

RF

Aperçu

Ce tutoriel utilise des cartes RFID pour lire les cartes d'accès

Composant requis:

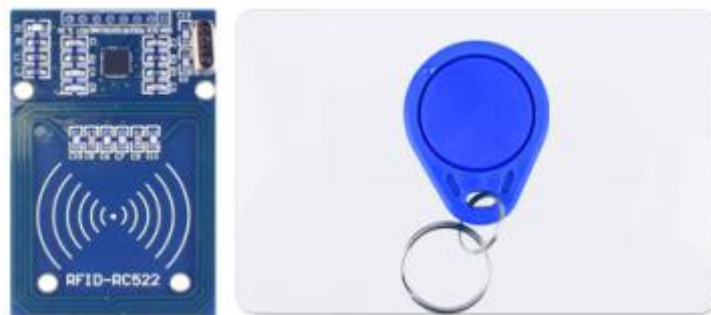
Arduino UNO * 1

RFID * 1

Carte * 2

Ligne DuPont

Présentation du produit:

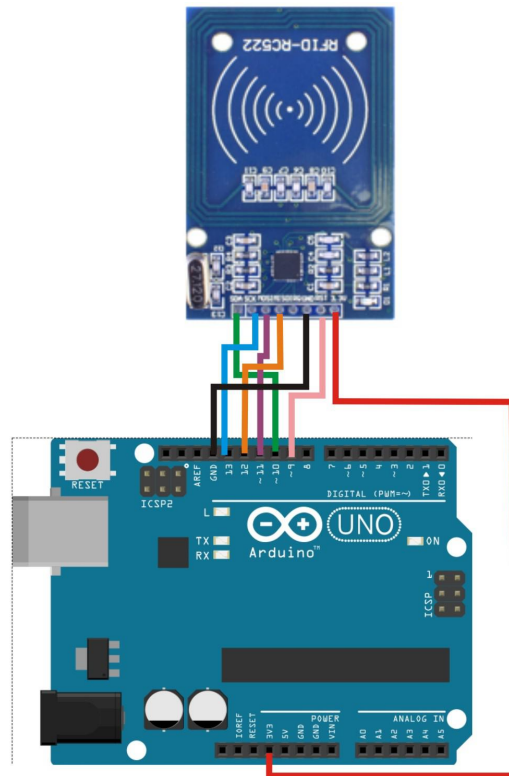


RC522

MFRC522 est un lecteur / graveur hautement intégré pour la communication sans contact à

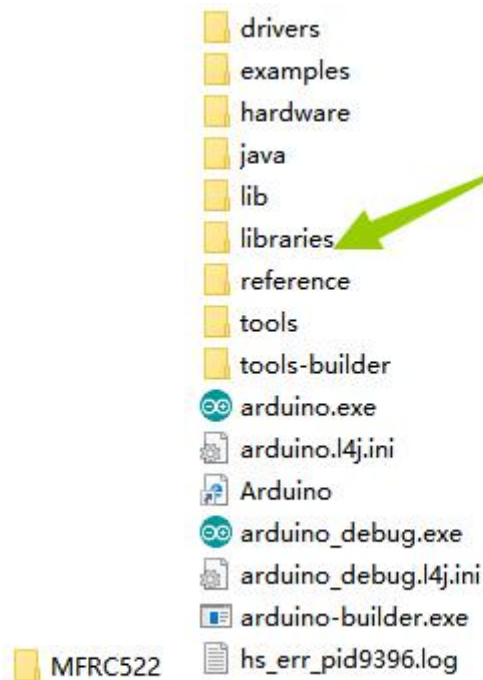
13,56 MHz. Le lecteur MFRC522 prend en charge le mode ISO 14443A / MIFARE®. La partie émetteur interne du MFRC522 est capable de piloter une antenne de lecture / écriture conçue pour communiquer avec les cartes et transpondeurs ISO / IEC 14443A / MIFARE® sans avoir besoin de circuits actifs supplémentaires. La partie récepteur fournit une implémentation robuste et efficace des circuits de démodulation et de décodage pour les signaux des cartes et transpondeurs compatibles ISO / CEI 14443A / MIFARE®. La partie numérique gère le cadrage ISO / CEI 14443A complet et la détection des erreurs (parité et CRC). MFRC522 prend en charge les produits MIFARE®Classic (tels que MIFARE® Standard). Le MFRC522 utilise une vitesse de transmission bidirectionnelle plus élevée MIFARE® pour prendre en charge la communication sans contact jusqu'à 848 kbit / s.

