

PSA IVI / NAC / RCC

Interface vidéo pour caméras **AHD / CVBS**

Compatible avec les écrans 12,3", 10,25", 9", 8" et 7"

Compatible avec les systèmes suivants :

IVI Mid et High (Harman et Bosch)
DS Connect Radio/Nav
NAC (Continental / Bosch)
RCC (Bosch / Continental)
Navi 5.0 IntelliLink

Non compatible avec le système ALL-IN-ONE 10,25" (AIO Bosch,
page 12)

Schéma d'installation

pages 2 à 4

Réglages des commutateurs DIP

pages 5-6

Déclencheurs et fonction des commutateurs

page 7

Installation, LVDS et alimentation/CAN

pages 8-10

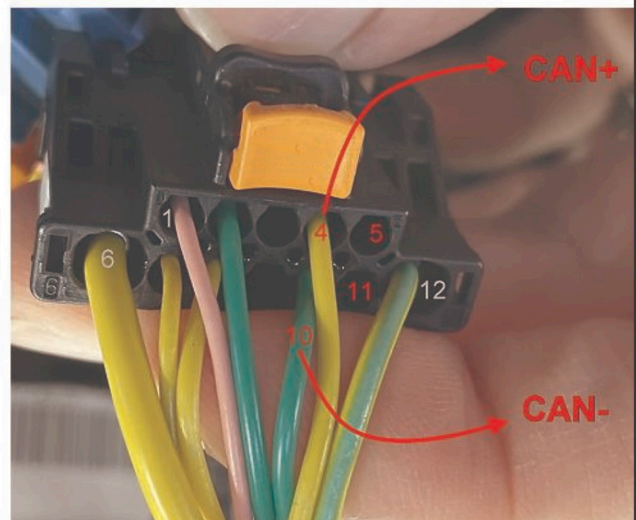
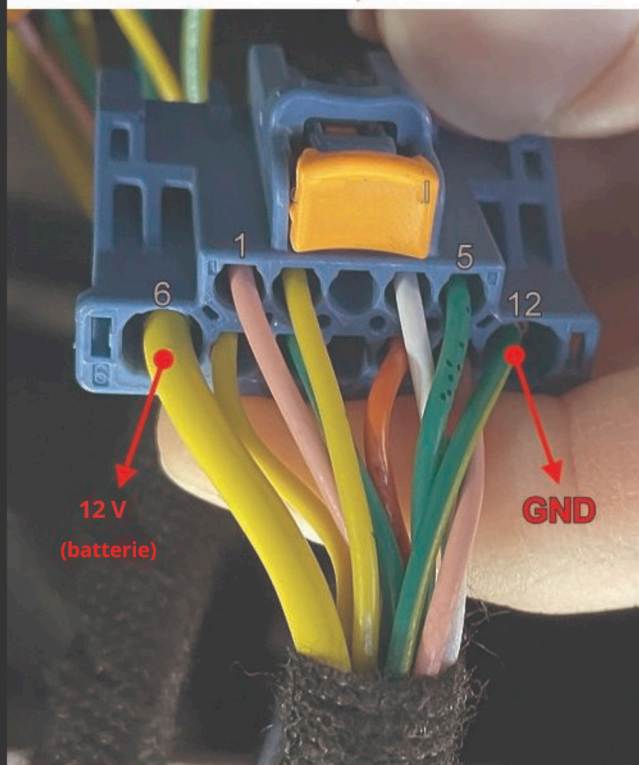
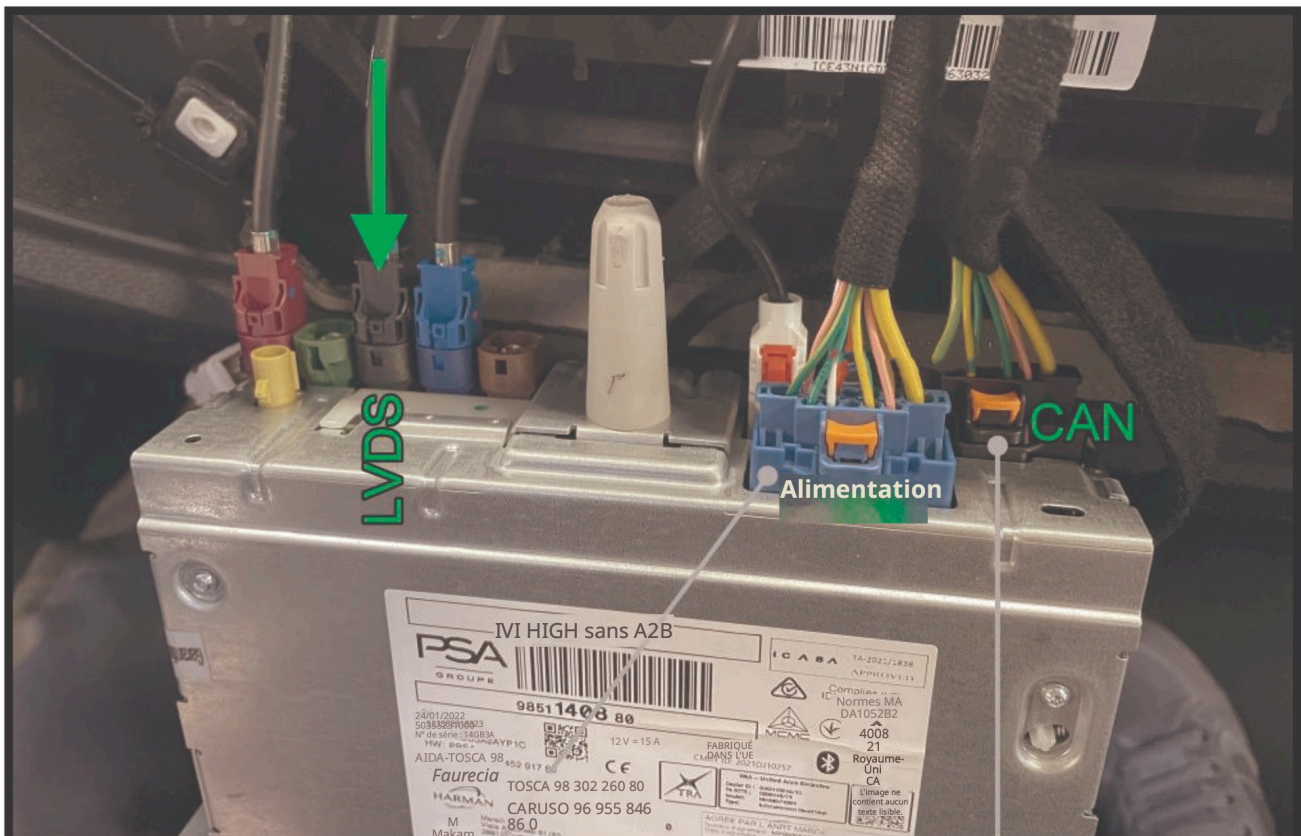
Compatibilité

