

MSPR n°3 - Projet Solution Web



l'école d'ingénierie
informatique



l'école [tech]
de l'expertise digitale

Membre du groupe :

Antoine BERTHE ; Clément SALINGUE ; Tom CLEMENT ; William COLLE

Sommaire :

- Rappel du sujet.
- Organisation de l'équipe.
- Choix des techniques fonctionnelles.
- Maquette.
- Code.
- Difficultés rencontrées.
- Amélioration.
- Conclusion.
- Démonstration du site.

Rappel du sujet :

Contexte :

Pour ce projet, on doit réaliser un service web de livrables qui n'accepte que l'envoi de fichiers **ZIP** et de fichiers **Powerpoint**.

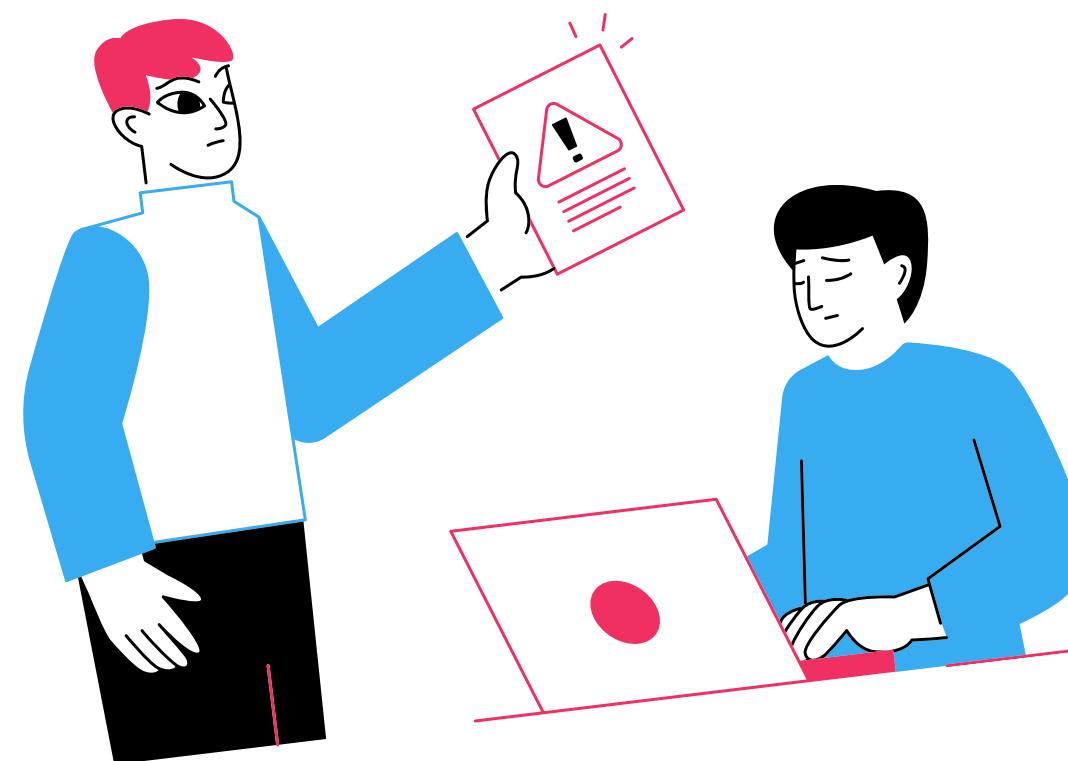
Le site doit s'adapter à tous les écrans.

Objectif :

Rendre le site fonctionnel avec les couleurs de l'EPSI / WIS

Problématique :

Comment concevoir un service web sécurisé et ergonomique permettant la gestion et le dépôt de livrables pour un usage collaboratif tout en respectant les contraintes techniques spécifiques ?



Sous problème n°1 :

. Gestion des livrables côté administration :

Comment permettre la création, modification, suppression et visualisation des dossiers et fichiers tout en assurant une interface utilisateur simple et intuitive ?

Création d'un nouveau dépôt :

Accueil

Titre du devoir :

Destinataire :

Choisir le destinataire

Matière :

Choisir la matière

Description :

A rendre pour le :

35/06/2024

Joindre un fichier :

Choisir un fichier Aucun fichier choisi

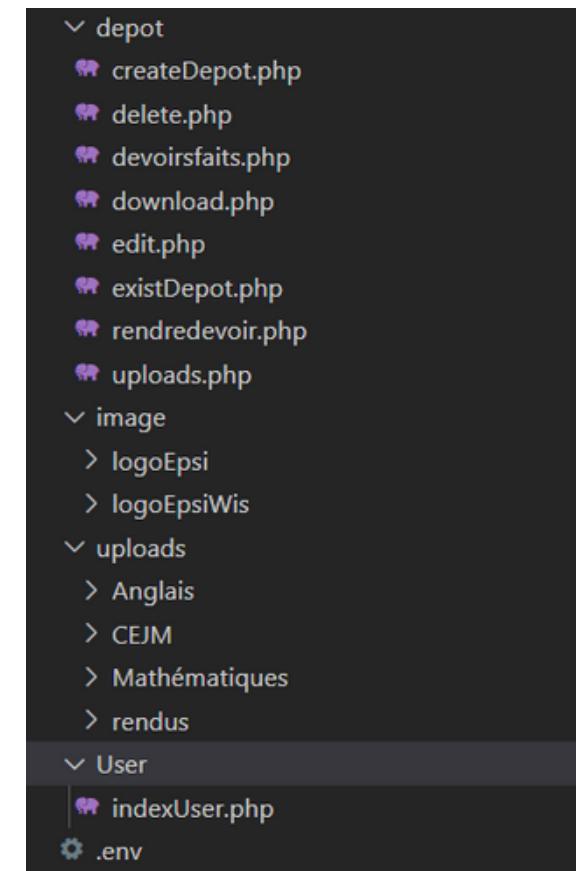
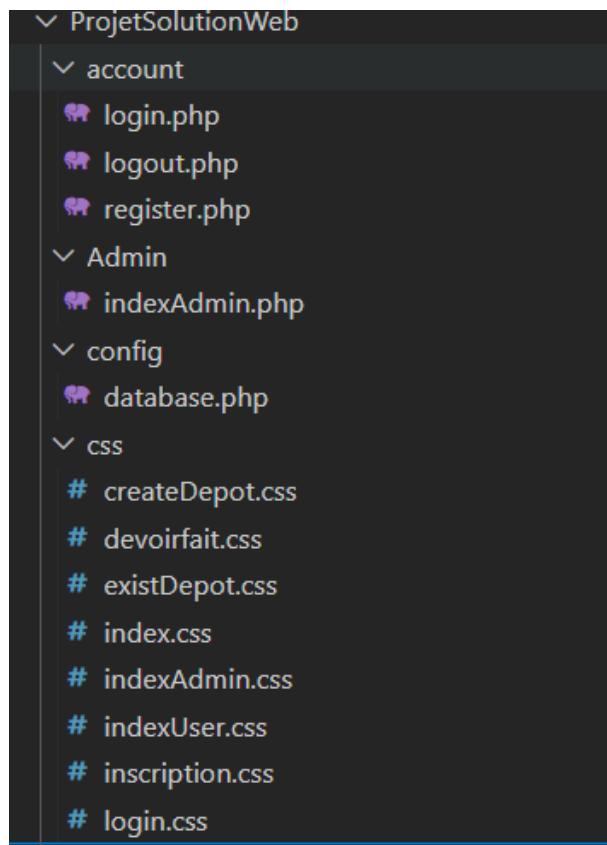
Créer le Dépôt

