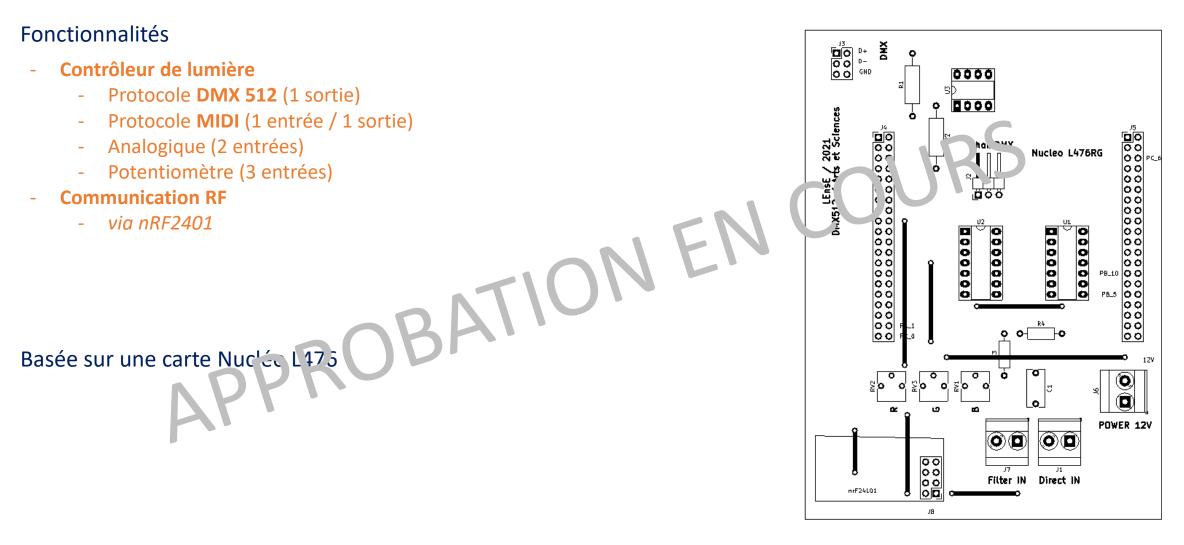
DMX 512 / carte L476 – révision 3

Contrôleur DMX512 / Pilotage MIDI – Analogique – nRF2401

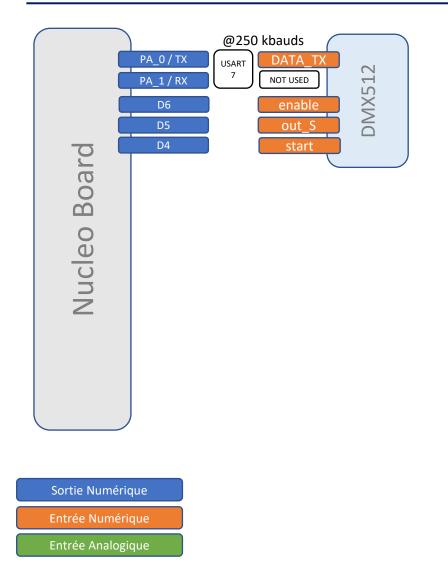
Fonctionnalités

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



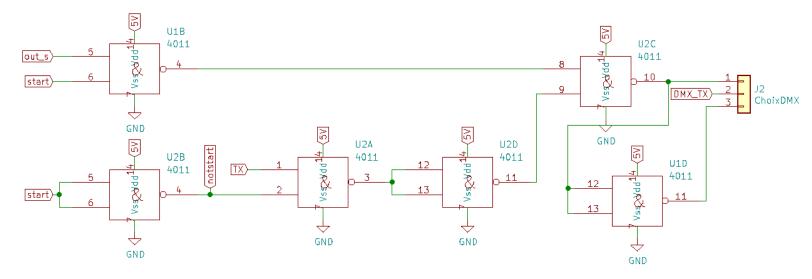
- Contrôleur de lumière
- Communication RF

