

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**.

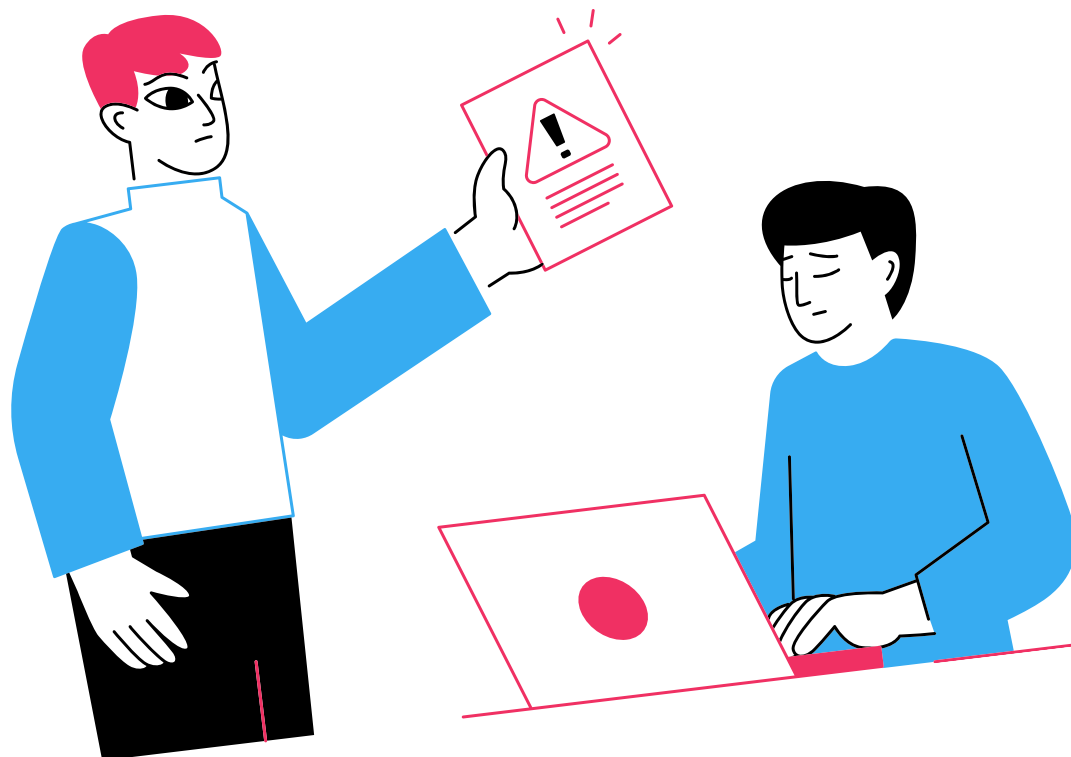
Le site doit s'adapter à tous les écrans.

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 ?

The screenshot shows a web application interface for creating a new deposit. The header is a dark blue bar with the 'epsi' logo on the left and the text 'Création d'un nouveau dépôt : Accueil' on the right. The main content area is light gray. In the center, there is a white form with the following fields:

