

**Interface Vidéo/Rétrovision  
VI-FIAT01  
Pour FIAT/ CITROEN/  
PEUGEOT/JEEP  
Système U Connect 5''**  
(Rev00)

**Liste des véhicules compatible avec U Connect 5'':**

Fiat  
Jeep  
Alfa  
Citroën  
Peugeot

**Pour voiture Fiat - Jeep - Alfa  
Génération U Connect 5''**

**Interface vidéo 2 vidéo + Entrée camera de recul**

## VISUEL ECRAN INDICATIF



**Fiat 500  
U Connect 5"**



**Fiat Ducato  
Citroën Jumper  
Peugeot boxer**



**Jeep  
U Connect 5"**



**Alfa Romeo  
Mito etc**



## **- Caractéristiques Techniques :**

- 2 entrées vidéo
- 1 entrée caméra de recul
- Activation automatique de la caméra de recul
- Vidéo in motion (Uniquement pour les 2 entrées vidéo)
- Compatible avec caméra de recul After-Market
- Entrée A/V compatible PAL/NTSC

## **- Table des matières :**

### 1. Avant l'installation

- 1.1 Contenu
- 1.2 Compatibilité avec le véhicule
- 1.3 Réglage des Switch
  - 1.3.1 Validation Switch entrée vidéo (Switch 2 , 3 et 8)
  - 1.3.2 Réglage entrée caméra de recul (Switch 5)

### 2. Installation

- 2.1 Emplacement interface
- 2.2 Schéma de branchement interface
- 2.3 Branchement du Key-pad sélecteur vidéo
- 2.4 Réglage du menu

### 3. Gestion interface (Key-pad et Joystick)

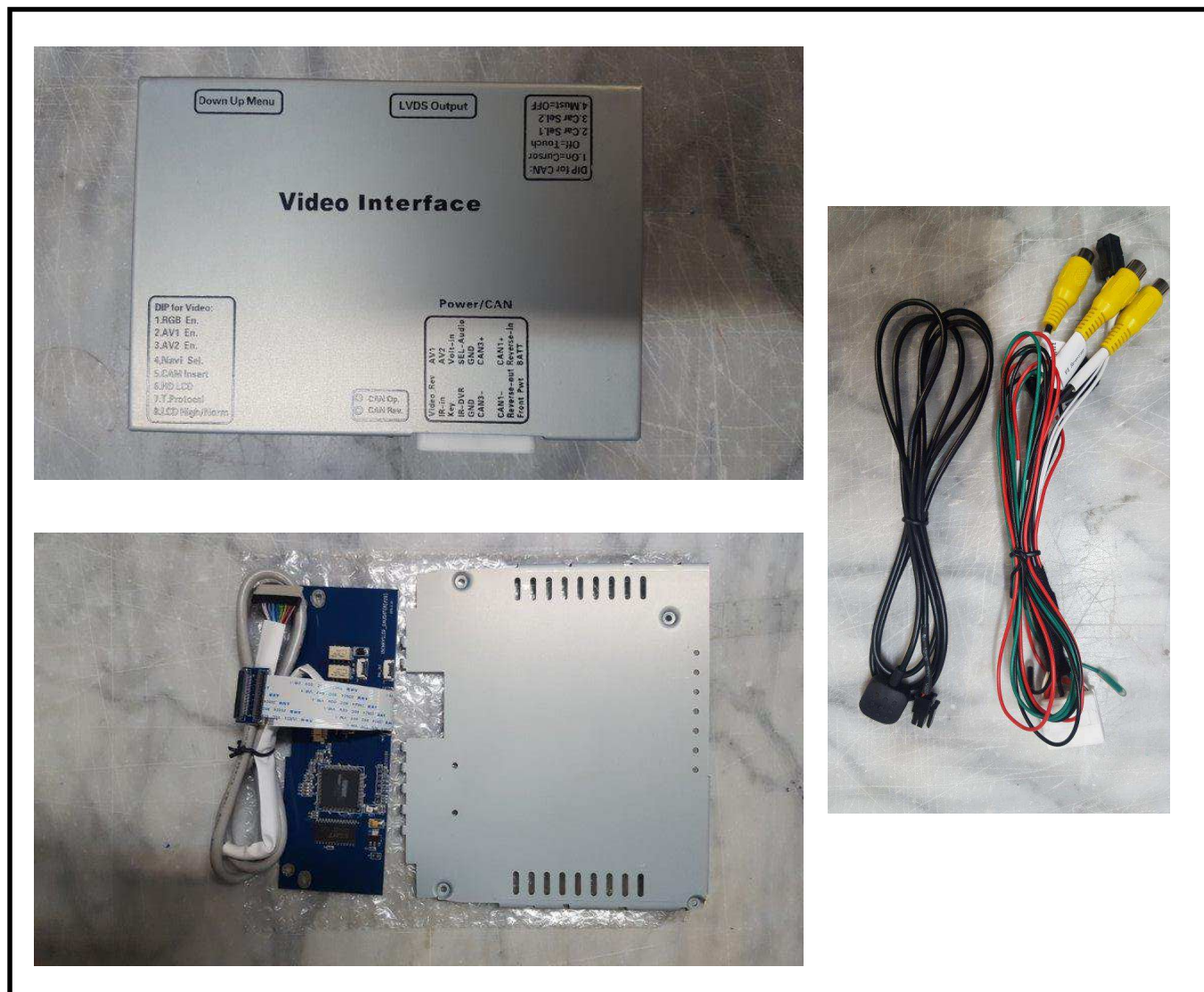
- 3.1 Gestion joystick
- 3.2 Gestion Key-Pad

### 4. Cahier des charges

## 1. Avant l'installation

Lisez le manuel avant l'installation. Des connaissances techniques sont nécessaire pour l'installation. L'emplacement de l'interface doit être sans humidité et loin de sources de chaleur.