Contrôleur DMX512 / Génération des trames DMX



Signaux à générer

Composants pour la génération du signal DMX

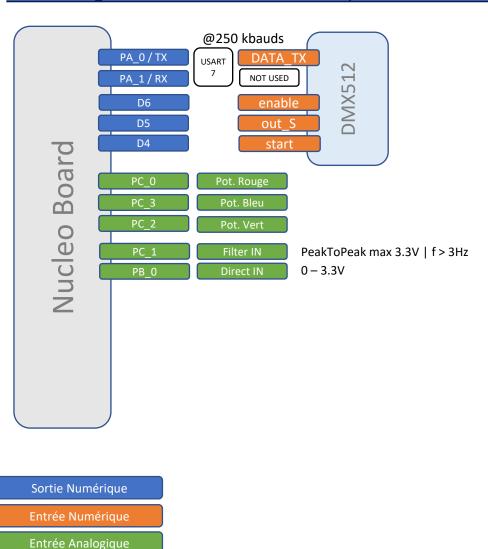


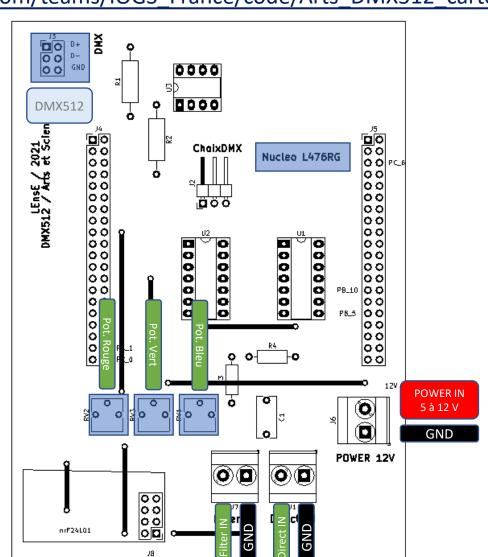
DMX 512 / carte L476 – révision 3

- Contrôleur de lumière
- Communication RF

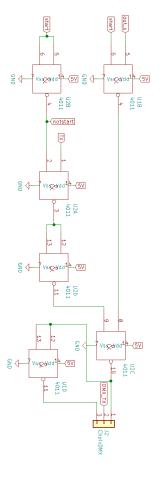
Contrôleur DMX512 / Entrées analogiques

Programme Nucléo DMX: https://os.mbed.com/teams/IOGS_France/code/Arts_DMX512_carteV3_IOGS/





