
Utilisation de l'Horloge DCF

1- Téléverser le programme dans la carte DE0 Nano, ainsi que l'émulateur de signal DCF dans le Mbed.

Le programme de la DE0 Nano est disponible sur github : https://github.com/Ad-Sou/Horloge_DCF

L'émulateur de signal DCF appartient à M. Fonvieille

2- Brancher le PCB sur le port GPIO_1 de la DE0 Nano.

3- Raccorder les fils suivants (leurs noms sont scotchés dessus) :

- Button1 => GPIO_1(30)
- Alim 7seg => GPIO_1(11)
- Plan de masse => GPIO_1(12)
- VIN Mbed => GPIO_1(11)
- GND Mbed => GPIO_1(12)
- p9 Mbed => GPIO_1(2)

4- Alimenter la carte DE0 Nano, ainsi que le Mbed, via les câbles mini USB, à travers les orifices prévus dans le boîtier de l'horloge.

5- Attendre maximum 2 minutes, pour que l'horloge détecte le début d'un mot et l'analyse, avant de l'afficher.

6- Utiliser le bouton « **Date** » pour afficher la date sur les 7 segments, et utiliser le bouton « **12/24h** » pour basculer entre l'affichage 12h et l'affichage 24h.

7- Utiliser le bouton « **Reset** » pour relancer le programme, et attendre le début d'un nouveau message.