

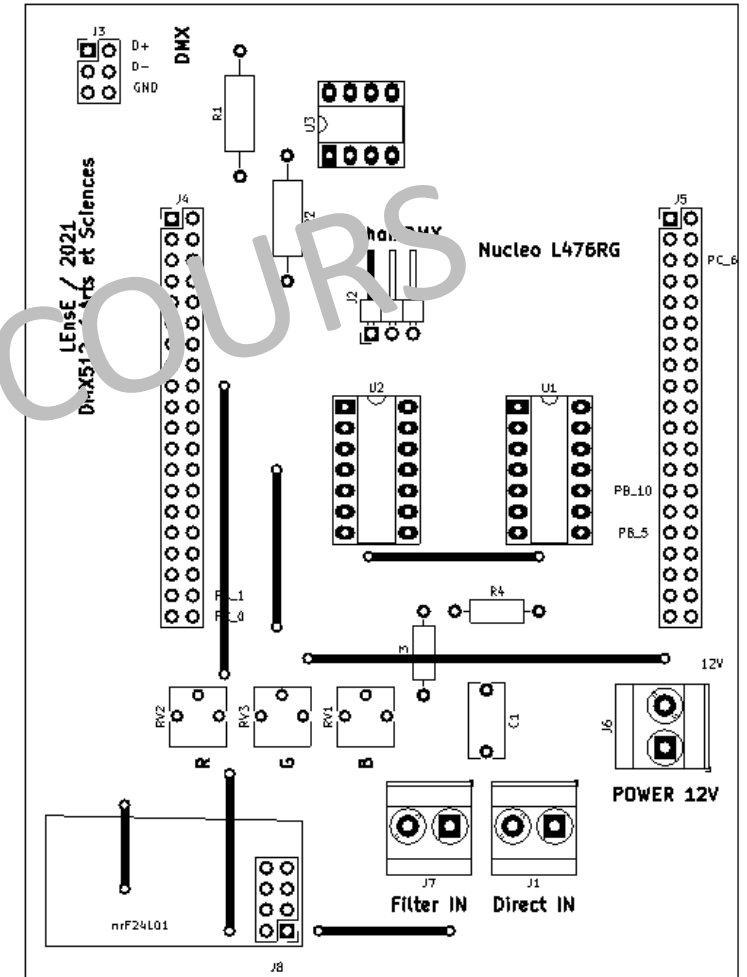
DMX 512 / carte L476 – révision 3

Contrôleur DMX512 / Pilotage MIDI – Analogique – nRF2401

Fonctionnalités

- **Contrôleur de lumière**
 - Protocole **DMX 512** (1 sortie)
 - Protocole **MIDI** (1 entrée / 1 sortie)
 - Analogique (2 entrées)
 - Potentiomètre (3 entrées)
- **Communication RF**
 - *via nRF2401*