pages 11-12



Schéma d'installation :

ConnexionIVI (moyenne / haute) :

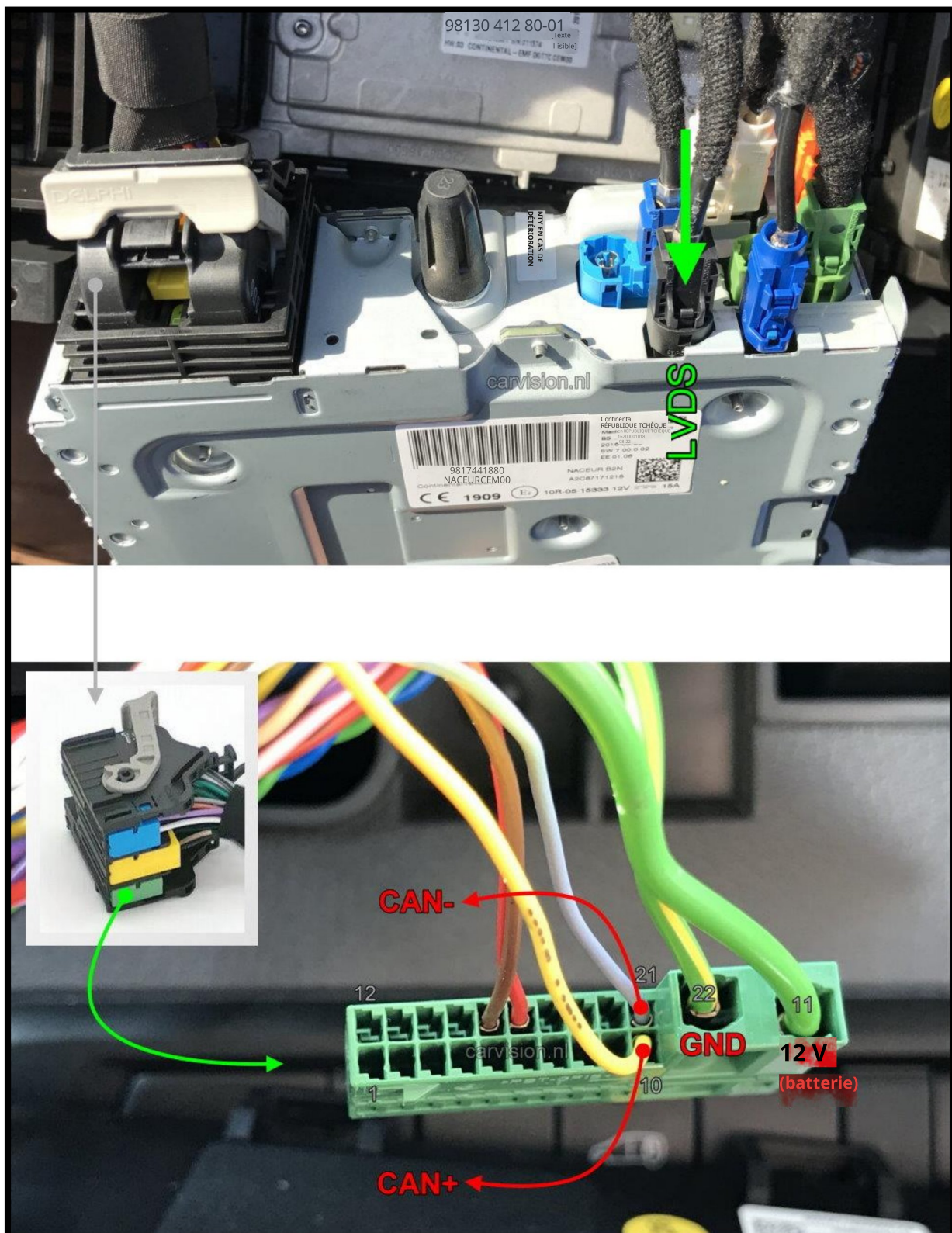


Positions du bus CAN :