### 1.1 Contenu



### 1.2 Compatibilité avec le véhicule

#### Exigences :

Véhicule                      Véhicule avec U Connect 5"

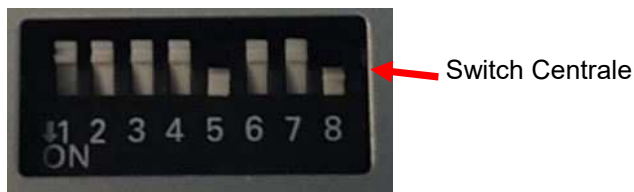
Unité radio/écran            U Connect 5"

Limite système

Vidéo seulement            L'interface envoie **SEULEMENT** des signaux vidéo dans le système d'origine. Pour le son utilisé l'entrée audio AUX si existante ou un modulateur FM.

### 1.3 Réglage des Switch

Avec les commutateurs DIP de l'interface vidéo il est possible de valider différentes fonctions. L'interface permet de régler le type de résolution d'écran (Switch 8), de choisir les entrées vidéo de l'interfaces (2 et 3) et de la caméra After-Market installé (Switch 5). La position du Switch en bas active la fonction et la position du Switch en haut ne l'active pas.



**Les Switch 1, 4, 6 et 7 ne doivent pas être utilisés**

Choisissez le type de résolution/taille par rapport au véhicule/navigation/moniteur, l'interface doit être installée et réglé par rapport au Switch 8

**Le changement des Switch doit ce faire toujours centrale débranché.**

#### 1.3.1 Validation Switch entrée vidéo (AV1/AV2)

Les entrées vidéo peuvent être accessibles en commutant les Switch 2 et 3. On recommande de valider seulement les entrées Vidéo a utiliser et de ne pas activer les entrées vidéo si celle-ci ne sont pas utilisées.

| Dip   | Video-input | ON (down) | OFF (up)  |
|-------|-------------|-----------|-----------|
| DIP 2 | ENTREE AV1  | Active    | Désactivé |
| DIP 3 | ENTREE AV2  | Active    | Désactivé |

#### 1.3.2 Validation Switch entrée caméra de recul

Si aucune caméra ou une caméra After-Market ou si la caméra OEM serait utilisé, le Switch 5 doit régler par rapport a l'utilisation souhaité.

Mettre sur **OFF**, si aucune caméra utilisé ou si le véhicule possède la caméra d'origine ,l'interface basculera sur l'image de la caméra quand la marche arrière sera engagée.

Mettre sur **ON** si on utilise une caméra After-Market.

| Type de camera de recul | Dip 5 |
|-------------------------|-------|
| Aucune                  | OFF   |
| Origine                 | OFF   |
| After-Market            | ON    |

**NOTE:** pour l'installation d'une caméra After-Market ,connecter le fil **VERT** de l'interface vidéo a l'information de marche arrière (+12V Analogique). Si des parasites était constaté lors de l'affichage de la caméra il est conseiller d'utiliser un relais parce que le signal de marche arrière du véhicule est séquentielle.

