

# Projet Annuel

## IPSSI BD

Ce projet annuel est l'occasion de mettre en application vos connaissances acquises au cours de votre cursus. Vous apprendrez également à gérer votre planning, les rapports et la synchronisation des tâches avec vos collègues, et perfectionnerez vos compétences.

## Thématique

Mise en place d'une interface de gestion de fichiers clients

## Groupes

Ce projet est à réaliser en groupes de 2 à 3 personnes.

## Contexte et besoin

Vous êtes contacté par un cabinet d'architectes qui a besoin de stocker les fichiers de ses clients.

La plateforme devra être entièrement sécurisée.

La page d'accueil sera la page de connexion à la plateforme.

Pour cela vous devez développer une plateforme permettant :

### Aux clients du cabinet :

- De s'inscrire / se connecter
- D'accéder à leur espace de stockage et ainsi :
  - Visualiser les fichiers uploadés
  - Uploader de nouveaux fichiers
  - Supprimer des fichiers
- De supprimer son compte

### Au cabinet (super admin) :

- D'avoir la liste des clients ainsi que le volume de stockage utilisé et disponible
- D'avoir une vision sur tous les fichiers des clients
- D'avoir un tableau de bord avec des statistiques

## Précisions

### Inscription

Lors de l'inscription d'un utilisateur, il faut qu'il achète un espace de stockage. Pour cela vous lui proposez un abonnement unique à 20€ lui donnant accès à 20Go (achat unique, pas de récurrence).

Un email ou SMS de confirmation devra être envoyé au client suite à son inscription.

Les factures doivent pouvoir être téléchargée via le compte client et afficher à minima :

- Les informations du client (nom, prénom, adresse postale)
- Les informations de la société (nom, adresse postale, siret)
- Date de la facture
- L'objet de la facture (désignation, prix unitaire hors taxe, quantité, total hors taxe)
- Montant de la TVA
- Montant toutes taxes comprises à régler

### Suppression du compte

Lorsqu'un utilisateur supprime son compte, vous devez :

- Supprimer tous ses fichiers
- Le notifier par email du succès de sa suppression de compte
- Notifier par email l'administrateur en lui indiquant :
  - Le nom du client ayant supprimé son compte
  - Le nombre de fichiers supprimés

### Achat d'espace supplémentaire

Le client doit pouvoir acheter de l'espace supplémentaire, toujours au même tarif : 20€ les 20Go de stockage.

Lors de l'achat d'un espace de stockage supplémentaire :

- Le client doit recevoir un mail de confirmation
- Une nouvelle facture doit être disponible sur son compte

## Affichage des fichiers

Que l'on soit utilisateur ou super admin, il faut pouvoir filtrer et trier les fichiers uploadés :

- Ordonner les résultats par date d'upload
- Ordonner les résultats par poids
- Lancer une recherche de fichier par nom de fichier
- Filtrer les résultats en fonction de leur format

## Statistiques

La page de statistique doit à minima afficher :

- Le nombre total de fichiers uploadés
- Le nombre de fichiers uploadés aujourd'hui
- La répartition du nombre de fichiers par client

## Autre

Toute action de la part de l'internaute doit faire l'objet de messages de succès ou d'erreur.

# Technologies

Cette plateforme devra être réalisée à l'aide d'une ou plusieurs technologies vues en cours durant cette année scolaire, à savoir :

- PHP
- Symfony
- Javascript
- NodeJS
- Angular
- ReactJS
- Python
- Flutter

Le choix des outils de développement sera laissé à votre appréciation mais aucune solution prête à l'emploi ne pourra être acceptée (CMS).

De plus, l'utilisation d'une API est à prendre en compte si le cabinet d'architecte souhaite à l'avenir réaliser d'autres plateformes.

En revanche l'utilisation de Github ou GitLab est obligatoire afin de visualiser les commits de chaque membre du groupe.

## Livrables

Vous devez livrer :

- Une interface développée et sécurisée répondant aux besoins du client énumérés ci-dessus.
- Une estimation budgétaire chiffrant la réalisation du projet
- Un planning détaillé ainsi qu'un outil de gestion de tâches (Trello, Asana, Github project, Notion, etc)

## Deadline

Vous validerez votre travail lors d'une soutenance devant un jury composé de professionnels lors de la 13ième semaine de formation.