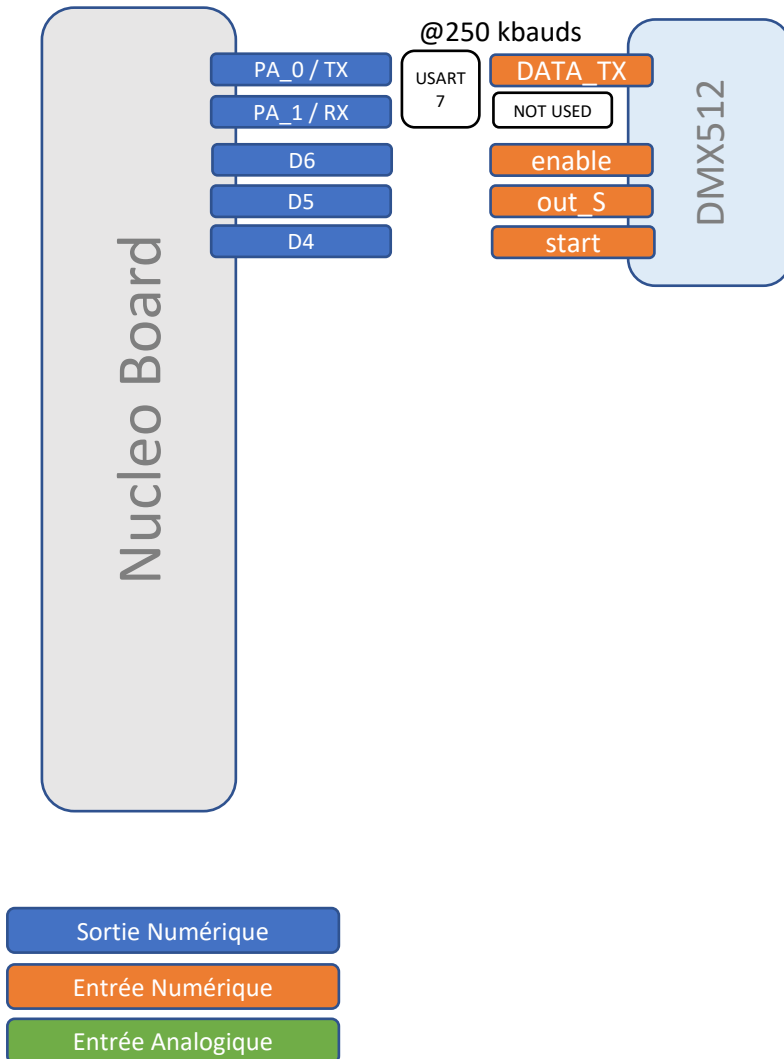
Basée sur une carte Nucléo L476



DMX 512 / carte L476 – révision 3

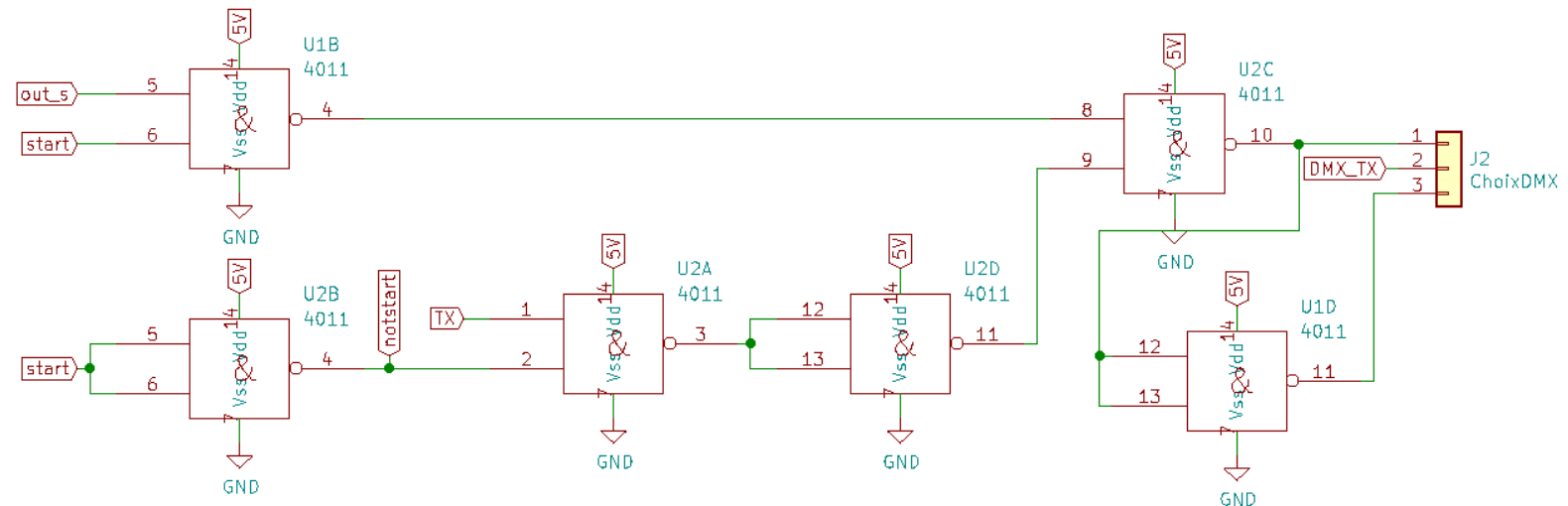
- Contrôleur de lumière
- Communication RF

