***CAHIER DES CHARGES***

1. ***PRESENTATION DU PROJET***

Créer un serveur (RASPBERRY) qui permettra la communication entre 2 Androïdes. Le serveur permettra l’échange de messages, de faire vibrer le téléphone de l’autre et l’authentification par reconnaissance faciale.

1. ***INTERET***

Ce projet est très important, il nous permet de communiqué à l’aide d’un serveur personnel

1. ***OBJECTIFS***

* Créer un système serveur interne de communication qui nous permettra de protéger nos données personnelles.
* Création de l’utilisation (Pseudo et Mot de passe).

1. ***OBJECTIFS SUPPLEMENTAIRES***

* Sécuriser le serveur par système de reconnaissance faciale.
* Envois et réception des mails
* Appels vidéo

1. ***MATERIELS***

* *Raspberry pi 2*
* *Ecran (sortie HDMI) fixe pour utilisation quotidienne*
* *Un petit écran transportable*
* *Clavier*
* *Souris*
* *Carte mémoire 32Go*
* *Alimentation (micro USB pour le Raspberry 2000 m A)*
* *Un boitier pour Raspberry pi 2*
* *Un dongle wifi*
* *Câble HDMI*
* *Une caméra Rasberry pi 2*
* ***DESCRIPTION***
* *Création du compte utilisateur*
* *Entrer le pseudo et le mot de passe pour être identifier*
* *Envois et réception des messages instantanés via le même serveur*

***PLANNING DU PROJET***

*Le projet se fera sur toute l’année*

1er.Création du serveur sur la Raspberry

2e.Création des comptes utilisateurs

3e.Etablir la communication entre utilisateurs

4e.Identification par reconnaissance faciale

***SCHEMA DE L’UTILISATION DU MATERIEL***

***ECRAN***

***RASPBERRY***

***ANDROID 1***

***ANDROID 2***

***CAMERA***