Schéma de câblage :

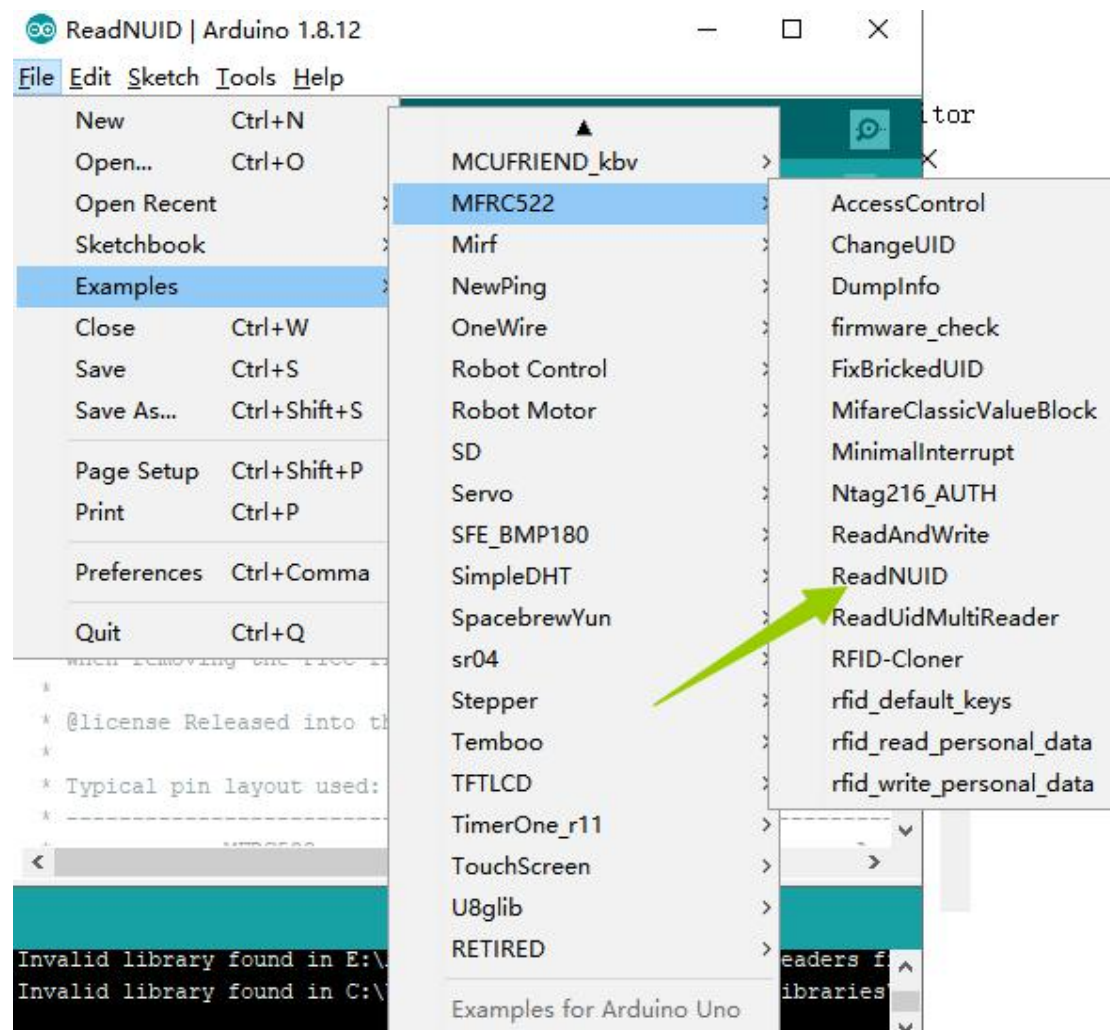


Étape 1:

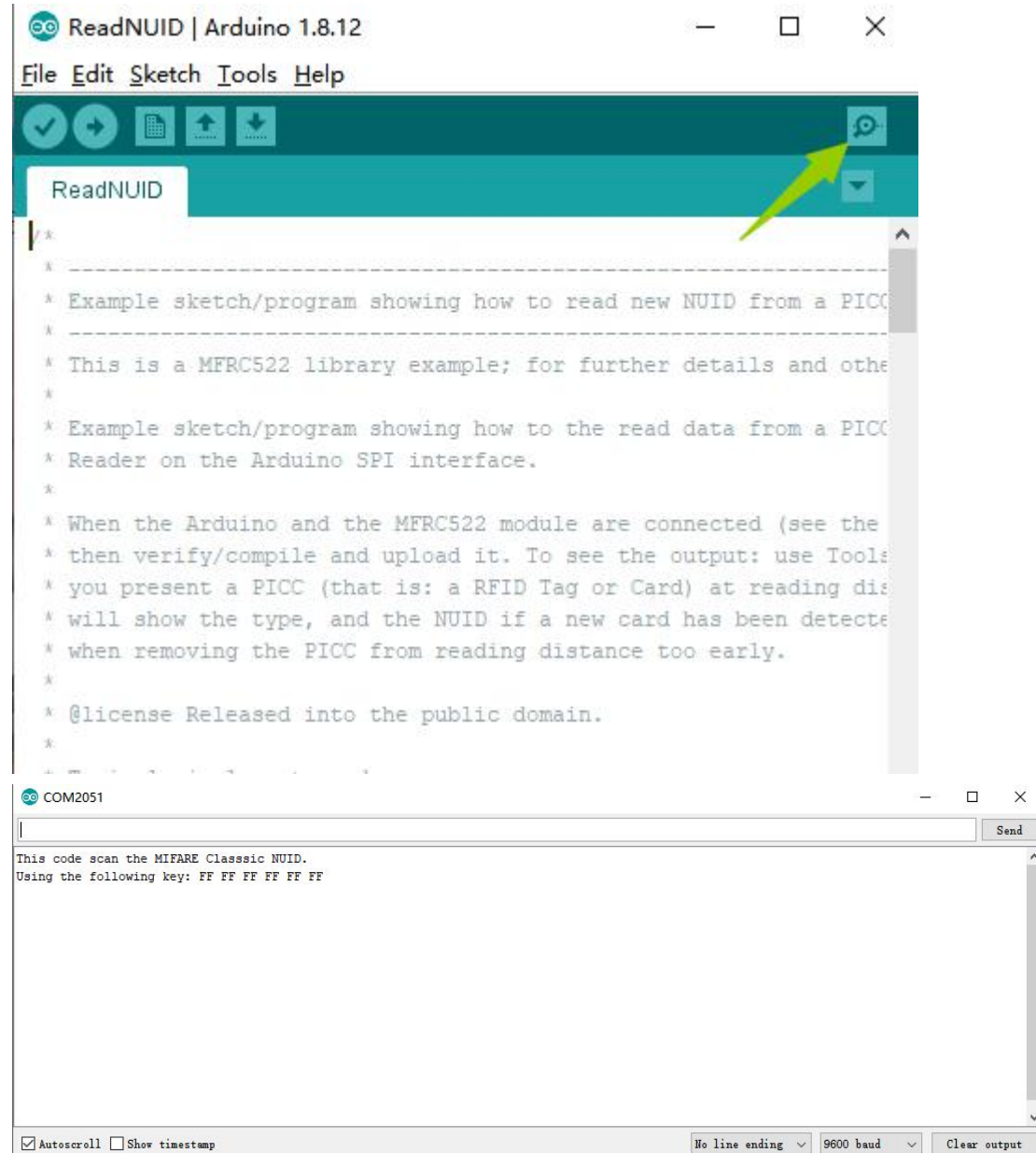
Mettez le fichier de bibliothèque "MFRC522" dans le dossier "bibliothèques" d'Arduino



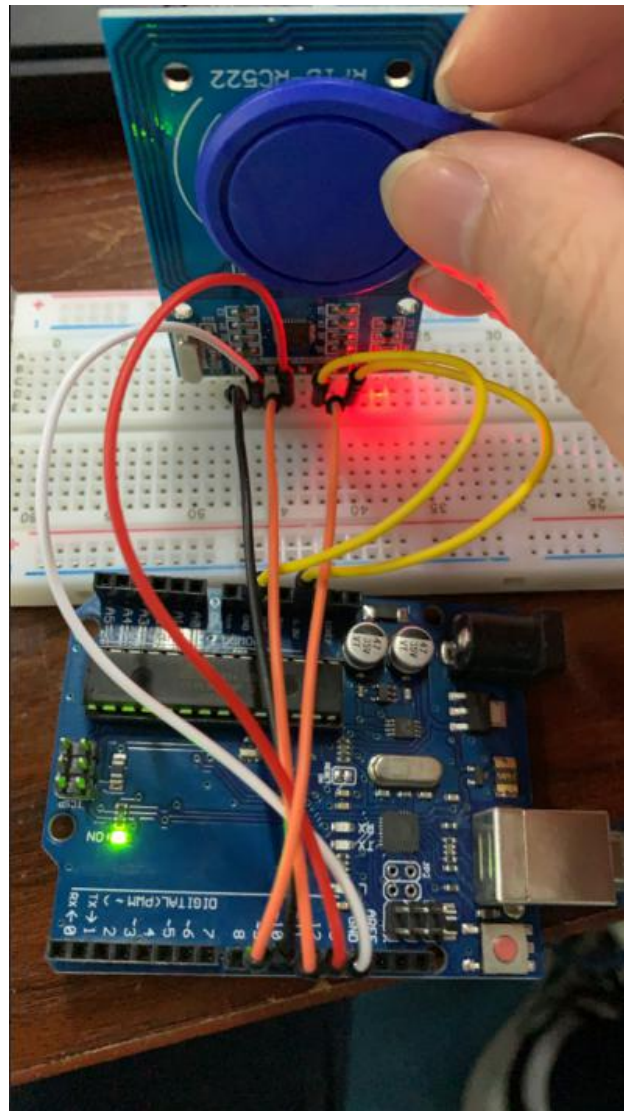
Étape 2: Ouvrez l'exemple de mfrc522



Étape 3: Après avoir téléchargé le code, ouvrez le moniteur série



Étape 4: placez deux cartes dans la zone de détection



```
COM2051
This code scan the MIFARE Classic NUID.
Using the following key: FF FF FF FF FF FF type: MIFARE 1KB
A new card has been detected.
The NUID tag is:
In hex:  CA 50 BA 19
In dec:  202 80 186 25

[Autoscroll] [Show timestamp] [No line ending] [9600 baud] [Clear output]
```