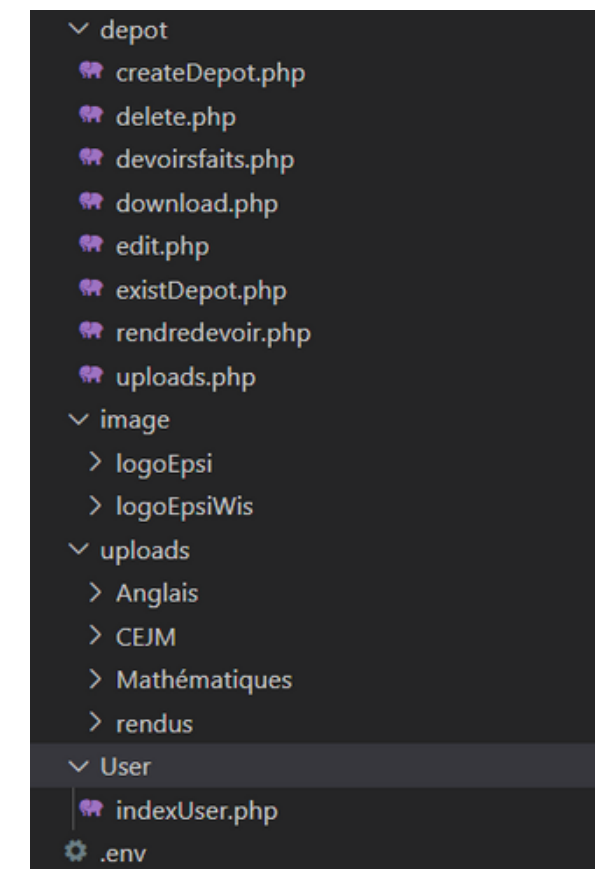
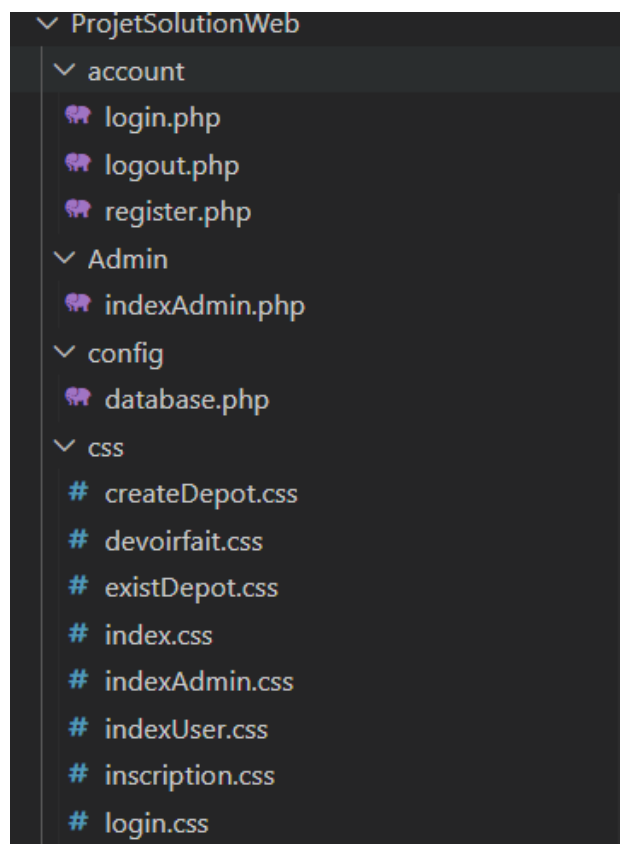
- Titre du devoir :** A text input field.
- Destinataire :** A dropdown menu with the text 'Choisir le destinataire'.
- Matière :** A dropdown menu with the text 'Choisir la matière'.
- Description :** A text input field.
- A rendre pour le :** A date input field showing '15/01/2024'.
- Joindre un fichier :** A text input field with the placeholder 'Choisir un fichier' and the text 'Aucun fichier choisi'.

At the bottom of the form is a green button labeled 'Créer le Dépôt'. At the very bottom of the page, there is a small copyright notice: '© 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 ?

<div><div></div><div></div><div></div></div>				id	nom	prenom	email	mot_de_passe	role	date_creation	
<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 :

The screenshot shows a GitHub repository page for 'antoine-b1 / ProjetSolutionWeb'. The repository is public and has 0 notifications, 0 forks, and 0 stars. The main navigation bar includes links for Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Security, and Insights. The repository is currently on the 'main' branch, with 1 branch and 0 tags. A search bar labeled 'Go to file' is present. The repository description states 'No description, website, or topics provided.' The file list shows a directory structure with folders like Admin, User, account, config, css, depot, image, and uploads, and files like .env and index.php. The commit history shows 31 commits, with the most recent commit being '7833c9e · 3 months ago'. The contributors section shows 2 contributors, including 'man2lol Salingue Clément'.

antoine-b1 / **ProjetSolutionWeb** Public

Notifications Fork 0 Star 0

<> Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights

main 1 Branch 0 Tags Go to file <> Code

man2lol final projet 7833c9e · 3 months ago 31 Commits

Admin	modif lien css + lien retour accueil	3 months ago
User	ajout du css indexUser	3 months ago
account	fichier rendredevoir et indexUser fonctionnel	3 months ago
config	ajout de css pour devoirfait, 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 devoirfait, ajout de la page devorfait, modi...	3 months ago
.env	register	3 months ago
index.php	changmeent css des pages	3 months ago

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

<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 :