Contrôleur DMX512 / Génération des trames DMX



Signaux à générer

Composants pour la génération du signal DMX

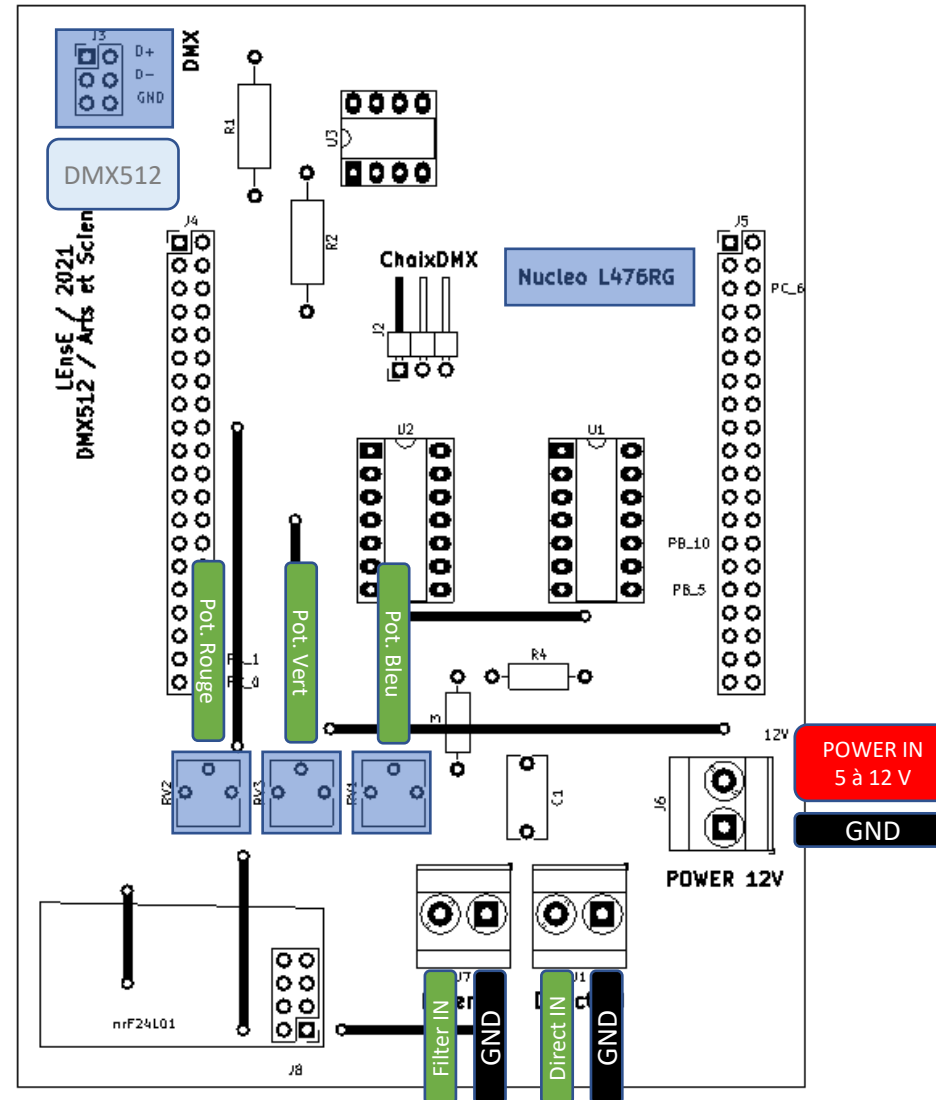
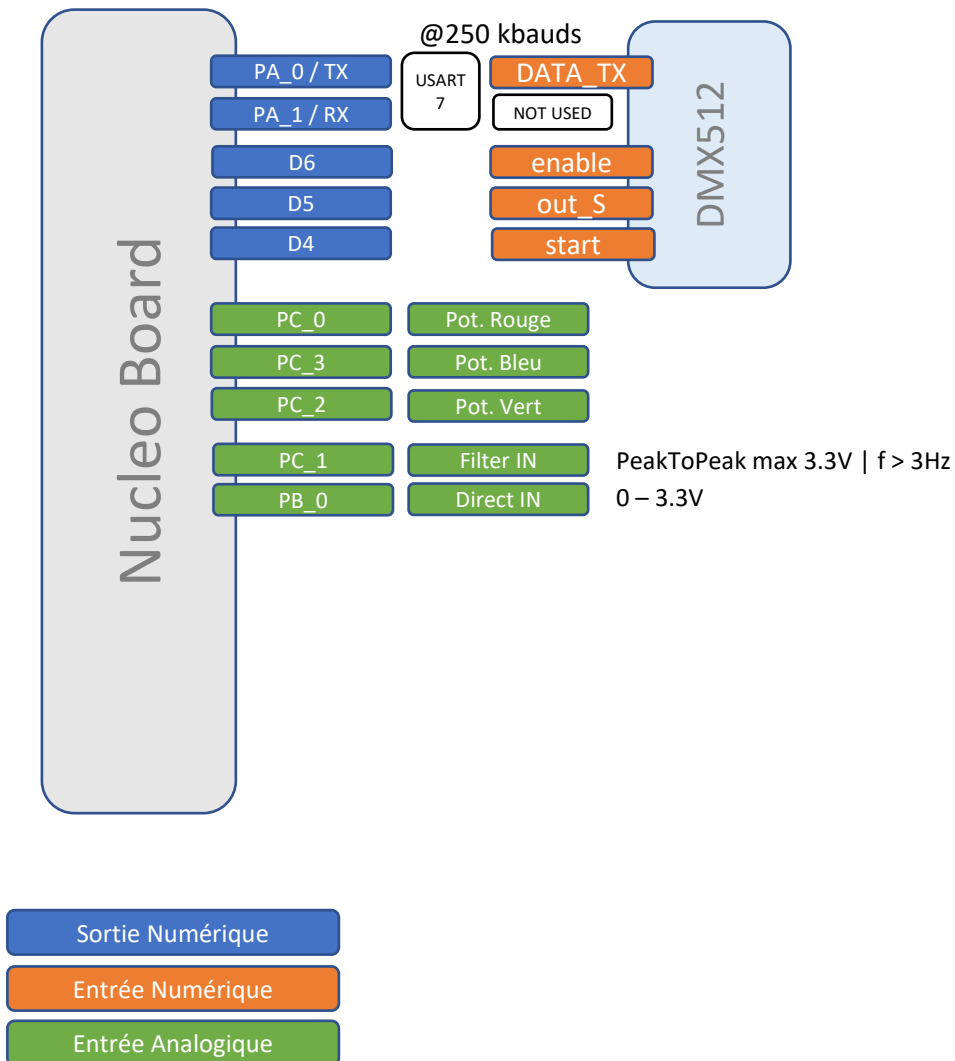


DMX 512 / carte L476 – révision 3

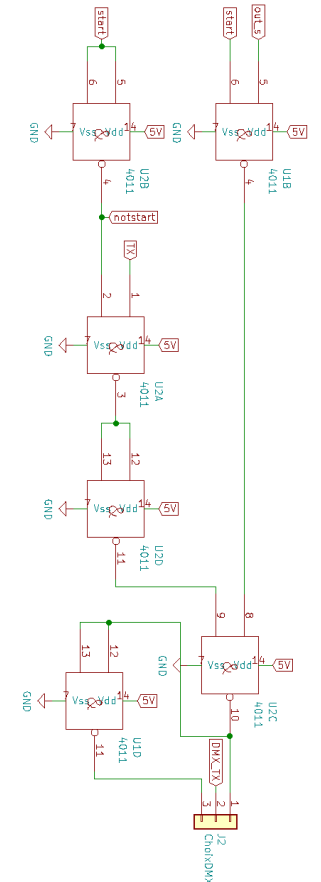
- Contrôleur de lumière
- Communication RF