© 2025. Projet Solution Web EPSI. Tous droits réservés.

Sous problème n°2 :

. Soumission des livrables côté utilisateur :

Comment garantir une soumission de fichiers restreinte aux formats ZIP et PowerPoint dans un système d'arborescence des dossiers ?



Sous problème n°3 :

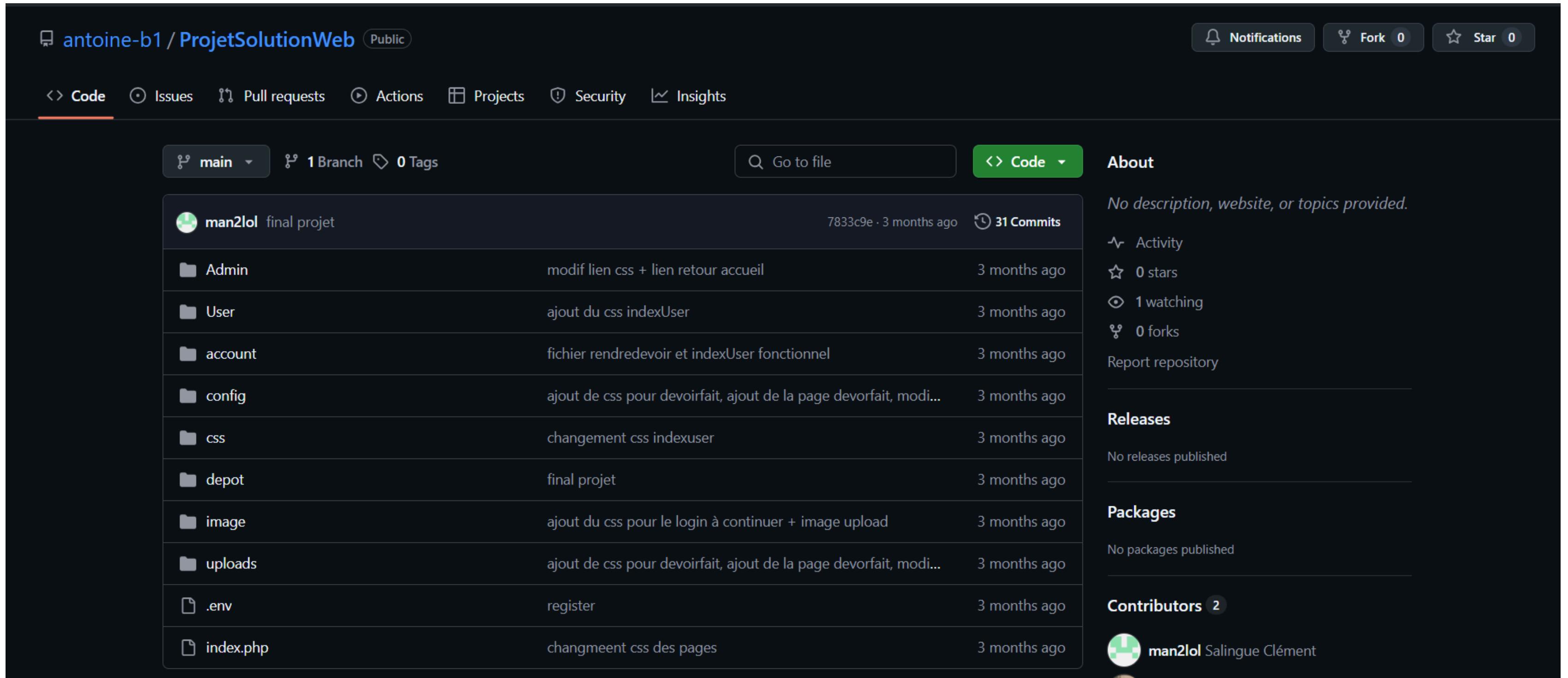
. Sécurité et performance du service web :

Comment sécuriser les données échangées et organiser le développement pour que le site reste performant ?

