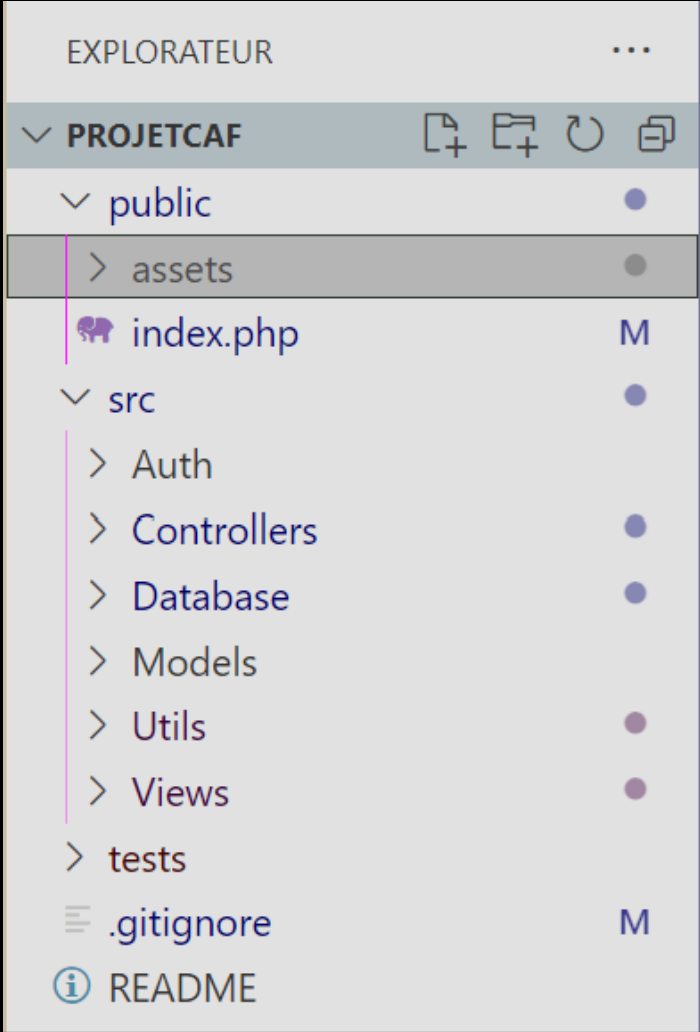


Projet entreprise : CAF du Lot-et-Garonne

Inventaire + Dématérialisation fiche de prêt matériel nomade



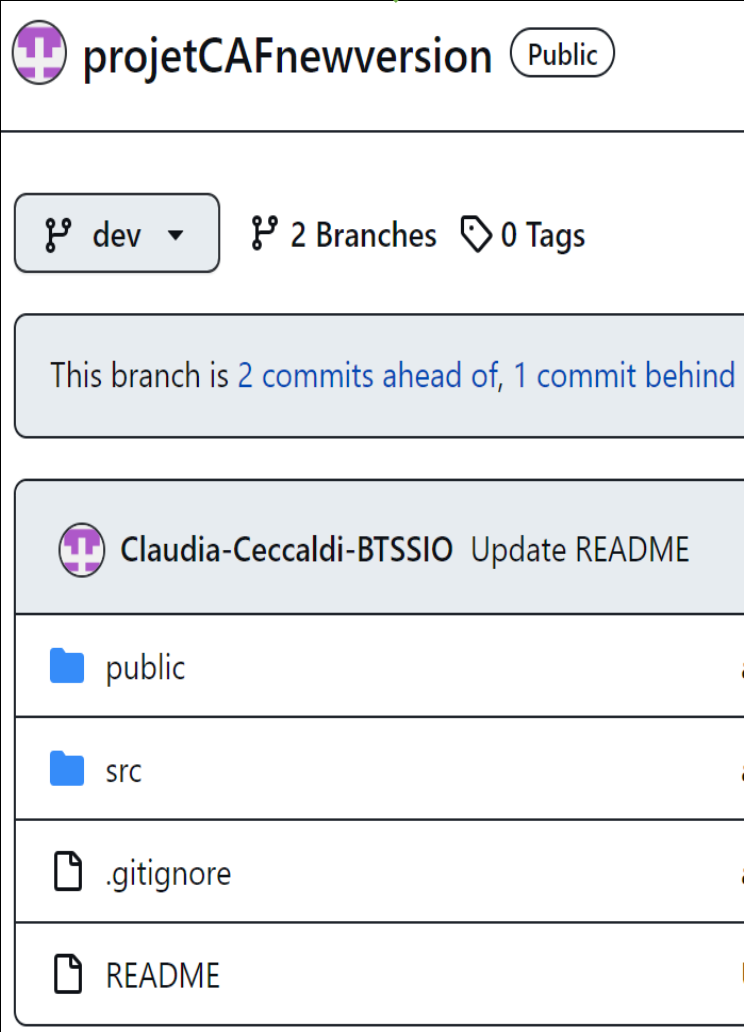
Structure de mon projet sur VScode



Utilisation de GitHub
pour mon projet afin de
facilité le travail
d'équipe

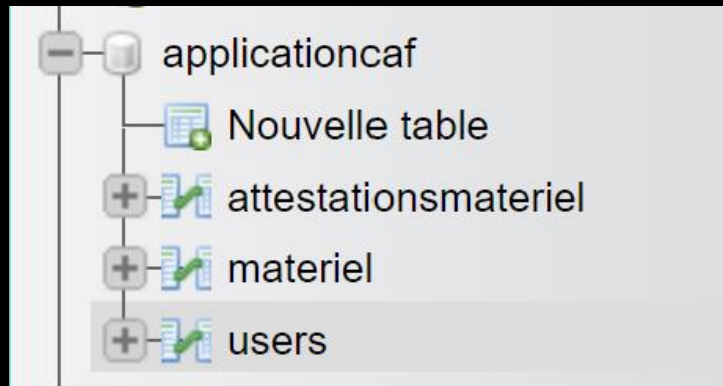


Structure de mon projet sur GitHub (la même que sur
vscode) utilisation de la branch « dev »



Structure de mes tables SQL

Structure de ma BDD dans PhpMyAdmin



```
1 CREATE TABLE Users (  
2   id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
3   id_user VARCHAR(255) NOT NULL,  
4   password_hash VARCHAR(255) NOT NULL  
5 );  
6  
7  
8 CREATE TABLE Materiel (  
9   id_materiel INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
10  nom VARCHAR(255) NOT NULL,  
11  prenom VARCHAR(255) NOT NULL,  
12  service VARCHAR(255) NOT NULL,  
13  type_select VARCHAR(20),  
14  _description VARCHAR(255) NOT NULL,  
15  emplacement VARCHAR(255) NOT NULL,  
16  annee_uc INT  
17 );  
18  
19 -- Table pour les attestations de mise à disposition de matériel nomade  
20 CREATE TABLE AttestationsMateriel (  
21   id_attestation INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
22   ecran1_isiac VARCHAR(255),  
23   ecran2_isiac VARCHAR(255),  
24   uc_isiac VARCHAR(255),  
25   enregistre_dans_GACI BOOLEAN,  
26   remis_par VARCHAR(255),  
27   emprunte_par VARCHAR(255),  
28   fonction VARCHAR(255),  
29   date_emprunt DATE,  
30   signataire_emprunteur VARCHAR(255),  
31   signataire_defi VARCHAR(255),  
32   date_restitution DATE,  
33   recepateur VARCHAR(255),  
34   signataire_restitution VARCHAR(255),  
35   observations VARCHAR(255)  
36 );
```

Utilisation de Trello (en plus de GitHub) pour faciliter la gestion des tâches en collaboratif

The screenshot displays the Trello web interface for a project named "Projet CAF 47". The interface is organized into four columns representing different stages of task completion:

