



## Outils et contraintes techniques

### Outils standards

- [Create React App](#)
- [React Router](#)
- **Styling**: L'utilisation de Sass est optionnelle. CSS est à utiliser par défaut.
- **Pas de librairie React externe**

### Contraintes techniques

#### **React :**

Il est impératif d'utiliser ces éléments de React pour un code de qualité :

- Découpage en composants modulaires et réutilisables ;
- Un composant par fichier ;
- Structure logique des différents fichiers ;
- Utilisation des props entre les composants ;
- Utilisation du state dans les composants quand c'est nécessaire ;
- Gestion des événements ;
- Composants à base de classe, aucun composant fonction ;
- Listes : React permet de faire des choses vraiment intéressantes avec les listes, en itérant dessus, par exemple avec map. Il faut les utiliser autant que possible.

#### **React Router :**

- Les paramètres des routes sont gérés par React Router dans l'URL pour récupérer les informations de chaque logement.
- Il existe une page par route.
- La page 404 est renvoyée pour chaque route inexistante, ou si une valeur présente dans l'URL ne fait pas partie des données renseignées.
- La logique du routeur est réunie dans un seul fichier.

## **Général :**

- Le code ne doit pas produire d'erreur ou de warning dans la console.