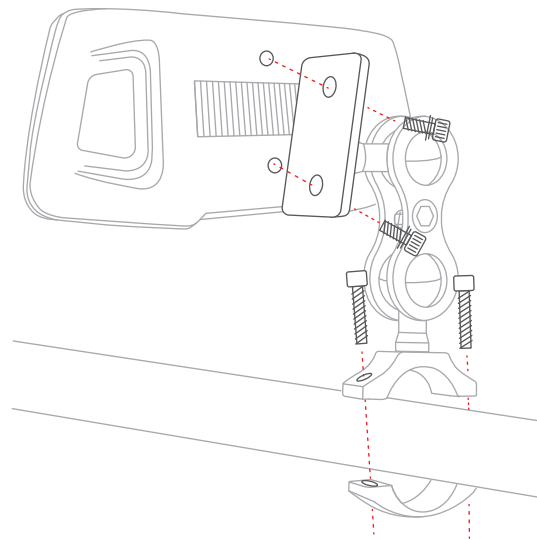
※ Alimentation électrique ACC : Une alimentation électrique peut être identifiée comme étant dans l'état ACC lorsque l'interrupteur électrique de la moto est dans la position OFF et que la tension est de 0V, et lorsque l'interrupteur est dans la position ON, la tension se situe entre 11-14,4V.

2. Installation

2.1 Installation de la monture

- ① Aligned les trous de vis de la plaque métallique elliptique sur le support avec les trous de vis à l'arrière de l'unité principale. Serrez les vis.
- ② Fixez le support sur le guidon de la moto et serrez les vis.
- ③ Ajustez l'angle de l'écran de l'unité principale à une position appropriée et serrez les vis.

※ Assurez-vous que l'installation de l'unité principale, du support et des autres composants ne gêne pas la ligne de visée du conducteur, garantissant ainsi la sécurité de la conduite.

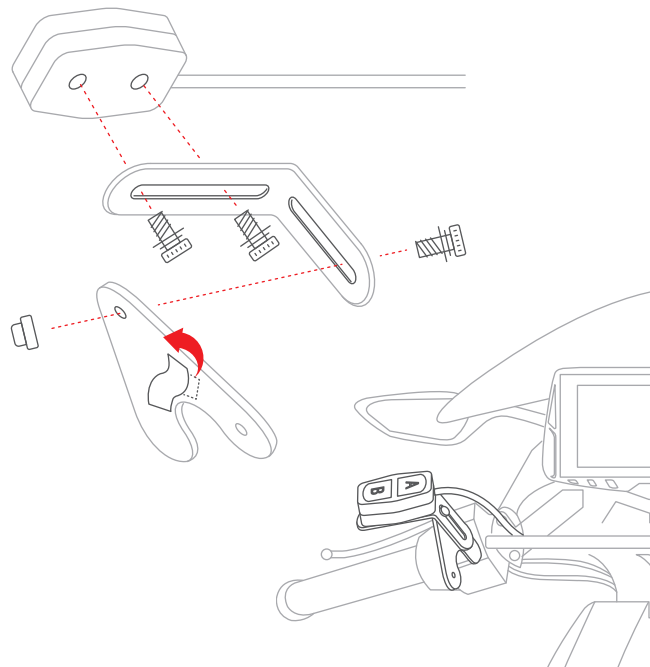


Scannez le code QR pour afficher les instructions spécifiques sur YouTube



2.2 Installation du télécommande filaire (en option)

- ① Décollez le papier d'appoint du ruban adhésif semi-circulaire et collez-le au-dessus du contour de la plaque métallique en forme de A. Retirez l' autre côté du papier de protection et fixez la plaque métallique en forme de A près du guidon de la moto.
- ② Fixez le télécommande à l' extérieur de la partie plus longue de la plaque métallique en forme de L (avec la partie câblée du télécommande tournée vers l' angle de la plaque métallique en forme de L). Serrez la vis.
- ③ Fixez l' intérieur de la partie plus courte de la plaque métallique en forme de L sur la plaque métallique en forme de A. Ajustez-le à un angle de manipulation confortable et serrez la vis.