- Fait** (Done): This column contains 8 tasks that have been completed.
 - Définition du périmètre du projet
 - Analyse des besoins utilisateurs
 - Choix du design et de la charte graphique
 - Sélection des technologies pour le développement web et mobile
 - Mise en place de l'environnement de développement
 - Configuration de la base de données
 - Implémentation des interfaces utilisateur statiques
 - Développement de la logique
- Sprint En Cours** (Sprint In Progress): This column contains 3 tasks currently in progress.
 - Développement de la fonctionnalité de dématérialisation de la fiche de prêt - Sprint #1
 - Développement de la fonctionnalité d'envoi de mail au service DEFI - Sprint #2
 - Développement de l'application en version mobile - Sprint #3
- En Cours** (In Progress): This column contains 1 task currently in progress.
 - Développement de l'interface utilisateur mobile pour l'inventaire
- En Attente** (Waiting): This column contains 1 task waiting to be started.
 - Décision sur la synchronisation des données entre la version web et mobile

Each column has an "Ajouter une carte" (Add card) button at the bottom, and the background features a geometric pattern.

Ma page index.php

```
index.php M × # style_index.css M .gitignore M
public > index.php > html > body
You, il y a 39 secondes | 1 author (You)
1 <?php
2
3 require_once '../src/Models/databaseConnexion.php'; // Ce chemin doit être vérifié pour être correct
4
5 // Création d'une instance de connexion à la base de données
6 $dbConnection = DatabaseConnection::getInstance()->getConnection();
7 ?>
8
9 <!DOCTYPE html>
10 <html lang="fr">
11
12 <head>
13     <meta charset="UTF-8">
14     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
15     <title>Application CAF du Lot-et-Garonne</title>
16     <base href="http://localhost/projetcaf/">
17     <link rel="stylesheet" href="public/assets/css/style_index.css?v=1"><!--Le ?v=1 force le navigateur à charger la dernière version !-->
18 </head>
19
20 <body style="background-image: url('http://localhost/projetcaf/public/assets/images/femmepec.jpg'); background-size: cover;
21 background-position: left ; background-repeat: no-repeat; background-attachment: fixed;"> You, il y a 1 seconde • Uncommitted changes
22
23     <div class="container">
24         <div class="hello">
25             <h1>Bienvenue sur l'application de la CAF
26             <br>du Lot-et-Garonne
27             </h1>
28             <h2>Inventaire du Matériel Nomade</h2>
29         </div>
30
31         <div class="button-container">
32             <a href="src/Views/LoginView.php" class="btn">Connexion</a>
33         </div>
34     </div>
35
36 </body>
37 <footer>
38     <button class="welcome-container btn-zoom" onclick="window.location.href='src/Views/attestMatView.php'">
39         <h2>
40             Attestation de Mise à disposition de Matériel Nomade
41         </h2>
42     </button>
43
44 </footer>
45
46 </html>
```

Ma page authController.php

- Définition de la classe
- Le constructeur initialise l'objet en se connectant à la BDD
- cleanInput(\$data) prévient contre les attaques XSS
- Méthode « handlePostRequests() » est le point d'entrée pour traiter les actions de connexion soumises via POST

```
15 class AuthController
16 {
17     private $connexion;
18
19     public function __construct($connexion)
20     {
21         $this->connexion = $connexion;
22     }
23
24     private function cleanInput($data)
25     {
26         return htmlspecialchars(trim($data), ENT_QUOTES, 'UTF-8');
27     }
28
29     public function handlePostRequests()
30     {
31         if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST" && isset($_POST['login'])) {
32             $this->handleLogin();
33         }
34     }
35
36     public function handleLogin()
37     {
```

