
Création d'un projet React

Développer avec React

Création de la base du projet

Créer un répertoire qui contiendra vos projets React.

Ouvrir la console windows dans le répertoire.

Générer le projet à l'aide de « Create-React-App » avec la commande :

“ npm init react-app <my-project> ”



Le nom du projet doit être en minuscule!

```
Administrator: Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.16299.611]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\WINDOWS\system32>cd c:\React

c:\React>npm init react-app firstapp_
```

Création de la base du projet

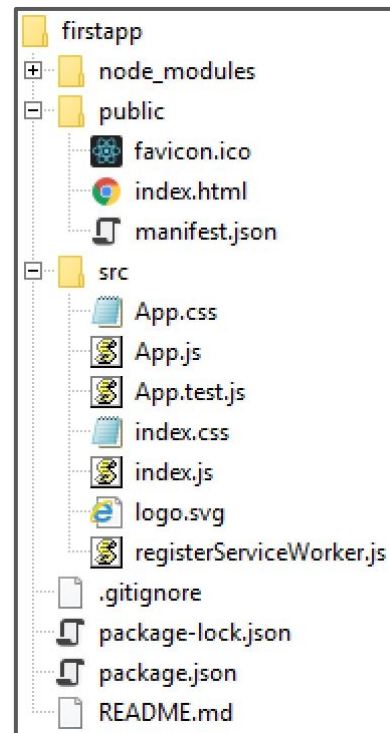
Une fois la génération de code terminé, nous obtenons cette structure.

Pour tester le projet, nous allons démarrer le serveur de développement.

Pour cela, utiliser les commandes :

“ cd <my-project> ”

“ npm start ”



Explication des éléments générés

Quelques explications sur les éléments créés par « Create-React-App »

- Le dossier « Public »
Contient le **template HTML** dans lequel l'application React va être insérée.
- Les fichiers « App »
Composant React principal de l'application.
- Les fichiers « Index »
Utilisation du **ReactDOM** pour injecter le composant « App » dans le code HTML.

Structure du projet

Pour faciliter le développement et la maintenance de nos projets, nous allons séparer les fichiers en fonction de leurs buts dans l'application.

- Un dossier par composant.
- Les éléments seront séparé en 2 catégories :
 - **Components** Composant "*simple*" et réutilisable.
Exemple → Une barre de recherche.
 - **Containers** Composant reprenant les différentes features.
Exemple → Le menu de navigation.