Bouton A:

Appui court : Prendre une photo.

Appui long de 10 secondes : Arrêt forcé (appui court à nouveau pour allumer).

Appui court lors d'un appel entrant : Répondre à l'appel.

Bouton B:

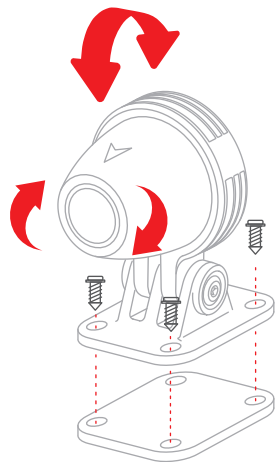
Appui court : Basculer entre l'interface principale, l'interface d'accueil du téléphone et l'interface d'enregistrement.

Appui long de 10 secondes : Activer / désactiver la fonction tactile.

Appui court lors d'un appel entrant : Raccrocher l'appel.

2.3 Installation de la caméra (en option)

- ① Appliquez du ruban adhésif double face à la position désirée (Veuillez nettoyer la surface de l'objet à coller avant de le fixer).
- ② Vissez la caméra en place de manière sécurisée.
- ③ Ajustez à l' angle souhaité (Assurez-vous que le " ▲ " fait face directement vers le haut).

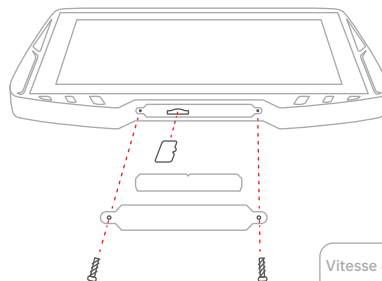


Classe d'étanchéité	Résolution de l'image
IP67	1920*1080
Champ de vision	
137°	

2.4 Installation de la carte TF (en option)

Ouvrez le couvercle inférieur de l'unité principale et insérez la carte TF dans la fente de la carte TF. Fermez le couvercle inférieur et serrez les vis.

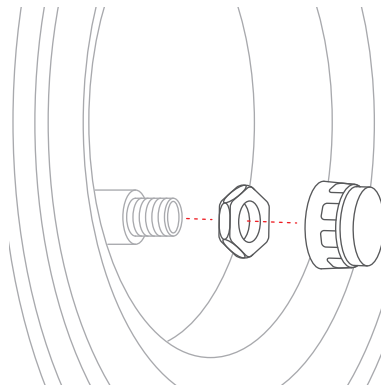
- ※ Après l' installation de la carte TF, veillez à appuyer le joint d' étanchéité de manière à ce qu' il soit bien plat, sinon cela pourrait affecter les performances d'étanchéité.
- ※ Formatez régulièrement la carte TF pour la maintenir en bon état.



Vitesse de transfert	Vitesse de lecture et d'écriture
U3	Class 10
Capacité maximale	
256GB	

2.5 Installation du capteur de pression des pneus (en option)

- ① Accédez à l'interface de liaison de la pression des pneus et sélectionnez le pneu que vous souhaitez lier.
- ② Installez le capteur de pression des pneus sur le pneu correspondant. Les étapes d'installation sont les suivantes :
 - a. Retirez le bouchon de la valve de la roue.
 - b. Vissez l'écrou hexagonal, puis installez le capteur de pression des pneus.
 - c. Utilisez une clé à molette pour tourner l'écrou hexagonal dans le sens inverse pour le pousser dans le capteur.
 - d. Aspirez de l'eau savonneuse autour de la valve pour vérifier s'il y a des fuites.
- ③ Suivez les étapes ci-dessus dans l'ordre, et le capteur de pression des pneus sera lié avec succès.