Méthode de connexion des utilisateurs

```
... public function handleLogin()
... {
...     try {
...         $id_user = $this->cleanInput($_POST["id_user"]);
...         $password = $this->cleanInput($_POST["password"]);
...
...         // Utilisez une requête préparée pour éviter les injections SQL
...         $sql = "SELECT id_user, password_hash FROM Users WHERE id_user = ?";
...         $stmt = $this->connexion->prepare($sql);
...         $stmt->bind_param("s", $id_user);
...         $stmt->execute();
...         $result = $stmt->get_result();
...
...         if ($result->num_rows == 1) {
...             $row = $result->fetch_assoc();
...
...             if (password_verify($password, $row['password_hash'])) {
...                 session_regenerate_id(true); // Régénère l'ID de session
...                 $_SESSION['id_user'] = $id_user;
...
...                 // Redirigez l'utilisateur vers la page précédente s'il y en a une, sinon vers parcView.php
...                 $redirect = isset($_SESSION['redirect']) ? $_SESSION['redirect'] : 'parcView.php';
...                 unset($_SESSION['redirect']); // Nettoyez la redirection
...
...                 header("Location: $redirect");
...                 exit();
...             } else {
...                 throw new Exception(ERROR_INVALID_PASSWORD);
...             }
...         } else {
...             throw new Exception(ERROR_USERNAME_NOT_FOUND);
...         }
...
...         $stmt->close();
...     } catch (Exception $e) {
...         // Enregistrez les erreurs dans un journal d'audit plutôt que de les afficher directement à l'utilisateur
...         error_log("Erreur d'authentification : ". $e->getMessage());
...
...         // Stockez le message d'erreur dans la session
...         $_SESSION['error_message'] = $e->getMessage();
...
...         // Redirigez l'utilisateur vers la page de connexion
...         header("Location: ../Views/loginView.php");
...         exit();
...     }
... }
```

Ce fichier est un contrôleur d'authentification

Page de connexion

Connexion

Identifiant :

Claudia

Mot de passe :

.....

Se connecter

```
5 <!DOCTYPE html>
6 <html lang="fr">
7
8 <head>
9   <meta charset="UTF-8">
10  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
11  <title>Connexion</title>
12  <base href="http://localhost/projetcaf/">
13  <link rel="stylesheet" href="public/assets/css/style_login.css?v=1">
14 </head>
15
16 <body>
17   <header><!-- En-tête --></header>
18   <nav><!-- Barre de navigation --></nav>
19   </style> You, il y a 5 jours • Uncommitted changes
20   <main>
21     <div class="container">
22       <h2>Connexion</h2>
23       <!-- Affiche le formulaire de connexion ici -->
24       <form action="src/Views/Login.php" method="post">
25         <label for="id_user_login">Identifiant :</label>
26         <input type="text" id="id_user_login" name="id_user" required>
27         <label for="password_login">Mot de passe :</label>
28         <input type="password" id="password_login" name="password" required>
29         <input type="submit" name="login" value="Se connecter">
30       </form>
31       <div class="error_message" role="alert">
32         <?php
33           if (isset($_SESSION['error_message'])) {
34             echo $_SESSION['error_message'];
35             unset($_SESSION['error_message']);
36           }
37         ?>
38       </div>
39     </div>
40   </main>
41   <footer><!-- Pied de page --></footer>
42 </body>
43 </html>
```

Page parcView.php interface

Bouton de retour vers la page de connexion

Barre de recherche

Retour à la page d'accueil

Ajout d'un matériel

Rechercher par nom...

Recherche

Bouton servant à déplier le formulaire d'ajout de matériel

Nom	Prénom	Service	Type de matériel	Description	Emplacement	Année UC	Actions
CECCALDI	Claudia	DEFI	Casque	casque audio jubo	Agen	2019	Modifier Supprimer
CECCALDI	Claudia	DEFI	Webcam	webcam hp	Agen	2019	Modifier Supprimer

Information enregistrées via le formulaire

Bouton de modification

Bouton de suppression

Page parcView.php (formulaire déplier)

[Retour à la page d'accueil](#)

Ajout d'un matériel

Nom
Prénom
Service
Type de matériel
Description
Emplacement
Année UC
Ajouter

Partie PHP de parcView.php

```
<?php
// Inclusion des fichiers pour l'authentification et la connexion à la base de données
require_once '../Controllers/authController.php';
require_once '../Models/databaseConnexion.php';
require_once '../Models/materiel.php'; // Inclusion de la classe Materiel

// Démarrage d'une session si aucune session n'est active
if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
    session_start();
}

// Création d'une instance de la classe Materiel
$materiel = new Materiel();

// Récupération du terme de recherche s'il a été soumis
$searchTerm = isset($_POST['search']) ? $_POST['search'] : '';

// Appel de la méthode searchMateriel pour obtenir les données en fonction du terme de recherche
$materielData = $materiel->searchMateriel($searchTerm);
?>
```