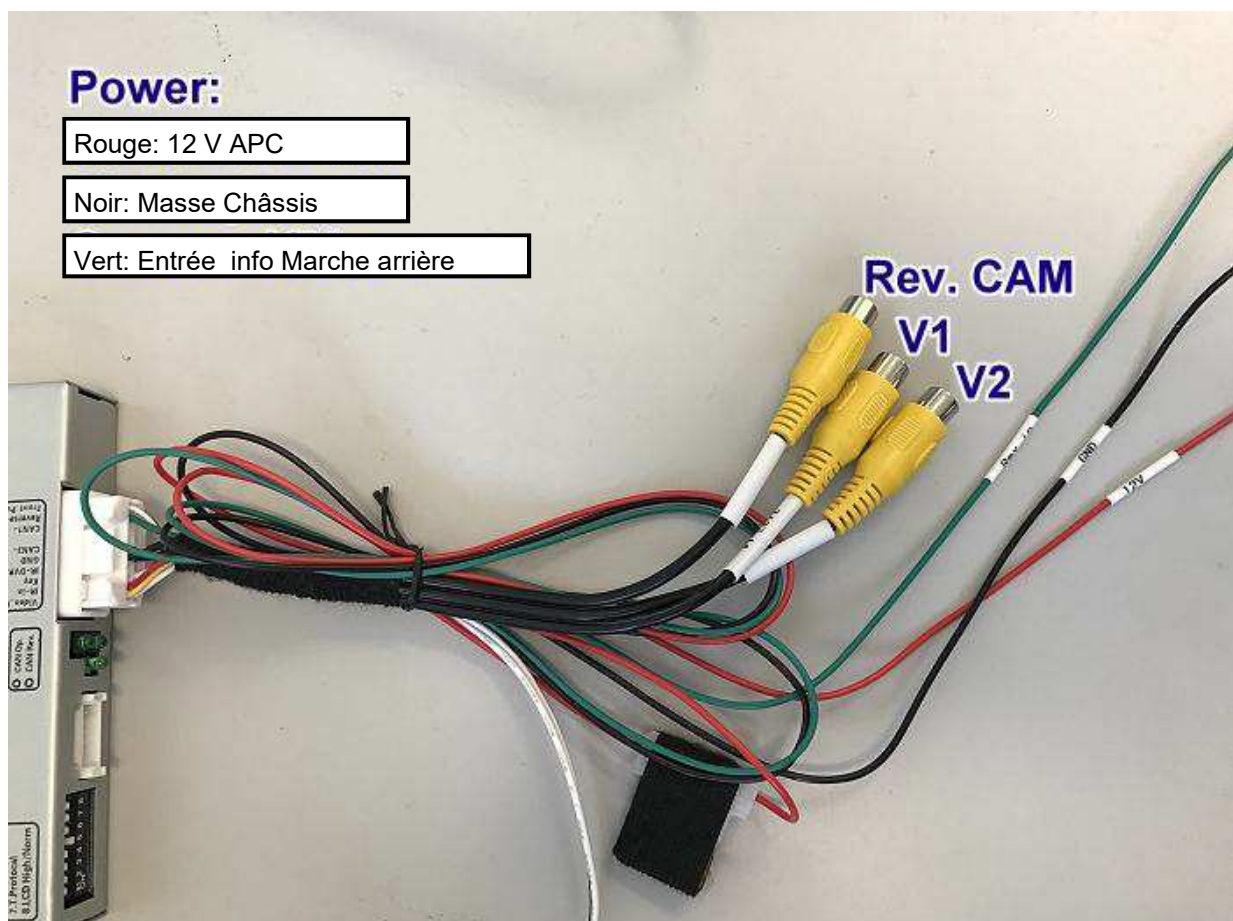
## 2. Installation

**Couper le contact et débranchez l'autoradio du véhicule!!!  
L'interface a besoin d'un +12V APC.**

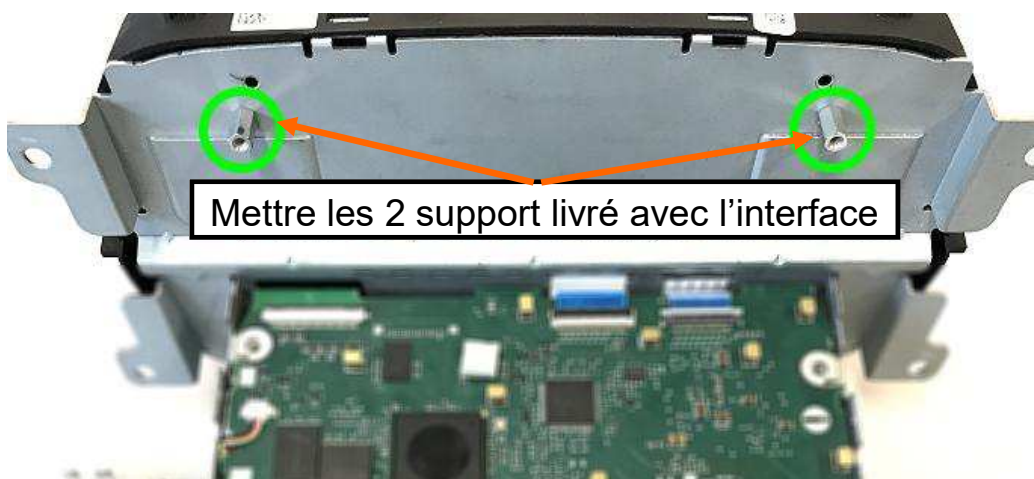
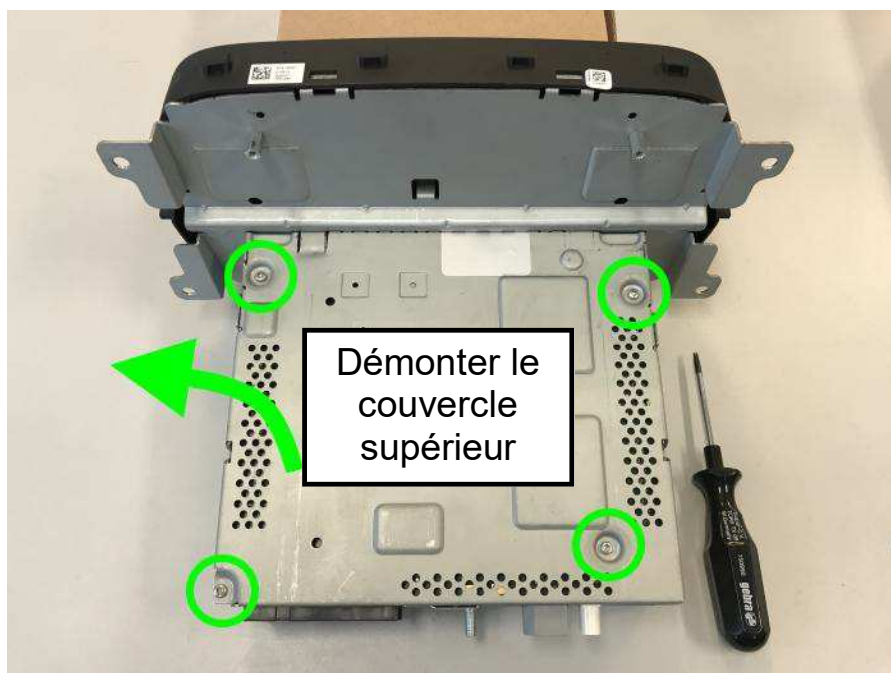
### 2.1 Emplacement interface

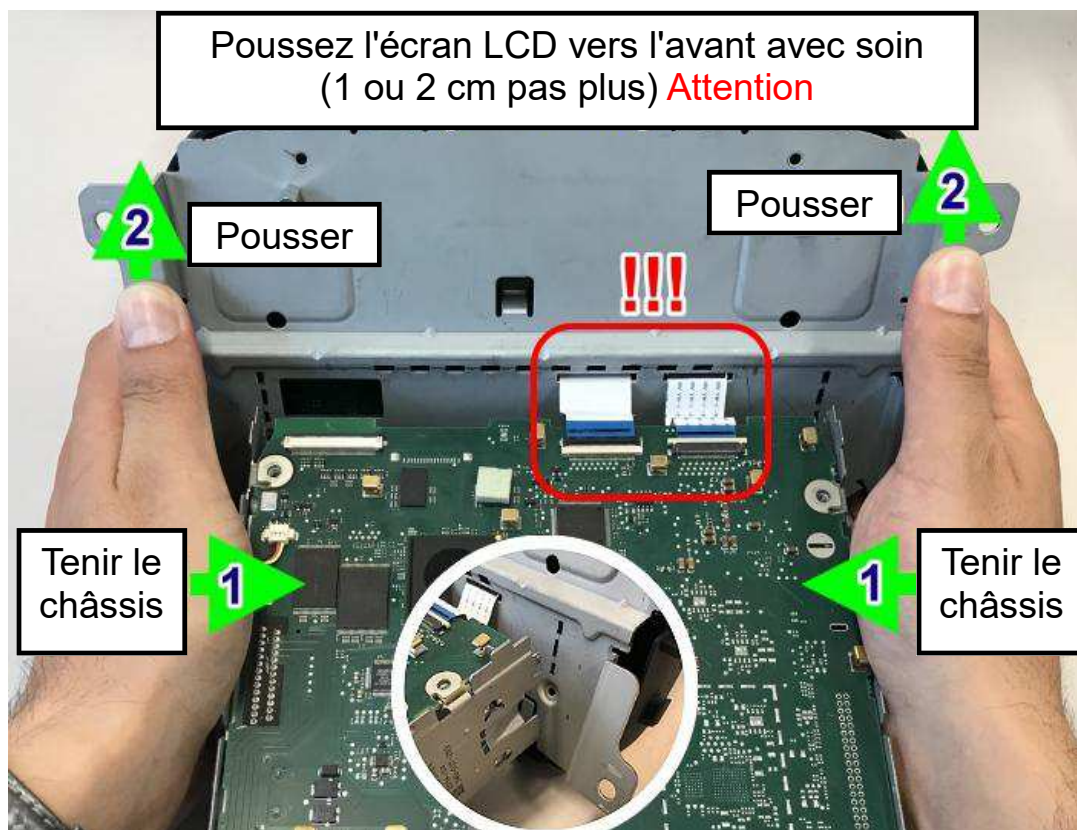
**Le démontage de l'autoradio est nécessaire, nous recommandons d'avoir les capacités pour le montage de l'interface.  
Il y a des risque de détérioration de l'autoradio.**