Durée de vie
de la batterie
1 an

Remplacement
de la batterie
CR1632

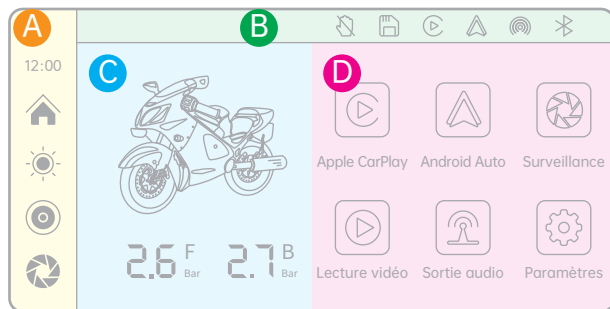
Précision
de mesure
 $\pm 0.1\text{Bar}$

Plage de mesure
de pression
0-8Bar

Paramètres de taille
23*19mm

3. Fonctionnalités et paramètres

3.1 Écran d'accueil



Zone A

12:00	Heure système actuelle		Ajuster le volume du système
	Revenir à l'écran principal		Entrez en mode DVR
	Ajuster la luminosité de l'écran		

Zone B

	tat de la fonction tactile		État d'Android Auto
	Statut de la carte TF		État de la connexion Bluetooth
	Statut Apple CarPlay		


Zone C

2.6 ^F _{Bar}	État de la pression des pneus avant	2.7 ^B _{Bar}	Barre d'état de pression des pneus arrière
---------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------	--

Zone D

	Accédez au mode Apple CarPlay		Passer en mode lecture
	Accédez au mode Android Auto		Entrez en mode de sortie audio
	Entrez en mode DVR		Accédez au mode Paramètres

3.2 Apple CarPlay

Cliquer sur  sur l'écran principal pour accéder au mode Apple CarPlay

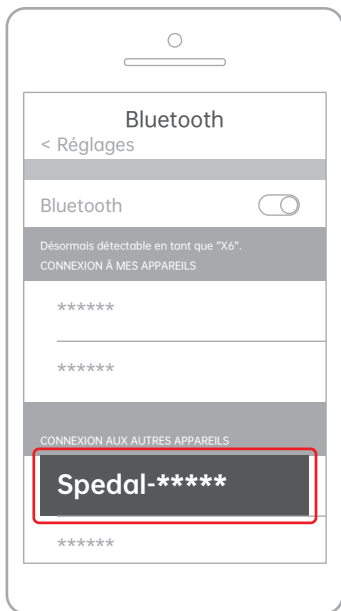
Pour afficher Apple CarPlay en mode demi-écran, veuillez cliquer sur le bouton « Mode demi - écran » sur le côté droit de l'écran avant de connecter Apple CarPlay. (Pour passer en mode plein écran, déconnectez la connexion CarPlay, entrez à nouveau dans l'interface Apple CarPlay et cliquez sur le bouton « Mode plein écran ».)



① Allez dans le menu "Réglages" de votre iPhone et activez Bluetooth et Wi-Fi



- ② Allez dans le menu « Bluetooth » et sous la liste « CONNEXION AUX AUTRES APPAREILS », sélectionnez le Bluetooth nommé « Spedal-***** ».



- ③ Attendez environ 20 à 30 secondes et votre iPhone affichera une fenêtre « Demande de jumelage Bluetooth ». Sélectionnez « Jumeler ».



- ④ Votre iPhone vous demandera alors « Utiliser CarPlay avec « Écran intelligent »? » fenêtré. Sélectionnez « Utiliser CarPlay ».



- ⑤ Wait for a moment, and you will enter CarPlay mode.

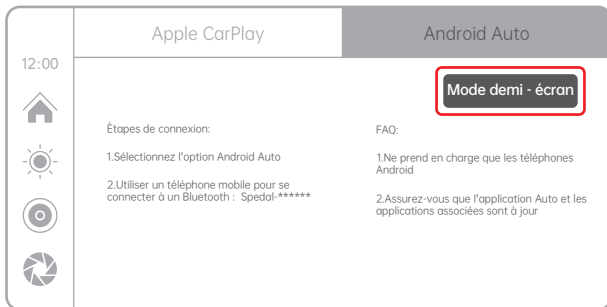
※ **Note:**

- Please make sure your iPhone supports Apple CarPlay. For more details, please visit: <https://www.apple.com/ios/carplay/>
- Both CarPlay and the iPhone voice system need to be enabled, so please check if Siri is turned on.
- The initial connection for wireless CarPlay may take longer, so please be patient.
- Different iOS versions may have variations from the example provided, so please refer to your actual situation.
- If you want to switch to Android Auto, you need to disable Bluetooth and Wi-Fi on your iPhone and disconnect from Apple CarPlay mode.