<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	6	Salingue	Clément	clementagathe62@gmail.com	\$2y\$10\$Mwk6lwTIPgJ.FCn.sTDpo.CN2vh3.i4RknEQwm8LQo0...	utilisateur	2025-03-22 15:19:27		
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	7	Salingue	Clément	clement@gmail.com	\$2y\$10\$cqp3wkZnCJbaAj4/9c38SOktksMyajLkvf1/klj5SjE...	admin	2025-03-29 11:36:48		
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	8	ADMIN	EPSI	admin.epsi@epsi.net	\$2y\$10\$jUge8vQX1J.PVOovP6ETB.W/7bP40QRTtcUg5vJk3tJ...	admin	2025-06-25 10:53:34		
<input type="checkbox"/>	 Éditer	 Copier	 Supprimer	9	ELEVE	EPSI	eleve.epsi@epsi.net	\$2y\$10\$UCjt9GYVPo8BDGNzOKugXewzUHXleajbfvBpV.n2MBr...	utilisateur	2025-06-25 10:58:46		

Organisation :

Utilisation
Trello



The screenshot shows a GitHub repository page for 'antoine-b1 / ProjetSolutionWeb'. The repository is public and has 31 commits. The commit history is organized into several folders: 'Admin', 'User', 'account', 'config', 'css', 'depot', 'image', 'uploads', '.env', and 'index.php'. Each commit details a specific change, such as modifying CSS links or adding CSS for login functionality. The repository has 0 forks and 0 stars. The 'About' section indicates no description, website, or topics are provided. The 'Releases' and 'Packages' sections show no activity. The 'Contributors' section lists 'man2lol' and 'Salingue Clément'.

Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights

main 1 Branch 0 Tags

Go to file

Code

About

No description, website, or topics provided.

Activity 0 stars 1 watching 0 forks

Report repository

Releases

No releases published

Packages

No packages published

Contributors 2

man2lol Salingue Clément

Commit	Message	Date
man2lol final projet		7833c9e · 3 months ago
Admin	modif lien css + lien retour accueil	3 months ago
User	ajout du css indexUser	3 months ago
account	fichier rendredévoir et indexUser fonctionnel	3 months ago
config	ajout de css pour devorfait, ajout de la page devorfait, modi...	3 months ago
css	changement css indexuser	3 months ago
depot	final projet	3 months ago
image	ajout du css pour le login à continuer + image upload	3 months ago
uploads	ajout de css pour devorfait, ajout de la page devorfait, modi...	3 months ago
.env	register	3 months ago
index.php	changmeent css des pages	3 months ago

<https://github.com/antoine-b1/ProjetSolutionWeb>

Choix des techniques fonctionnelles :

Coté administrateur :

- . **Qui** : Destiné aux administrateurs ayant des droits spécifiques.
- . **Quoi** : CRUD sur les dossiers (création, modification, suppression, visualisation).
- . **Où** : Accessible via une page sécurisée (formulaire de type html).

. **Quand**: À tout moment, avec restrictions d'accès (authentification).

. **Comment**:

- . Utilisation de PHP pour gérer les dossiers et fichiers sur le serveur.
- . Base de données MySQL pour stocker les informations de gestion.
- . Intégration d'un système d'arborescence.

. **Pourquoi**: Permettre une gestion centralisée des livrables.

Coté utilisateur :

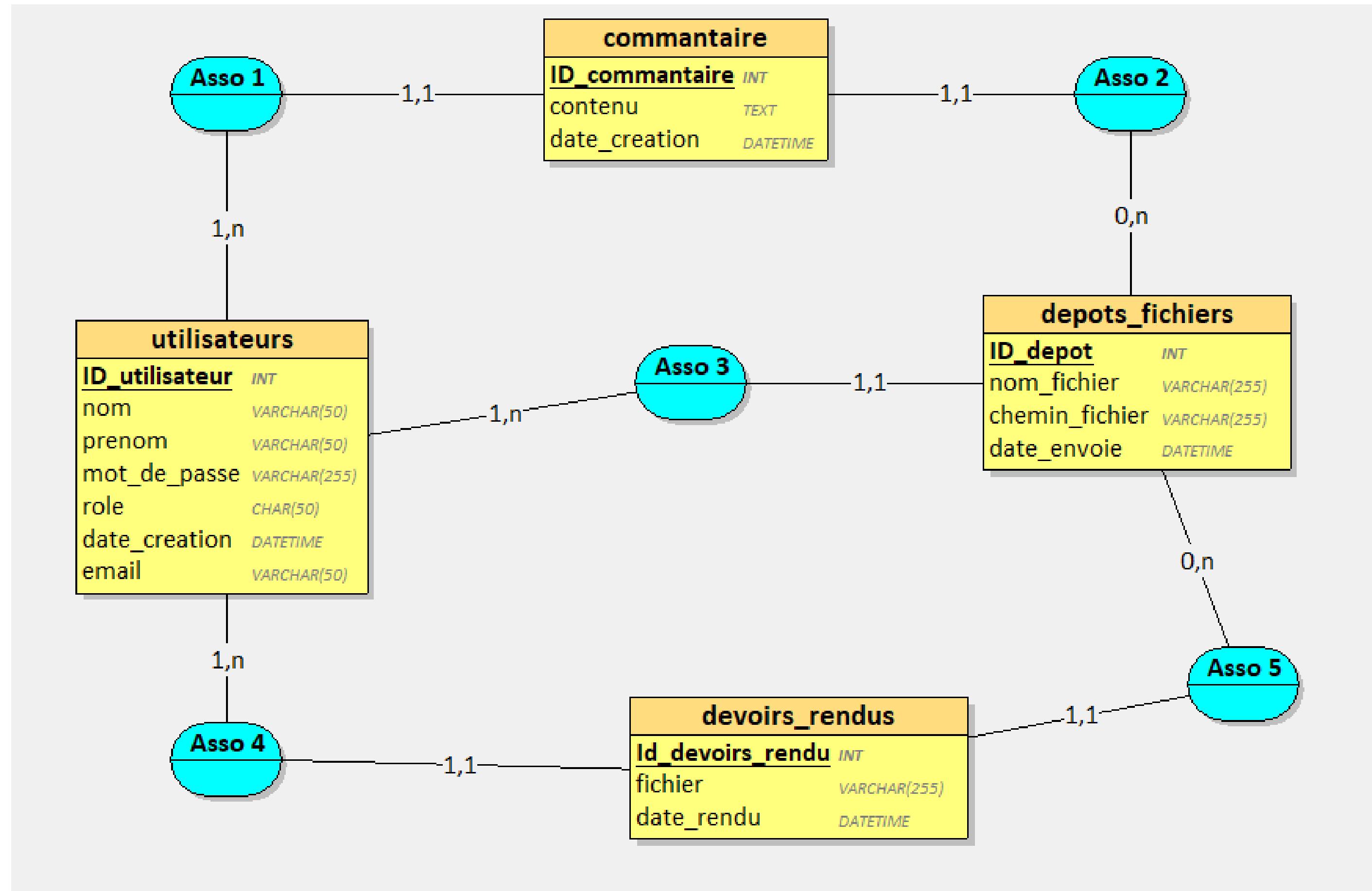
- . **Qui** : Utilisateurs souhaitant soumettre des livrables
- . **Quoi** : Envoi de fichiers (ZIP et PPT uniquement) dans des dossiers prédéfinis.
- . **Où** : Via une page web responsive.