### 2.2 Schéma de branchement



## Exemple de démontage d'écran

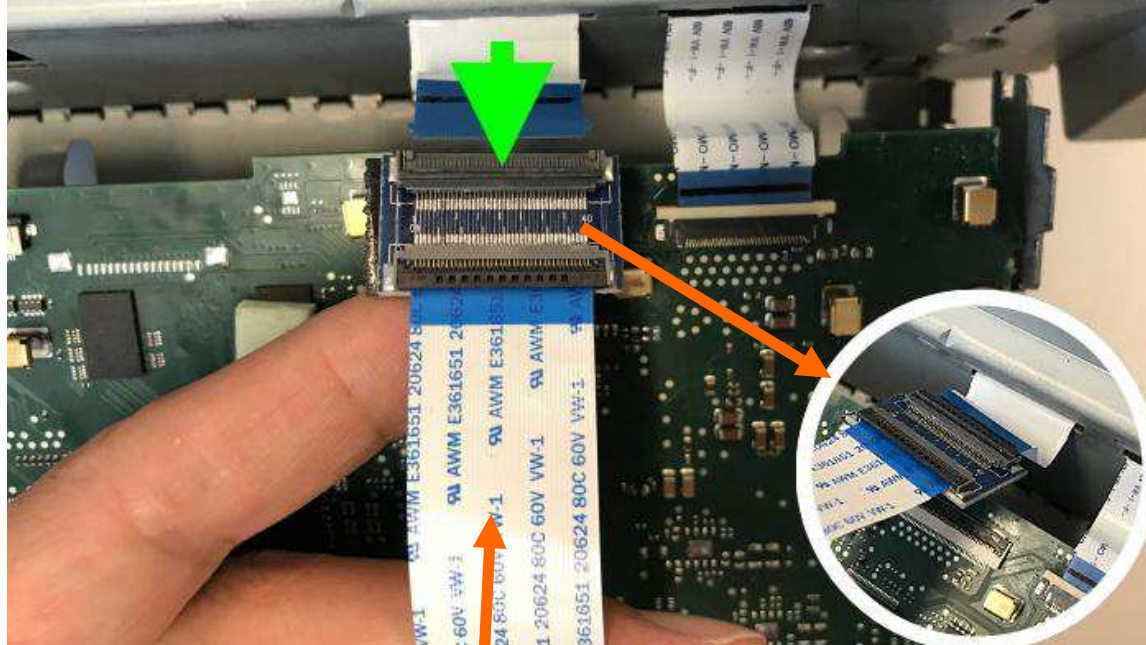




Par précaution bloquer l'écran pour éviter qu'il ne tombe et  
Que cela endommage les nappes de l'autoradio.