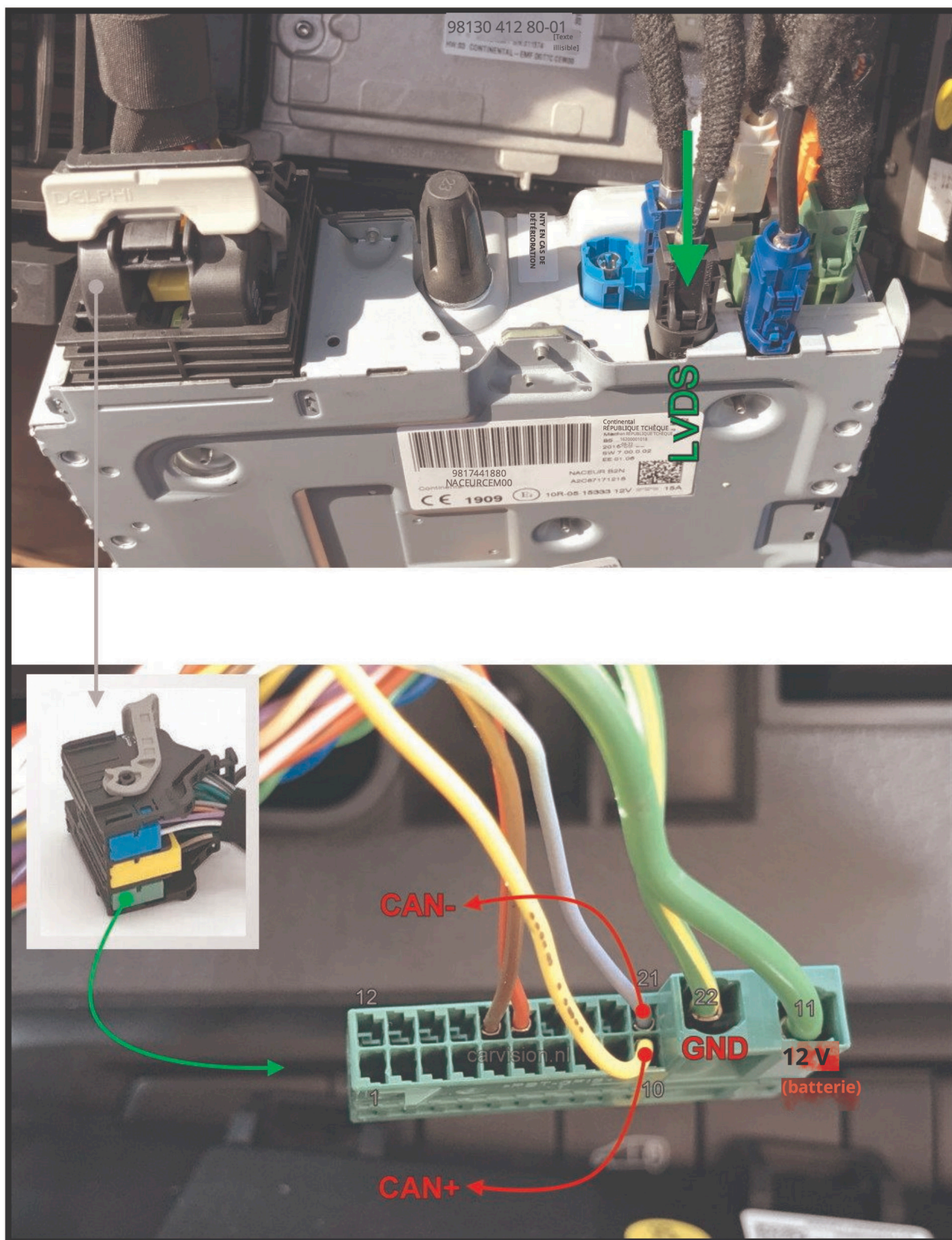
IVI version 1 : broche 4 = CAN+
broche 10 = CAN-

IVI version 2 : broche 5 = CAN+
broche 11 = CAN-

Connexion CANbus PSA NAC/RCC :



Connexion CANbus PSA NAC/RCC :



Réglages des commutateurs **DIP**

2-DIP (en haut) :

Commutateur DIP-1 : BAS (OFF) = 9", 10,25", 12,3"

Commutateur DIP-1 : HAUT (ON) = 7", 8"



Dip-2 : Modifiez la position lorsque l'image externe n'est pas correcte, comme indiqué ci-dessous :

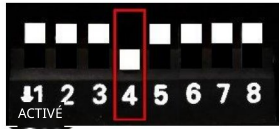


4-DIP (rouge) :

- Dip1 + Dip2 tous les deux en position HAUT (désactivés) -> 10,25 pouces, 12,3 pouces
- DIP1 en position haute + DIP2 en position basse -> 9 pouces
- Dip1 vers le bas + dip2 vers le haut -> 8"
- Dip1 vers le bas + dip2 vers le bas -> 7"



8-DIP :



CAMÉRA DE RECUL (V4)



Afficher la CAMÉRA AVANT après la marche arrière

(réglage de la durée dans le MENU : 5, 10, 15, 20 s)



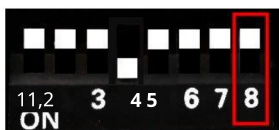
Caméra latérale droite (V2)



Caméra latérale gauche (V1)



DOIT ÊTRE EN HAUT (DÉSACTIVÉ)



8 BAS (ACTIVÉ) -> PDC ACTIVÉ

Il est recommandé de redémarrer l'appareil après avoir modifié les réglages DIP (connecteur noir).