Génération du signal DMX



DMX 512 / carte L476 – révision 3

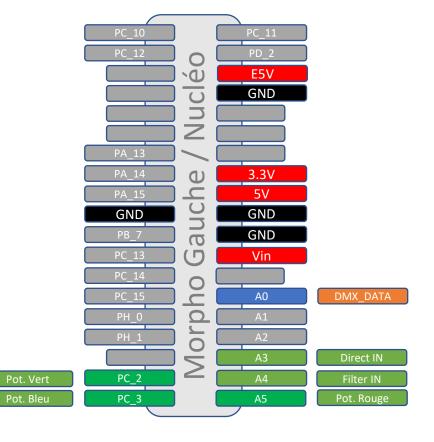
Contrôleur DMX512

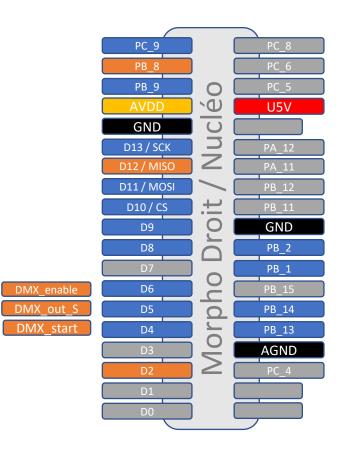
Avec l'extension MIDI

Sortie Numérique

Entrée Analogique

- Contrôleur de lumière
- **Communication RF**



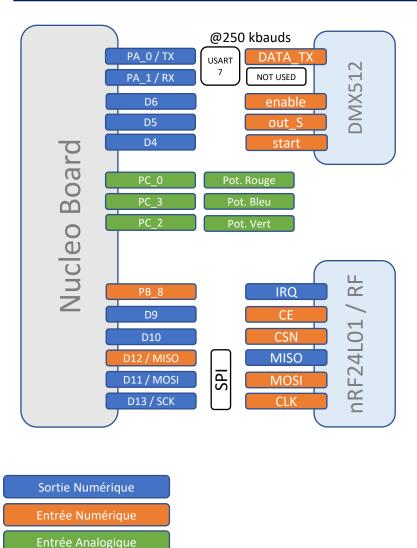


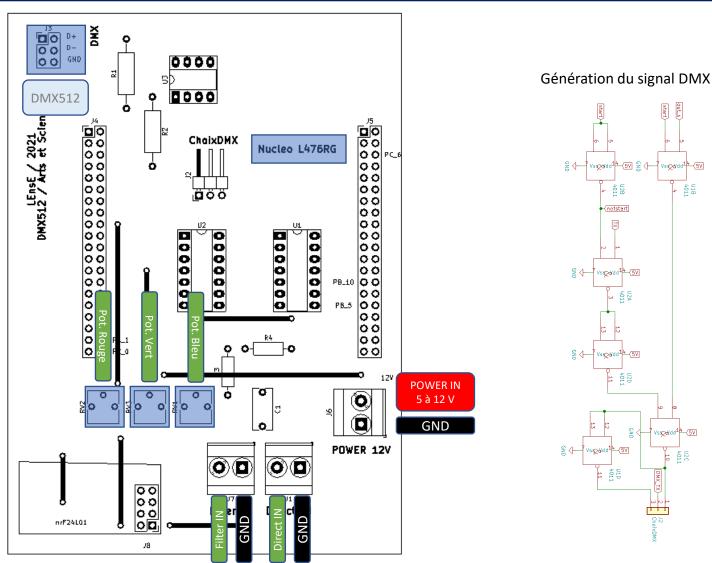
DMX 512 / carte L476 – révision 3 + extension MIDI