Contrôleur DMX512 / Entrées analogiques

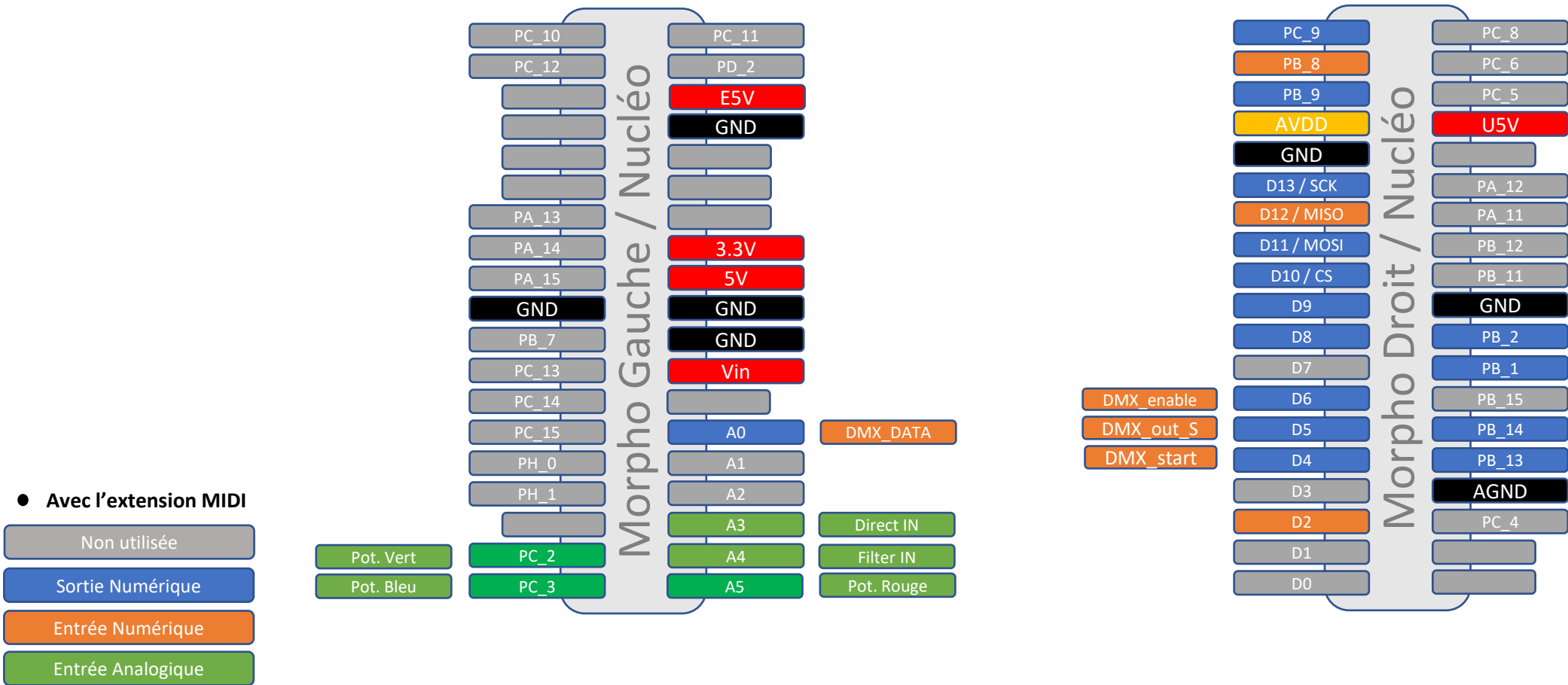
Programme Nucléo DMX : https://os.mbed.com/teams/IOGS_France/code/Arts_DM512_carteV3_IOGS/