Remarque : désactivez les commutateurs DIP des entrées vidéo non utilisées pour éviter un écran noir.

Fils de déclenchement :

- **Trig-Rear***: insérez un signal de feu de recul de +12/24 V pour activer la caméra arrière (le signal doit être stable, pas une LED)
- **Trig-Right** : connectez une tension de +12/24 V pour activer l'image vidéo de la caméra V2
- **Trig-Front** : connectez une tension de +12/24 V pour activer la caméra avant (en option).

La caméra avant s'allume également automatiquement lors de la marche arrière, ainsi qu'en appuyant brièvement sur le bouton de commande (fourni).
- **Trig-Left** : connectez une tension de +12/24 V pour activer l'image vidéo de la caméra V1

*En général, la marche arrière est détectée par le bus CAN et il n'est pas nécessaire de connecter le fil Trig-REAR au signal de marche arrière.

Fils d'alimentation supplémentaires :

- CAM POWER 12V : fournit une tension de 12 V pour alimenter la caméra (si la fonction de marche arrière fonctionne via le bus CAN)
- ACC OUT : fournit une tension de 12 V lorsque le contact est mis (lorsque le bus CAN est actif)
- Manual ACC : à connecter à l'ACC 12 V uniquement lorsque l'interface est déconnectée du CANbus.

Passage manuel de l'image d'origine aux sources externes :

- Vidéo 1/2/4 : l'utilisateur peut appuyer longuement sur le commutateur externe (fourni) pour passer de l'image d'origine aux sources vidéo externes (d'origine → V1 → V2 → V4 → d'origine).
- Appuyez brièvement sur le commutateur externe pour passer rapidement de l'image d'origine à l'image de la caméra avant.



Paramètres du MENU:

- Activez une caméra ou un canal vidéo, puis maintenez le bouton **MENU** enfoncé (3 secondes) pour afficher le menu des paramètres.
- Utilisez les touches **HAUT / BAS** pour modifier un paramètre
- Utilisez **MENU** pour passer à l'option suivante



Réglages de la caméra arrière (V4):

Menu de V4-REVERSE	
Luminosité	55
Contraste	55
PosH	04
PosV	00
Déclencheur	Can
Source d'entrée	Détection automatique
Type de guide	DÉSACTIVÉ
Position du guide V	34
Position horizontale du guide L	37
GuideR-PosH	93
Maxim-CURVE	10
Logiciel externe	OUI

- Luminosité :** régler la luminosité de l'image
- Contraste :** régler le contraste de l'image
- PosH :** déplacer l'image vers la gauche/droite
- PosV :** déplacer l'image vers le haut/bas
- Déclencheur :** **CAN:** l'interface bascule si les données CAN correspondent, sinon le fil de déclenchement doit être connecté.
- Source d'entrée :** **Détection automatique :** l'interface détecte automatiquement le signal vidéo entré. Les autres réglages fixes du système vidéo sont : **PAL, NTSC, 720P PAL, 720P NTSC, 960P PAL, 960P NTSC, 1080P PAL, 1080P NTSC.**

Type de repères: Activer/désactiver les repères.

- Options des lignes de guidage :
- Dynamique:** les lignes de guidage tournent avec le volant (si les données CAN correspondent).
 - Fixe:** lignes de guidage statiques (toujours à l'écran, indépendamment des données CAN).

