

Cahier des charges O'Rando

Cahier des charges

▼ Sommaire

Introduction

Présentation du Projet

1. Besoins et objectifs de l'application
 - a. Besoins
 - b. Objectifs
 - c. Cibles
2. User Stories
3. Arborescence
4. MVP
5. Evolutions potentielles
6. Wireframes
7. Charte graphique et logo
8. Exemples de maquettes

Spécifications techniques

1. Technologies
2. Navigateurs compatibles
3. Possibilités de déploiement
4. Création de la base de données
 - a. MCD
 - b. MLD
 - c. MPD
 - d. Dictionnaires des données
5. Routes front et back
 - a. Front-end
 - b. Back-end

Le rôle des membres de l'équipe

1. Détail des rôles
2. Attribution

▼ Introduction

L'objectif de ce projet est de développer un site web facilement consultable sur mobile, dédié aux randonneurs, offrant aux utilisateurs la possibilité de consulter des parcours pédestres en France et dans leurs environs. Ce site proposera une variété de fonctionnalités :

- **Recherche de Parcours** : Les utilisateurs pourront rechercher des itinéraires de randonnée par département, niveau de difficulté, et durée. Ils accéderont à la fiche de la randonné qui comporteras toutes les informations essentielles.
- **Cartes Interactives** : Chaque parcours sera accompagné d'une carte interactive, permettant la visualisation de l'itinéraire et des points d'intérêt s'il y en a.
- **Sauvegarde des favoris** : Possibilité d'ajouter des rando en favori pour les utilisateurs connectés.

Les parcours présentés sur le site seront issus d'une base de données contenant des itinéraires déjà établis, assurant ainsi une variété et une qualité optimale des parcours disponibles.

Ce site web se veut être une ressource essentielle pour tous les amateurs de randonnée, qu'ils soient débutants ou expérimentés, en leur offrant des outils et des informations pour planifier et profiter pleinement de leurs excursions en plein air.

▼ Présentation du projet

1. Besoins et objectifs de l'application

▼ Besoins

Besoins fonctionnels:

- **Accéder à des itinéraires de randonnées** : Itinéraires de randonnée par département, difficulté et durée.
- **Cartes Interactives** : Fournir des cartes interactives pour chaque parcours, avec des indications claires des points d'intérêt et des étapes importantes.
- **Gestion des Utilisateurs** : Permettre l'inscription, la connexion et la gestion de profils utilisateurs, incluant la sauvegarde des parcours favoris.

Besoins non fonctionnels:

- **Accessibilité** : Assurer que le site soit accessible à tous, y compris aux personnes en situation de handicap.
- **Sécurité** : Mettre en place des mesures de sécurité pour protéger les données des utilisateurs, telles que le cryptage des mots de passe et l'utilisation de protocoles sécurisés (HTTPS).
- **Performance et Eco-conception** : Garantir une performance optimale avec des temps de chargement rapide, même pour les cartes interactives.
- **Compatibilité** : Assurer la compatibilité avec divers navigateurs web et appareils (ordinateurs, tablettes, smartphones).

▼ Objectifs

Objectifs généraux:

- **Créer une plateforme centralisée** pour les amateurs de randonnée, facilitant l'accès à des informations complètes et fiables sur les parcours de randonnée en France.
- **Promouvoir la pratique** de la randonnée en fournissant des ressources éducatives et informatives.

Objectifs Spécifiques:

- **Faciliter la Planification** : Aider les utilisateurs à planifier leurs randonnées en leur fournissant des informations détaillées ainsi que la visualisation sur carte du parcours.
- **Informier et Éduquer** : Fournir des articles détaillés et des conseils pratiques pour améliorer la sécurité et le plaisir des randonnées.

▼ Cible

Utilisateurs Principaux :

- **Randonneurs Débutants** : Ceux qui souhaitent s'initier à la randonnée et recherchent des informations de base et des parcours adaptés à leur niveau.
- **Randonneurs Expérimentés** : Ceux qui ont déjà de l'expérience en randonnée et cherchent des parcours plus difficiles et des conseils avancés.

