

Votre "Hello World" React

Objectif : Installer l'environnement React et afficher votre premier composant avant demain matin.

L'Installation

Oubliez les configurations complexes. On utilise **Vite**, c'est l'outil le plus rapide du monde.

1. Ouvrez votre terminal dans votre dossier de projets.
2. Lancez la commande magique :
`npm create vite@latest mon-premier-react -- --template react-ts`

(Cela crée un projet React avec TypeScript déjà configuré).

3. Entrez dans le dossier et installez les dépendances :
`cd mon-premier-react`
`npm install`

4. Lancez le serveur de développement :
`npm run dev`

Cliquez sur le lien `http://localhost:5173` qui s'affiche. Vous devriez voir le logo React tourner.

2. Le Nettoyage

Vite nous donne un projet de démonstration un peu trop rempli. On va tout casser pour repartir d'une page blanche.

1. **Supprimez** tout le contenu du fichier `src/App.css`.
2. **Supprimez** le fichier `src/index.css` (ou videz-le).
3. Ouvrez `src/App.tsx`. C'est votre composant principal.

Remplacez TOUT le code de `src/App.tsx` par ceci :

```
// src/App.tsx
```

```
// Un composant React est juste une fonction qui retourne du "HTML"  
function App() {
```

```
  // Cette syntaxe (HTML dans du JS), c'est du JSX, plus précisément TSX ici.  
  return (
```

```
<div style={{ textAlign: 'center', marginTop: '50px' }}>
  <h1>🌍 Hello World !</h1>
  <p>Mon premier composant React fonctionne.</p>
</div>
);
}

export default App;
```

Personnalisation

Maintenant que ça marche, essayez de modifier le texte.

Regardez votre navigateur : **il se met à jour instantanément sans recharger la page**. C'est la magie du "Hot Reload" de Vite.

Défi rapide :

1. Créez une variable avant le return :
const prenom = "VotrePrénom";
2. Utilisez cette variable dans le HTML avec des accolades { } :
<h1>Hello {prenom} !</h1>