

- [Activité - Moteur de recherche de jeux vidéo - Étape 5](#)
 - [Déploiement d'une application React sur GitHub Pages](#)

Activité - Moteur de recherche de jeux vidéo - Étape 5

Déploiement d'une application React sur GitHub Pages

1.*Créer un nouveau dépôt GitHub*

- Allez sur GitHub et cliquez sur le bouton `New repository`.
- Nommez votre dépôt en fonction de votre projet et initialisez-le avec un README si désiré.

2.*Configurer votre projet React pour GitHub Pages*

- Dans le fichier `package.json` de votre projet React, ajoutez une entrée "homepage" avec l'URL fictive suivante pour l'exemple : "<https://votrenom.github.io/votreprojet/>".

```
{  
  "homepage": "https://votrenom.github.io/votreprojet/"  
}
```

3.*Modifier le fichier `package.json` pour le déploiement*

- Modifiez également l'entrée `scripts/build` pour inclure `BUILD_PATH='./docs'` afin de diriger la construction vers le dossier `./docs`.

```
{  
  "scripts": {  
    "start": "react-scripts start",  
    "build": "BUILD_PATH='./docs' react-scripts build",  
    "test": "react-scripts test",  
    "eject": "react-scripts eject"  
  }
```

```
}  
}
```

4.*Configurer React Router avec le bon `basename`*

- Si vous utilisez React Router, configurez le `basename` pour qu'il corresponde au nom de votre projet GitHub Pages.

```
const router = createBrowserRouter([  
  {  
    path: "/",  
    element: <Home />,  
    errorElement: <ErrorMessage />  
  }  
], { basename: "/votreprojet" });
```

5.*Déployer l'application sur GitHub*

- Construisez votre application avec `npm run build` pour générer les fichiers de production dans le dossier `/docs`.
- Utilisez les commandes `git add .`, `git commit -m "Deploy React app to GitHub Pages"` et `git push` pour envoyer vos changements sur GitHub.

6.*Configurer GitHub Pages pour servir votre application*

- Allez dans les `Settings` de votre dépôt GitHub, puis dans la section `Pages`.
- Choisissez de déployer depuis la branche `main` et le dossier `/docs`.

Votre application React est maintenant prête et déployée sur GitHub Pages, accessible via l'URL spécifiée dans votre fichier `package.json` sous l'entrée "homepage".