

# Cahier des charges

## De l'application "MediatekDocuments"

### OBJECTIFS DE L'APPLICATION

Permettre de gérer les documents (livres, DVD, revues) de chaque médiathèque du réseau "Mediatek86".

### CIBLE DE L'APPLICATION

Les employés des services "administratif" et "prêts".

### PÉRIMÈTRE DU SITE

Langue : français.

Support d'utilisation : ordinateur présent dans chaque service.

### DESCRIPTION DE L'EXISTANT

Il n'y a pas d'application existante.

### DESCRIPTION GRAPHIQUE ET ERGONOMIQUE

Le maître d'œuvre doit faire des propositions de maquettes à valider.

### DESCRIPTION FONCTIONNELLE

Fonctionnalités attendues :

- Gestion des documents (livres, DVD, revues) : consultation (affichage en liste et en détail, avec possibilités de tris, recherches et filtres), ajout, modification (excepté l'identifiant) et suppression (uniquement s'il n'y a pas de commandes et d'exemplaires).
- Gestion des commandes : commandes de livres et DVD (commander un ou plusieurs exemplaires ; gérer les stades de la commande : "en cours", "relancée", "livrée", "réglée" ; afficher la liste des commandes et leur stade ; lors de la livraison, générer les exemplaires), commandes de revues (correspond à un abonnement ou un renouvellement d'abonnement).
- Gestion du suivi des états des documents physiques donc des exemplaires ("neuf", "usagé", "détérioré", "inutilisable").
- Limitation des accès : l'administrateur et le personnel du service administratif ont accès à toutes les fonctionnalités, les employés du services "prêts" n'ont accès qu'aux fonctionnalités de consultation des documents, les employés du service "culture" (organisation des événements) ne sont pas censés manipuler cette application.

### CONTRAINTES TECHNIQUES

Langages : C# pour l'application de bureau, PHP pour l'API.

SGBD : MySQL.

Authentification de l'API : basic authentication.

### PRESTATIONS ATTENDUES

Développement de l'application C# complète et de l'API REST d'accès à la BDD.

Déploiement de l'API et de la BDD.

Installeur de l'application C# (pour installation sur chaque poste concerné).

Documentations techniques en local au format html (pour l'API REST) et chm (pour l'application C#).

Documentation d'utilisation en vidéo.