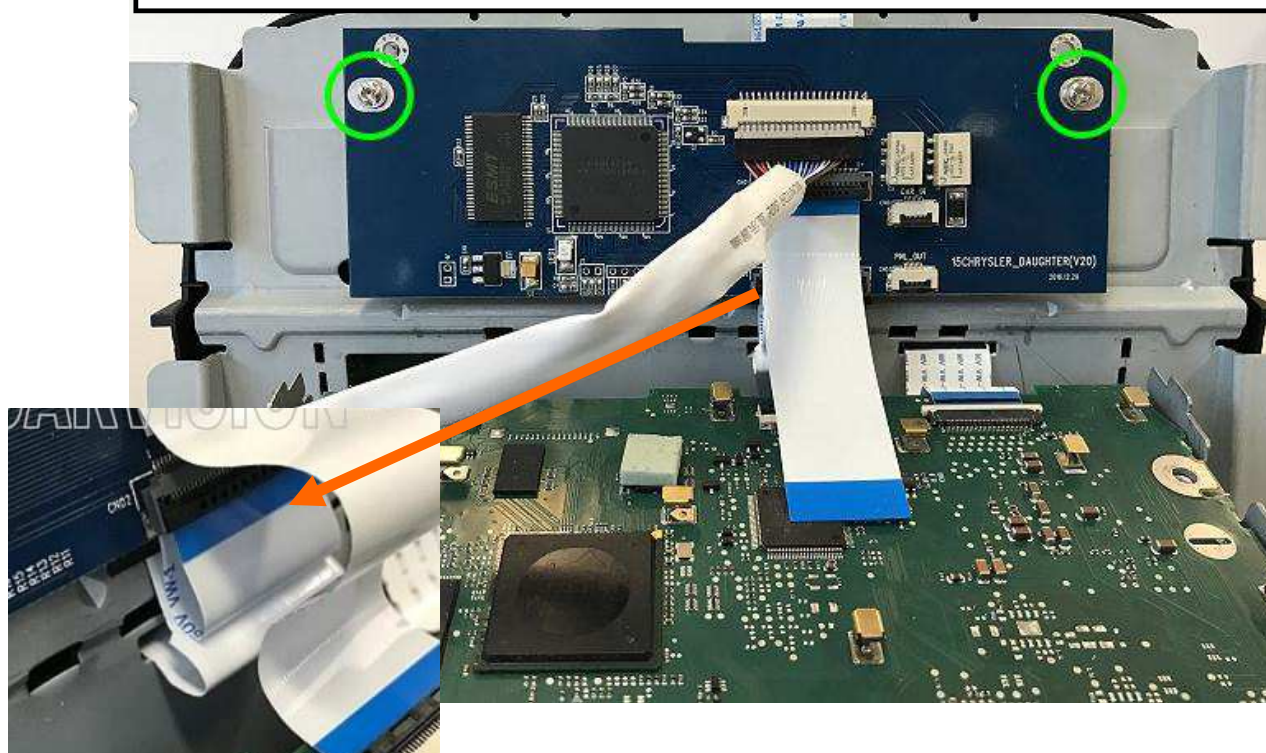


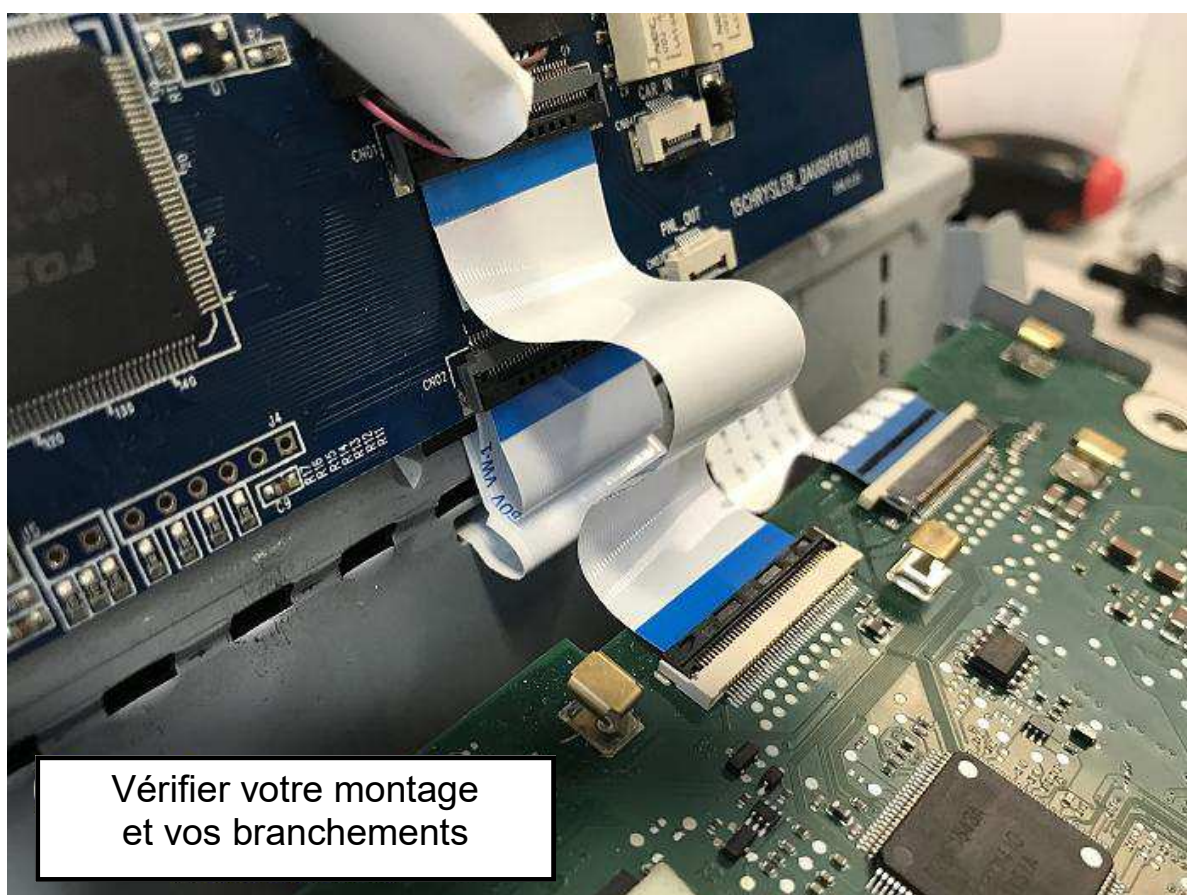
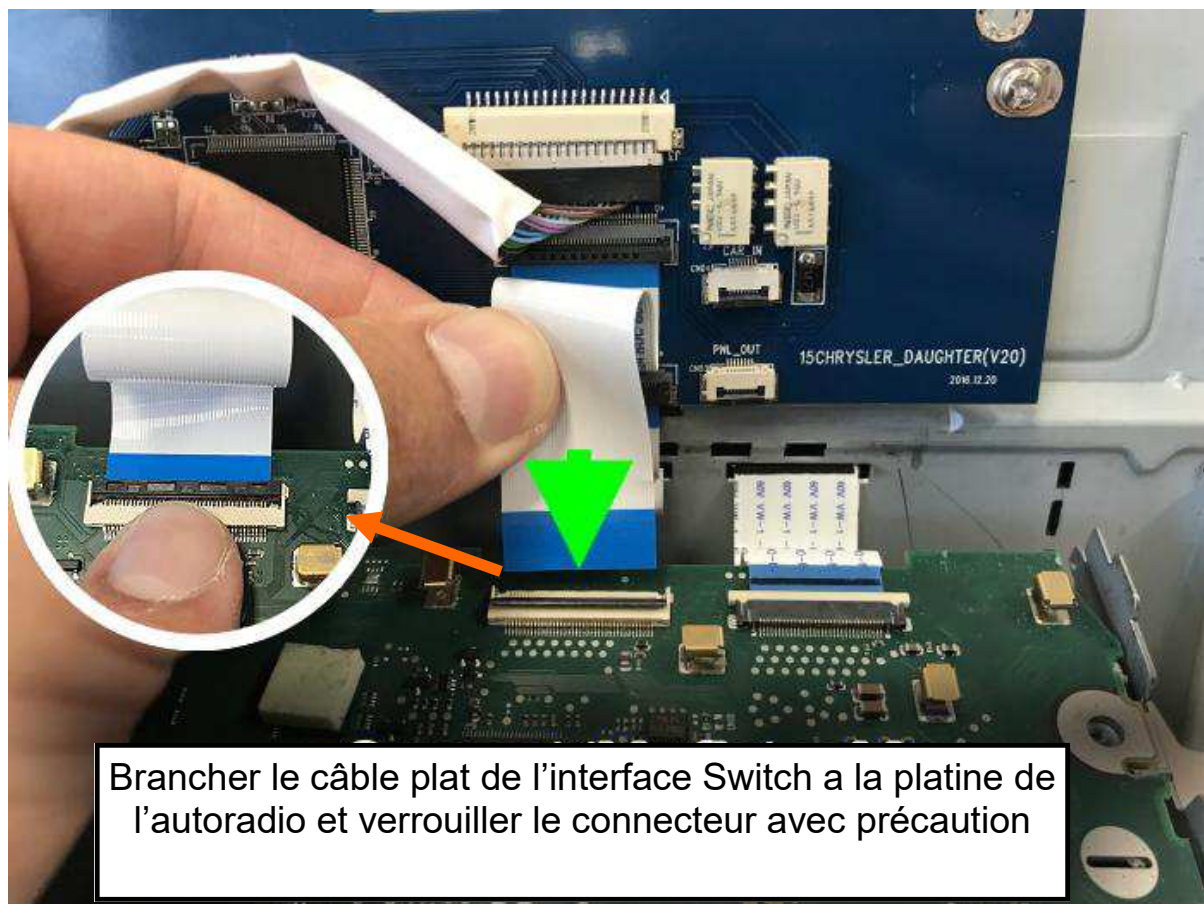
Connectez le câble plat de l'écran LCD au connecteur du câble plat de l'interface

