

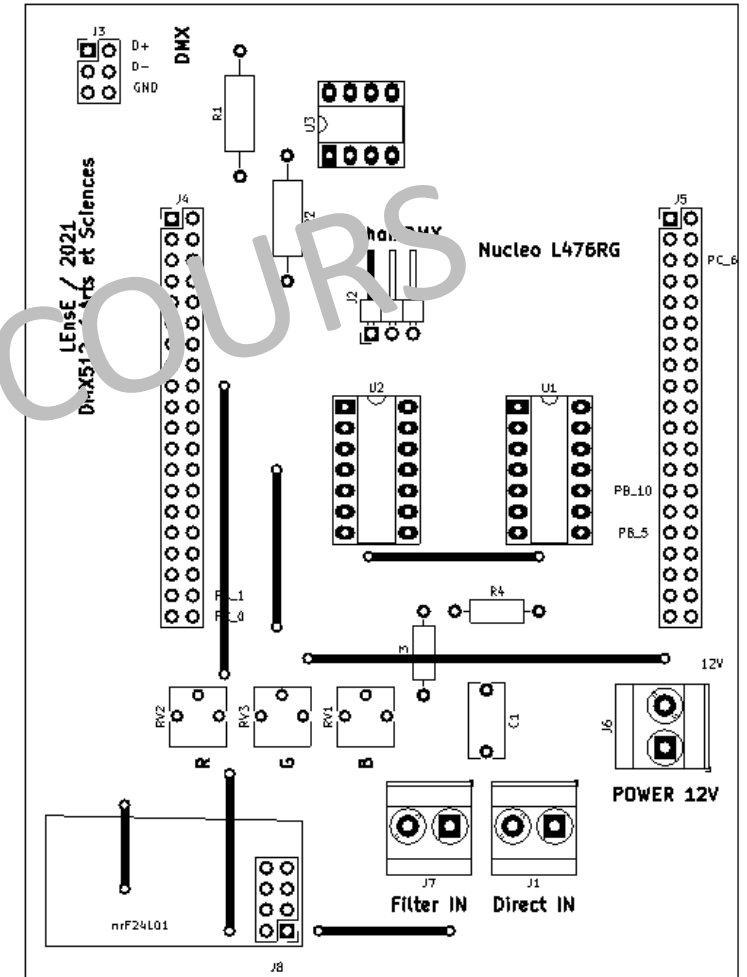
DMX 512 / carte L476 – révision 3

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*

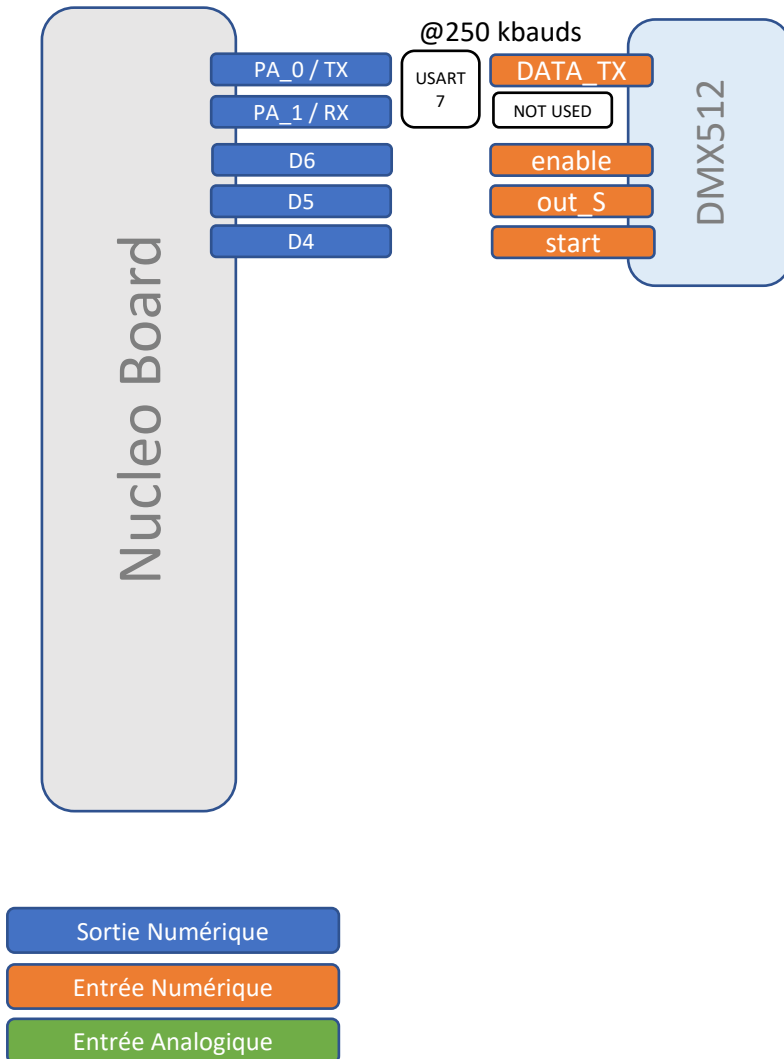
