

# Reman

## Introduction :

Le but de ce projet est de permettre de mettre à disposition des logiciels et de les distribuer à toute personne désirant les utiliser. Pour cela, une personne ou un groupe se chargeant de l'administration d'un serveur devra pouvoir ajouter des outils à la liste des logiciels disponibles. La solution devra permettre d'archiver les versions antérieures des outils pour pouvoir en disposer en cas d'audit.

En parallèle, un web service devra permettre à un logiciel d'informer l'utilisateur de l'existence d'une version plus récente.

## Définition des besoins :

- S'assurer qu'un utilisateur dispose de la dernière version d'un outil.
- Permettre de télécharger n'importe quel version d'un outil à tout les utilisateurs.
- Archiver les précédentes versions d'outil pour audit.
- Disposer d'une interface de téléchargement.
- Disposer d'une interface de téléversement.
- Rechercher une version d'outil spécifique.
- Gestion des droits utilisateurs.

## Modélisation :

Gestion des utilisateurs et des groupes par base de données.

- Une table « users » regroupant nom d'utilisateurs, groupe et adresse mail.
- Une table « tools » regroupant les noms, version, état, archivage, qualification, chemin de l'outil et chemin du rapport de qualification.
- Une table « credentials » regroupant identifiant et mots de passe (hashés).

## Groupes :

- Administrateurs
- Développeurs
- Utilisateurs
  - Laboratoire
    - Carte
    - Lecteur
    - Mobile
    - Test-Physiques

## **Rôle des administrateurs :**

- Ajouter d'autre utilisateurs.
- Gérer les groupes.

## **Rôle des développeurs :**

- Déployer des outils.
- Renseigner les informations.
  - Nom d'outil.
  - Versions d'outil.
  - Groupes concernés.
- Mettre à jour le changelog.
- Mettre à jour le rapport de qualification.
- (Archiver les versions précédentes)

## **Rôle des utilisateurs :**

- Pouvoir télécharger n'importe quel outil dans n'importe quelle version.
- Pouvoir rechercher des outils et leur versions.
- Être informé de l'existence d'une nouvelle version d'outil au lancement de celui-ci.

## **Fonctionnalités :**

- Lister l'ensemble des outils disponibles.
- Trier par nom, version, groupe.
- La recherche d'un outil affiche en premier lieu la version la plus récente et liste ensuite les version antérieurs par ordre décroissant.