Génération du signal DMX



Contrôleur DMX512

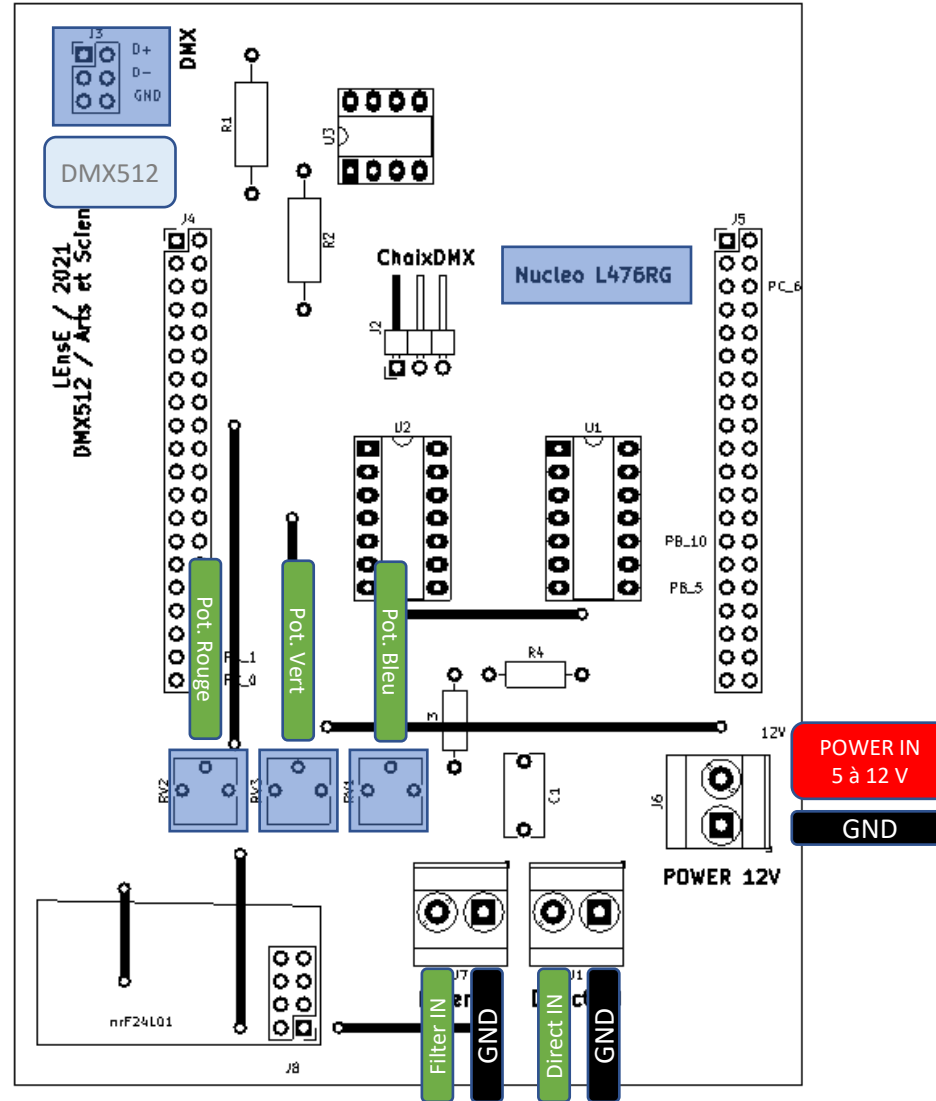
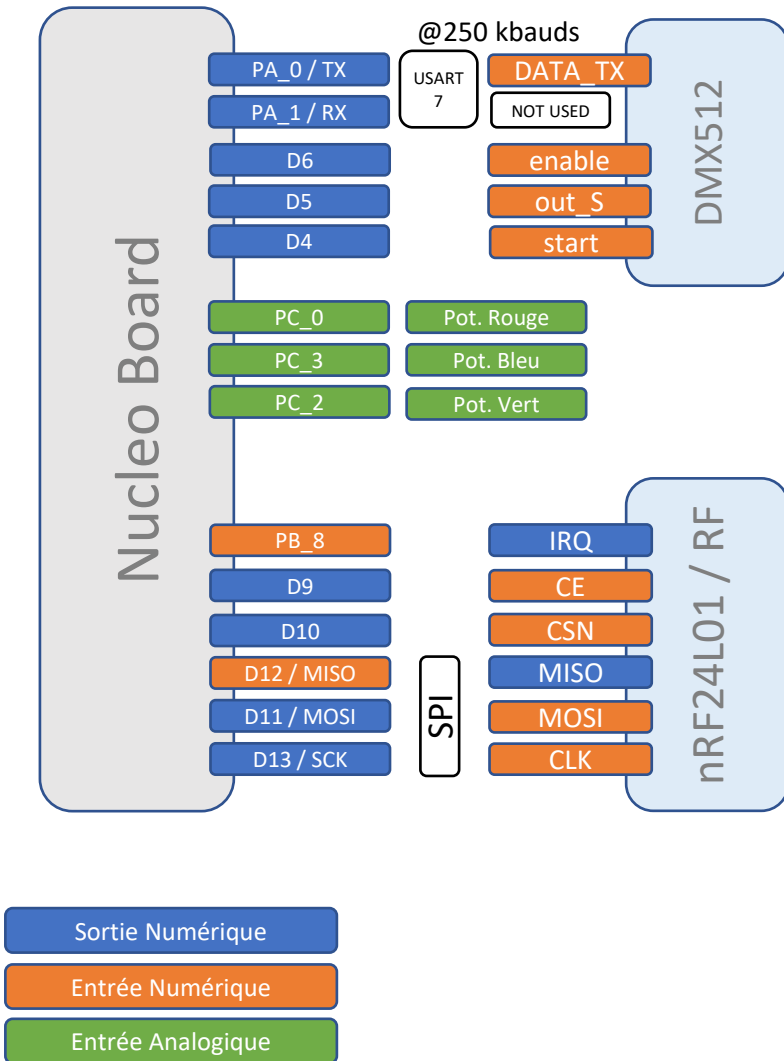


DMX 512 / carte L476 – révision 3 + extension MIDI

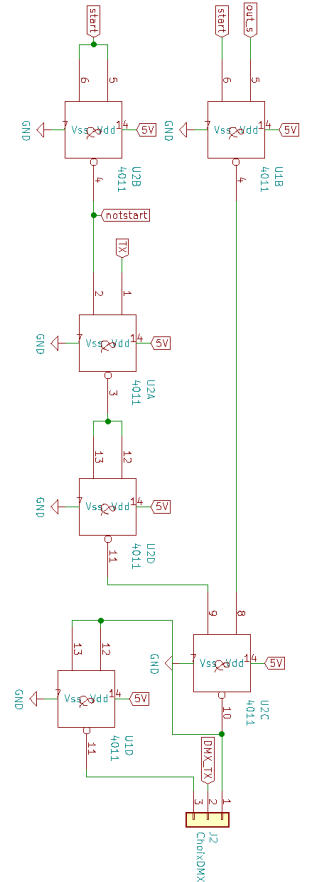
- Contrôleur de lumière
- Communication RF

Contrôleur DMX512 et connexion RF par nRF24

Programme Nucléo DMX : https://os.mbed.com/teams/IOGS_France/code/Arts_DM512_carteV3_MIDI/