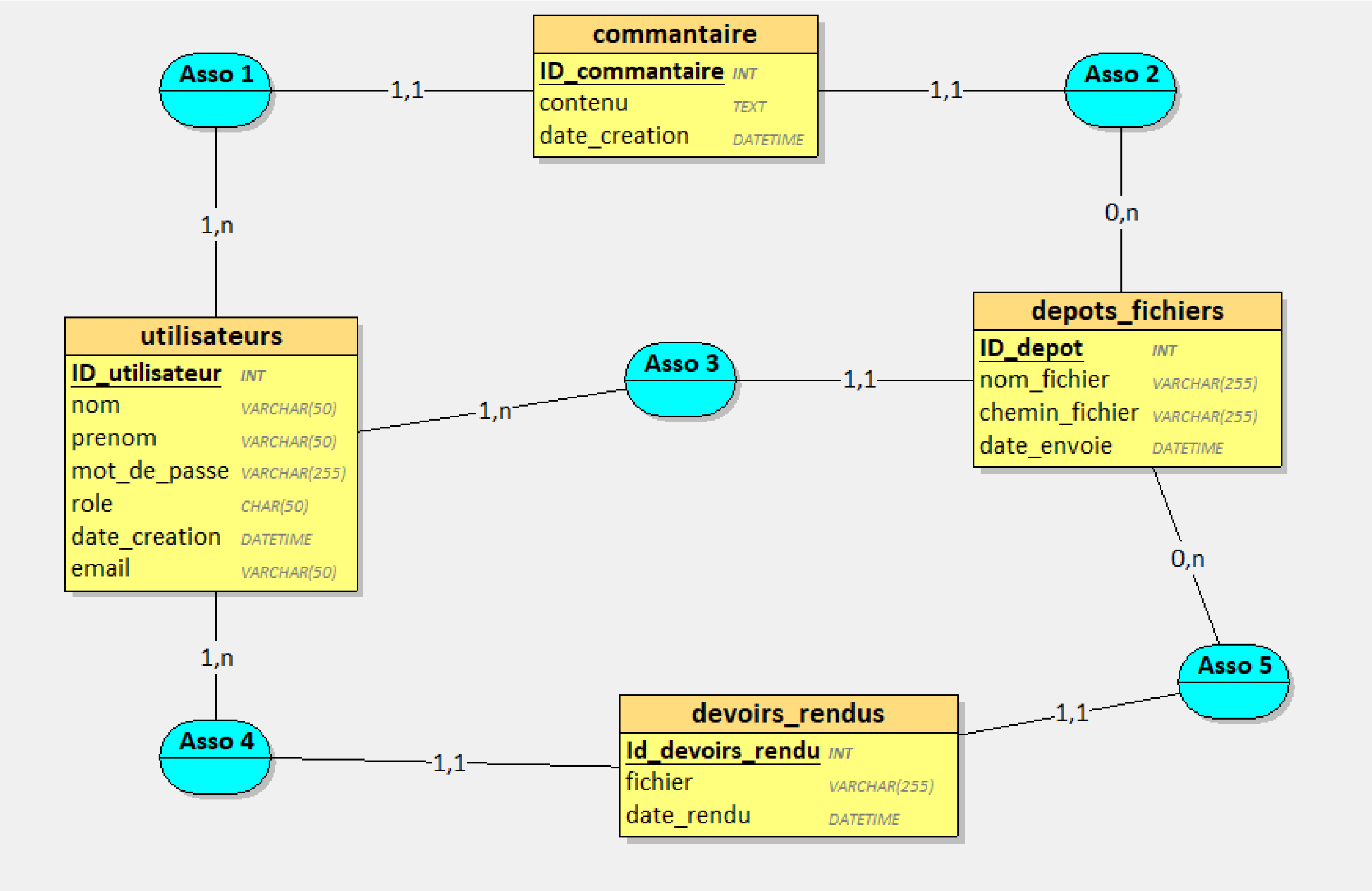
- . Qui : Utilisateurs souhaitant soumettre des livrables
- . Quoi : Envoi de fichiers (ZIP et PPT uniquement) dans des dossiers prédéfinis.
- . Où : Via une page web responsive.

