

## Manuel d'installation et d'utilisation iPlug FM 2,0

Interface universelle pour lecteur MP3 et iPod

Iplug FM est un module électronique capable d'interfacer tous les autoradio d'origine ou de seconde monte avec des lecteurs MP3 ou audio.

La compatibilité est universelle avec ce module, vous pourrez connectez votre lecteur très rapidement dans n'importe quel type de véhicule.

Le processeur DSP de l'iPlug FM contrôle la gain audio et gère la modulation FM le tout en numérique afin de vous garantir un niveau de restitution équivalent au CD audio.

Le module peut fonctionner selon trois configurations :

De serie avec l'iPod, en option avec une source audio connecté sur un jack ou en option connecté sur la source audio d'un Tuner TV ou d'un DVD.

### Connexion et installation (jack ou RCA)

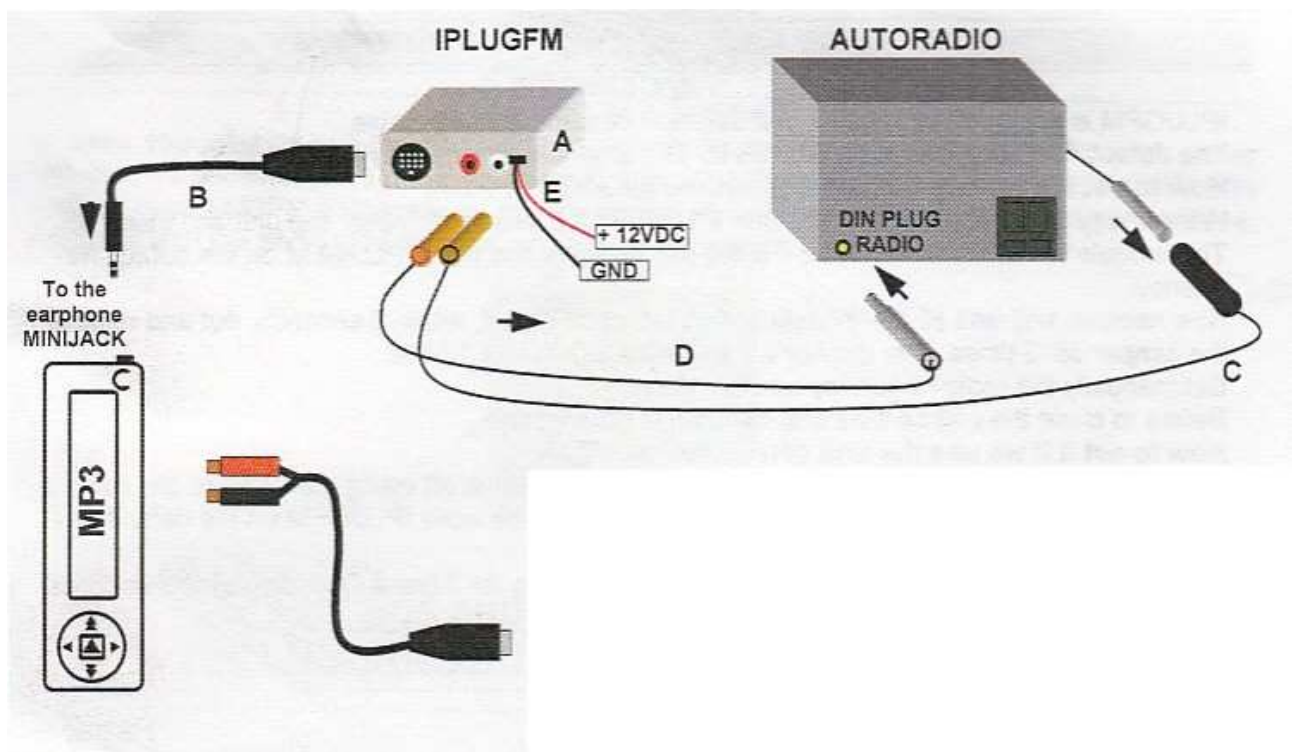
Le kit iPlug FM est composé d'une interface (A), un câble mini jack (B), 2 câbles antenne DIN (D) et un connecteur DIN femelle (C), un connecteur pour l'alimentation (E)

Rouge = 12V permanent

Noir = Masse

Branchez l'antenne de la voiture dans le connecteur (C).