Basée sur une carte Nucléo L476



DMX 512 / carte L476 – révision 3

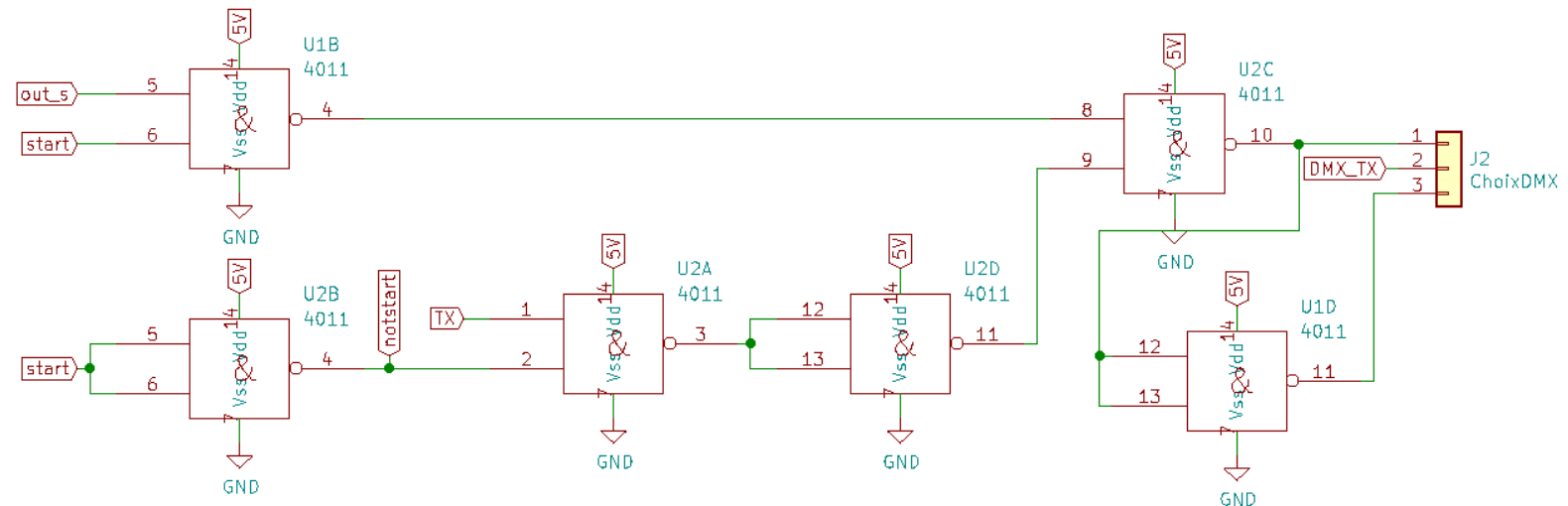
- Contrôleur de lumière
- Communication RF