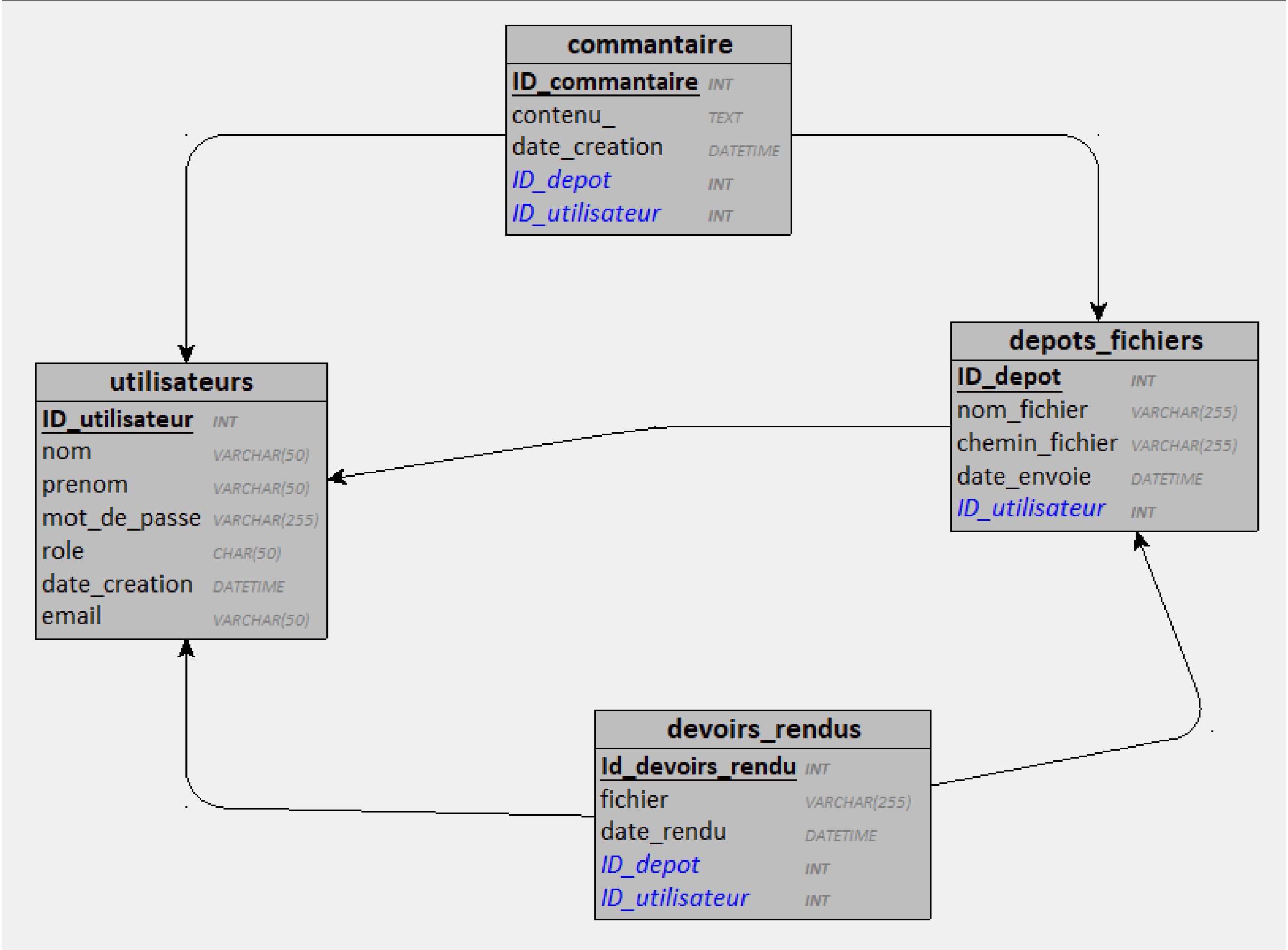
. Quand : Dans les limites des dates définies par l'administrateur.

. 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 image shows a web browser window displaying a login and registration page. The page has a clean, modern design with a white background and blue accents. In the top left corner, there are logos for 'epsi' and 'wis'. In the top right corner, there is a link labeled 'Page d'accueil'. The main heading is 'Se connecter/S'inscrire', which is underlined and set within a blue rounded rectangle. Below this heading, there are four input fields: 'NOM' (containing 'Julie Marnier'), 'E-MAIL' (containing 'bonjour@canvasupersite.fr'), 'MOT DE PASSE' (containing masked characters), and 'RECOPIER VOTRE MOT DE PASSE' (containing masked characters). A green button labeled 'Se connecter/S'inscrire' is positioned below the input fields. At the bottom of the page, there is a blue footer bar with the text '© 2025. PROJET SOLUTION WEB EPSI. TOUS DROITS RÉSERVÉS.'