Groupes d'Intérêt :

- **Clubs de Randonnée** : Groupes organisés cherchant des ressources pour planifier des excursions de groupe.
- **Familles** : Familles souhaitant trouver des parcours adaptés aux enfants et aux personnes âgées.
- **Touristes** : Visiteurs en France cherchant à découvrir des itinéraires de randonnées locales.

Partenaires Potentiels :

- **Fournisseurs d'Équipement** : Entreprises vendant des équipements de randonnée, susceptibles de sponsoriser des articles ou des sections du site.
- **Organismes de Tourisme** : Offices de tourisme locaux intéressés par la promotion des parcours de randonnée dans leurs régions.

2. User Stories

▼ En tant que Visiteur :

je veux	Depuis quel endroit	afin de
Pouvoir gérer mes données	Notification de cookie dans la page d'accueil	Accepter ou refuser certaines chose au sujet de mes données personnelles
Découvrir le site	Page d'accueil	Visionner le contenu et comprendre l'utilité du site
Consulter la liste des randonnées disponibles	Voir les rando	Choisir une rando à explorer
Trier la liste des rando	Voir les rando	pour les trier par département
Trier la liste des rando	Voir les rando	pour les trier par temps de marche
Trier la liste des rando	Voir les rando	pour les trier par difficulté
Consulter une rando	Fiche rando	Avoir les détails de la rando
Créer un compte	Page d'inscription	Devenir un utilisateur connecté pour accéder aux favoris
Consulter les règles du site	Page de Politique confidentialité	Connaitre la politique du site en matière de gestion des données
Consulter Les Mentions	Page Mentions légales	Connaître les mentions légales
Pouvoir contacter l'équipe	Dans le pied de page	Passer un message aux admins du site

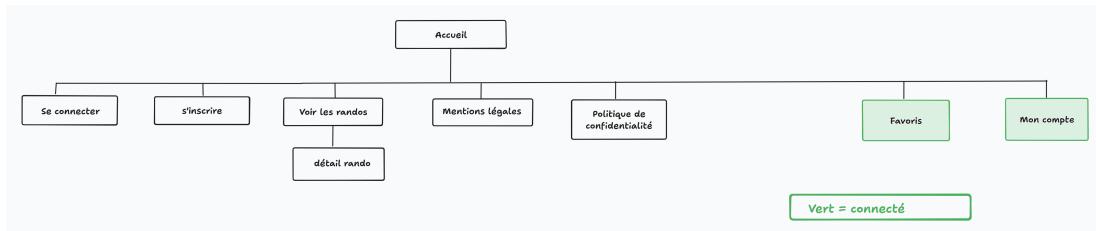
▼ En tant qu'Utilisateur connecté :

je veux	Depuis quel endroit	afin de
Pouvoir gérer mes données	Notification de cookie dans la page d'accueil	Accepter ou refuser certaines chose au sujet de mes données personnelles à l'arrivée sur le site
Découvrir le site	Page d'accueil	Visionner le contenu et comprendre l'utilité du site
Consulter la liste des randonnées disponibles	Voir les rando	Choisir une rando à explorer

je veux	Depuis quel endroit	afin de
Trier la liste des rando	Voir les rando	pour les trier par département
Trier la liste des rando	Voir les rando	pour les trier par temps de marche
Trier la liste des rando	Voir les rando	pour les trier par difficulté
Accéder à mon compte	Mon Compte	Consulter mon profil
Modifier mon compte	Mon Compte	Mettre à jour les informations
Supprimer mon compte	Mon Compte	Supprimer le compte dans la base de donnée
Ajouter une rando aux favoris	Fiche rando Voir les Rando Pages de Favoris	Retrouver les favoris sur ma page Favoris
Supprimer une rando des favoris	Fiche rando Voir les Rando Pages des Favoris	Enlever des favoris
Consulter les règles du site	Page de Politique confidentialité	Connaitre la politique du site en matière de gestion des données
Consulter Les Mentions	Page Mentions légales	Connaitre les mentions légales
Pouvoir contacter l'équipe	Dans le pied de page	Passer un message aux admins du site