Contrôleur DMX512 / Génération des trames DMX



Signaux à générer

Composants pour la génération du signal DMX

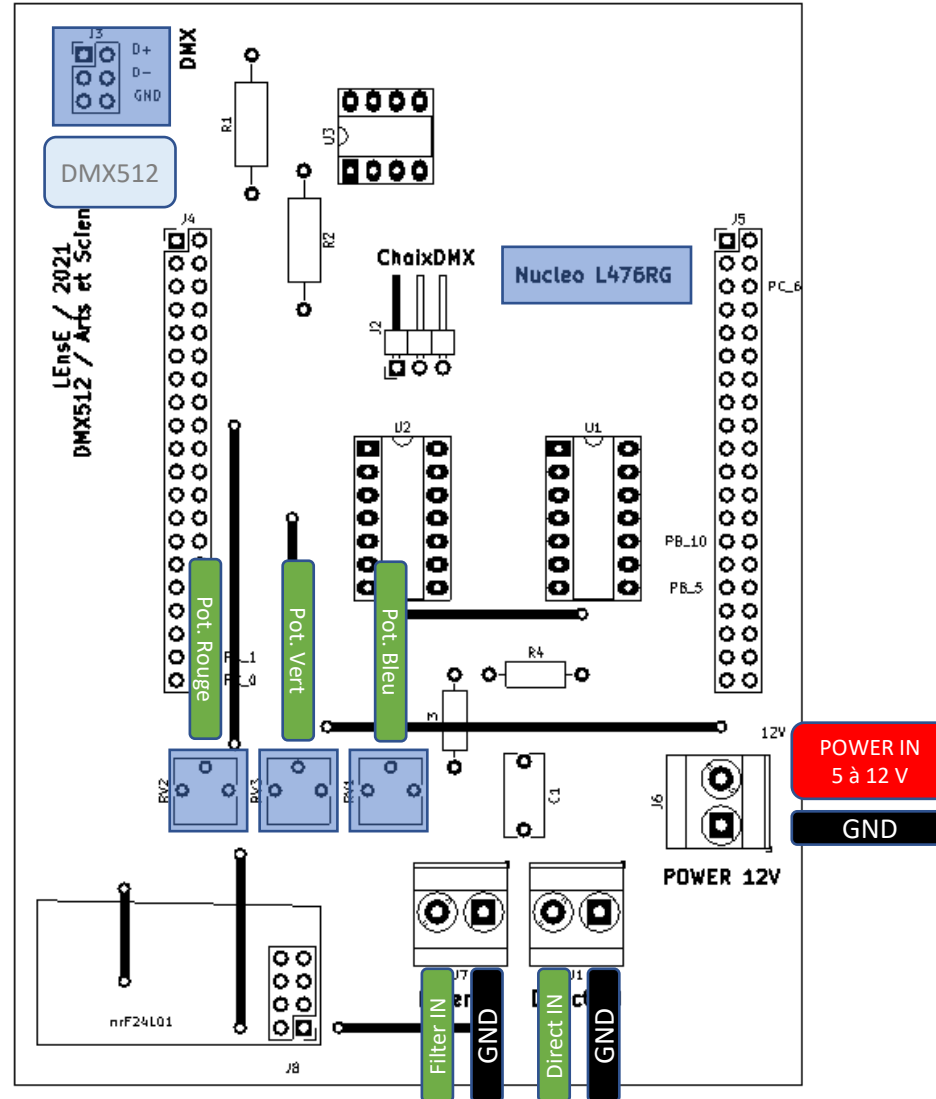
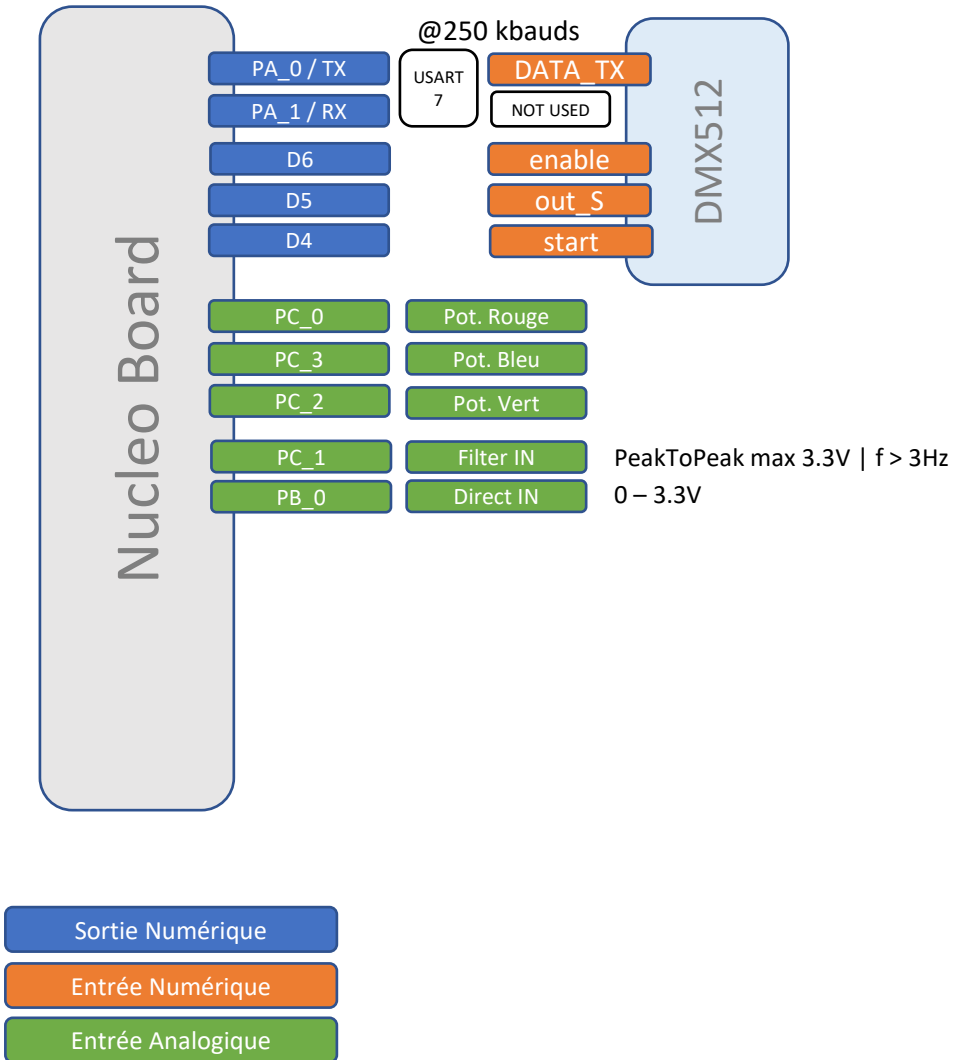