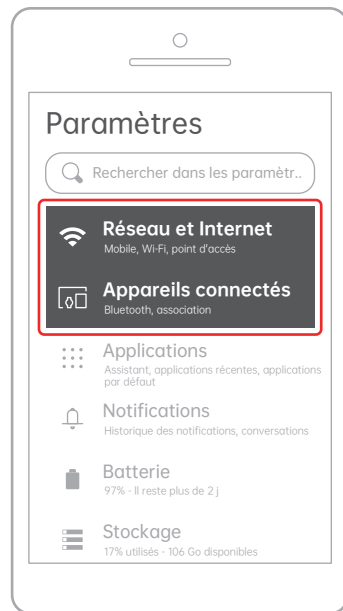
3.3 Android Auto

Cliquer sur  sur l'écran principal pour accéder au mode Android Auto.

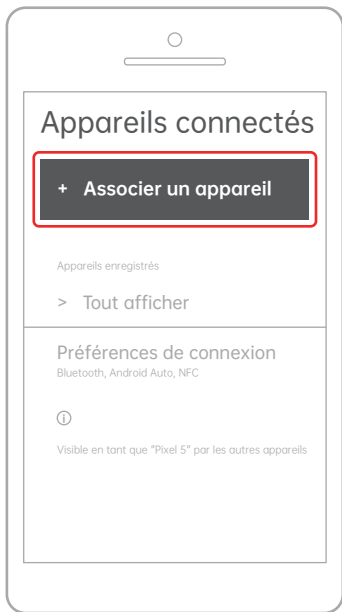
Pour afficher Android Auto en mode demi-écran, veuillez cliquer sur le bouton « Mode demi - écran » sur le côté droit de l'écran avant de connecter Android Auto. (Pour passer en mode Plein écran, déconnectez la connexion Android Auto, entrez à nouveau dans l'interface Android Auto et cliquez sur le bouton « Mode Plein écran ».)



- ① Accédez au menu « Paramètres » de votre téléphone et activez Bluetooth et Wi-Fi.



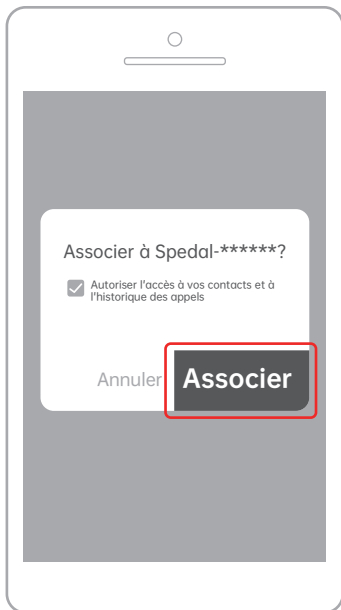
- ② Appuyez sur le menu « Bluetooth » pour accéder à la page de recherche Bluetooth.
- ③ Cliquez sur « Associer un appareil ».



- ④ Dans la liste des appareils disponibles, sélectionnez le nom Bluetooth "Spedal-*****".



- ⑤ Attendez environ 20 secondes et votre téléphone affichera la fenêtre "Associer à Spedal - *****". Sélectionnez « Associer ».