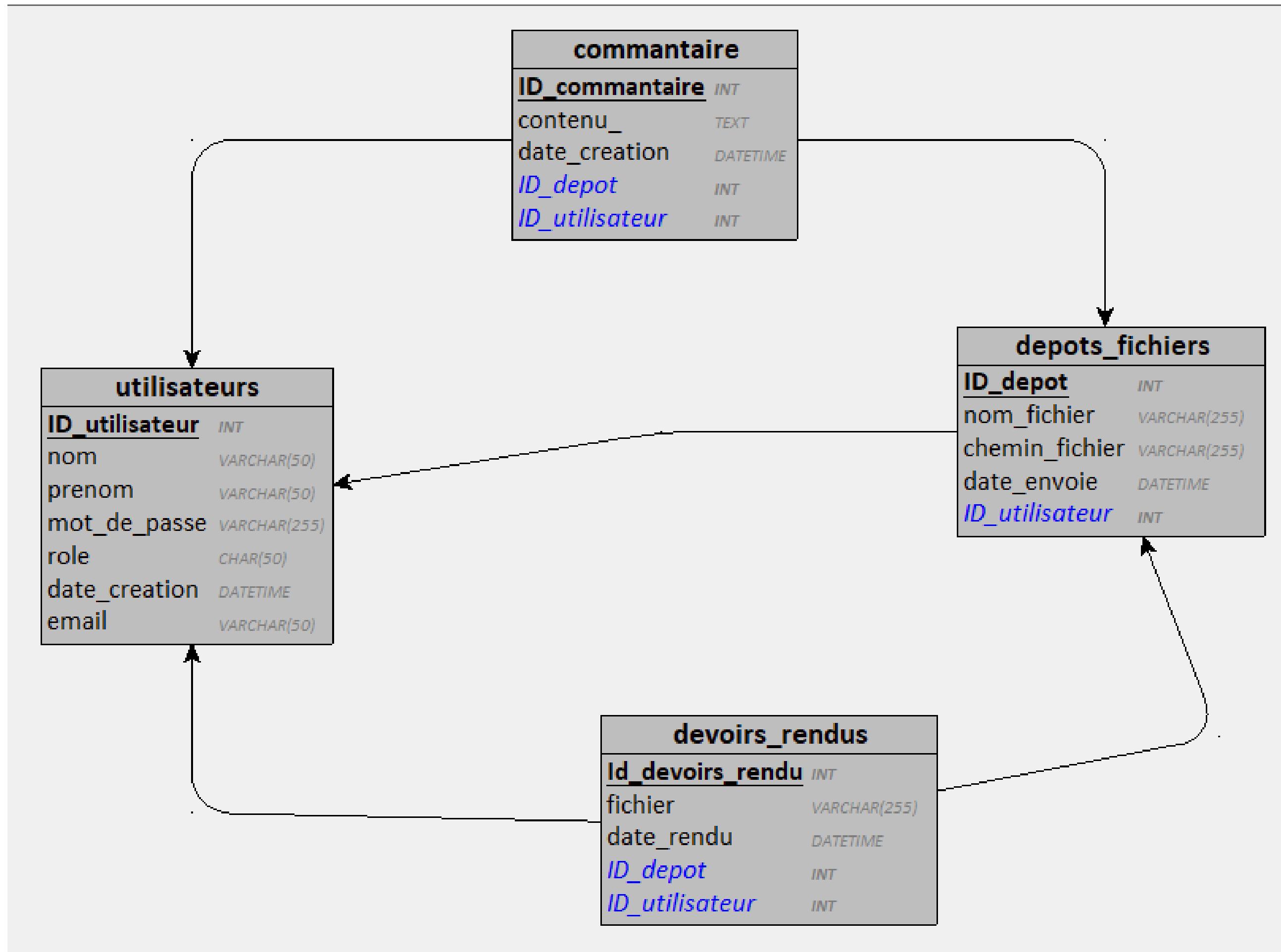
. **Quand**: Dans les limites des dates définies par l'administrateur.

. **Comment**:

- . Interface utilisateur responsive (HTML5, CSS3, ...)
- . Vérification des fichiers côté client et serveur.
- . Arborescence des dossiers.

. **Pourquoi**: Faciliter le dépôt des livrables en respectant les formats autorisés.





MAQUETTES

Page de connexion/inscription :



The screenshot shows a web page for 'epsi' and 'wis' with a light gray header bar. On the left, there are two logos: 'epsi' with a blue and red square icon and 'wis' with a blue square icon. On the right, the text 'Page d'accueil' is visible. Below the header is a large blue button with the text 'Se connecter/S'inscrire' in white. The main form area contains four input fields: 'NOM' with the value 'Julie Marnier', 'E-MAIL' with the value 'bonjour@canvasupersite.fr', 'MOT DE PASSE' with the value '*****', and 'RECOPIER VOTRE MOT DE PASSE' with the value '*****'. At the bottom is a green button with the same 'Se connecter/S'inscrire' text. A blue footer bar at the bottom of the page contains the text '© 2025. PROJET SOLUTION WEB EPSI. TOUS DROITS RÉSERVÉS.'

