

# Adaptation du NOMADE V2 pour la Pluriel CAN

## A) Présentation

Tout d'abord il faut dire que le boîtier Nomade V2 ne peut être installé que sur la 2eme génération de Pluriel appelé CAN sortie de fin 2005 à la fin de production. Ce modèle se reconnaît par le deuxième tableau de bord .



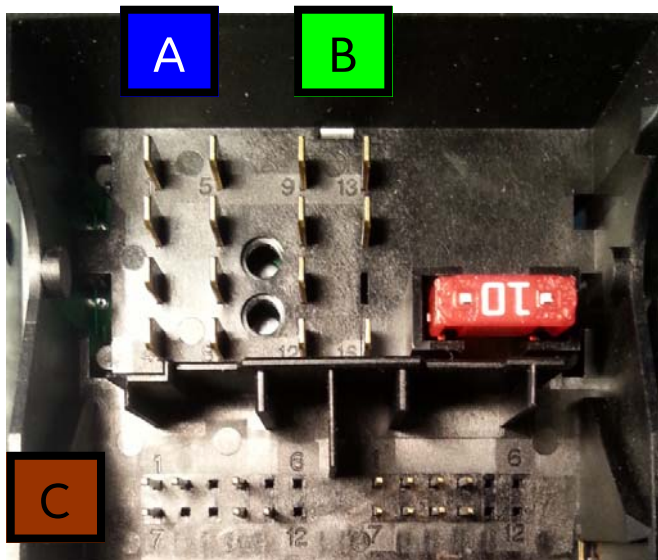
Ce boîtier se monte sur une voiture avec l'autoradio d'origine RD4 quelque soit le fournisseur CONTINENTAL ou BLAUPUNKT



Le modèle qu'il faut avoir ou installé c'est un RD4 de level 03 ou 02 (je n'ai testé que le LEVEL 03 sur les 2 marques) exemple :



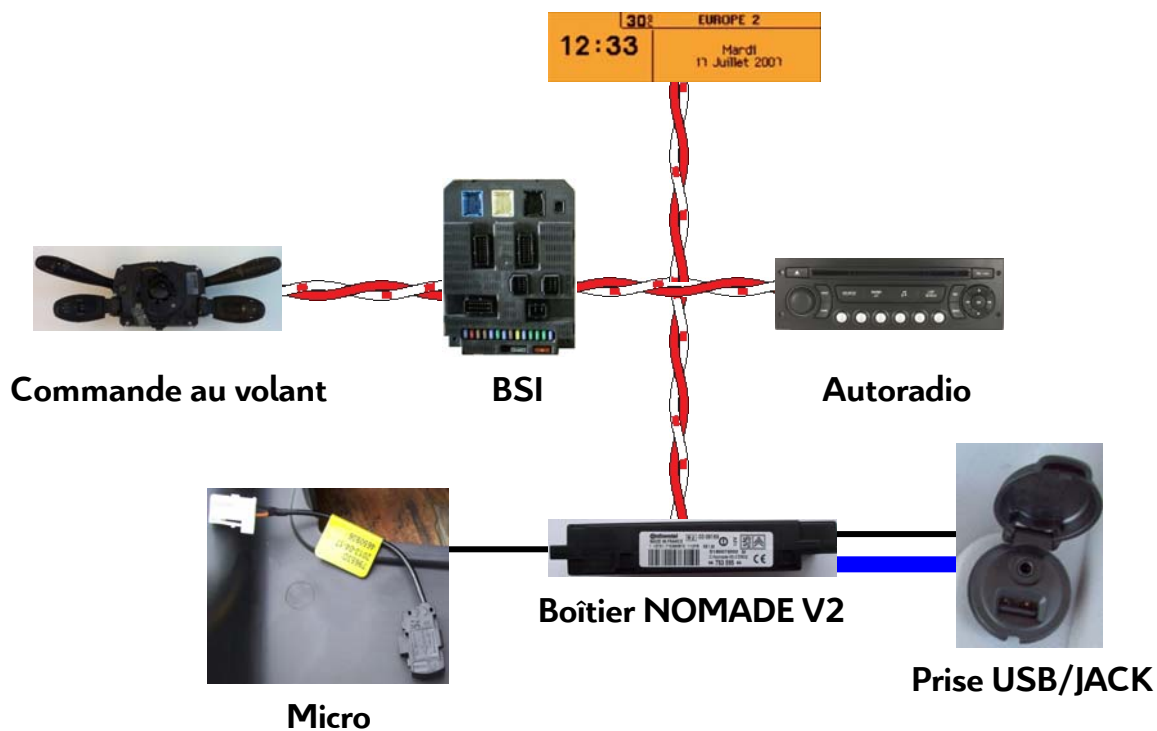
La connectique est compatible entre les 2 marques et tous les modèles