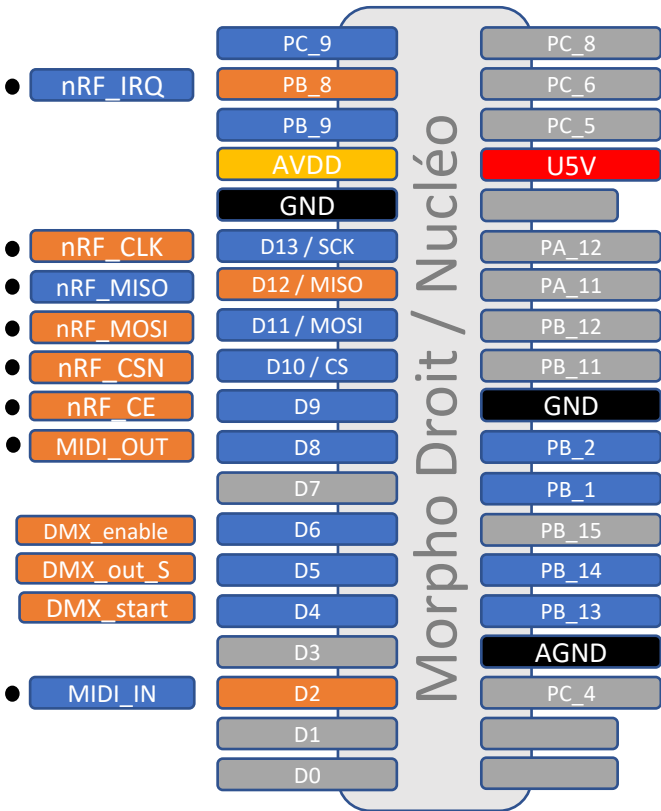
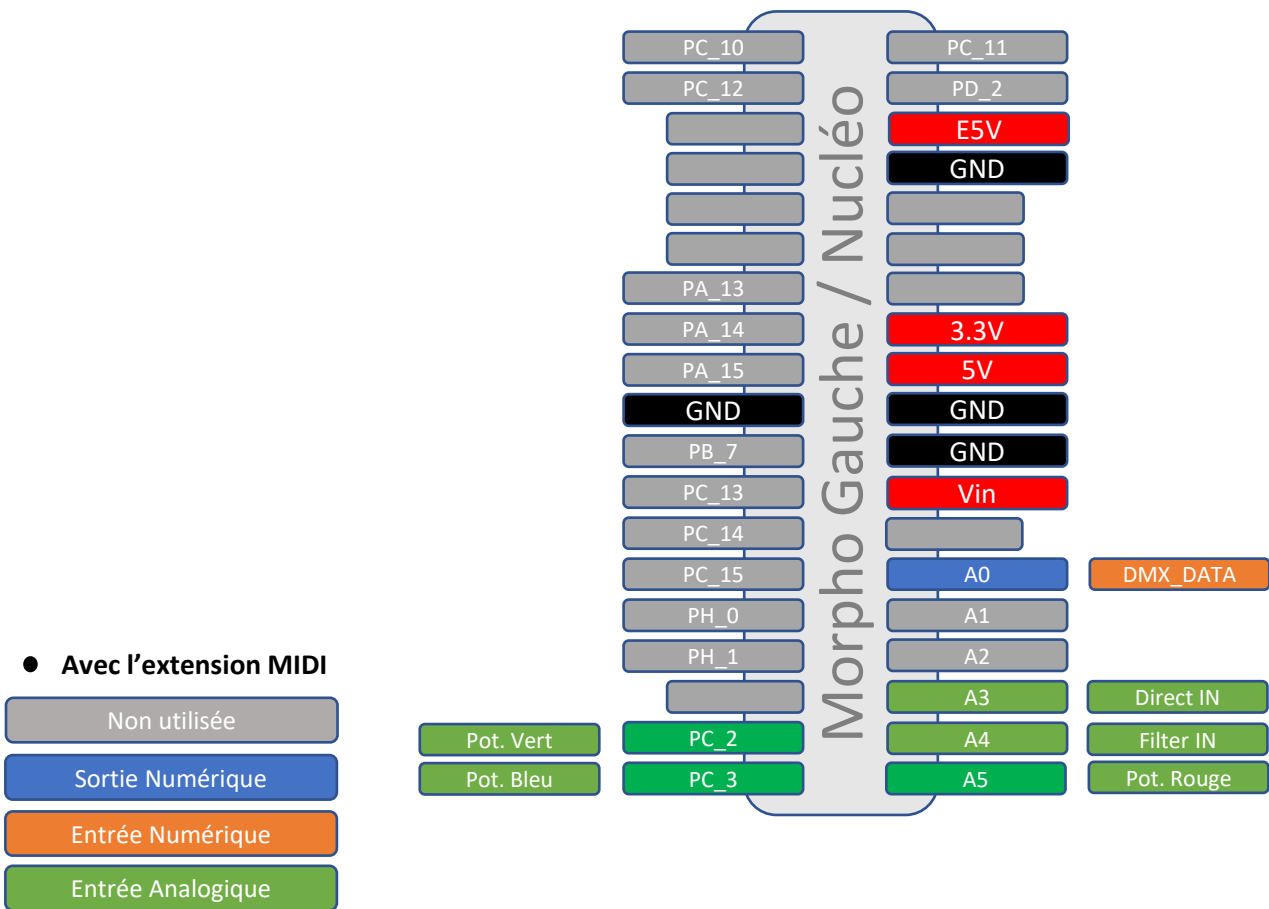
Génération du signal DMX