Page d'accueil

Se connecter/S'inscrire

NOM

Julie Marnier

E-MAIL

bonjour@canvasupersite.fr

MOT DE PASSE

RECOPIER VOTRE MOT DE PASSE

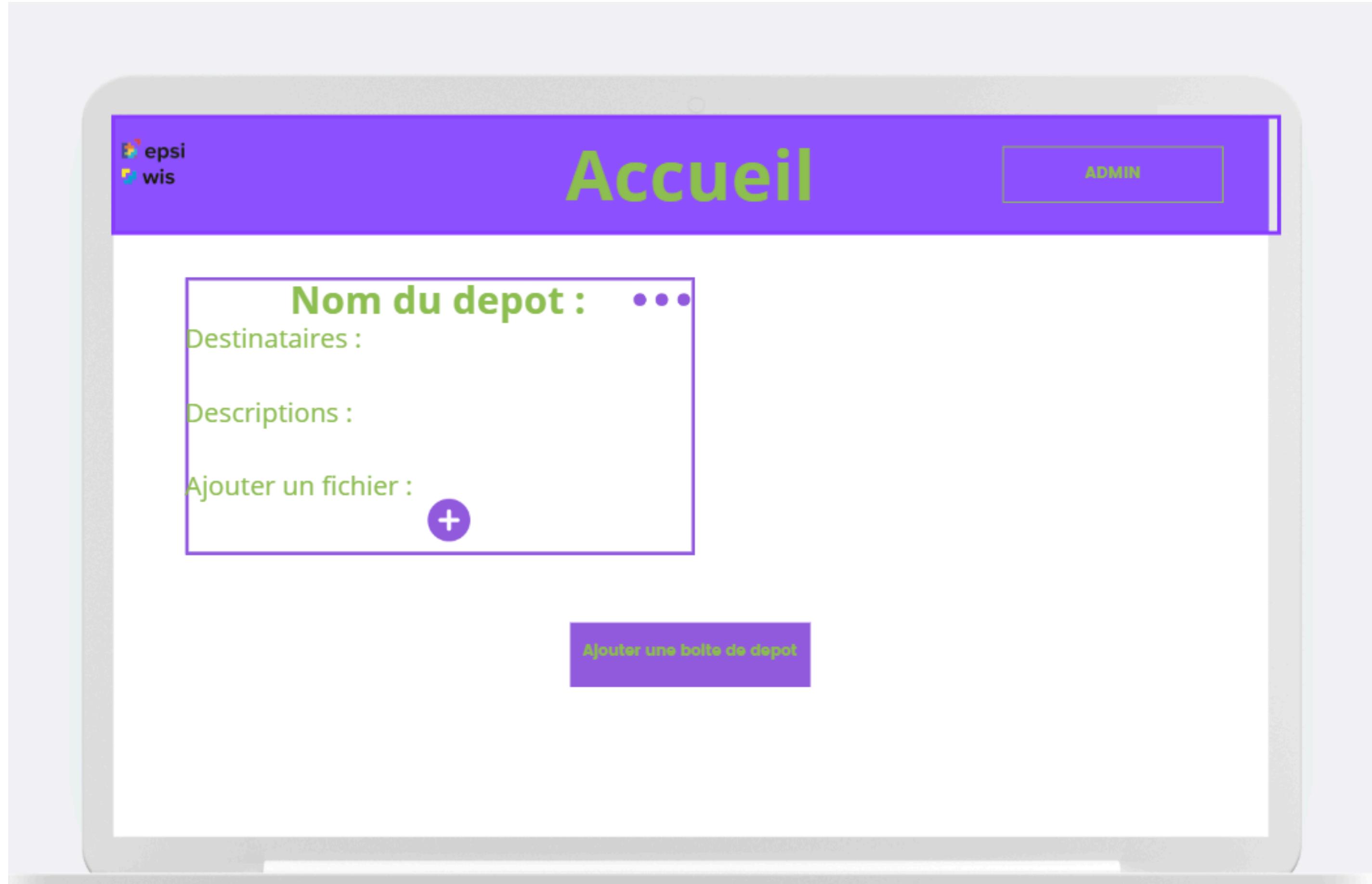
Se connecter/S'inscrire

© 2025. PROJET SOLUTION WEB EPSI. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

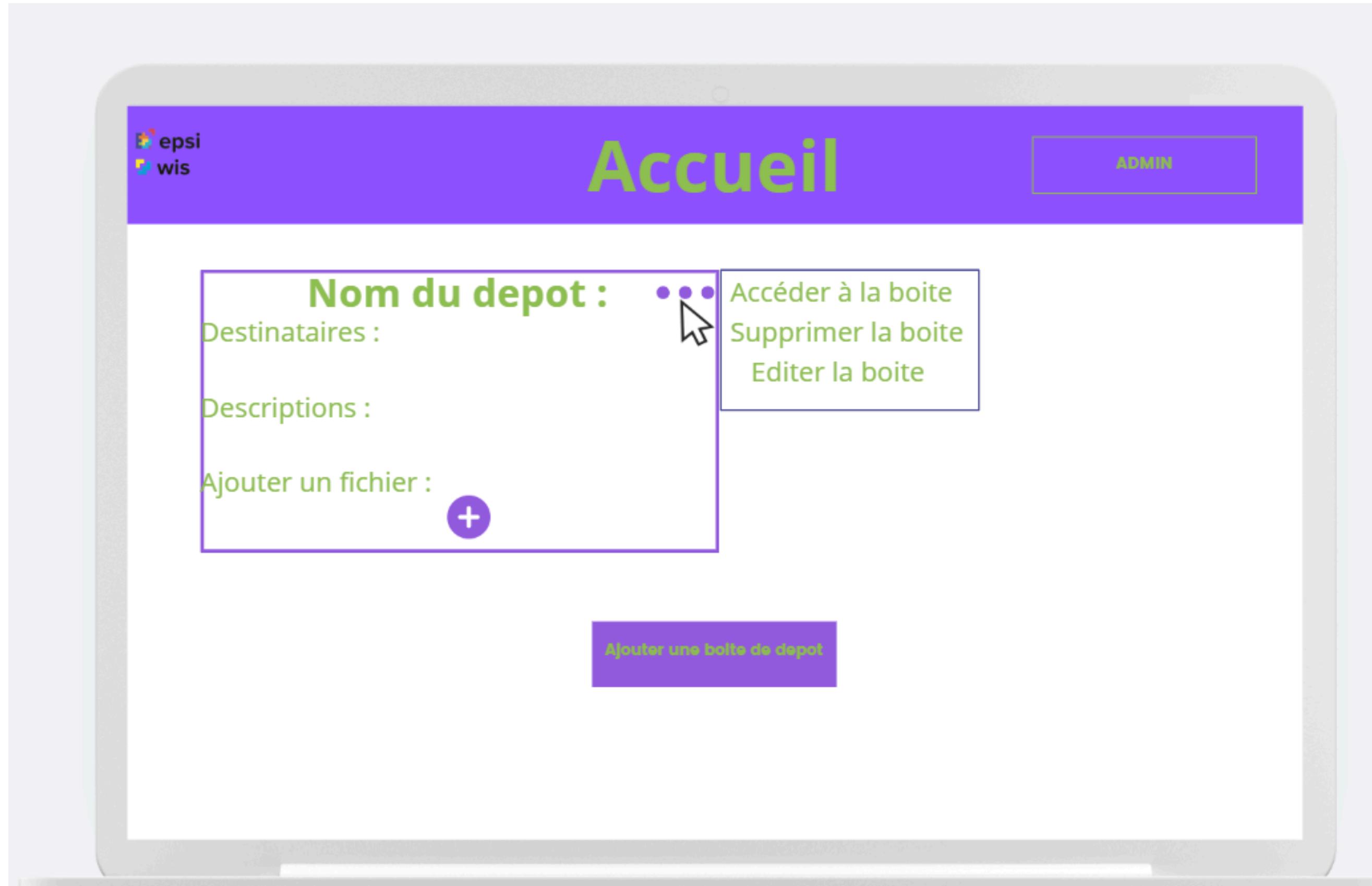
Page d'accueil pour l'admin :