Connecteur C	
No.	Description
1	Auxiliaire 2 audio (Droit ) si N2
2	Masse Auxiliaire 2 audio si N2
3	-
4	Kit mains-libres : Audio + / Auxiliaire 1 audio (Droit )
5	-
6	-
7	Auxiliaire 2 audio (Gauche ) si N2
8	-
9	-
10	Kit mains-libres : Audio + / Auxiliaire 1 audio (Gauche )
11	Kit mains-libres : Audio - / Masse Auxiliaire 1 audio
12	-

Connecteur A	
No,	Description
1	+ HP arrière droit
2	+ HP avant droit
3	+ HP avant gauche
4	+ HP arrière gauche
5	- HP arrière droit
6	- HP avant droit
7	- HP avant gauche
8	- HP arrière gauche

Connecteur B	
No.	Description
9	-
10	CAN confort Low
11	-
12	+ batterie
13	CAN confort High
14	-
15	+batterie APC
16	Masse

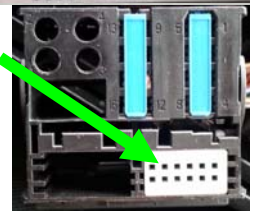


### C) Les Montes d'origine possible si option KML

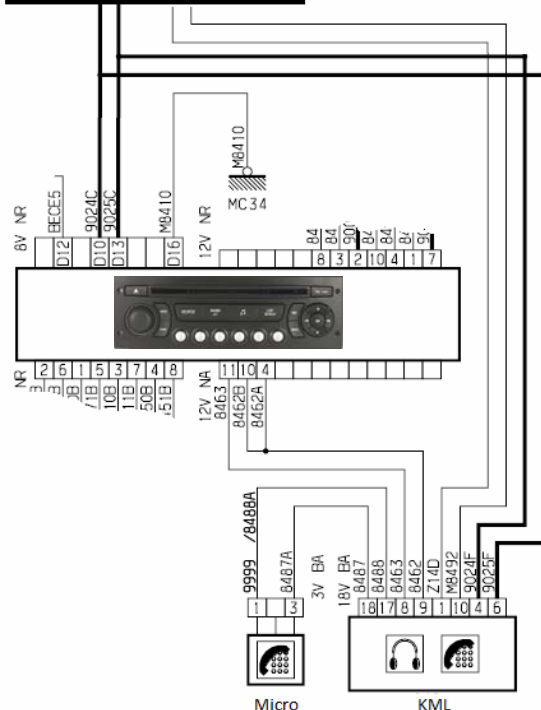
En option sur la pluriel seul le Kit mains libre Bluetooth était proposée à partir du catalogue de 07-2007. Sur mon véhicule qui est sortie d'usine en Mai 2007 l'option n'était pas installée mais le câblage était en place il suffisait juste de brancher le boîtier et d'activer le tout avec le LEXIA



Pour savoir si votre véhicule est près câblé il faut retirer l'autoradio et regarder derrière si il y a le câblage sur le connecteur auxiliaire.



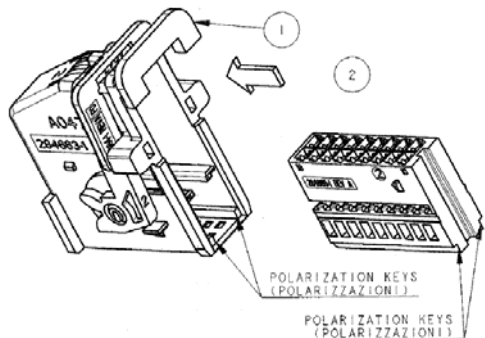
Ce boîtier permet de commander le téléphone avec les commandes à distance de l'autoradio et ce dernier commute automatiquement en entrée auxiliaire en cas de réception d'appel. Le gros inconvénient c'est que c'est juste un Kit mains libre (son mono) et donc impossible de lire de la musique (Audio Streaming) et pas d'entrée auxiliaire.



N° de voie	Désignation
1	+ CAN
2	-
3	-
4	CAN confort High
5	-
6	CAN confort Low
7	-
8	Kit mains-libres (Audio -) vers 11 du Connecteur C du RD4
9	Kit mains-libres (Audio +) vers 4 et 10 du Connecteur C du RD4
10	Masse
11	-
12	-
13	-
14	-
15	-
16	-
17	Entrée masse : micro
18	Entrée + signal micro



Le câblage est présent avec à ses extrémité une prise 18 voie Blanche sous le volant.



Faire un tuto sur cette solution n'est pas intéressant sachant qu'en 2009 Citroën a sorti un boîtier USB en monte d'origine avec Kit mains libre Bluetooth s'appelant NOMADE V2. Ce boîtier permettait donc la lecture de clé USB en MP3, WMA, OGG, AAC et WAV et un Kit main libre Bluetooth qui cette fois ci autorise le streaming audio (lecture de la musique du smart phone par le Bluetooth). C'est ce boîtier que je vais décrire car c'est le mieux.