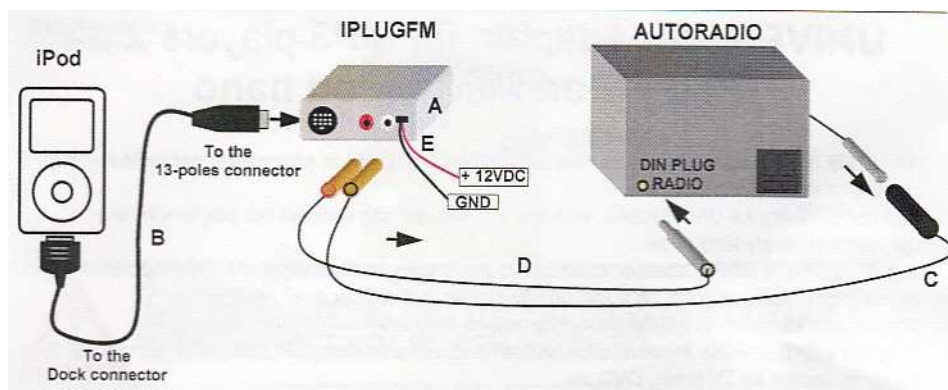
Branchez le câble DIN (D) à l'arrière de l'autoradio.



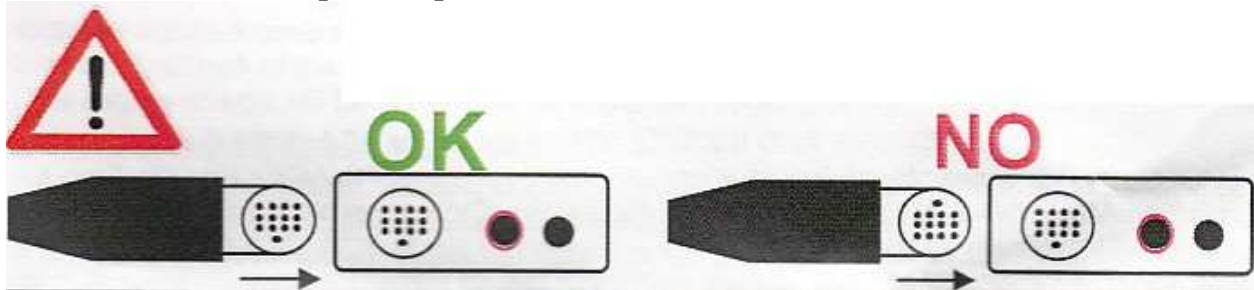
Des adaptateurs antennes sont disponibles pour connecter l'iPod aux autoradios avec connexion ISO ou Fakra

## Connexion à l'iPod

iPlug FM peut être connecté directement à l'iPod avec le câble de connexion (B). Cette solution permet de gérer l'audio et la charge aussi bien pour l'iPod que pour l'iPhone.



**Attention connectez la prise 13 poles dans le bon sens !**



### Attention :

la connexion doit être faite par un technicien qualifié. Utilisez le produit sur un véhicule avec une batterie 12V et avec une masse au châssis. Ne pas plier ou torsader les câbles, rangez les de manière à éviter de les endommager ou de les déconnecter suite au montage.

### Réglages fréquences :

iPlug FM est conçu pour transmettre sur 2 fréquences ajustables.

La fréquence par défaut est réglée sur 87,7 Mhz. La fréquence alternative est 88,1 Mhz.

### Configuration de la fréquence lorsque le module est utilisé comme interface Jack ou RCA

Aucun périphérique ne doit être connecté sur le RCA ou le Jack et l'iPlug est éteint.