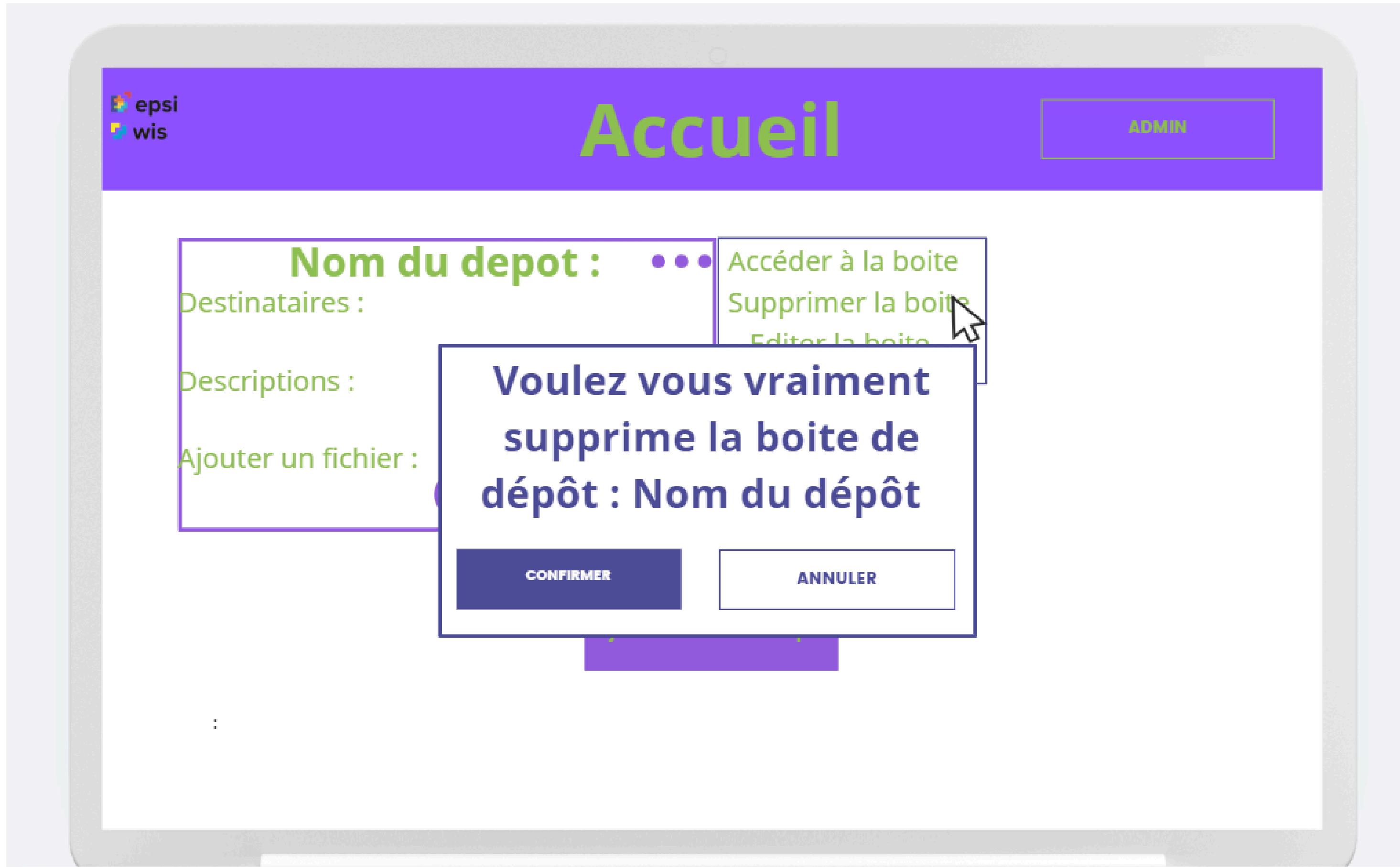
Dépôts pour l'admin :