Position verticale des lignes de guidage :

réglage de la hauteur des lignes de guidage

GuideL-PosH: permet de régler la position horizontale de la ligne de guidage gauche

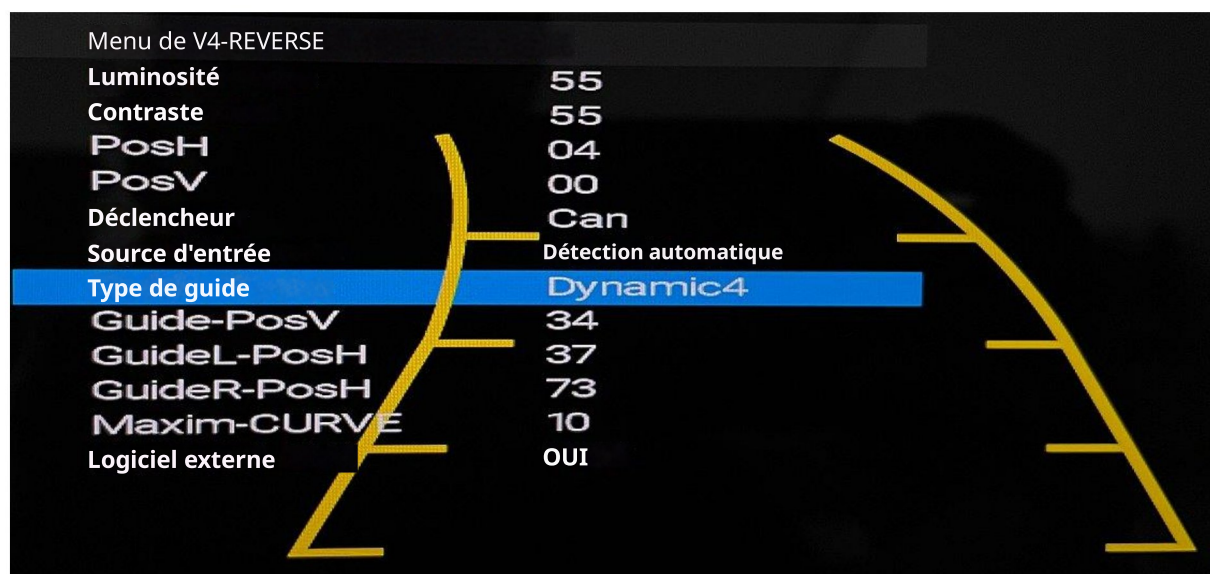
GuideR-PosH: règle la position horizontale de la ligne de guidage de droite

Maxim-curve: règle la courbure maximale des lignes de guidage

External SW: active l'entrée de la came arrière (V4) en appuyant sur le bouton-poussoir externe et en le maintenant enfoncé.

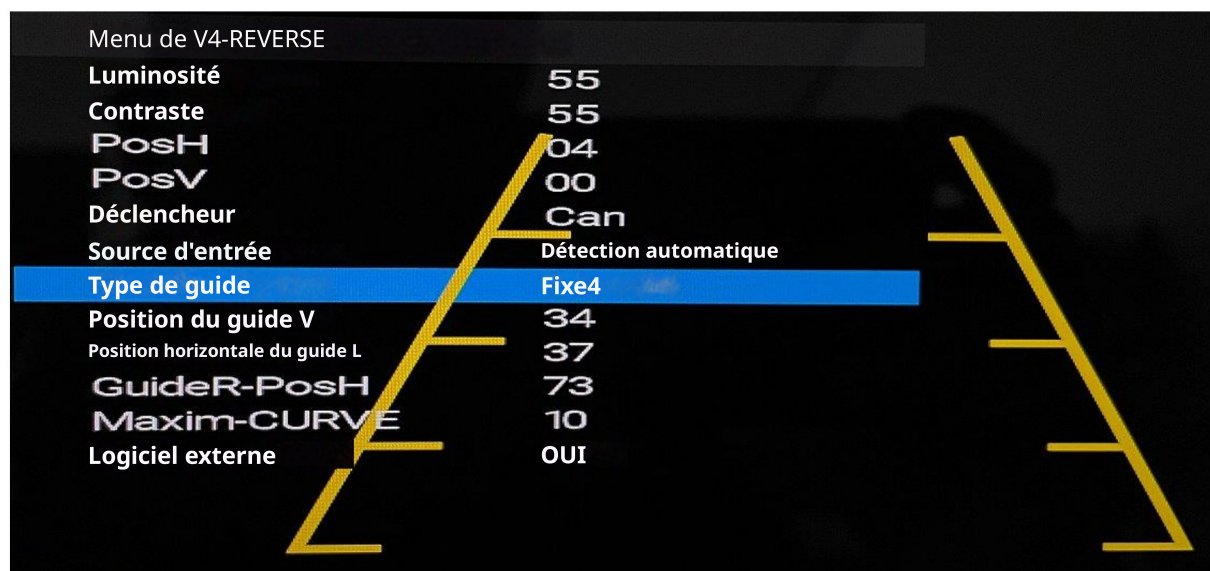
Lignes directrices dynamiques :

