

# Cahier des Charges

## 1) Présentation et objectifs du projet:

L'objectif de notre projet est d'encourager le tourisme en France par le train.  
L'utilisateur pourra retrouver les différentes activités/lieux d'intérêts de différentes villes en France desservies par le train.

## 2) Les fonctionnalités du projet

### Avec ou sans compte :

- Consulter une page d'accueil avec deux types de recherches : nominatives, et filtrées.
- Suggestion aléatoire d'une destination à visiter
- Consultation d'une carte de la France découpées par région
- Consulter les événements par mois.
- Consultation de fiches sur chaque ville avec le nom de la ville, une sélection d'images des informations utiles, les activités et points d'intérêts, un lien sur l'office du tourisme de la ville ainsi qu'un lien menant à sncf connect.
- Créer son compte (identifiant, mot de passe, avatar, nom, prénom, ville avec une gare la plus proche)

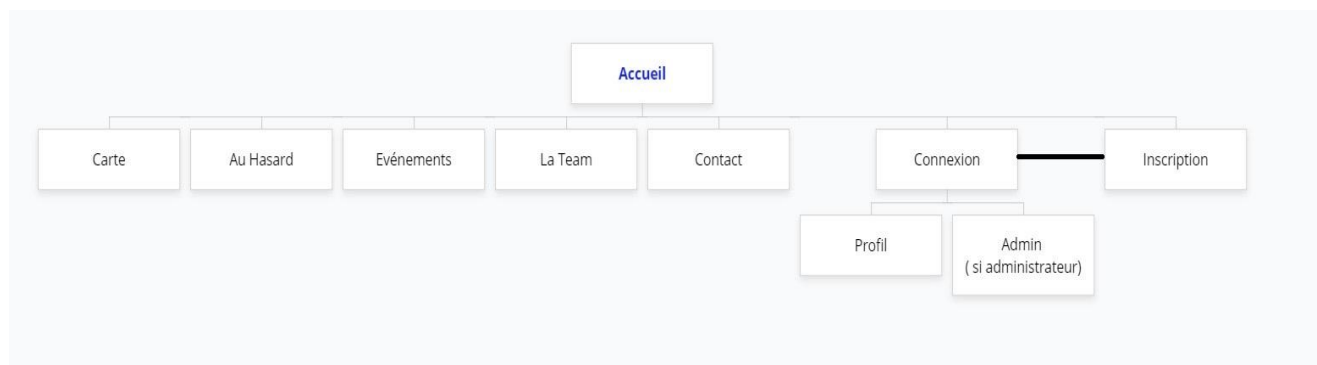
### Avec un compte

- Ajouter des villes dans sa liste "à visiter" ou "déjà visitée"
- Commenter une ville
- Consulter/Modifier son compte
- Suppression/modification/consultation de commentaire

### Avec un compte administrateur

- Rechercher un utilisateur par son nom
- Supprimer les commentaires des utilisateurs
- Donner ou enlever le rôle d'administrateur à un utilisateur
- Bloquer ou débloquer un utilisateur

## 3) Arborescence



## 5) Description fonctionnelle :

Rubrique	Fonctionnalités	Descriptif
Accueil	Espace accessible avec ou sans compte, où l'on peut faire des recherches d'une ville par nom ou par filtre(s)	Possibilité de laisser ou supprimer un commentaire de la ville choisie, si l'utilisateur est connecté.
Carte	Espace accessible avec ou sans compte pour rechercher une ville en naviguant sur la carte de la France divisée en régions.	Possibilité de laisser ou supprimer un commentaire de la ville choisie, si l'utilisateur est connecté.
Au hasard	Espace accessible avec ou sans compte qui suggère une ville aléatoire.	Possibilité de laisser ou supprimer un commentaire de la ville suggérée, si l'utilisateur est connecté.
Evénements	Espace accessible avec ou sans compte où l'on peut consulter les événements du mois que l'on souhaite.	—
Connexion	Espace pour se connecter à son compte, créer un compte ou réinitialiser le mot de passe si nous l'avons oublié.	Identifiant et mots de passe requis pour la connexion. Informations personnelles, photo et mot de passe requis pour la création du compte.
Profil	Espace personnel réservé aux utilisateurs ayant un compte.	Accéder à ses informations personnelles, les modifier, changer sa photo. Accéder à ses commentaires, et ses listes "On y va" et "Je connais" .

Admin	Espace réservé aux administrateurs.	Accès possible si l'utilisateur a le rôle d'administrateur. Possibilité de bloquer ou débloquer un utilisateur. Possibilité de donner les droits d'administrateur à un utilisateur. Possibilité de supprimer les commentaires des utilisateurs.
Contact	Espace accessible avec ou sans compte afin de contacter l'administrateur.	Nom, email et message requis pour envoi.