DMX 512 / carte L476 – révision 3

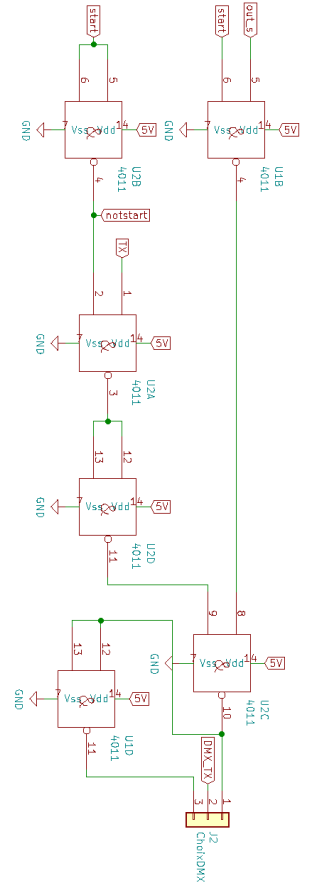
- Contrôleur de lumière
- Communication RF

Contrôleur DMX512 / Entrées analogiques

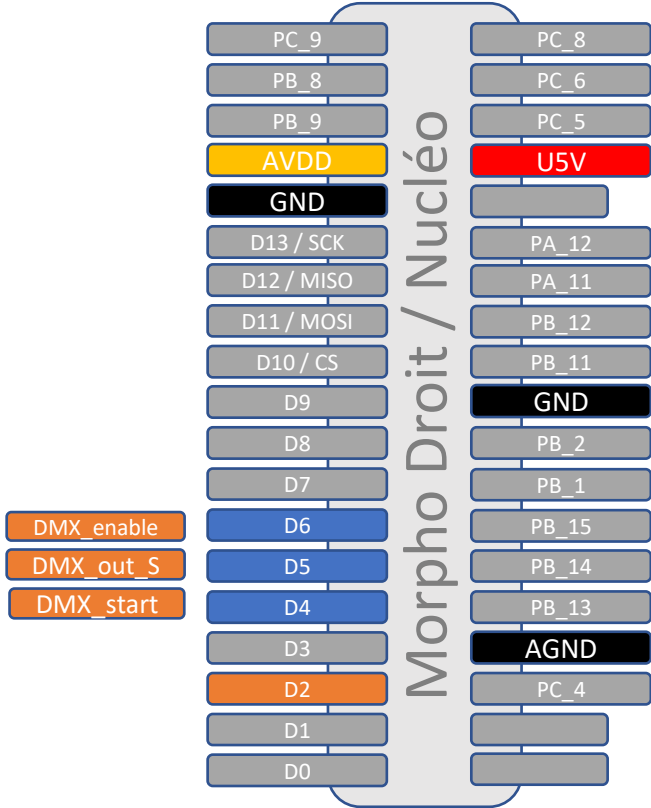
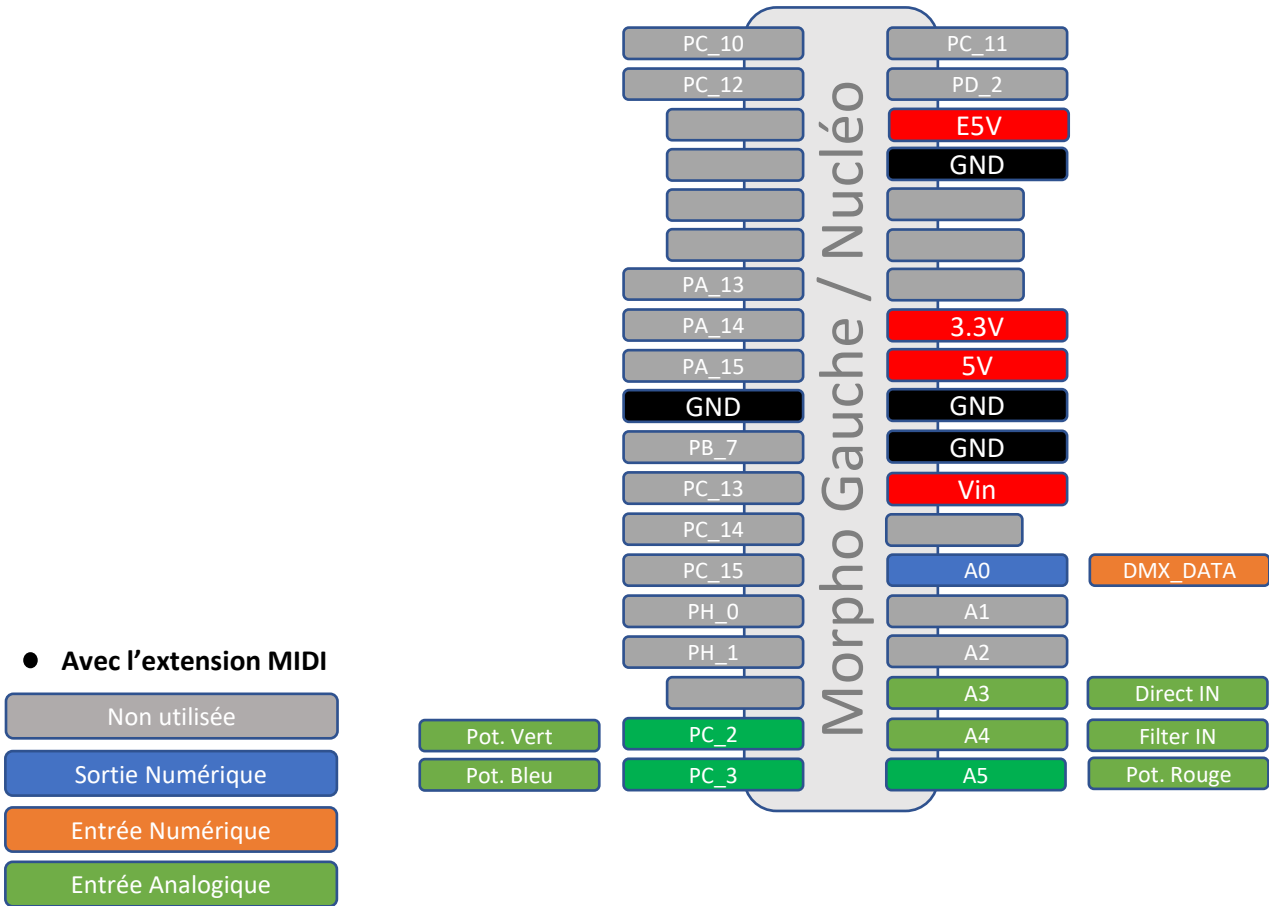
Programme Nucléo DMX : https://github.com/jvillemejane/MIDI_TO_DMX (librairie version 1)



