Compte-rendu réunion 18 février

# Personnes présentes

* Encadrants du projet :
  + Mr Esswein
  + Mr Makris
* Equipe de travail :
  + Maxime Girard
  + Claire Audrerie
  + Simon Raillère
  + Kevin Repillez
  + Quentin Chalopin

# Idées abordées

## Utilisateur final

* Sylvie : Dans la majorité des cas, ce sera elle qui utilisera l’application et qui en aura besoin
* Responsables : Ils utiliseront principalement que les recherches par cours, par élèves, etc…
  + Responsable d’année
  + Directeur de département
  + Directeur des études
  + …

## Elaboration du boîtier

* Création de 2 boîtiers identiques :
  + L’un transportable dans tous les cours
  + L’autre stocké dans le bureau de Sylvie avec un lecteur fixé sur le mur extérieur du côté extérieur
* Alimentation
  + Batterie
    - Compliqué à mettre en place
    - L’étude sur la consommation et la gestion de la batterie trop longue 🡪 Explosion du planning
  + Secteur
    - Beaucoup plus simple
    - Moins transportable
  + Alimentation USB
    - Facile à utiliser (via ordinateur ou adaptateur secteur vers USB)
    - Suffisant pour l’utilisation du boîtier
  + 🡺 On choisira une alimentation USB

## Partie serveur

* Deux solutions pour le serveur :
  + En base test avec une VM dimensionnée par nos soins
    - Suppression lorsque l’année scolaire est terminée 🡪 à oublier
    - Plus facile pour travailler lors du développement du projet
    - On travaillera avec un logiciel de versionning centralisé 🡪 repository GIT Hub déjà mis en place
  + En base production :
    - Nécessite une personne qui maintiendra l’application
    - Nécessite une étude des technologies utilisées
    - Probablement Carl Esswein pour le support de l’application dans les prochaines années
  + 🡺 On étudiera les technologies du service informatique pour notre future VM. Puis on se servira de celle-ci pour les démonstrations. A la fin du projet, on déploiera la solution sur serveur de production.
* Synchronisation des données du boîtier dès que le serveur est disponible
* La VM sera joignable à partir d’une connexion au réseau Polytech’.

## Gestion de l’émargement

* L’élève devra passer sa carte sur le lecteur RFID et le boîtier enregistrera les informations dans ses données
* Pour savoir qui a été absent :
  + Sylvie devra informer à l’application les heures « libres » de chacune des 3 classes.
  + L’application pourra en extraire les heures où l’élève doit être présent
  + Un document sera généré chaque mois avec toutes les personnes absentes et la date associée
* Historique :
  + Un archivage des données devra être fait pour chaque année de l’élève
  + Prévoir un paramétrage pour la suppression des historiques à partir d’une certaine durée
* Récupération d’un fichier liant la carte étudiante avec les informations de l’étudiant (nom, prénom, n° étudiant)
  + Fichier récupéré chaque année par Polytech’ venant du DTIC
  + Type de fichier pas encore défini
  + Prévoir une visite au service informatique

# Remarque

Pour tout autre question, ne pas hésiter à envoyer un mail en mettant tout le monde dans la boucle.