Ouvrez le boîtier, insérez le cavalier sur la position J5.

Le module va s'allumer et l'afficheur indiquera IPLUGFM sur la fréquence par défaut.

Maintenant retirez le cavalier J5 et attendez jusqu'à ce que le module s'éteigne.

Une fois qu'il est éteint (vous avez 5 secondes) insérez et retirez le cavalier J5 trois fois de suite.

L'afficheur indiquera GO TO 88,1Mhz

Réglez alors la fréquence de l'autoradio sur 88,1 Mhz

Avant de refermer le module assurez-vous que le cavalier J5 n'est pas inséré.

### Réglage de la fréquence lorsque le module est utilisé avec un iPod

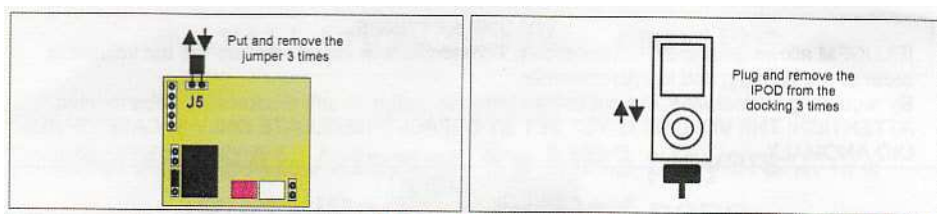
Aucun iPod ou iPhone ne doit être connecté sur le dock câble, l'iPlug est éteint.

Connectez l'iPod au dock câble, le module va s'allumer et l'afficheur indiquera IPLUGFM sur la fréquence par défaut.

Maintenant en l'espace de 5 secondes vous devez connecter/déconnecter l'iPod du dock 3 fois.

L'afficheur indiquera GO TO 88,1Mhz

Réglez alors la fréquence de l'autoradio sur 88,1 Mhz

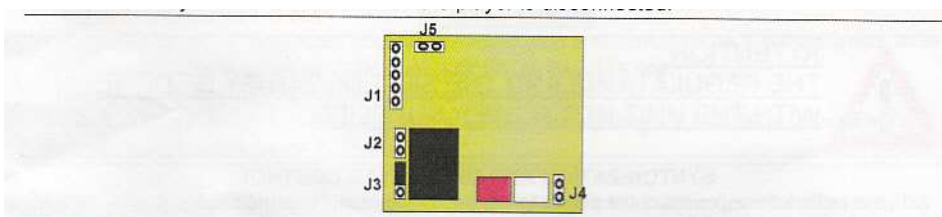


### Profile iPod/iPhone

iPlug FM est compatible avec les iPod et iPhone de nouvelle génération.

Pour avoir un système optimal, il est nécessaire de régler le cavalier J3 comme indiqué sur le dessin ci dessous.

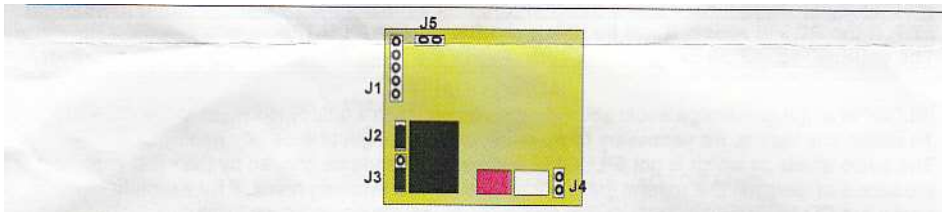
Avec ce réglage, iPlug FM se mettra en fonction à chaque insertion de l'iPod sur le dock connecteur. Iplug FM s'eteint uniquement lorsque l'iPod est déconnecté du Dock.