Génération du signal DMX



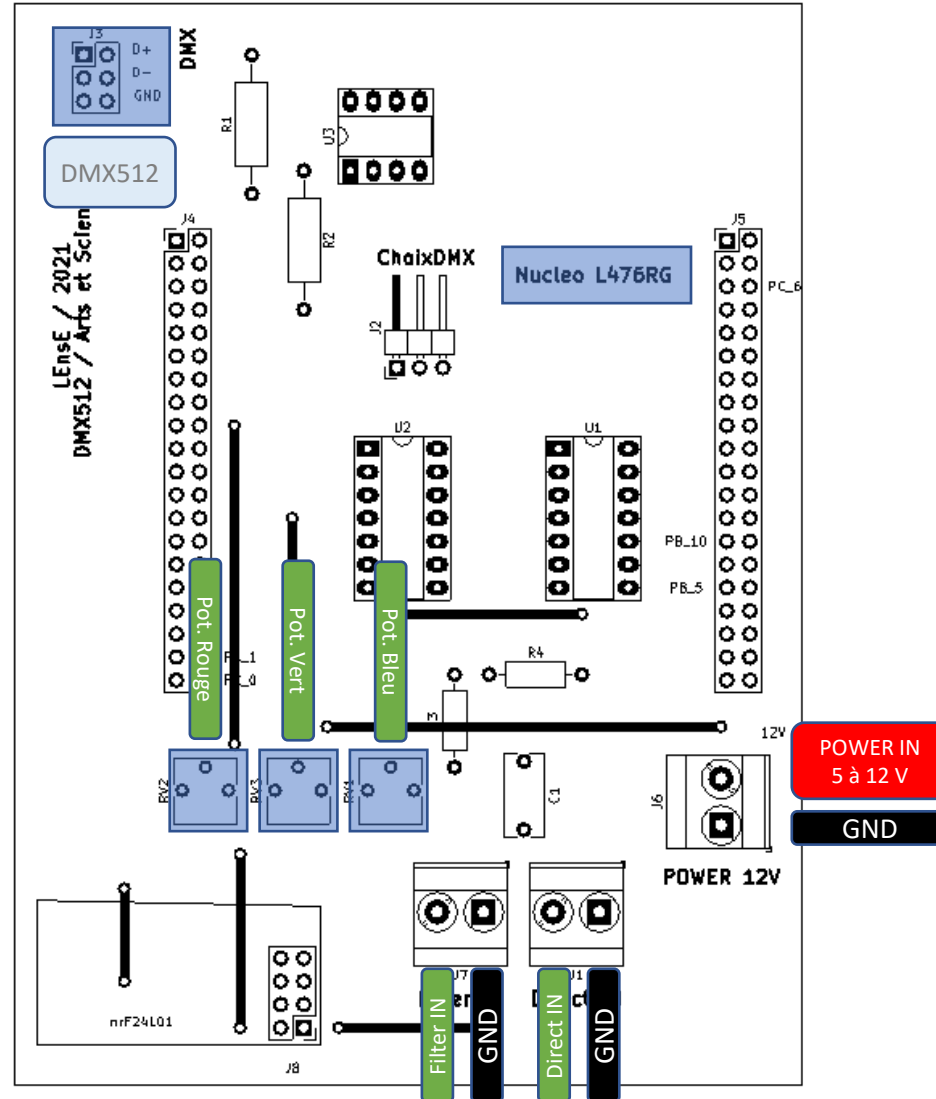
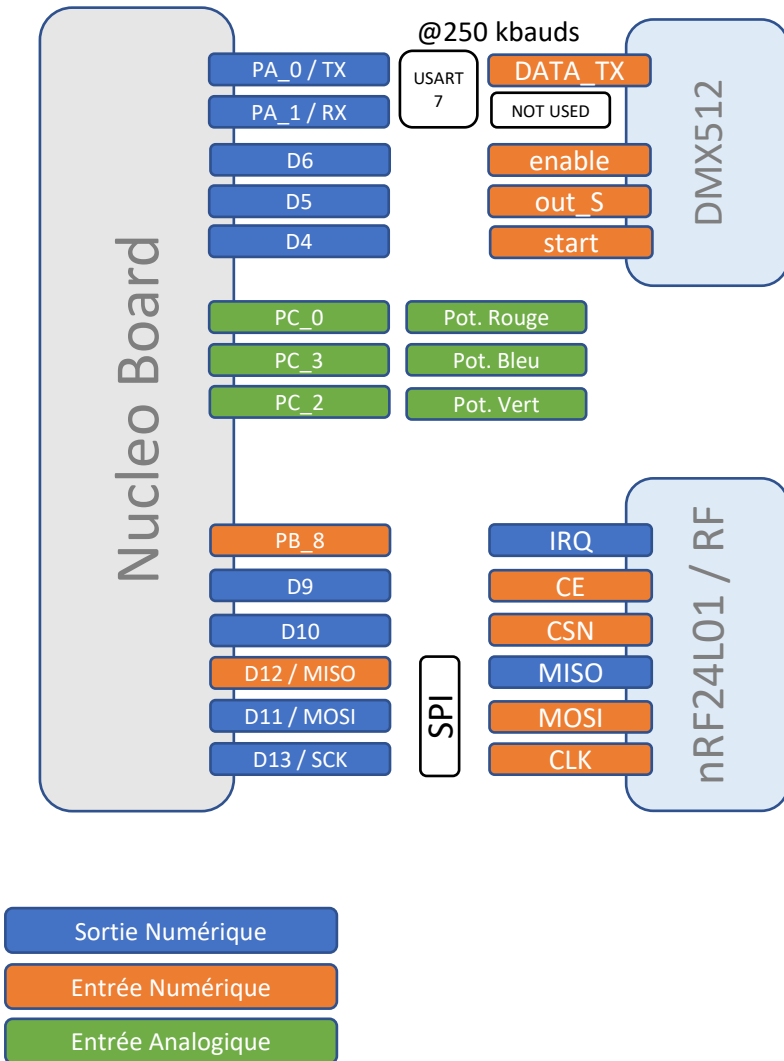
Contrôleur DMX512