epsi
wis

Page d'accueil

Se connecter/S'inscrire

NOM

Julie Marnier

E-MAIL

bonjour@canvasupersite.fr

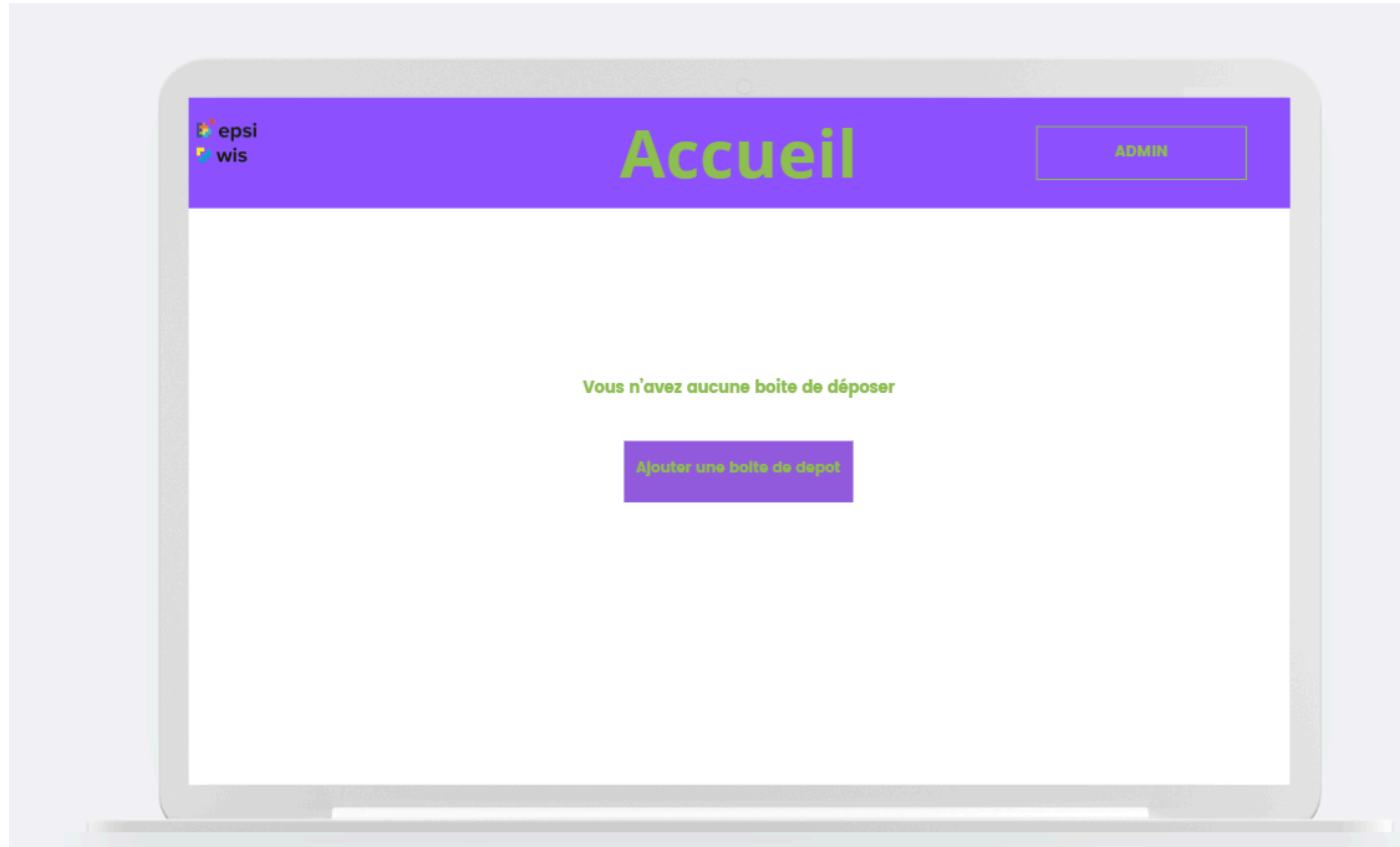
MOT DE PASSE

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 :

The screenshot shows a web application interface for adding a repository. The interface is displayed on a laptop screen. At the top, there is a purple header bar with the 'epsi' and 'wis' logos on the left, the word 'Accueil' in large green letters in the center, and an 'ADMIN' button on the right. Below the header, there is a white form area. The form contains the following elements: a green label 'Nom du depot :' followed by three green dots; a green label 'Destinataires :'; a green label 'Descriptions :'; and a green label 'Ajouter un fichier :' followed by a green plus sign in a circle. At the bottom of the form area, there is a green button with the text 'Ajouter une boîte de depot'.

epsi wis

Accueil

ADMIN

Nom du depot : ...