### Profil Jack Audio

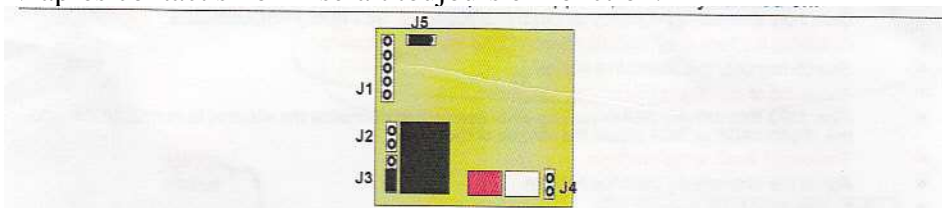
Si vous utilisez iPlug avec un lecteur audio MP3 sur Jack, il est nécessaire de régler les cavaliers J2 et J3 selon le dessin ci dessous.

Avec ce réglage l'iPlug FM s'allume au moment de l'insertion du Jack et s'eteindra 20 secondes après la déconnexion.



### Profil RCA Audio

Dans le cas où vous utilisez iPlug avec un lecteur DVD ou un tuner TV, il est nécessaire de régler les cavaliers J5 et J3 selon le dessin ci dessous. Avec ce réglage il est nécessaire de connecter l'iPlug FM sur un 12V après contact sinon il serait toujours en fonction.



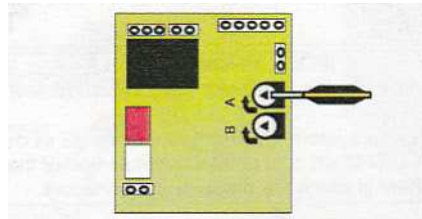
**Attention : Les réglages doivent se faire appareil éteint et déconnecté de l'alimentation.**

## Réglage du volume

iPlugFM intègre 2 molettes de réglages sur le circuit imprimé. Ces molettes régles le volume de sortie du canal de droite (A) et de gauche (B)

Dans le sens horraire, le volume de sortie est augmenté, dans le sens anti-horraire il est baissé.

Attention le volume est déjà réglé par défaut, faites ce réglage uniquement en cas d'anomalie audio.



**Attention : Les réglages doivent se faire appareil éteint et déconnecté de l'alimentation.**

## Syntonisation et contrôle du lecteur MP3.

Avec la radio allumé, connecté le lecteur au connecteur dédié.

Lecture de la première piste de la discothèque.

(La charge batterie sera active uniquement pour l'iPod avec le dock connecteur.)

Sélectionnez la bande FM et la fréquence 87,7 Mhz.

Toutes les fonctions du baladeur sont accessible directement depuis celui ci.

Mémorez la station pour simplifier les prochaines connexions.

IPLUG FM dispose d'une information RDS statique.

Pour vous aider à mémoriser la station 87,7Mhz, l'appareil affiche IPLUGFM.

Le réglage du volume peut se faire avec l'autoradio ou le lecteur audio connecté.

## Qualité audio

La reproduction sonore de l'iPlug FM est comparable à un CD audio.

Pour obtenir ce résultat il faut utiliser des fichiers compressé de bonne qualité.

Réglez bien vos vitesses d'extraction sur une position lente lors d'une gravure de CD audio pour éviter les craquements.

Optimisez le nivelage sonore de vos fichiers compressé afin d'avoir un meme niveau de sortie équivalent aux autres sources de l'autoradio.

## Dépannage

- *La bande radio est perturbé*
- **Selectionnez la fréquence alternative décrite en page 2 (réglage des fréquences)**
- *Après un changement de fréquence la radio ne se cale pas sur la nouvelle fréquence.*
- **Réglez manuellement la fréquence alternative**
- *Le son du fichier MP3 est bas avec des distorsions.*
- **Filtrer le fichier MP3 avec le logiciel MP3GAIN (ou tout autre logiciel équivalent) pour niveler le niveau du son. Si c'est avec le Jack ou le RCA augmenter le volume sur le périphérique connecté.**
- *Le niveau de sortie est trop bas ou haut*
- **Ajuster les molettes de réglage à l'interieur du boitier**
- *Le son n'est pas audible*
- **Vérifiez que le module est alimenté, la fréquence correctement réglé, les cables antennes correctement enfichés, le lecteur connecté et en lecture.**