***Projet de fin d’année***

Contrôle d’une porte par ouverture NFC

J’ai recherché des solutions pour contrôler et sécurisé l’accès a une porte, j’ai tout suite pensée à un lecteur NFC avec un téléphone et une application liée, mais la création de l’application avec une technologie que je maitrise très peu est toute suite devenu compliqué, alors je me suis rabattu sur un lecteur de pass NFC/RFID en module Arduino.

A ce stade du projet j’essaye de maîtriser les différentes librairie Arduino des modules utilisé ainsi que les branchements pour que tout fonction en même temps.

J’utilise un PN532 NFC/RFID controller breakout board contrôler elle-même pars un carte Arduino UNO et pour sécuriser la porte sur le prototype, j’utilise un servomoteur FS5106B.

Le prototype pour le projet sera fait en taille réduite avec du papier cartonné ou du carton.