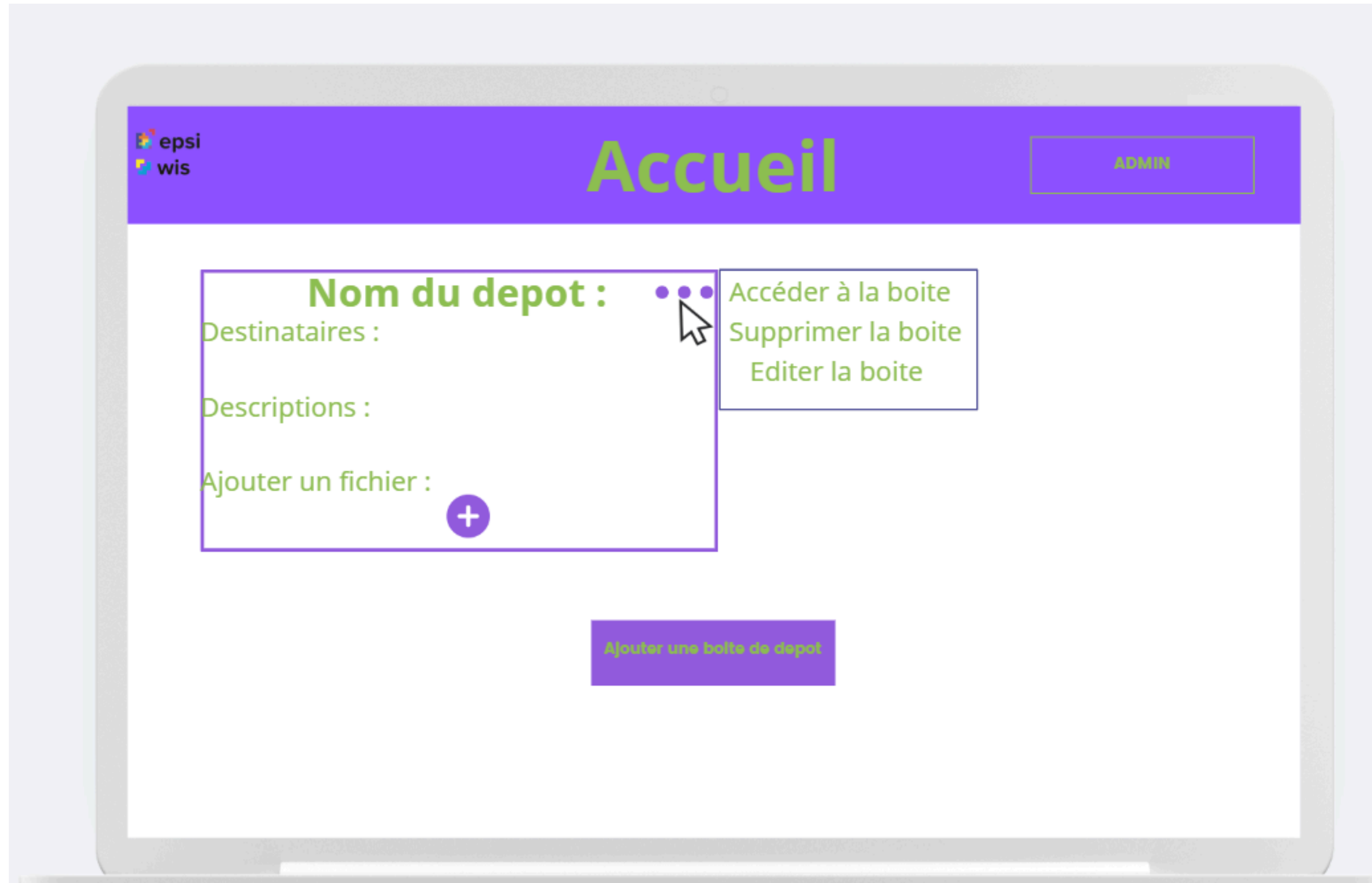
Destinataires :

Descriptions :