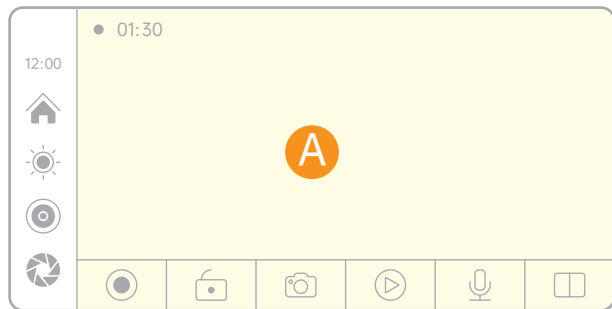
- ⑥ Attendez un instant et vous entrez en mode Android Auto

※ **Note:**









- Veuillez vous assurer que votre téléphone fonctionne sous Android 11 ou supérieur et prend en charge les services Wi-Fi 5 GHz et Google Play.
- La connexion initiale pour Android Auto sans fil peut prendre plus de temps, alors soyez patient.
- L'affichage et les paramètres peuvent varier selon les différents modèles Android, veuillez donc vous référer à votre situation réelle.
- Si vous souhaitez passer à Apple CarPlay, vous devez désactiver le Bluetooth et le Wi-Fi sur votre téléphone et vous déconnecter du mode Android Auto.

3.4 Enregistreur vidéo numérique

Cliquer sur  sur l'écran principal pour accéder au mode DVR.

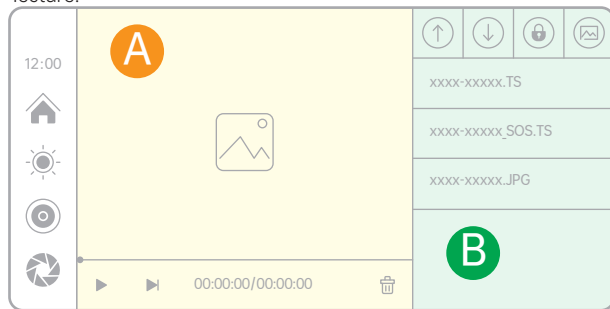


Zone A




● 01:30 Durée d'enregistrement vidéo	 Prendre une photo du cadre actuel
 Commencer l'enregistrement	 Passer en mode lecture
 Arrête d'enregistrer	 Enregistrer avec audio
 Déverrouiller l'enregistrement en cours	 Enregistrer sans audio
 Verrouiller l'enregistrement en cours	 Basculer entre la vue de la caméra avant et arrière

3.5 Lecture vidéo

Cliquer sur  sur l'écran principal pour accéder au mode de lecture.



Zone A

	Lire la vidéo actuelle
	Lire la vidéo suivante
00:00:00/00:00:00	Progression de la lecture / Durée totale de la vidéo
	Supprimer la vidéo actuelle


Zone B

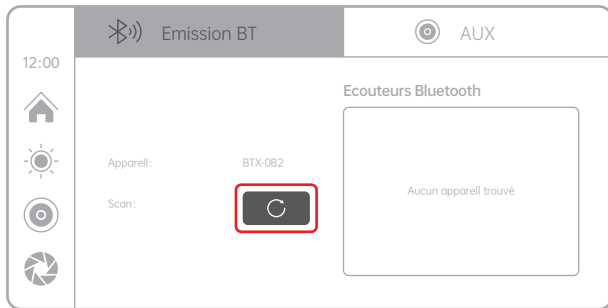
	Trier les vidéos de la plus récente à la plus ancienne
	Trier les vidéos de la plus ancienne à la plus récente
	Afficher les vidéos verrouillées
	Voir les photos
xxxx-xxxxx.TS	Fichiers vidéo
xxxx-xxxxx_SOS.TS	Verrouiller les fichiers vidéo
xxxx-xxxxx.JPG	Fichiers photos

3.6 Sortie audio

Cliquer sur  sur l'écran principal pour accéder au mode de sortie audio.