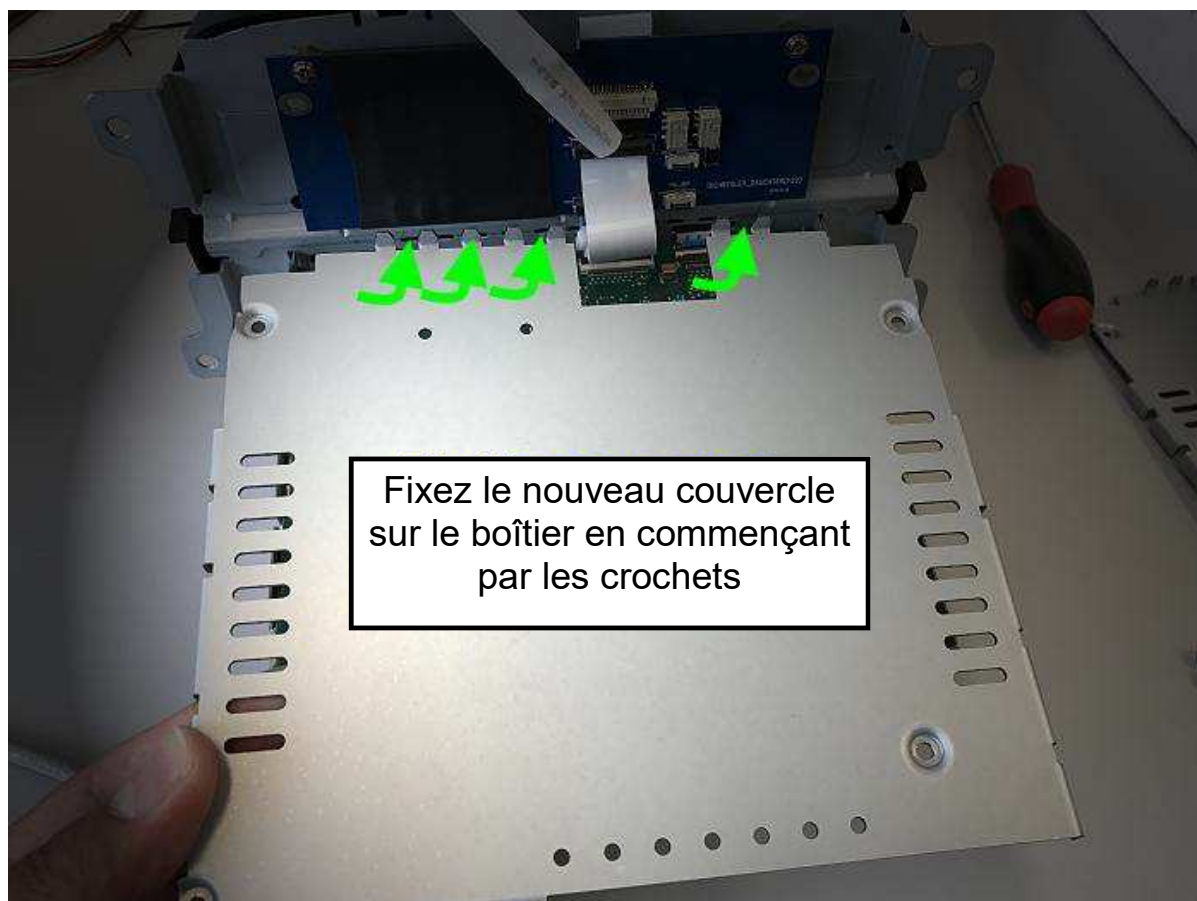
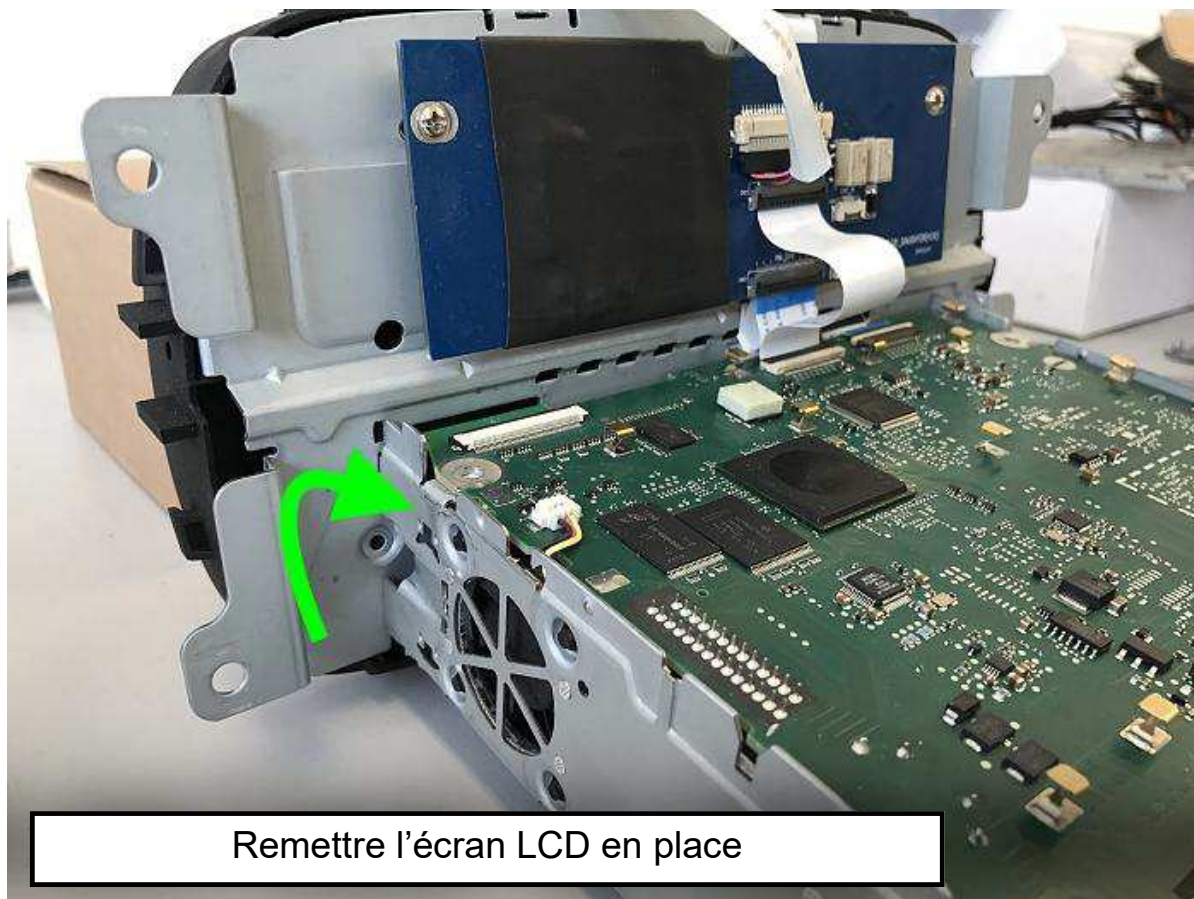