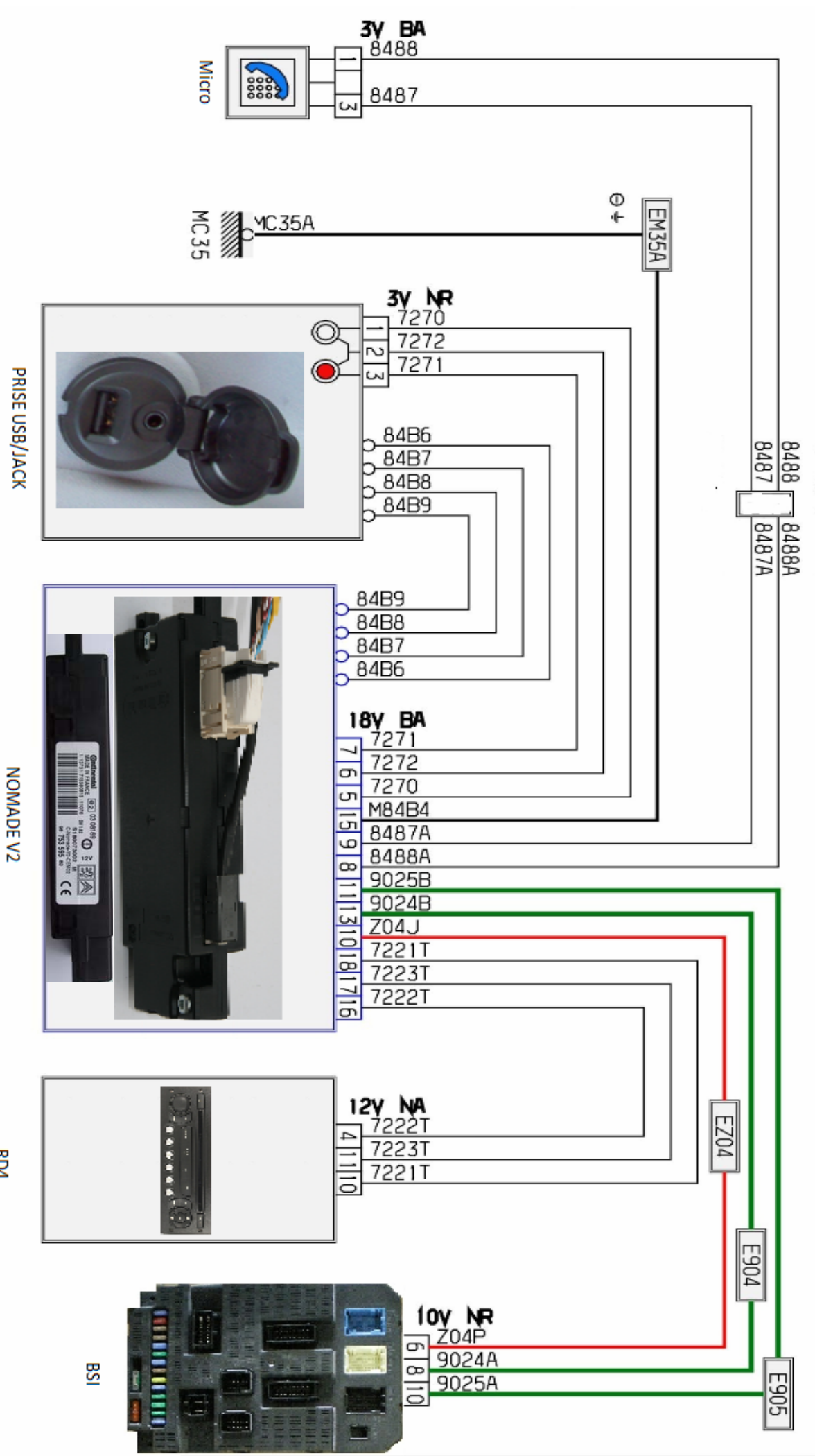


N° de voie	Désignation
1	-
2	-
3	-
4	-
5	Entrée Jack (Audio Gauche +)
6	Entrée Jack (Audio -)
7	Entrée Jack (Audio Droit +)
8	Entrée masse : Micro
9	Entrée + signal Micro
10	+ CAN
11	CAN confort Low
12	-
13	CAN confort High
14	-
15	Masse
16	Kit mains-libres (Audio Gauche +) vers 4 du Connecteur C du RD4
17	Kit mains-libres (Audio -) vers 11 du Connecteur C du RD4
18	Kit mains-libres (Audio Droit +) vers 10 du Connecteur C du RD4



Pour fonctionner, ce boîtier nécessite un auto-radio **RD4 de level 03**, et un afficheur de type C datant de 2010 ou version software supérieur à 7.0 qui est capable de gérer l'affichage de l'USB, du téléphone et du streaming audio.