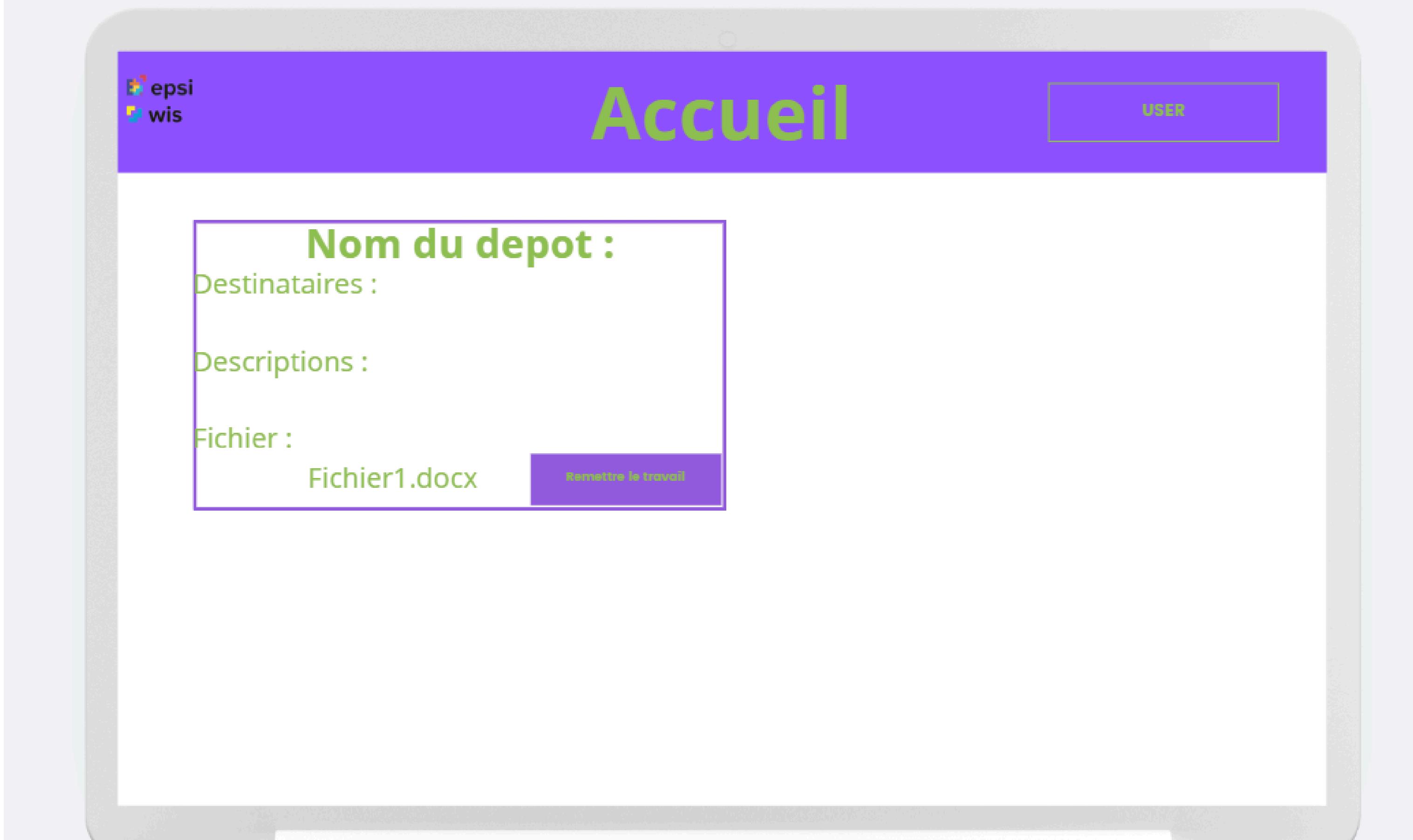
Menu dépôts pour l'admin :



Suppression dépôts pour l'admin :



Dépôts pour l'utilisateur :



Code :

Pour ce projet nous avons donc utilisé :

- . Du **HTML** pour permettre de structurer le contenu d'une page (titres, paragraphes, formulaires, ...).
- . Du **CSS** pour permettre de rendre le site joli en modifiant les couleurs, la taille du texte, la mise en page, les animations, etc.
- . Du **PHP** qui est un langage côté serveur qui permet de rendre le site dynamique (gérer des formulaires, se connecter à une base de données, ...)

CSS :

Pour le body, on a changé la police sur toute la page avec un fond gris clair, nous avons enlevé les marges et le padding par défaut du navigateur.

```
body {  
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;  
    background-color: #f4f4f4;  
    margin: 0;  
    padding: 0;  
    color: #333333;  
}
```

CSS :

Pour le header, ce qui change c'est le "display : flex" permet de bien placer les éléments. "Le justify-content: space-between" : permet d'avoir un espace égal entre les blocs (logo a gauche , titre au centre et menu à droite)

```
header {  
  background: linear-gradient(90deg, #004b87, #76b947);  
  color: #ffffff;  
  display: flex;  
  align-items: center;  
  padding: 15px 30px;  
  justify-content: space-between;  
  flex-wrap: wrap;  
}
```

HTML :

Les balises titles permettent d'afficher le texte dans l'onglet du navigateur, on a ensuite le lien avec la page css ainsi que le logo de la page. La balise body c'est tout ce que voit l'utilisateur. Le header c'est ce qui est en-tête de page.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title> Création d'un nouveau dépôt </title>
  <link href="../css/createDepot.css" rel="stylesheet"/>
  <link rel="icon" type="image/png" href="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTS5VYolg4P1HUkQ7wMn4lTENI-rS9XFFDTOg&s">
</head>
<body>

<header>
  
  <h1 class="green"> Création d'un nouveau dépôt : </h1>
  <p class="center">
    <p class="pagemenu"><a href="../Admin/indexAdmin.php"> Accueil </a></p>
  </p>
</header>
```

HTML :

<form method="POST" action="createDepot.php" enctype="multipart/form-data" : c'est un formulaire qui permet à l'utilisateur de saisir les infos du devoirs à déposer. Ensuite, on a les champs du formulaire avec un menu déroulant pour choisir la classe/matière concernée, la date et pour choisir un fichier à envoyer.

