**Plan rapide - Présentation**

**1. Création du plugin avec Vite**

1. **Commande pour créer un nouveau projet Vite :**

bash

Copier le code

npm create vite@latest my-datepicker-plugin

* + Choisir **React** comme framework et **JavaScript** comme langage.

1. **Installer les dépendances :**

bash

Copier le code

cd my-datepicker-plugin

npm install

1. **Modifier le fichier package.json pour la configuration du plugin :**
   * Ajouter les informations de base telles que le nom du plugin, la version, la description, etc.
   * Par exemple :

json

Copier le code

{

"name": "my-datepicker-plugin",

"version": "1.0.0",

"main": "dist/index.js",

"scripts": {

"dev": "vite",

"build": "vite build",

"lint": "eslint .",

"preview": "vite preview"

}

}

1. **Créer le composant du plugin :**
   * Créer un fichier src/DatePicker.js pour développer le composant principal.
2. **Lancer le serveur de développement pour tester :**

bash

Copier le code

npm run dev

**2. Publication du plugin sur npm**

1. **Se connecter à npm :**

bash

Copier le code

npm login

1. **Construire le plugin :**

bash

Copier le code

npm run build

1. **Publier le plugin sur npm :**

bash

Copier le code

npm publish --access public

* + Cela publiera le package sur **npm** et sera disponible pour tout utilisateur.

**3. Utilisation du plugin dans un projet React existant**

1. **Accéder au projet React existant :**

bash

Copier le code

cd /path/to/your/react-project

1. **Installer le plugin :**

bash

Copier le code

npm install my-datepicker-plugin

1. **Modifier le fichier du projet où le plugin sera utilisé :**
   * **Importer le plugin** dans le fichier de votre composant (par exemple FormComponent.js) :

javascript

Copier le code

import DatePicker from 'my-datepicker-plugin';

* + **Utiliser le plugin** dans le composant :

javascript

Copier le code

<DatePicker

label="Date of Birth"

selectedDate={dateOfBirth}

onChange={setDateOfBirth}

/>

1. **Tester l'intégration du plugin :**
   * Lancer le projet pour vérifier le bon fonctionnement :

bash

Copier le code

npm start

**Résumé des dossiers modifiés :**

1. **my-datepicker-plugin/src/DatePicker.js :**
   * Contient le composant **DatePicker**.
2. **package.json dans my-datepicker-plugin :**
   * Contient les informations du package et les scripts pour build et publier le plugin.
3. **FormComponent.js dans votre projet React existant** :
   * Importation et utilisation du plugin **DatePicker**.

**Commandes principales :**

1. **Création du plugin :**

bash

Copier le code

npm create vite@latest my-datepicker-plugin

1. **Connexion à npm :**

bash

Copier le code

npm login

1. **Build et publication :**

bash

Copier le code

npm run build

npm publish --access public

1. **Installation du plugin dans un projet existant :**

bash

Copier le code

npm install my-datepicker-plugin

1. **Démarrer le projet React pour tester :**

bash

Copier le code

npm start

Ce plan rapide couvre l'essentiel pour présenter les étapes de création, de publication, et d'intégration du plugin dans un projet React.