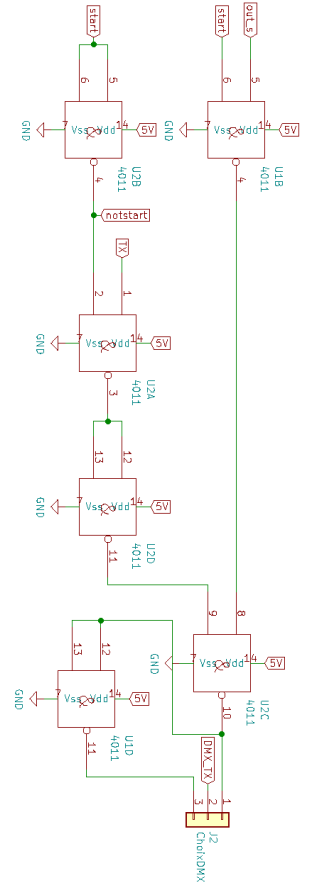
DMX 512 / carte L476 – révision 3 + extension MIDI

- Contrôleur de lumière
- Communication RF

Contrôleur DMX512 et connexion RF par nRF24



Génération du signal DMX

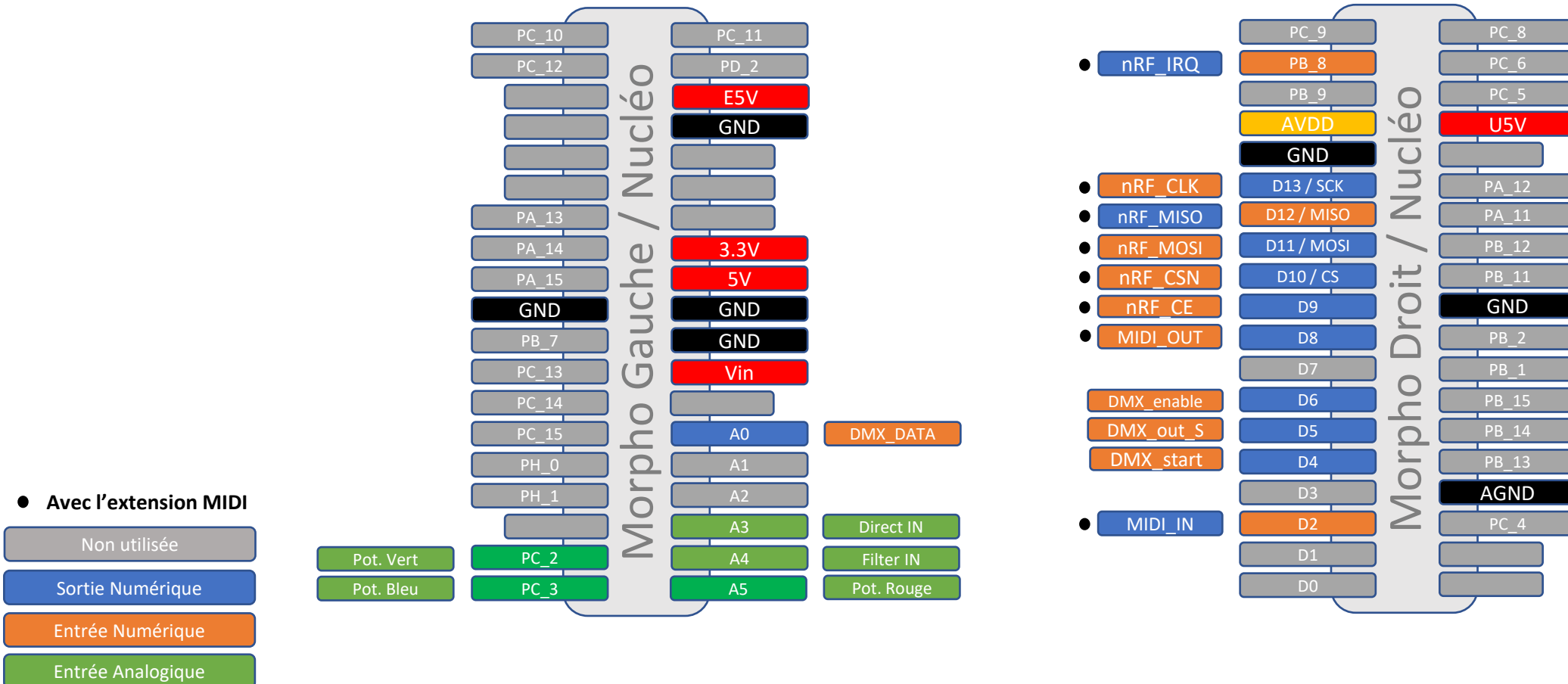


DMX 512 / carte L476 – révision 3 + extension MIDI

- Contrôleur de lumière
- Communication RF

Contrôleur DMX512

Programme Nucléo DMX et MIDI : https://github.com/jvillemejane/MIDI_TO_DMX (librairie version 1)

