

# Outils et contraintes fonctionnelles et techniques

## 1. Outils standards:

- Create React App.
- React Router.
- ? Styling: Tout le style CSS doit être codé en utilisant Sass. ?
- ? Pas de librairie React externe. ?

## 2. Contraintes fonctionnelles:

- Pour le défilement des photos dans la galerie (composant Gallery):
  - Si l'utilisateur se trouve à la première image et qu'il clique sur "Image précédente", la galerie affiche la dernière image.
  - Inversement, quand l'image affichée est la dernière de la galerie, si l'utilisateur clique sur "Image suivante", la galerie affiche la première image.
  - S'il n'y a qu'une seule image, les boutons "Suivant" et "Précédent" ainsi que la numérotation n'apparaissent pas.
- La galerie doit toujours rester de la même hauteur, celle indiquée sur la maquette Figma. Les images seront donc coupées et centrées dans le cadre de l'image.
- Collapse : Par défaut, les Collapses sont fermés à l'initialisation de la page.
- Si le Collapse est ouvert, le clic de l'utilisateur permet de le fermer. Et inversement, si le Collapse est fermé, un clic permet de l'ouvrir.

## 3. Contraintes techniques:

A. 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.
- Utilisation des props entre les composants.
- Utilisation du state dans les composants quand c'est nécessaire.
- Gestion des événements.
- 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. → je n'ai pas forcément utilisé la balise <li> quand je devais importer la liste des équipements depuis le fichier JSON par exemple.

? Il est également recommandé, mais pas imposé, d'utiliser des composants fonctionnels plutôt que des composants classes. ?

B. 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. ?

### C. Général:

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