3. Arborescence

▼ Photo de l'arborescence



4. MVP

▼ Un modèle graphique présent sur toutes les pages : Un en-tête (header), une barre de navigation (nav) et un pied de page (footer)

- Header :
 - Logo
 - Se connecter / S'enregistrer / Mon compte
- Nav :
 - Accueil
 - Voir les Rando
 - Pratiquer la Rando
 - Favoris
- Footer :
 - Politique de confidentialité et cookies
 - Mentions Légales

- Contact (juste un lien qui envoie vers une adresse mail)
 - La Nav (accueil, Voir les rando...)
- À l'arrivée sur le site : notification pour accepter ou refuser les cookies et le RGPD.
- ▼ Une page Accueil :
 - Une belle photo en bannière
 - Un titre
 - Une présentation du site
 - Une sélection des 3 premières rando de la base de données : Elles réagiront au click et renverront vers la page « Voir les Rando ».
- ▼ Une page Voir les Randonnées :
 - fil d'Ariane (breadcrumb)
 - Liste des randonnées
 - Possibilité de mettre / enlever des favoris via un petit cœur sur lequel on peut cliquer
 - 3 Filtres selon :
 - Localisation : Département
 - Difficulté (facile, modéré, difficile)
 - Durée
- ▼ Une page Fiche de la Randonnée :
 - fil d'Ariane (breadcrumb)
 - Un titre
 - Une petite description
 - Des photos représentatives
 - Possibilité de mettre / enlever des favoris via un petit cœur sur lequel on peut cliquer
 - Les tags : difficulté, durée, distance et localisation
 - Le détail de la rando
 - Une carte interactive sur laquelle l'utilisateur pourra se déplacer avec sa souris et repérer les points d'intérêts enregistrés
- ▼ Une page Favoris :
 - fil d'Ariane (breadcrumb)
 - Liste des randonnées
 - 3 Filtres selon :
 - Localisation : Département
 - Difficulté (facile, modéré, difficile)
 - Durée
 - Possibilité de mettre / enlever des favoris via un petit cœur sur lequel on peut cliquer
- ▼ Une page Se connecter
 - Email
 - Mot de passe
- ▼ Une page S'enregistrer :
 - Surnom
 - Département
 - Mail

- Mot de passe

▼ Une page Mon compte :

- Les informations personnelles
- Modifier son compte :
 - Surnom
 - Département
 - Mail
 - Mot de passe
- Supprimer mon compte
- Accéder à mes favoris

▼ Une page Politique de confidentialité

- Qui contiendra :
 - La politique de confidentialité sur internet
 - Les cookies

▼ Une Page Mention Légales

- Qui contiendra :
 - L'ensemble des mentions légales

5. Évolutions potentielles

V.2

▼ Une page Pratiquer la randonnée :

- Une liste d'article de blog

▼ Une page Article :

- Titre
- Image
- Le contenu
- Des liens de redirections vers des sources (pour le SEO)

V.3

▼ Prévoir des réglages dans l'espace "mon compte" vis-à-vis de l'accessibilité :

- Changement de contraste pour les personnes Daltoniennes
- Changement des fonts pour les malvoyants, dyslexique, etc.

▼ Favoriser les interactions dans une communauté :