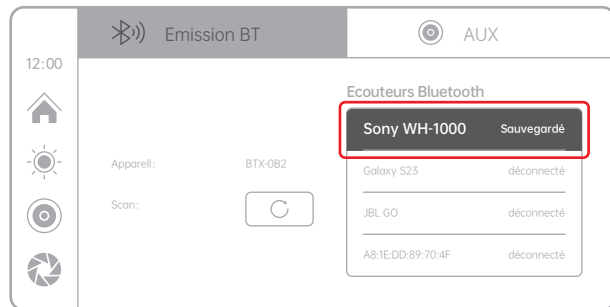
3.6.1 Connexion Bluetooth

- 1 Allumez votre casque Bluetooth et réglez-le en mode détectable.
- 2 Cliquez sur  et attendez les résultats de la recherche pour les casques Bluetooth.



- 3 Dans la liste «Ecouteurs Bluetooth», cliquez sur le nom du Bluetooth appareil auquel vous souhaitez vous connecter.

- 4 Dans l'invite contextuelle, cliquez sur «Connexion» et attendez la fin du processus de couplage entre l'unité principale et le casque Bluetooth.
- 5 Le nom du casque Bluetooth affichera «Sauvegardé» indiquant une connexion réussie. Vous pouvez désormais écouter de l'audio via le casque Bluetooth.

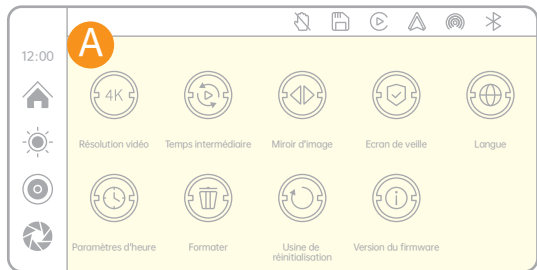


3.6.2 Connexion AUX

- 1 Insérez une extrémité du câble audio dans le port AUX du haut-parleur, puis connectez l'autre extrémité à l'interface AUX de l'unité principale.
- 2 Basculez la sortie audio de l'unité principale sur AUX.

3.7 Paramètre

Cliquer sur  sur l' écran principal pour accéder au mode de réglage.



Résolution vidéo

Pour définir la résolution d'enregistrement des vidéos, vous pouvez choisir entre les options suivantes : 720P+720P pour les caméras avant et arrière, 1080P+1080P ou 2K+2K.



Temps intermédiaire

Pour définir la durée de chaque vidéo enregistrée, vous pouvez choisir entre les options suivantes: 1 min, 3 min ou 5 min.



Miroir d'image

Pour configurer la caméra arrière pour enregistrer des images miroir, vous pouvez choisir entre les options suivantes: Fermer ou Ouvrir.



Ecran de veille

Pour régler le temps d'arrêt automatique de l'écran sans entrée tactile, vous pouvez choisir entre les options suivantes: Eteins ça, 10 secondes, 30 secondes ou 1 minute.



Langue

Pour définir la langue d'affichage du système, vous pouvez choisir parmi les options suivantes: 简体中文, 繁體中文, English, Русский язык, Español, Français, Deutsch, 日本語, 한국어, Italiano, or Português.



Date et heure

Pour régler la date, l'heure et le format d'affichage de l'heure.



Formater

Supprimez toutes les données sur la carte TF.

※ **Remarque : Cette opération est irréversible, veuillez sauvegarder les vidéos et photos sur la carte TF avant de continuer.**



Usine de réinitialisation

Restaurez tous les paramètres aux valeurs par défaut d'usine.

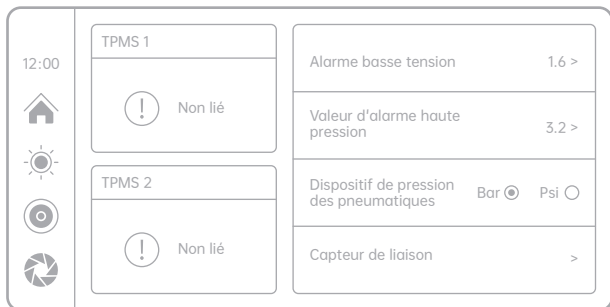
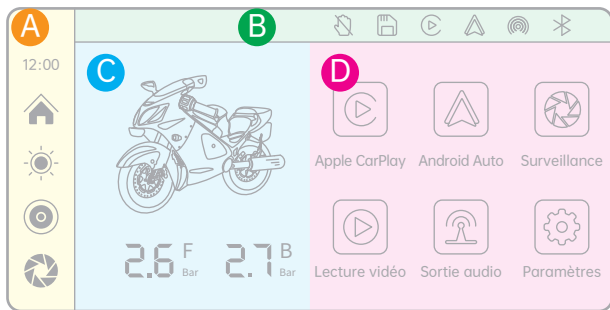


Version du firmware

Vérifiez la version actuelle du logiciel de l'unité principale.