#### 6) La liste des routes prévues

Chemin	Méthode http	Commentaires
/cities	GET	Liste de toutes les villes
/cities/filter	GET	Liste des villes filtrées avec les query string
/users	GET	Liste des users
/users/:id	GET	User par son ID en params
/users	POST	Création d'un user
/wishlist	GET	Liste des wishlist
/visited	GET	Liste des villes visitées
/comments	GET	Liste des commentaires
/events	GET	Liste des événements
/login	POST	Connexion
/reset	POST	obtenir l'utilisateur via le mail indiqué pour un mot de passe oublié
/reset/:id	PUT	Changer le mot de passe
<b>ROUTES SÉCURISÉES</b>		

<i>/users/:id</i>	PUT	Changer les infos du user
<i>/users/block/:id</i>	PUT	Changer le state d'un user pour le bloquer
<i>/users/admin/:id</i>	PUT	Changer le role d'un user
<i>/users/image/post</i>	POST	Changer l'avatar
<i>/comments</i>	POST	Poster un commentaire
<i>/comments/:id/:userId</i>	PUT	Modifier un commentaire
<i>/comments/:id/:userId</i>	DELETE	Supprimer un commentaire
<i>/visited</i>	POST	Ajouter à la liste "visitée"
<i>/visited/:id/:userId</i>	DELETE	Supprimer de la liste "visitée"
<i>/wishlist</i>	POST	Ajouter à la wishlist
<i>/wishlist/:id/:userId</i>	DELETE	Supprimer de la wishlist

### ***ROUTES FRONT***

<i>/</i>	Page d'accueil avec les deux types de recherches possible
<i>/carte</i>	Page qui permet de consulter les villes via une carte des régions de France
<i>/ville/:id</i>	Page qui permet de consulter une ville
<i>/aleatoire</i>	Page qui permet d'avoir une suggestion de ville de manière aléatoire.
<i>/evenement</i>	Page qui permet de consulter les événements par mois.
<i>/profil</i>	Page qui permet de consulter son profil lorsque l'on est connecté avec son compte ( informations personnelles, photo de profil, commentaires, et les listes )
<i>/team</i>	Page qui permet de consulter l'équipe ayant conçu le projet
<i>/contact</i>	Page qui permet d'envoyer un message sur la boîte mail des administrateurs du site
<i>/inscription</i>	Page qui permet de créer un compte
<i>/login</i>	Page qui permet de se connecter à son compte
<i>/tomail</i>	Page qui permet de vérifier son mail avant de

	pouvoir réinitialiser son mot de passe
/mdpReset/:id	Page qui permet de réinitialiser son mot de passe
/YouShallNotPass	Page qui te renvoie vers la homepage lorsque tu n'es pas autorisé à y accéder.
/*	Toutes pages non existantes, renvoyant vers la homepage après message d'erreur.

