REDACTION

## SPECIFICATION TECHNIQUE

Matériel mis à disposition :

* Postes Windows 10
* Station compacte RFID OsiSence XG
* Tags RFID
* Smartphone Samsung Galaxy S4

Logiciels / Services nécessaires :

* Android Studio
* Sublim Text
* WinScp
* PHP
* Symfony2
* C#
* QR code (optionnel)
* MySql
* RFID ; NFC
* API google map

Application Web

## Organisation de l’application

Pour l’application Web, nous utiliseront le framework Symfony 2 sous un paterne MVC (modèle - vue – contrôleur).

La partie Application Web devra être responsive pour pouvoir être utilisable sur tout type d’appareils connecté (ordinateur / tablette / smartphone).

L’utilisateur aura l’obligation de se connecter pour accéder à toutes les fonctionnalités de l’application.

L’utilisateur devra pouvoir localiser les articles empruntés et les géolocaliser grâce à l’api de google map, visualiser les articles empruntés ou non, pourra réattribuer les tags supprimés à de nouveaux objets

Si un utilisateur n’est pas localisable, une alerte devra être affiché sur l’application.

L’application sera déployée sur un serveur apache et devra pourvoir communiquer avec un serveur de base de données.

Un serveur Apache et MySql sera mis en place avec chacun deux instances : une instance pré-prod et une instance prod. A chaque nouvelles modifications testé et approuvée sur la pré-prod, elles seront téléversées sur la prod qui sera l’instance principale et la version définitive.