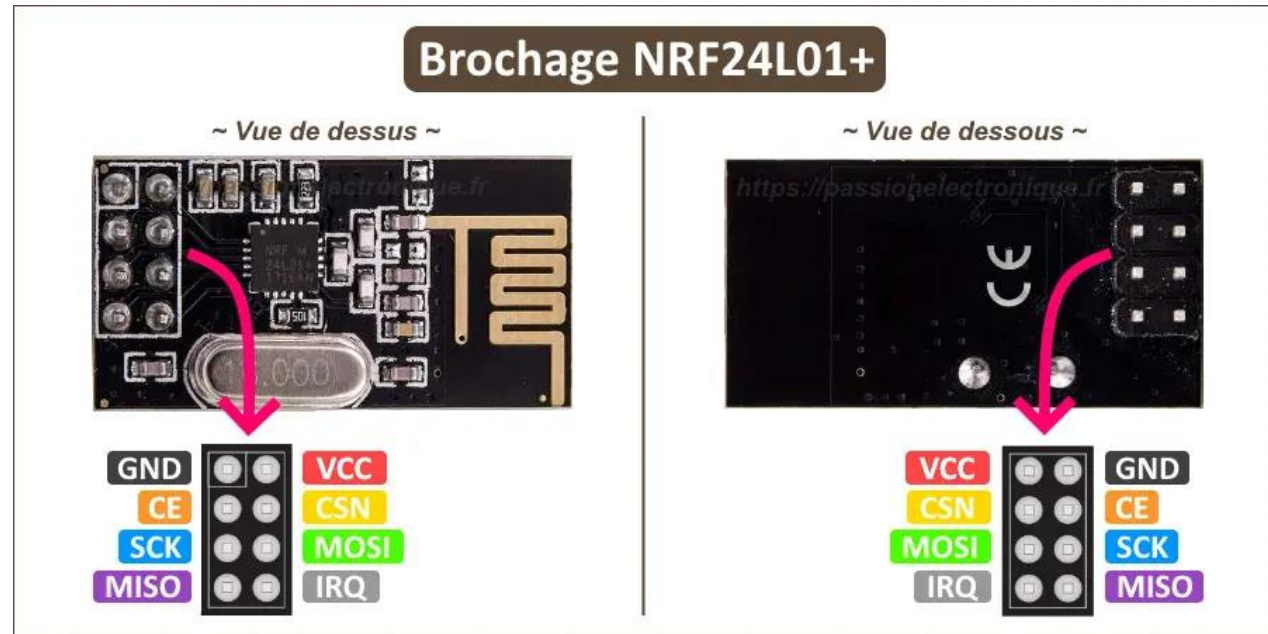
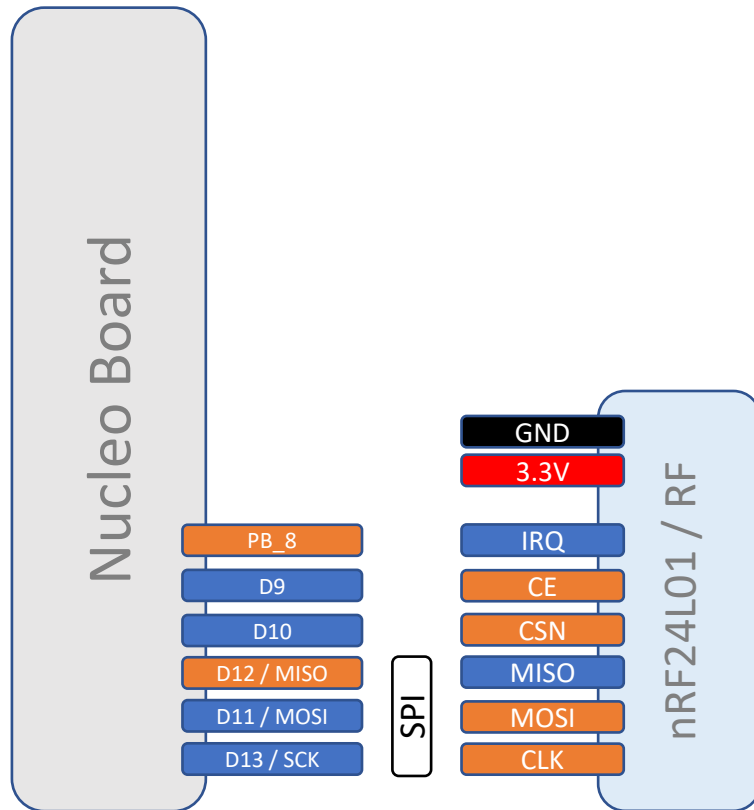


DMX 512 / carte L476 – révision 3 + extension MIDI

- 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