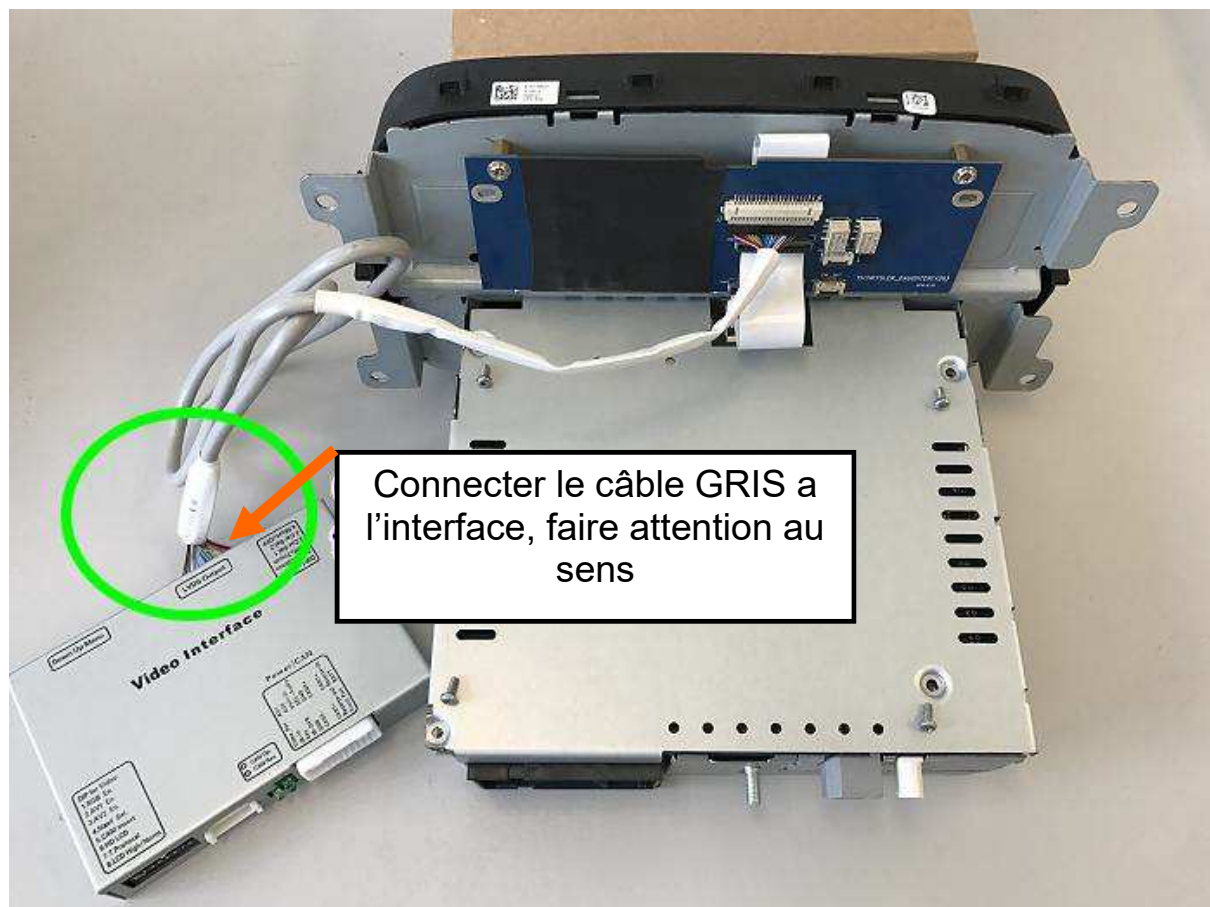
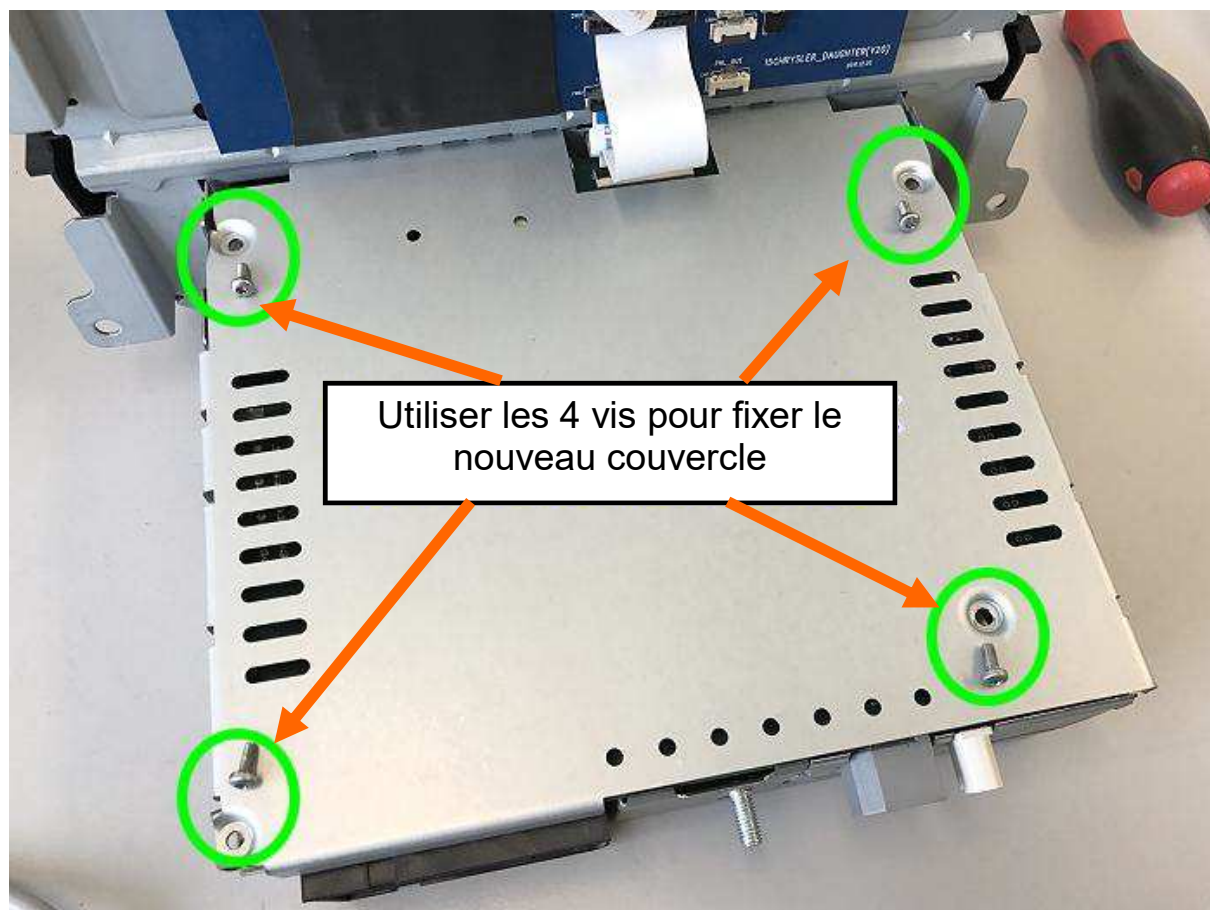
Câble plat de l'interface

