

PROPOSITION DE SUJET
PROJET TECHNIQUE DE FIN DE E3

NOM DES ÉLÈVES:

Boufalgha Marwa
Dang Hung Hoang Franck
Jeetun Nuzhah
Laroussi Gilles

TITRE DU PROJET:

Contrôle de serrures intelligentes

MOTS-CLÉS:

Serrure, développement d'une application, base de donnée, système d'ouverture automatique

DESCRIPTION DU PROJET:

Le principe de notre projet est de pouvoir contrôler les serrures de l'école. Un système central synchronisé avec ADE permettra d'ouvrir et de fermer les portes en fonction des heures de cours. Ensuite, puisque certaines salles sont accessibles par certains professeurs ou étudiants, une application permettra d'ouvrir et fermer ces salles grâce à leurs identifiants/mots de passe et selon les autorisations. Pour plus de sécurité, un historique de fermeture/ouverture de l'ensemble des portes sera disponible aux responsables de l'école.

Si nécessaire, nous devons réaliser un module WIFI qui s'interface avec la serrure. Il y a aussi la communication des données à vérifier, surtout au sujet du cryptage avec l'application.

OUTILS MATÉRIELS/ LOGICIELS SUPPORTS:

Serrures électroniques avec modules Wi-fi.
Logiciel de développement d'application, système de gestion de base de donnée.

ACCORD DU RESPONSABLE DE PROJET DE FIN D'ANNÉE DU DÉPARTEMENT:

27/2/17

