



NOTE IMPORTANTE: Pour pouvoir mettre à jour les modules DVB 310, il est nécessaire qu'ils disposent d'une version de logiciel v3.0.30 ou supérieure. Si la version est antérieure, n'hésitez pas à nous contacter à sav@ftemaximal.fr.

Mise à jour DVB 310 avec le programmeur PRO 201

- Matériel nécessaire:

- PRO 201 avec version 1.8.15 ou ultérieure;
- carte SD formatée en FAT 16;
- Nouveau logiciel (*firmware*) du module;
- PC;

- Préparation:

- Télécharger la dernière version de logiciel (*firmware*) disponible pour le module. Vous pourrez la trouver à l'adresse suivante : <http://www.ftemaximal.com/frances/firmware.php>
- Décompresser le fichier téléchargé depuis le site internet. Placer le firmware du module dans le dossier "Programs" de la carte SD. Contenu:
 - o HEADEND.upg

- Mise à jour:

1. Avant d'introduire la carte SD dans le PRO 201, il faut d'abord placer les fichiers de mise à jour dans le dossier *Programs* de la carte SD. Il faut ensuite introduire la carte SD dans le PRO 201, puis brancher le PRO 201 sur le module DVB.

2. Une fois l'initialisation terminée, dans le menu principal choisir le mode *Manuel*.

```
DVB 310-T VSB CI
< Manuel > Mode TV
Auto V-3.0.31
```

3. Avec les curseurs ▼▲ se déplacer jusqu'à l'option *Mettre à jour*.

```
DVB 310-T VSB CI
Effacer
Chercher
>Mise à jour
```

4. En appuyant sur "Ok" 3 options apparaissent : Télécharger logiciel (Mise à jour du module DVB avec la version de logiciel contenue dans le programmeur) / Réception logiciel (Enregistrer dans le programmeur la version de logiciel dont dispose le module DVB) / Mode DVBUS. Appuyez sur **OK** sur l'option *Télécharger logiciel*.

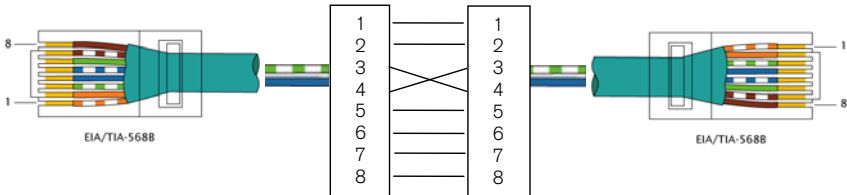
```
DVB 310-T VSB CI
>Telech. logiciel <
Reception logiciel
Mode DVBUS: SLAVE
```



Mise à jour simultanée de plusieurs modules DVB 310

- Matériel nécessaire:

- Un module DVB 310 avec le dernier logiciel installé ;
- PRO 201 avec version 1.8.15 ou ultérieure ;
- Câble RJ 45 - RJ 45 droit selon le standard EIA/TIA-568B. Croiser les paires 3 et 4, comme indiqué sur l'image suivante :



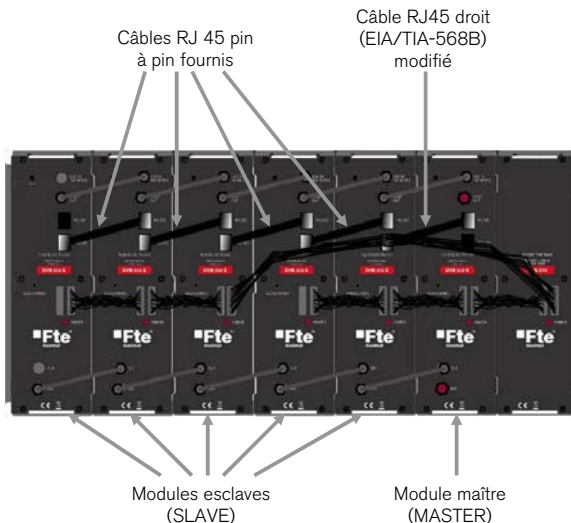
- Préparation:

- Mettre à jour, à l'aide du PRO 201, le module que vous allez utiliser comme module maître par la suite. Pour ce faire, suivez les instructions du paragraphe "Mise à jour DVB 310 avec le programmeur PRO 201" de ce même manuel.

NOTE: Le module qui agit comme maître (MASTER), c'est-à-dire celui qui dispose du dernier logiciel (*firmware*) installé, doit être placé à l'une des extrémités du BUS qui relie tous les modules.

- Pour mettre à jour plusieurs modules DVB 310 à la fois, il est nécessaire que ceux-ci soient connectés deux à deux : le connecteur RS 232 de l'un et le connecteur PRO 201 de l'autre doivent être reliés à l'aide du câble RJ 45 - RJ 45 pin à pin (câble droit) qui est fourni avec les modules.
- Remplacer le câble RJ 45 - RJ 45 point à point qui relie le module maître (celui possédant le dernier firmware) au module suivant grâce au câble RJ 45 - RJ 45 droit modifié (paires 3 et 4 croisées comme indiqué précédemment).

La connexion des modules se fera donc ainsi qu'indiqué sur la figure suivante, le nombre de modules à mettre à jour en même temps pouvant être plus élevé que sur le schéma :



- Mise à jour:

1. Connecter le programmeur au connecteur RS 232 ou PRO 201 du module maître déjà mis à jour.

2. Une fois le programmeur initialisé, choisir dans le menu principal *Manuel*.

```
DVB310-S VSB
< Manuel > Mode TV
Auto V-3.0.31
```

3. Avec les curseurs ▼▲ déplacez-vous jusqu'à l'option *Mise à jour*.

```
DVB310-S VSB
Effacer
Chercher
>Mise à jour
```

4. Avec les curseurs ▼▲ déplacez-vous jusqu'à l'option *Mode DVBUS*. Avec les curseurs ◀▶ choisissez *MASTER*. De cette manière vous indiquez que ce module agira comme maître pour envoyer la version à jour du logiciel au reste des modules connectés au BUS.

```
DVB310-S VSB
Telech. logiciel
Reception logiciel
>Mode DVBUS: MASTER
```

```
Mise à jour logiciel
Port série (Télécharger)
Port série (Sauver - APP)
Mode DVBUS: MASTER
▲▼ Changer ligne OK Confirmer
◀▶ Changer Valeur Cn Annuler
```

5. Appuyez sur *OK* pour confirmer. Le module attendra que vous débranchiez le programmeur pour commencer à envoyer le logiciel au reste des modules.

```
DVB310-S VSB
Mode MASTER
SVP detacher
programmeur
```

6. Débranchez le câble qui relie le programmeur au module MASTER. L'envoi du logiciel vers tous les modules esclaves (SLAVE) commence alors. Sur tous les modules connectés au BUS, la led *STATUS* change de couleur et clignote de rouge à vert, tandis que sur la sortie *AUDIO/VIDEO* du module MASTER le message suivant est affiché :

```
Patiencez svp...
```

7. La mise à jour est terminée lorsque les leds de *STATUS* des modules s'arrêtent de clignoter. Sur la sortie *AUDIO/VIDEO* du module maître le message indiqué précédemment disparaît. Tous les modules connectés au BUS ont alors été mis à jour avec la dernière version du logiciel.