Partie Javascript (mini-script affichage formulaire)

```
<!-- Script JavaScript pour gérer l'affichage du formulaire d'ajout de matériel -->
<script>
    document.getElementById('showFormButton').addEventListener('click', function() {
        var form = document.getElementById('ajoutMaterielForm');
        form.style.display = form.style.display === 'none' ? 'block' : 'none';
    });
</script>
```

Partie Front-End Html de parcView.php

```
22 <!DOCTYPE html>
23 <html lang="fr">
24 <head>
25     <!-- Métadonnées et Liens CSS -->
26     <meta charset="UTF-8">
27     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
28     <title>PARC de la CAF 47</title>
29     <base href="http://localhost/projetcaf/">
30     <link rel="stylesheet" href="public/assets/css/main.css?v=1">
31 </head>
32 <body>
33     <nav>
34         <!-- Barre de navigation -->
35         <!-- Bouton de retour à la page d'accueil -->
36         <a href="public/index.php" class="retour-accueil">Retour à la page d'accueil</a>
37     </nav>
38     <!-- Bouton pour afficher le formulaire d'ajout de matériel -->
39     <button id="showFormButton">Ajout d'un matériel</button>
40     <!-- Formulaire d'ajout de matériel, initialement caché -->
41     <form id="ajoutMaterielForm" action="src/Utils/insert.php" method="post" style="display: none;">
42         <!-- Champs du formulaire correspondant à la structure de la table 'Materiel' -->
43         <input type="text" name="nom" placeholder="Nom" required>
44         <input type="text" name="prenom" placeholder="Prénom" required>
45         <input type="text" name="service" placeholder="Service" required>
46         <input type="text" name="type_select" placeholder="Type de matériel" required>
47         <input type="text" name="_description" placeholder="Description" required>
48         <input type="text" name="emplacement" placeholder="Emplacement" required>
49         <input type="number" name="annee_uc" placeholder="Année UC">
50         <input type="submit" value="Ajouter">
51     </form>
52     <!-- Formulaire de recherche -->
53     <form action="src/Views/parcView.php" method="post">
54         <input type="text" id="search" name="search" placeholder="Rechercher par nom...">
55         <input type="submit" value="Recherche">
56     </form>
57     <!-- Affichage des messages d'erreur, le cas échéant -->
58     <?php
59     if (isset($_SESSION['error_message'])) {
60         echo '<div class="error-message">' . $_SESSION['error_message'] . '</div>';
61         unset($_SESSION['error_message']);
62     }
63     ?>
64     <!-- Tableau pour afficher les données du matériel -->
65     <table> ...
99 </table>
100
```

Ma class « Matériel »

src > Models >  materiel.php >  Materiel

```
1  <?php
2  // Démarrer une session si elle n'est pas déjà active
3  if (session_status() == PHP_SESSION_NONE) {
4      session_start();
5  }
6
7  // Inclure le fichier pour la connexion à la base de données
8  require_once '../Models/databaseConnexion.php';
9
10 // Définition de la classe Materiel
11 class Materiel {
12     private $db;
13     // You, il y a 4 semaines * ajout du projet
14     // Constructeur de la classe
15     public function __construct() {
16         // Obtenir une instance de connexion à la base de données
17         $this->db = DatabaseConnection::getInstance()->getConnection();
18     }
19
20     // Méthode pour rechercher du matériel
21     public function searchMateriel($searchTerm) {
22         try {
23             // Préparer la requête SQL en fonction de la présence d'un terme de recherche
24             if (!empty($searchTerm)) {
25                 $searchTerm = "%{$searchTerm}%"; // Modifier pour inclure le terme de recherche avant et après
26                 $stmt = $this->db->prepare("SELECT * FROM Materiel WHERE _description LIKE ? OR nom LIKE ? OR prenom LIKE ? OR service LIKE ?");
27                 $stmt->bind_param("ssss", $searchTerm, $searchTerm, $searchTerm, $searchTerm);
28             } else {
29                 // Si aucun terme de recherche n'est fourni, sélectionner tous les matériels
30                 $stmt = $this->db->prepare("SELECT * FROM Materiel");
31             }
32
33             // Exécuter la requête
34             $stmt->execute();
35             // Récupérer et retourner le résultat
36             return $stmt->get_result()->fetch_all(MYSQLI_ASSOC);
37         } catch (Exception $e) {
38             // Gestion des erreurs
39             echo "Erreur : " . $e->getMessage();
40         }
41     }
42 }
43
44 ?>
```

