Procédure de génération

Comment reproduire le système de vérification d’intégrité des scans

# Les prérequis

Pour le matériel, se référer à la fiche version matériel (<fiche-version-materiel.docx>). Il faudra un ensemble Arduino monté de la même façon. https://github.com/Faugnell/Integrity/blob/main/doc/fiche-version-materiel.docx

Il faudra les bibliothèques SPI.h(2.1), MFRC522.h(1.4.10) et TinkerKit.h(0.1) trouvable sur github.

* <https://github.com/PaulStoffregen/SPI>
* <https://github.com/miguelbalboa/rfid>
* <https://github.com/TinkerKit/TinkerKit>

Ainsi qu’un câble USB type A vers type B pour pouvoir brancher la carte Arduino à votre ordinateur.

# Le logiciel

Pour le logiciel d’installation qui permet d’installer le programme, il faudra utiliser l’IDE Arduino de préférence la version logiciel IDE Arduino 1.8.19.

<https://www.arduino.cc/en/software>

# Installation sur le système

Après avoir installé les bibliothèques requises dans le dossier où se trouvera tout vos documents ainsi que votre programme principal et suivi la fiche de version matériel pour le montage matériel.

Brancher votre carte Arduino à l’aide du câble USB sur votre PC puis ouvrer le logiciel Arduino.

Copier le code dans l’IDE et téléverser sur la carte.