Choisissez parmi 6 types de motifs dynamiques !



Lignes de guidage fixes :

Choisissez parmi 6 types de motifs fixes !



Réglages de la caméra avant (V3):

Menu de la caméra avant V3	
Luminosité	50
Contraste	50
PosH	08
PosV	00
Déclenchement	10 s après REV
Source d'entrée	Détection automatique

Déclenchement: sélectionnez le délai souhaité pour afficher automatiquement l'image de la caméra avant après avoir enclenché la marche arrière.

Source d'entrée : **Détection automatique:** l'interface détecte automatiquement le signal vidéo reçu.
Les autres paramètres fixes du système vidéo sont : **PAL, NTSC, 720P PAL, 720P NTSC, 960P PAL, 960P NTSC, 1080P PAL, 1080P NTSC.**

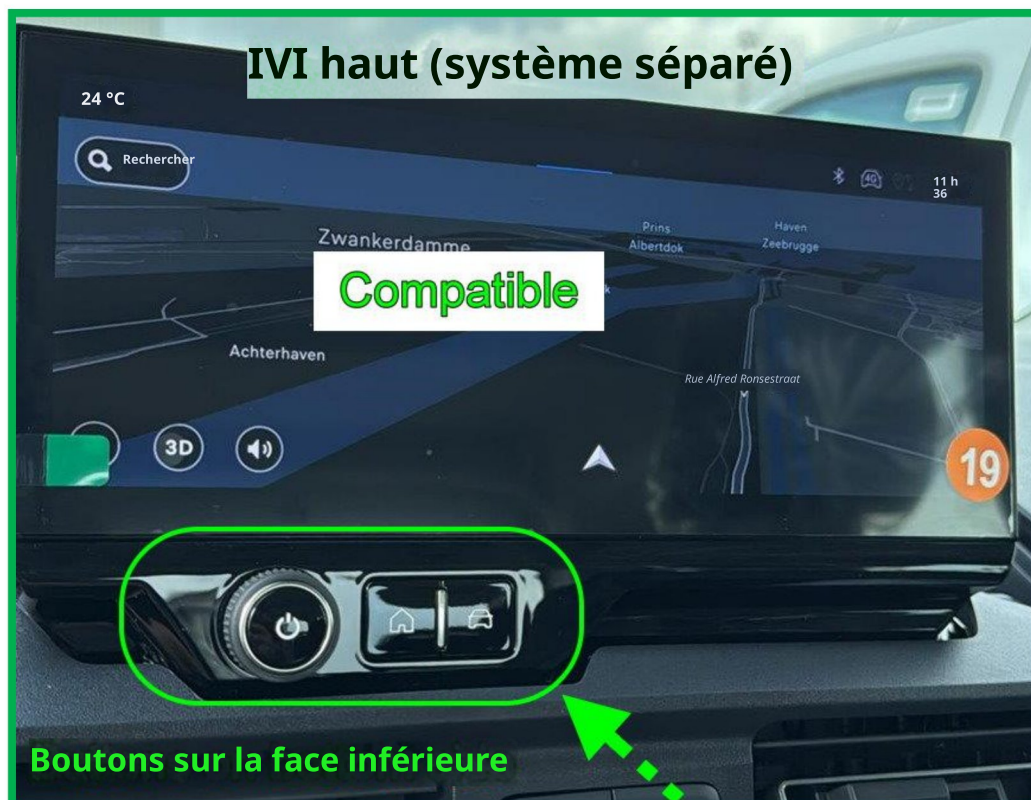