3.8 Paramètres de surveillance de la pression des pneus

Cliquer sur **Zone C** sur l'écran principal pour accéder au mode Paramètres de surveillance de la pression des pneus.



● TPMS 1

Afficher la valeur de pression des pneus avant.

● TPMS 2

Afficher la valeur de pression des pneus arrière.

● Alarme basse tension

Réglez la valeur d'alarme basse pression, qui déclenchera un avertissement lorsque la pression tombe en dessous de la valeur définie. La plage peut être réglée de 0,6 à 3,0. La valeur par défaut est 1,6.

● Valeur d'alarme haute pression

Réglez la valeur d'alarme haute pression, qui déclenchera un avertissement lorsque la pression dépasse la valeur définie. La plage peut être réglée de 1,2 à 5,0. La valeur par défaut est 3,2.

● Dispositif de pression des pneumatiques

Réglez l'unité de pression des pneus. Vous pouvez choisir entre Bar ou Psi. L'unité par défaut est Bar.

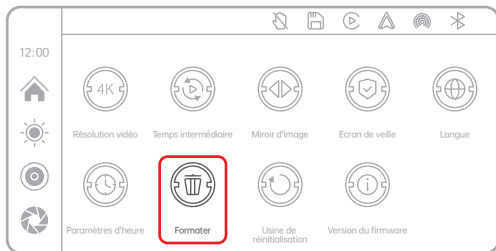
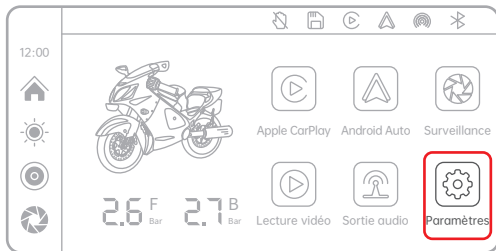
● Capteur de liaison

Lier les capteurs de pression des pneus. Vous pouvez lier les capteurs aux pneus avant, les lier aux pneus arrière ou dissocier toutes les liaisons.

3.9 Mise à jour du firmware

3.9.1 Mise à niveau OTA

- ① Préparez un ordinateur Windows et un lecteur de carte.
- ② Après avoir allumé l'appareil, allez dans "Paramètres" - "Formater" pour effectuer un formatage.



- ③ teignez l'appareil et retirez la carte TF.
- ④ Ouvrez votre PC et visitez la page de téléchargement du site officiel de pedal. Téléchargez le dernier firmware selon le modèle.
- ⑤ Copiez le micrologiciel téléchargé sur la carte TF.
- ⑥ Insérez la carte TF dans l'appareil et allumez-le.
- ⑦ Après la mise sous tension, une boîte de dialogue « L'OTA est-il mis à niveau ? » apparaîtra. Cliquez sur « Confirmer » et attendez un moment pendant que l'appareil démarre le processus de mise à niveau.
- ⑧ Une fois la mise à niveau terminée, l'appareil redémarrera automatiquement.
- ⑨ Après le redémarrage, allez rapidement dans "Paramètres" - "Formater". Sinon, le processus de mise à niveau risque de se répéter.
- ⑩ Allez dans « Paramètres » - « Version du firmware » pour vérifier si la version du micrologiciel a été mise à jour.