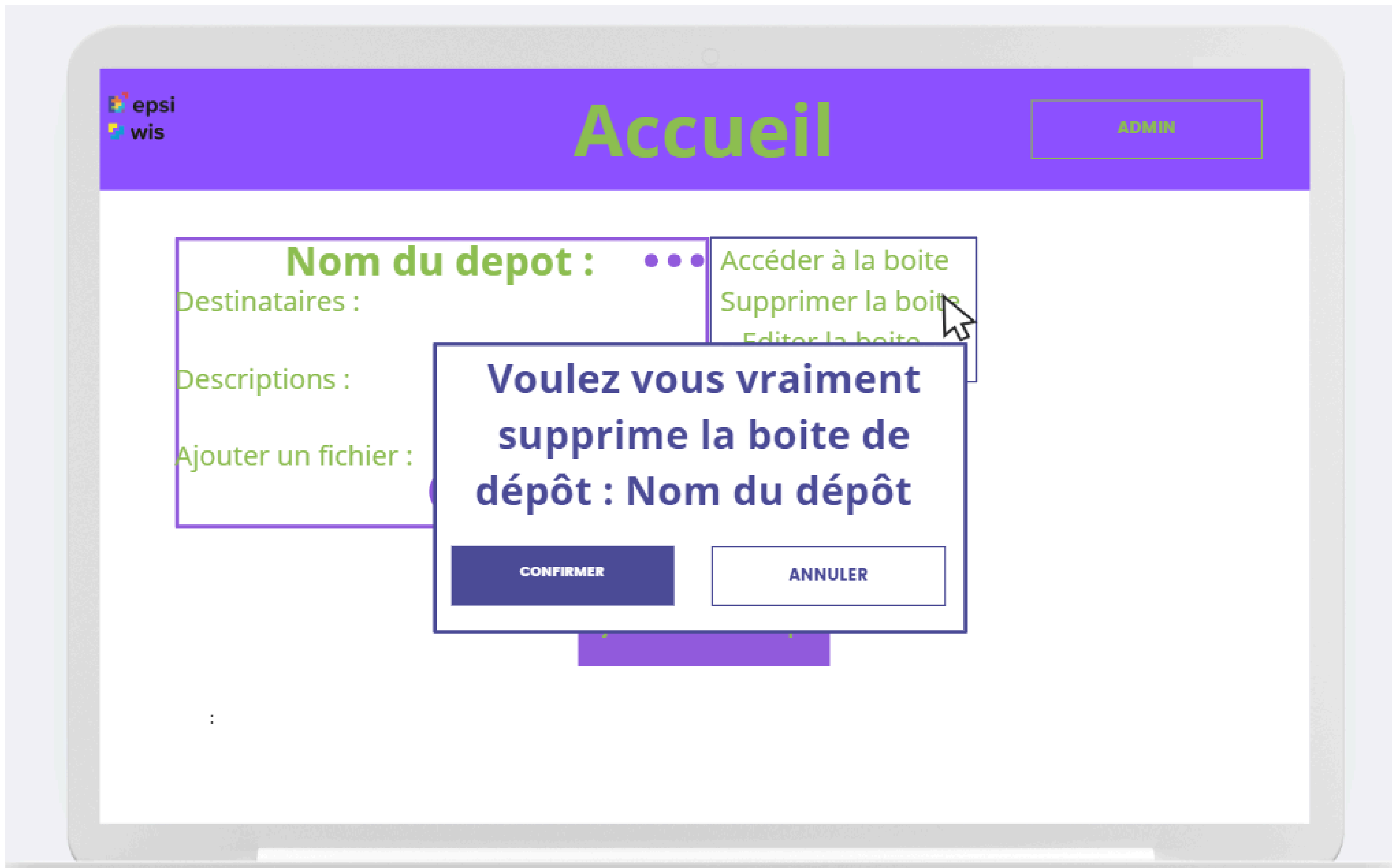
Ajouter un fichier : +

Ajouter une boîte de depot

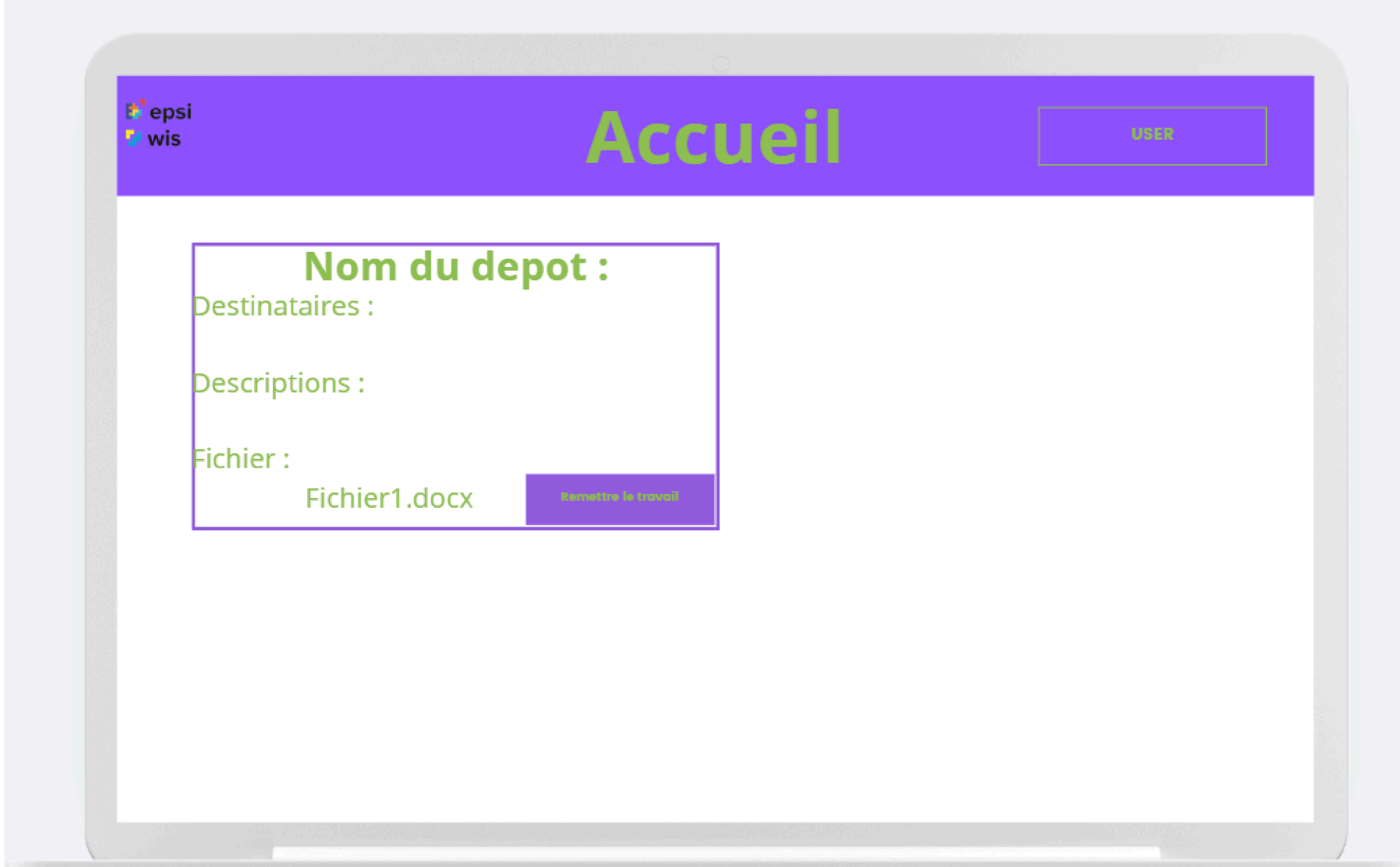
Menu dépôts pour l'admin :