Fixer l'interface switch sur les 2 support et la visser.  
(La jonction des câbles plat doit être placer entre la partie métal et l'interface switch) prévoir d'isoler afin que raccord des nappes ne touche pas la partie métallique)

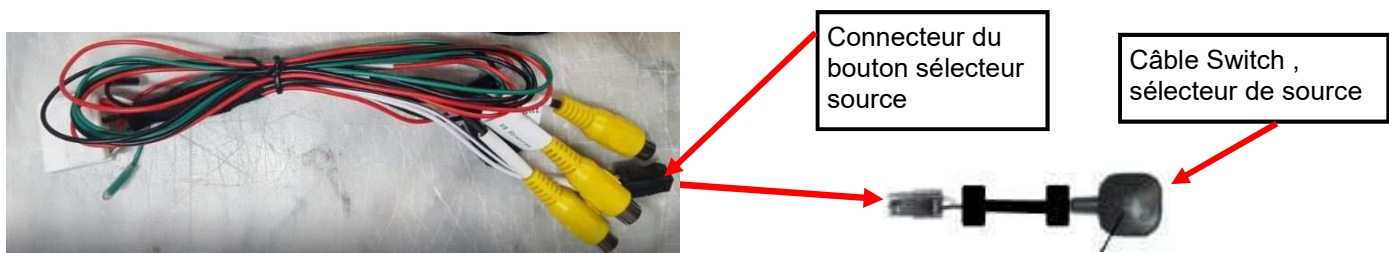








## 2.3 Branchement du Key-pad sélecteur vidéo



## 2.4 Réglage du menu

L'installateur peut utiliser les 3 touches MENU, UP et DOWN sous l'interface pour changer les réglages de l'image sur l'entrée caméra si nécessaire.

Après l'installation des sources AV1/AV2 les réglages des images peuvent être modifiés par les boutons de l'interface vidéo.

Appuyer sur le bouton de MENU pour ouvrir le menu OSD et pour modifier la ligne souhaiter ,chaque impulsion permet de descendre dans le menu suivant. Les boutons UP et DOWN changent les valeurs des fonctions.



## 3. Gestion interface (Key-pad et Joystick)

### 3.1 Gestion joystick

L'interface ne peut être géré par les boutons du véhicule.

### 3.2 Gestion Key-Pad

L'interface a un Key-pad afin de basculer entre les entrées AV1/AV2 en plus du fonctionnement par le bouton d'origine. Il peut être utilisé seul ou en plus de la fonction via le CAN-BUS

## 4. Données techniques

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Tension de fonctionnement        | 7V~25V                      |
| Consommation en veille           | <5mA                        |
| Courant d'intensité              | 0.3A @12V                   |
| Puissance                        | 2.4W                        |
| Vidéo input                      | 0.7V~1V                     |
| Format entrée vidéo              | PAL/NTSC                    |
| Température de fonctionnement    | -40°C to +85°C              |
| Poids                            | 195g                        |
| Dimensions (interface seulement) | B x H x T 182 x 24 x 100 mm |