Insertion d'un matériel par le formulaire

2023

Ajouter

Nom	Prénom	Service	Type de matériel	Description	Emplacement	Année UC	Actions
CECCALDI	Claudia	DEFI	Casque	casque audio jubo	Agen	2019	Modifier Supprimer
CECCALDI	Claudia	DEFI	Webcam	webcam hp	Agen	2019	Modifier Supprimer
CECCALDI	Claudia	DEFI	clé USB	clé USB 32go	Agen	2023	Modifier Supprimer

Page servant à ajouter un matériel (sur parcView) -> insert.php

```
1 <?php
2 require_once '../Models/databaseConnexion.php';
3 function clean_input($data) {
4     // Fonction pour nettoyer Les données entrantes
5     $data = trim($data);
6     $data = stripslashes($data);
7     $data = htmlspecialchars($data);
8     return $data;
9 }
10
11 try {
12     // Utilisation de la classe DatabaseConnection pour obtenir la connexion
13     $dbInstance = DatabaseConnection::getInstance();
14     $connexion = $dbInstance->getConnection();
15
16     // Récupérer Les données soumises via la méthode POST
17     $nom = isset($_POST['nom']) ? clean_input($_POST['nom']) : '';
18     $prenom = isset($_POST['prenom']) ? clean_input($_POST['prenom']) : '';
19     $service = isset($_POST['service']) ? clean_input($_POST['service']) : '';
20     $type_select = isset($_POST['type_select']) ? clean_input($_POST['type_select']) : '';
21     $_description = isset($_POST['_description']) ? clean_input($_POST['_description']) : '';
22     $emplacement = isset($_POST['emplacement']) ? clean_input($_POST['emplacement']) : '';
23     $annee_uc = isset($_POST['annee_uc']) ? clean_input($_POST['annee_uc']) : '';
24
25     // Préparation de la requête SQL pour insérer Les données
26     $stmt = $connexion->prepare("INSERT INTO Materiel (nom, prenom, service, type_select, _description, emplacement, annee_uc) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)");
27     if (!$stmt) {
28         throw new Exception("Erreur de préparation de la requête : " . $connexion->error);
29     }
30
31     // Liaison des paramètres pour la requête
32     $stmt->bind_param("sssssi", $nom, $prenom, $service, $type_select, $_description, $emplacement, $annee_uc);
33
34     // Exécution de la requête
35     if ($stmt->execute()) {
36         // Redirection vers une autre page si nécessaire
37         header("Location: ../Views/parcView.php");
38         exit;
39     } else {
40         throw new Exception("Erreur : " . $stmt->error);
41     }
42
43     // Fermeture du statement et de la connexion
44     $stmt->close();
45 } catch (Exception $e) {
46     echo "Erreur : " . $e->getMessage();
47 }
48
49 ?>
```

Nom

CECCALDI

Prénom

Claudia

Service

DEFI

Type de matériel

clé USB

Description

clé USB 32go

Emplacement




Agen

Année UC

2023

Mettre à jour

Page parcView.php une fois que nous appuyons sur le bouton « Supprimer » ,
Un message d’alerte apparaît afin que l’utilisateur confirme qu’il veut bien supprimer
la ligne de matériel.

iCloud  Play Blooket  Cours de développ...  Int...

nfig.php

our à la page d'accueil

t d'un matériel

localhost indique

Confirmez la suppression

OK

Annuler

Rechercher par nom...