```
<form method="POST" action="createDepot.php" enctype="multipart/form-data">
  <label for="nom"> Titre du devoir : </label><br>
  <input type="text" id="nom" name="nom" required><br><br>

  <label for="destinataire"> Destinataire : </label><br>
  <select id="destinataire" name="destinataire" required>
    <option value="" disabled selected>Choisir le destinataire</option>
    <option value="sn1">SN1 - Arras</option>
    <option value="sn2">SN2 - Arras</option>
  </select><br><br>

  <label for="matiere"> Matière : </label><br>
  <select id="matiere" name="matiere" required>
    <option value="" disabled selected>Choisir la matière</option>
    <option value="Algo et PHP">Algo et PHP</option>
    <option value="Anglais">Anglais</option>
    <option value="ATL Git">ATL Git</option>
    <option value="ATL Google Outils">ATL Google Outils</option>
    <option value="SISR">SISR</option>
    <option value="SLAM">SLAM</option>
    <option value="HEP">HEP</option>
    <option value="Mathématiques">Mathématiques</option>
    <option value="CEJM">CEJM</option>
    <option value="Projet Transversal">Projet transversal</option>
    <option value="PHP et MySQL">PHP et MySQL</option>
    <option value="Python">Python</option>
  </select><br><br>

  <label for="description"> Description : </label><br>
  <input type="text" id="description" name="description" required><br><br>

  <label for="date"> A rendre pour le : </label><br>
  <input type="date" id="date" name="date" required><br><br>

  <label for="monfichier"> Joindre un fichier : </label><br>
  <input type="file" id="monfichier" name="monfichier" accept=".zip,.pptx" required><br><br>

  <input type="submit" class="submitcreatedepot" value="Créer le Dépôt">
</form><br>

<footer>
  <p>&copy; 2025. Projet Solution Web EPSI. Tous droits réservés.</p>
</footer>

</body>
</html>
```

PHP :

Cela permet de démarrer la session pour accéder aux données de l'utilisateur connecté. Si aucun utilisateurs n'est connecté cela renvoie vers la page de login et si l'utilisateur est connecté mais qui n'est pas admin, il est redirigé vers sa page d'utilisateur et on a la connexion avec la base de donnée.

```
<?php

session_start();
if (!isset($_SESSION["user_id"])) {
    header("Location: ../account/login.php");
    exit;
}
if ($_SESSION["role"] !== "admin") {
    header("Location: ../User/indexUser.php");
    exit;
}

require '../config/database.php';
```

PHP :

Pour rendre un devoir, au début on récupère l'identifiant de l'utilisateur connecté et la récupération de l'id depot via le \$_Get par l'URL . Si l'id du dépôt est présent on récupère les infos via la BDD et on récupère donc les informations nom_fichier, ... Sinon le dossier est introuvable.

```
$utilisateur_id = $_SESSION['user_id'];
$depot_id = $_GET['depot_id'] ?? null;

$nom = $matiere = $description = $date = "";
if ($depot_id) {
    $stmt = $conn->prepare("SELECT * FROM depots_fichiers WHERE id = :id");
    $stmt->execute([':id' => $depot_id]);
    $depot = $stmt->fetch(PDO::FETCH_ASSOC);

    if ($depot) {
        $nom = $depot['nom_fichier'];
        $description = $depot['description'] ?? '';
        $date = $depot['date_limite'] ?? '';
        $matiere = "";
    } else {
        echo "<p>Dépot introuvable.</p>";
        exit;
    }
}
```

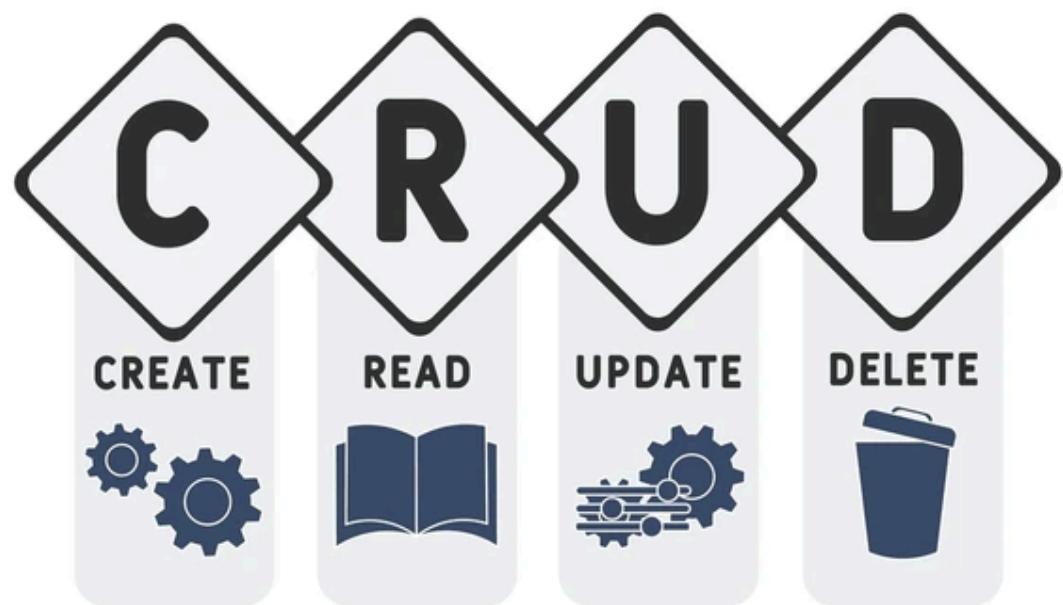
Difficultés rencontrées :

- Difficultés à se répartir les tâches.
- 1 dev et 3 réseaux.
- Temps perdu sur GitHub.



Amélioration dans le futur :

Architecture avec les
page models,
controllers, ...



Dans le code



Amélioration
répartition travail



Conclusion :

Ce projet de groupe avait pour objectif de développer une plateforme web en PHP, HTML et CSS permettant aux enseignants de créer des dépôts de devoirs, et aux étudiants d'y déposer leurs travaux.

Ce travail nous a permis de consolider nos compétences en développement web (formulaires, gestion des fichiers, base de données, sessions) tout en apprenant à collaborer efficacement en équipe. Il nous a également sensibilisés à l'importance de la répartition des tâches, de la communication et de l'entraide dans un projet collectif.

Démonstration du site :

<https://s4-8146.nuage-peda.fr/ProjetSolutionWeb/>