Suppression dépôts pour l'admin :



Dépôts pour l'utilisateur :



The screenshot shows a web application interface for file uploads. The header is blue and contains the 'epsi' and 'wis' logos on the left, the word 'Accueil' in large white text in the center, and a 'USER' button on the right. The main content area is white and contains a form with a blue border. The form has four sections: 'Nom du depot :', 'Destinataires :', 'Descriptions :', and 'Fichier :'. The 'Fichier :' section shows a file named 'Fichier1.docx' and a blue button labeled 'Remettre le travail'.

epsi wis

Accueil

USER

Nom du depot :

Destinataires :

Descriptions :

Fichier :

Fichier1.docx

Remettre le travail



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:ANd9GcTS5VYolg4PlHUkQ7wMn4lTENI-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;
    }
}
```

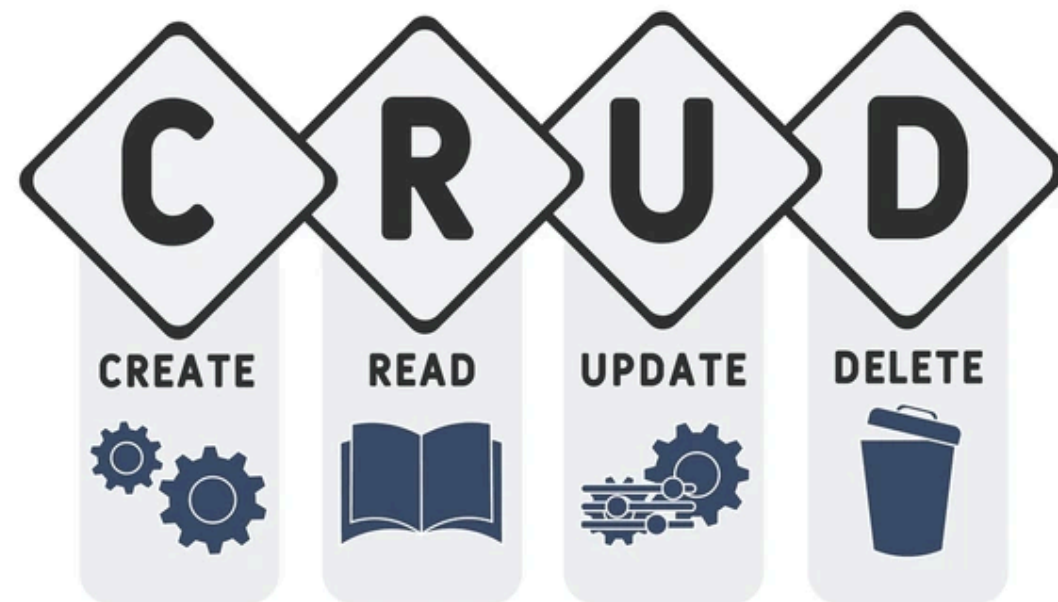
Difficultés rencontrées :

- 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/>