

Paramétrage d'un Minimod via Arduino

Ci-dessous un extrait du programme qu'il faudra modifier afin de personnaliser le projet à votre convenance.

Il s'agit ici de la sélection 1/5. La procédure est la même pour les quatre suivantes. Ces modifications ne concernent que les valeurs notées en rouge dans ce document. La première ligne qui commence par « char » est l'information qui sera présente sur la deuxième ligne de l'afficheur LCD: 16 caractères sont possibles. Le texte entre parenthèses doit être complété par des espaces.

Les lignes suivantes sont dédiées au paramétrage du Minimod proprement dit.

```
////////////////////////////////////  
//          Lignes à modifier selon émissions choisies          //  
////////////////////////////////////  
  
char Commande1[] = "    1255 DVBS "; //1255 DVBS SR 2500 Gain 8 FEC 3/4  
int DVB_s_t1 = 1; //1 pour DVBS, 2 pour DVBT  
int FREQ1 = 1255; //Fréquence en MHz  
int SR1 = 2500; //SR  
int GAIN1 = 8; //Gain (de 1 à 15).  
int FEC1 = 3; //1FEC 1/2, 2 FEC 2/3, 3 FEC 3/4, 4 FEC 5/6
```

En fait le programme expédie automatiquement au Minimod les chiffres qui sont demandés manuellement à la lecture de ce type de tableau lors d'une programmation classique en RS232.

```
MiniMod Mainmenu  
1) show status  
2) Input Settings  
3) Modulation Settings  
4) Video Settings  
5) Audio Settings  
6) PSI Settings  
7) PID Settings  
> 3  
  
Modulation Settings  
1) Modulation (DVB-S)  
2) TX Enable (ON AIR)  
3) Output Frequency (1255000 kHz)  
4) Spectrum (normal)  
5) Carrier Only (no)  
6) Output Gain (8)  
7) Symbolrate (2500 ksym/s)  
8) Coderate (FEC) (3/4)  
0) exit menu  
> 6
```

Selon la version, ces chiffres peuvent être légèrement différents et nécessiter une mise au point... Je me tiens à votre disposition si nécessaire.