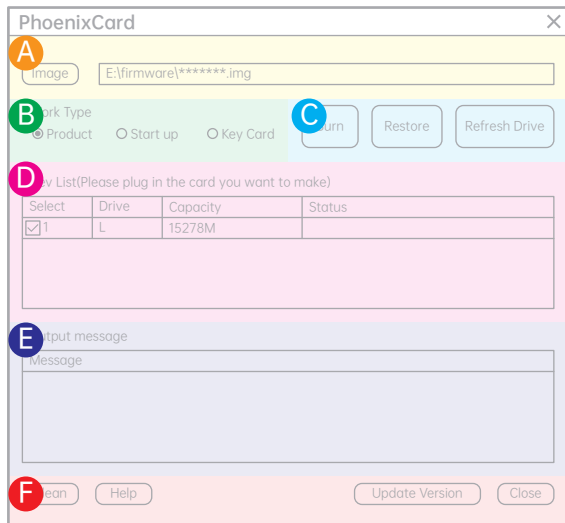
※ **Note:**

- **Ne retirez pas la carte TF pendant la mise à niveau.**
- **Après le redémarrage, allez rapidement dans "Paramètres" - "Formater". Sinon, le processus de mise à niveau risque de se répéter.**

3.9.2 Graver la mise à niveau de la carte TF

● Préparation

- ① Préparez un ordinateur et un lecteur de carte.
- ② Insérez la carte TF dans l'ordinateur à l'aide du lecteur de carte.



● Gravure de carte TF

- ① Ouvrez votre PC et visitez la page de téléchargement du site officiel de spedal. Téléchargez le dernier firmware selon le modèle.
- ② Téléchargez l'outil de gravure de carte TF, PhoenixCard, et exécutez le programme "PhoenixCard.exe".
- ③ Cliquez sur **Zone A** «Image» et sélectionnez le dernier firmware téléchargé.
- ④ Choisissez la **Zone B** «Product» dans la sélection «Work Type».
- ⑤ Vérifiez la carte TF qui a été insérée dans la section «DevList» de la **Zone D**. (Il est recommandé de retirer temporairement toute autre carte TF ou clé USB)
- ⑥ Cliquez sur la **Zone C** «Burn» pour commencer à graver la carte
- ⑦ La **Zone E** «Output message» affichera la progression de la gravure de la carte. Ne retirez pas la carte TF pendant ce processus. Lorsque la carte TF atteint 100 % de progression et devient verte, la gravure de la carte est réussie.
- ⑧ Une fois la gravure de la carte réussie, cliquez sur **Zone F** «Close» pour quitter le programme.

● Mise à niveau du micrologiciel de l'unité principale

- ① Insérez la carte TF dans l'unité principale et allumez-la.
- ② L'unité principale démarrera automatiquement la mise à niveau dès la mise sous tension. Ne retirez pas la carte TF pendant le processus de mise à niveau.
- ③ Une fois la mise à niveau terminée, l'unité principale deviendra noire. Coupez le courant à ce stade.

● Restauration de la carte TF

- ① Exécutez le programme «PhoenixCard.exe».
- ② Cliquez sur **Zone A** «Image» et sélectionnez le dernier firmware téléchargé (fichier .img).
- ③ Choisissez la **Zone B** «Product» dans la sélection «Work Type».
- ④ Vérifiez la carte TF qui a été insérée dans la section «DevList» de la **Zone D**. (Il est recommandé de retirer temporairement toute autre carte TF ou clé USB)
- ⑤ Cliquez sur **Zone C** «Restore» pour lancer la restauration de la carte.
- ⑥ Le «Output message» de la **Zone E** affichera la progression de la restauration de la carte. Ne retirez pas la carte TF pendant ce processus.
- ⑦ Après une restauration réussie de la carte, cliquez sur **Zone F** «Close» pour quitter le programme.

● Vérifiez le micrologiciel

- ① Insérez la carte TF dans l'unité principale et allumez-la.
- ② Allez dans « Paramètres » - « Version du firmware » et vérifiez si la version du micrologiciel a été mise à jour.



Plus d'informations sur les produits
www.spedal.tech



Plus de vidéos de produits
[youtube](#) recherche [spedal](#)

Pour toute question, veuillez contacter support@spedaltech.com