# Introduction

L'application de gestion des tâches est une solution simple pour organiser et suivre des tâches en cours et terminées. Elle permet aux utilisateurs d'ajouter, de terminer et de supprimer des tâches, avec une interface conviviale basée sur Bootstrap 5 et jQuery. Les données des tâches sont stockées dans un fichier JSON, ce qui facilite la gestion et la persistance des informations.

# Technologies Utilisées

1. HTML : Structure de la page web.
2. CSS : Style de la page, basé sur Bootstrap 5 pour le design réactif et attrayant.
3. JavaScript : Interactions dynamiques et manipulation des tâches avec jQuery.
4. PHP : Traitement côté serveur pour la gestion des tâches.
5. JSON : Format de stockage des données dans un fichier `data.json`.

# Fonctionnalités

**1. Ajouter une Tâche :**

* L'utilisateur peut entrer une nouvelle tâche dans un champ de saisie et cliquer sur "Ajouter" pour la sauvegarder.
* La tâche est ajoutée au fichier JSON et affichée dans la liste des tâches en cours.

**2. Marquer une Tâche comme Terminée :**

* L'utilisateur peut cliquer sur le bouton "Terminer" à côté d'une tâche pour la marquer comme terminée.
* La tâche est déplacée de la liste des tâches en cours à la liste des tâches terminées.

**3. Supprimer une Tâche :**

* Les utilisateurs peuvent supprimer des tâches à partir de la liste des tâches en cours ou terminées en cliquant sur le bouton "Supprimer".

**4. Affichage Dynamique :**

- La liste des tâches est mise à jour dynamiquement après chaque ajout, complétion ou suppression.

Architecture du Projet

# Structure des Fichiers

* `index.php` : Page principale affichant l'interface utilisateur.
* `style.css` : Fichier CSS pour le style personnalisé (optionnel si vous utilisez uniquement Bootstrap).
* `app.js` : Script JavaScript pour gérer les interactions avec les tâches.
* `load\_tasks.php` : Script PHP pour charger les tâches depuis le fichier JSON.
* `add\_task.php` : Script PHP pour ajouter une nouvelle tâche au fichier JSON.
* `complete\_task.php` : Script PHP pour marquer une tâche comme terminée.
* `delete\_task.php` : Script PHP pour supprimer une tâche du fichier JSON.
* `data.json` : Fichier JSON stockant les données des tâches.

# Instructions de Déploiement

**1. Pré-requis :**

* Serveur web avec PHP
* Support de JSON pour la persistance des données.

**2. Étapes de Déploiement :**

* Assurez-vous que les fichiers PHP ont les permissions appropriées pour lire et écrire dans le fichier `data.json`.
* Créez un fichier `data.json` vide dans le répertoire du projet pour stocker les tâches.
* Accédez à `index.php` via un navigateur web pour commencer à utiliser l'application.

**3. Configuration :**

- Aucune configuration spécifique n'est requise à moins que vous souhaitiez personnaliser le style ou les fonctionnalités.