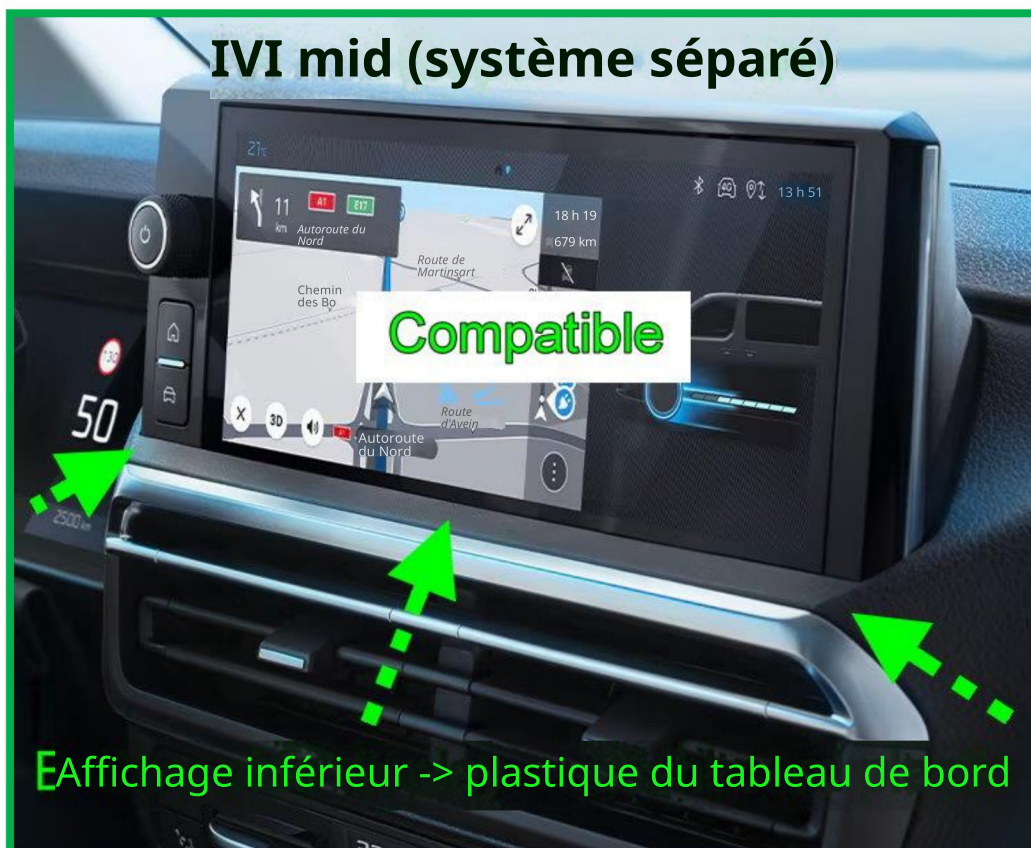
Paramètres Gauche (V2) / Droite (V1) :

Menu de V2-DROITE	
Luminosité	50
Contraste	50
PosH	08
PosV	00
Déclencheur	Can
Source d'entrée	Détection automatique

Déclencheur : **CAN:** l'interface bascule si les données CAN correspondent, sinon le fil de déclenchement doit être connecté.
Fil: l'interface ne bascule qu'en utilisant le fil de déclenchement pour activer le canal caméra/vidéo.

Source : **Détection automatique :** l'interface détecte automatiquement le signal vidéo inséré.
Les autres paramètres vidéo fixes du système sont : **PAL, NTSC, 720P PAL, 720P NTSC, 960P PAL, 960P NTSC, 1080P PAL, 1080P NTSC.**

Compatibilité :



Non compatible avec les systèmes AIO comme ceux ci-dessous !