DMX 512 / carte L476 – révision 3 + extension MIDI

Contrôleur DMX512

- Contrôleur de lumière
- Communication RF

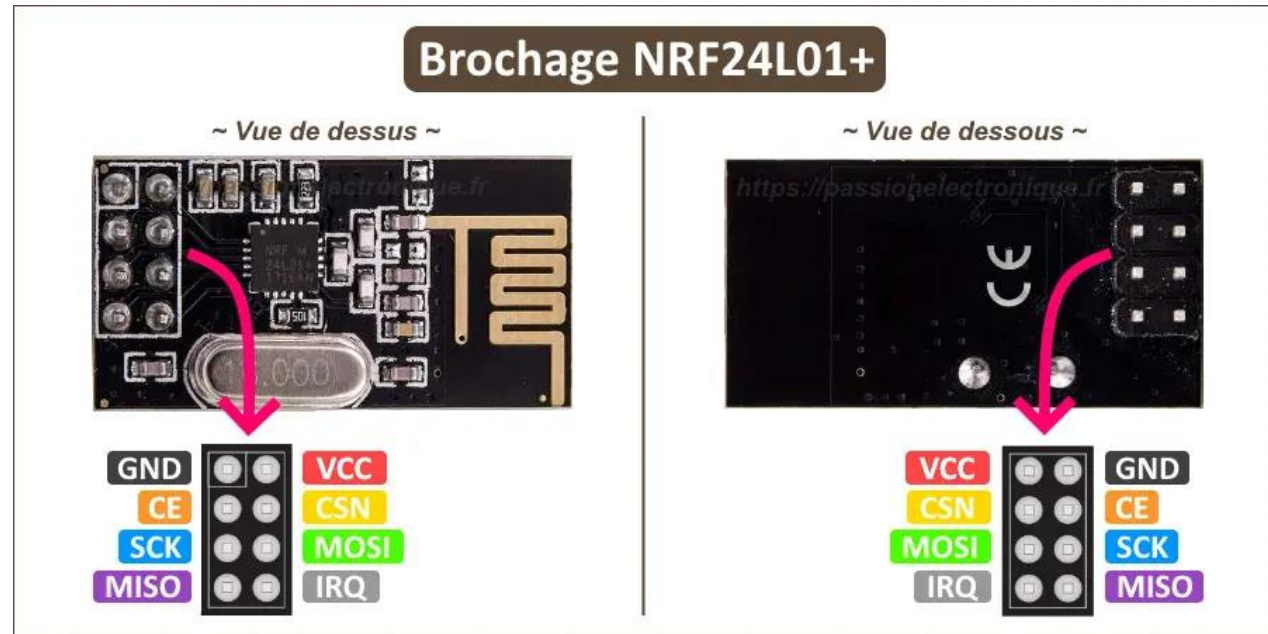
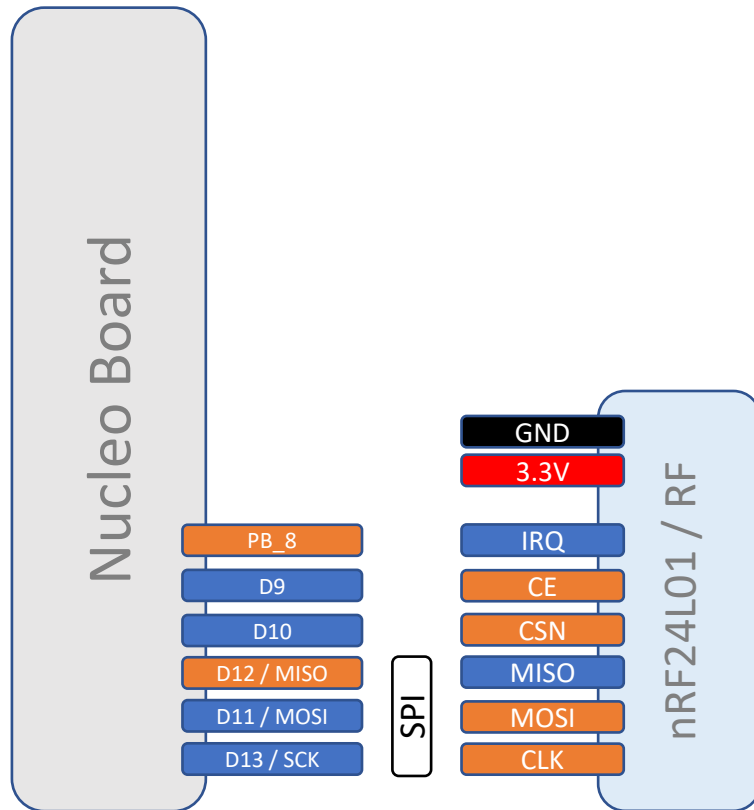


DMX 512 / carte L476 – révision 3 + extension MIDI

- Contrôleur de lumière
- Communication RF

Module RF nRF24

Programme Nucléo : https://os.mbed.com/teams/IOGS_France/code/Arts_DM512_carteV3_MIDI_nRF/