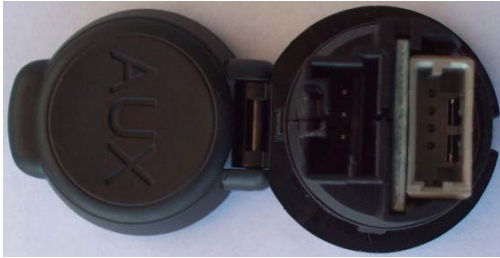


Pour le câblage à ajouter rien de compliqué, pour la liaison Audio droit il faut ajouter un fil entre (18) NOMADE V2 et (4) Connecteur C de l'autoradio après avoir enlevé l'existant qui est court-circuité avec l'Audio gauche. Pour les 3 autres il faut les relier à une prise Jack femelle ou 2 prises RCA ou un câble Jack mal comme vous le souhaitez. Pour l'USB il faut acheter un câble et relier la prise au boîtier NOMADE V2

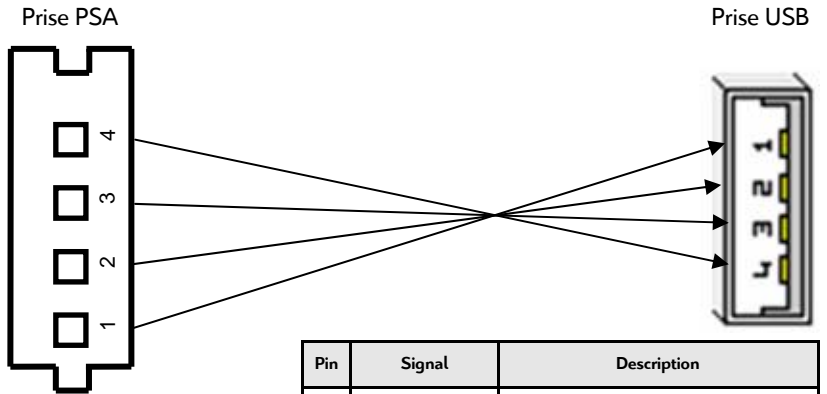
Il reste le Micro à installer dans le plafonnier et effectuer le câblage entre ce dernier et le câblage existant du boîtier NOMADE V2. Le câblage du boîtier est sur le faisceau du tableau de bord (50 PB) et le micro si il était installé serait sur le Faisceau Habitacle 46 HAB. La liaison de ces deux Faisceaux se fait par l'interconnexion IC91 interconnexion faisceaux 46 HAB - 50 PB (20V Jaune)



Les 2 fils du Micro arrivent du plafonnier ici sur les bornes 7 et 9



Sur les premiers modèles il est possible de remplacer la prise 12v par une prise USB/JACK de PSA ( Référence : 6574 JV )



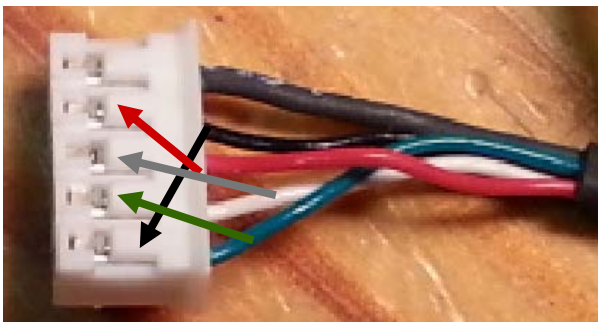
Pin	Signal	Description
1	USB Vcc (Vbus)	Rouge, wire should be 20-28 <a href="#">AWG</a>
2	USB Data -	Blanc, wire should be 28 AWG
3	USB Data +	Vert, wire should be 28 AWG
4	GND	Noir, wire should be 20-28 AWG



Pour le câble le plus simple est d'utiliser un câble de souris Logitech HS car il y a un connecteur au pas de 1.27 comme la prise USB de PSA. Vu le prix du câble chez Citron le sacrifice d'une souris basic de Logitech est possible. Attention a ce que les fils soient au bonne endroit car par défaut ça n'est pas le cas. La cinquième position doit être dans le vide ou coupé.

A 70€ le cable USB de PSA ça fait mal de le coupé pour souder une extrémité sur une prise USB mal pour aller dans la prise USB du boîtier YATOOUR ou XCARLINK

Pour la prise Jack un connecteur 3 voies de carte mère de PC fais l'affaire.



Attention sur cette photo les fils ne sont pas déplacés