Recherche

Nom	Prénom	Service	Type de matériel	Description	Emplacement	Année UC	Actions
CECCALDI	Claudia	DEFI	Casque	casque audio jubo	Agen	2019	Modifier Supprimer
CECCALDI	Claudia	DEFI	Webcam	webcam hp	Agen	2019	Modifier Supprimer
CECCALDI	Claudia	DEFI	clé USB	clé USB 32go	Agen	2023	Modifier Supprimer

Page pour modifier un matériel ajouté

Page pour supprimer un matériel

```
1 <?php
2 require_once '../Models/databaseConnexion.php';
3
4 $dbInstance = DatabaseConnection::getInstance();
5 $connexion = $dbInstance->getConnection();
6
7 function clean_input($data) {
8     $data = trim($data);
9     $data = stripslashes($data);
10    $data = htmlspecialchars($data);
11    return $data;
12 }
13
14 $item = null;
15 $error_message = "";
16
17 // Si vous mettez à jour Les informations via un formulaire POST
18 if (isset($_POST['update']) && isset($_POST['id_materiel'])) {
19     $id_materiel = clean_input($_POST['id_materiel']);
20     $nom = clean_input($_POST['nom']);
21     $prenom = clean_input($_POST['prenom']);
22     $service = clean_input($_POST['service']);
23     $type_select = clean_input($_POST['type_select']);
24     $description = clean_input($_POST['_description']);
25     $emplacement = clean_input($_POST['emplacement']);
26     $annee_uc = clean_input($_POST['annee_uc']);
27
28     // Préparation de La requête SQL pour mettre à jour Les données
29     $stmt = $connexion->prepare("UPDATE Materiel SET nom = ?, prenom = ?, service = ?, type_select = ?, _description = ?, emplacement = ?, annee_uc = ? WHERE id_materiel = ?");
30     $stmt->bind_param("ssssssii", $nom, $prenom, $service, $type_select, $description, $emplacement, $annee_uc, $id_materiel);
31
32     if ($stmt->execute()) {
33         header("Location: ../Views/parcView.php"); // Chemin correct pour La redirection
34         exit;
35     } else {
36         $error_message = "Erreur lors de la mise à jour : " . $stmt->error;
37     }
38
39     $stmt->close();
40 }
41
42 // Récupérer Les informations actuelles de L'élément à modifier si un id est passé via GET
43 if (isset($_GET['id_materiel'])) {
44     $id_materiel = clean_input($_GET['id_materiel']);
45
46     // Préparation de La requête SQL pour obtenir Les données actuelles
47     $stmt = $connexion->prepare("SELECT * FROM Materiel WHERE id_materiel = ?");
48     $stmt->bind_param("i", $id_materiel);
49     $stmt->execute();
50     $result = $stmt->get_result();
51     if ($result->num_rows > 0) {
52         $item = $result->fetch_assoc();
53     } else {
54         $error_message = "Aucun matériel trouvé avec cet ID.";
55     }
56     $stmt->close();
57 }
58
59 // Inclusion de La vue
60 require '../Views/updateView.php';
61 ?>
```

```
1 <?php
2 require_once '../Models/databaseConnexion.php';
3
4 // Utilisation de La classe DatabaseConnection pour obtenir La connexion
5 $dbInstance = DatabaseConnection::getInstance();
6 $connexion = $dbInstance->getConnection();
7
8 try {
9     // Vérifier si l'ID du matériel est fourni
10    if (isset($_GET['id_materiel'])) {
11        $id_materiel = $_GET['id_materiel'];
12
13        // Préparer La requête de suppression
14        $stmt = $connexion->prepare("DELETE FROM Materiel WHERE id_materiel = ?");
15        if (!$stmt) {
16            throw new Exception("Erreur de préparation de la requête : " . $connexion->error);
17        }
18
19        // Lier Le paramètre et exécuter La requête
20        $stmt->bind_param("i", $id_materiel);
21        if ($stmt->execute()) {
22            // Redirection vers La page d'aperçu
23            header("Location: ../Views/parcView.php");
24            exit;
25        } else {
26            // Gérer L'erreur d'exécution
27            throw new Exception("Erreur lors de la suppression : " . $stmt->error);
28        }
29
30        // Fermer Le statement
31        $stmt->close();
32    } else {
33        // Gérer L'erreur si aucun ID n'est fourni
34        throw new Exception("Aucun ID de matériel fourni.");
35    }
36 } catch (Exception $e) {
37     // Afficher L'erreur
38     echo "Erreur : " . $e->getMessage();
39 }
40 ?>
```

Isiac Écran 1:

Isiac Écran 2:

Isiac UC:

Enregistré dans @G@CI:

☐

Remis par:

Emprunté par:

Fonction:

Date d'emprunt:

Signataire emprunteur:

Signataire DEFi:

Date de restitution:

Récepteur:

Signataire restitution:

Observations:

Soumettre

Formulaire :

Attestation de Mise à disposition de Matériel Nomade

Accessible depuis la page d'accueil directement en
cliquant sur le bouton du même nom

Attestation de Mise à disposition de Matériel Nomade

```

1 <?php
2 // Assurez-vous que ces chemins sont corrects selon la structure de votre projet
3 require_once '../Models/databaseConnexion.php';
4 include 'mail.php';
5 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
6     // Récupération des données du formulaire
7     $ecran1_isiac = $_POST['ecran1_isiac'];
8     $ecran2_isiac = $_POST['ecran2_isiac'];
9     $uc_isiac = $_POST['uc_isiac'];
10    $enregistre_dans_GACI = isset($_POST['enregistre_dans_GACI']) ? 1 : 0;
11    $remis_par = $_POST['remis_par'];
12    $emprunte_par = $_POST['emprunte_par'];
13    $fonction = $_POST['fonction'];
14    $date_emprunt = $_POST['date_emprunt'];
15    $signataire_emprunteur = $_POST['signataire_emprunteur'];
16    $signataire_defi = $_POST['signataire_defi'];
17    $date_restitution = $_POST['date_restitution'];
18    $recepteur = $_POST['recepteur'];
19    $signataire_restitution = $_POST['signataire_restitution'];
20    $observations = $_POST['observations'];
21    // Connexion à la base de données
22    $dbInstance = DatabaseConnection::getInstance();
23    $connexion = $dbInstance->getConnection();
24    // Préparation de la requête SQL
25    $stmt = $connexion->prepare("INSERT INTO AttestationsMateriel (ecran1_isiac, ecran2_isiac, uc_isiac, enregistre_dans_GACI,
26    remis_par, emprunte_par, fonction, date_emprunt, signataire_emprunteur, signataire_defi, date_restitution, recepteur,
27    signataire_restitution, observations) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)");
28    // Liaison des paramètres
29    $stmt->bind_param(
30        "sssisssssss",
31        $ecran1_isiac,
32        $ecran2_isiac,
33        $uc_isiac,
34        $enregistre_dans_GACI,
35        $remis_par,
36        $emprunte_par,
37        $fonction,
38        $date_emprunt,
39        $signataire_emprunteur,
40        $signataire_defi,
41        $date_restitution,
42        $recepteur,
43        $signataire_restitution,
44        $observations
45    );
46    if (envoyerEmail($to, $subject, $message))
47        echo "test";
48    else echo "oops";
49    // Exécution de la requête
50    if ($stmt->execute()) {
51        // Redirection vers la page de confirmation
52        if (envoyerEmail($to, $subject, $message))
53            echo "test";
54        else echo "oops";
55        header("Location: ../Views/insertConfirmView.php");
56        exit;
57    } else {
58        echo "Erreur lors de l'enregistrement : " . $stmt->error;
59    }
60    // Fermeture du statement
61    $stmt->close();
62 }
63

```

Code PHP de ma page « Attestation de Mise à disposition de Matériel Nomade »

Avec ma requête d'insertion

```

// Préparation de la requête SQL
$stmt = $connexion->prepare("INSERT INTO AttestationsMateriel (ecran1_isiac, ecran2_isiac, uc_isiac, enregistre_dans_GACI,
remis_par, emprunte_par, fonction, date_emprunt, signataire_emprunteur, signataire_defi, date_restitution, recepteur,
signataire_restitution, observations) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?, ?)");
// Liaison des paramètres
$stmt->bind_param(
    "sssisssssss",
    $ecran1_isiac,
    $ecran2_isiac,
    $uc_isiac,
    $enregistre_dans_GACI,
    $remis_par,
    $emprunte_par,
    $fonction,
    $date_emprunt,
    $signataire_emprunteur,
    $signataire_defi,
    $date_restitution,
    $recepteur,
    $signataire_restitution,
    $observations
);

```