Sortie Numérique

Entrée Numérique

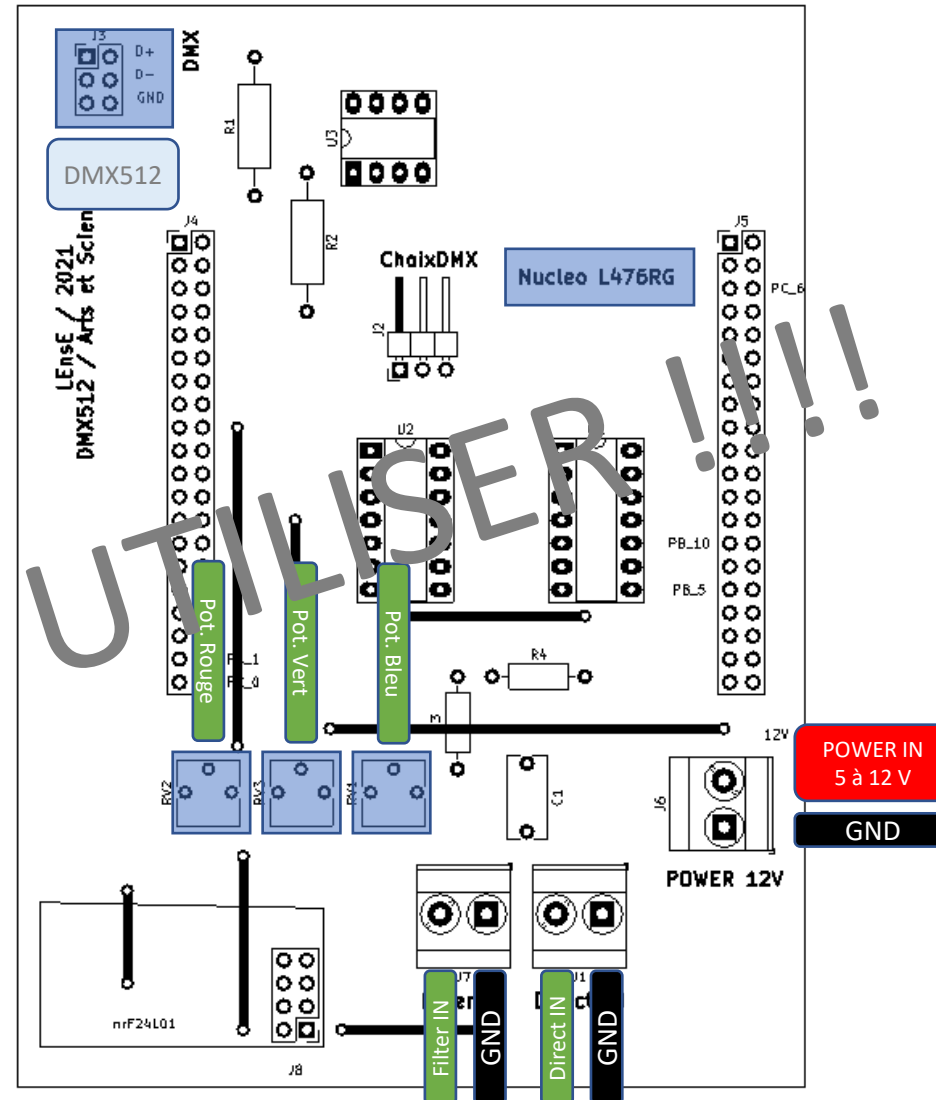
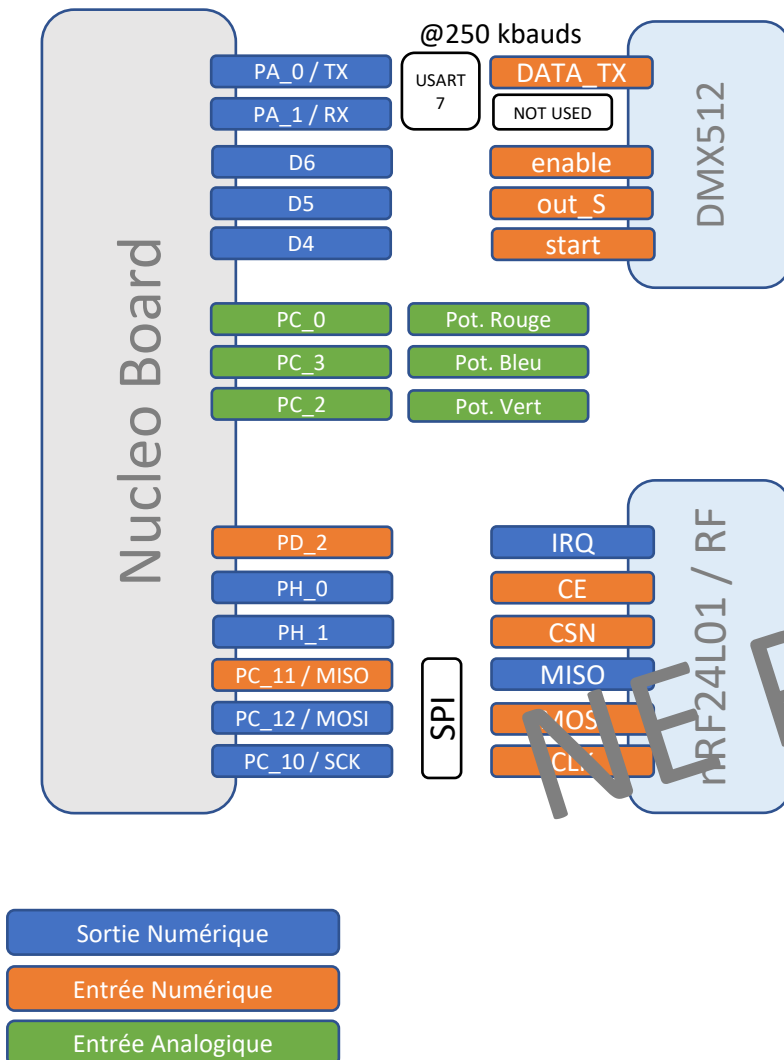
Entrée Analogique

DMX 512 / carte L476 – révision 3 + extension MIDI

- Contrôleur de lumière
- Communication RF

A VERIFIER !!!

Programme Nucléo DMX : https://os.mbed.com/teams/IOGS_France/code/Arts_DMX512_carteV3_MIDI/



Génération du signal DMX