- Contrôleur de lumière
- Communication RF

Contrôleur DMX512 et connexion RF par nRF24

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





DMX 512 / carte L476 – révision 3 + extension MIDI

Contrôleur de lumière

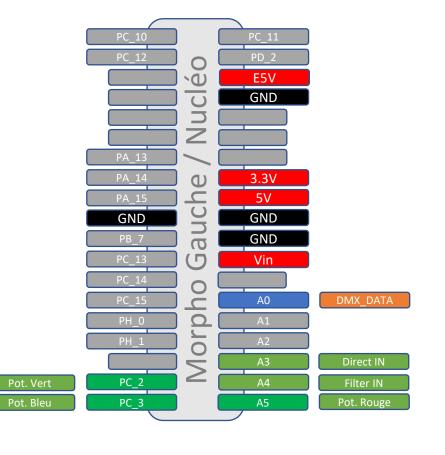
Communication RF

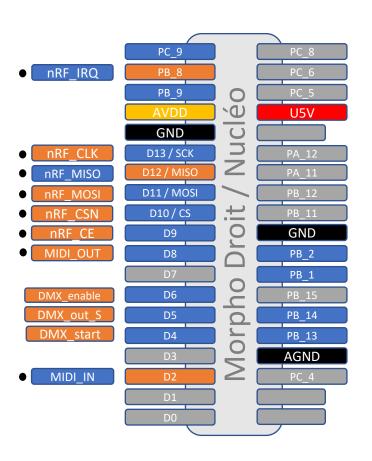
Contrôleur DMX512

Avec l'extension MIDI

Sortie Numérique

Entrée Analogique

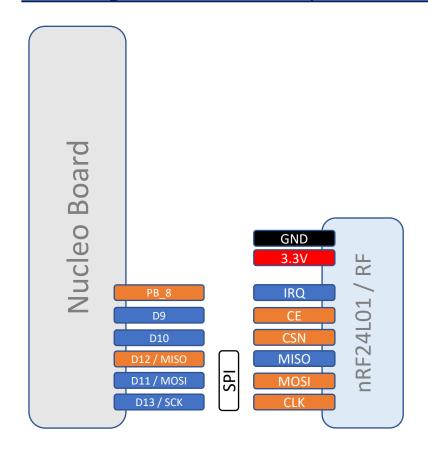


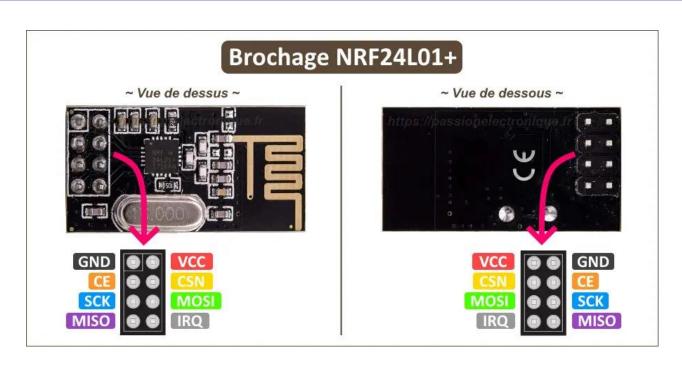


- Contrôleur de lumière
- **Communication RF**

Module RF nRF24

Programme Nucléo: https://os.mbed.com/teams/IOGS_France/code/Arts_DMX512_carteV3_MIDI_nRF/





Sortie Numérique

Entrée Numérique

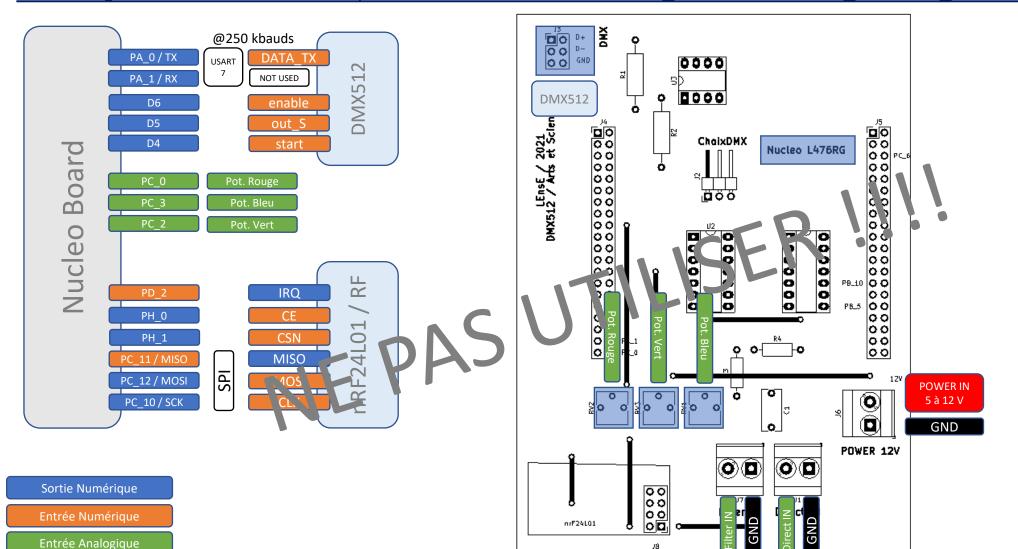
Entrée Analogique

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