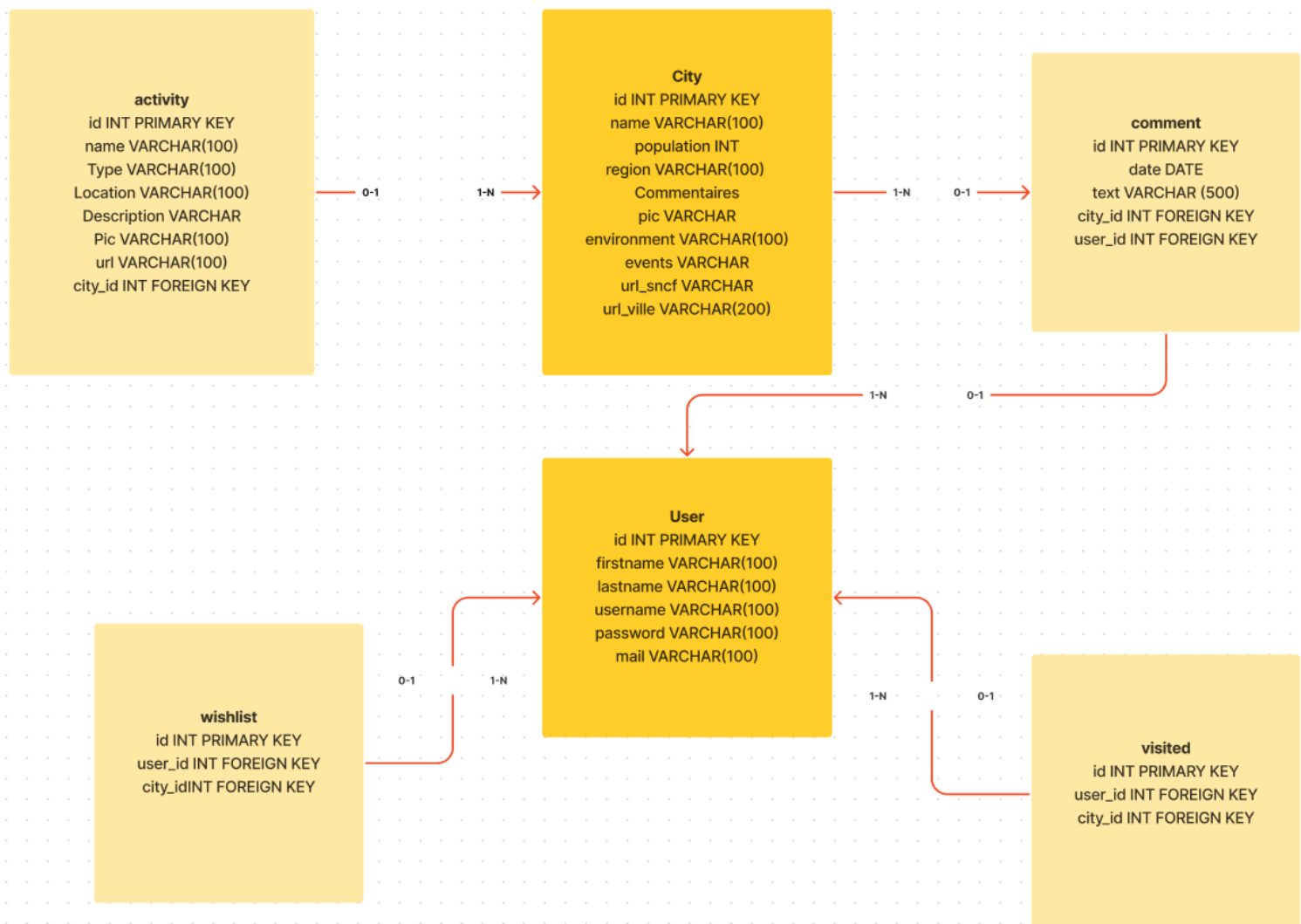
```

<Route path="/" element={<Homepage />} />
  <Route path="/carte" element={<Map />} />
  <Route path="/ville/:id" element={<City />} />
  <Route path="/aleatoire" element={<Random />} />
  <Route path="/evenement" element={<Event />} />
  <Route path="/YouShallNotPass" element={<Ysnp />} />
  <Route
    path="/profil"
    element={
      stor && stor.isConnected ? (
        <Profile />
      ) : (
        <Navigate replace to="/YouShallNotPass" />
      )
    }
  />
  <Route
    path="/administration"
    element={
      isAdmin === "admin" ? (
        <Admin />
      ) : (
        <Navigate replace to="/YouShallNotPass" />
      )
    }
  />
  <Route path="/Team" element={<Team />} />
  <Route path="/Contact" element={<Contact />} />
  <Route path="/inscription" element={<CreateUser />} />
  <Route path="/login" element={<Login />} />
  <Route path="/*" element={<NotFound />} />
  <Route path="/tomail" element={<CheckMail />} />
  <Route path="/mdpReset/:id" element={<MdpReset />} />

```

## 7) La base de données

### Le MPD :



## 8) User stories :

En tant que	Je veux pouvoir	Dans le but de
Utilisateur	Consulter une page d'accueil	—
Utilisateur	Rechercher une destination par nom	—
Utilisateur	Rechercher une destination avec des filtres	—
Utilisateur	Avoir une suggestion de destination aléatoire	—
Utilisateur	Consulter la liste des villes par région grâce à une carte de France interactive	—
Utilisateur	Consulter des fiches sur chaque ville	d'avoir des renseignements précis sur celles-ci.
Utilisateur	Créer son compte	—
Utilisateur	Consulter les événements des différentes villes par mois.	
Utilisateur	Envoyer un message à l'équipe.	Demander l'ajout d'une ville/activité ou problème technique.
Utilisateur (ayant un compte)	Réinitialiser son mot de passe s'il a été oublié.	
Utilisateur (ayant un compte)	Modifier ses informations personnelles	—
Utilisateur (ayant un compte)	Ajouter des villes dans ses listes "à visiter" ou "déjà visitée"	garder un historique des listes, et les consulter ultérieurement.
Utilisateur (ayant un compte)	Commenter une ville	partager son avis sur la ville aux autres utilisateurs
Utilisateur (ayant un compte)	Consulter les commentaires	Connaître l'avis des autres utilisateurs sur les villes
Utilisateur (ayant un compte)	Supprimer ses commentaires	—
Utilisateur (ayant un compte)	Modifier ses commentaires	—
Administrateur	Supprimer les commentaires de tout utilisateur.	Faire en sorte qu'il n'y ait pas de commentaires aux propos injurieux.

Administrateur	Donner ou enlever le rôle d'un administrateur à un utilisateur	—
Administrateur	Bloquer ou débloquer l'accès au compte d'un utilisateur	—