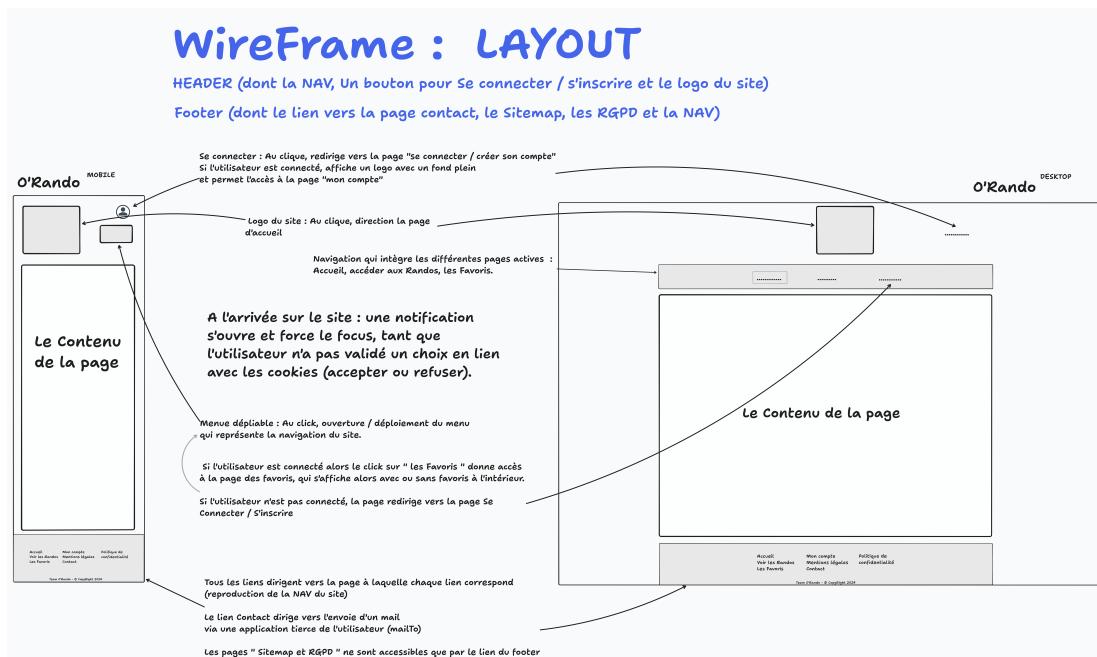
- permettre un système de notation par étoiles
- des commentaires
- avatar perso
- Sécurité : mettre en place un mail de vérification pour ce login

V.4

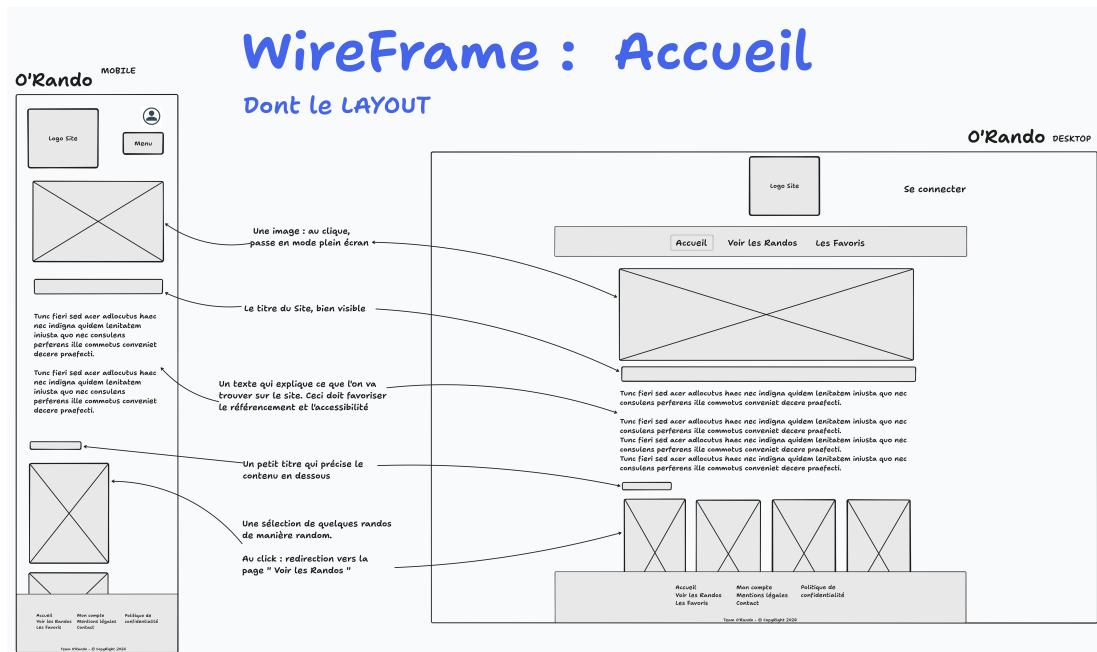
- Créer/partager/découvrir de nouveaux itinéraires directement via une interface sur le site directement
- Possibilité de télécharger la carte interactive, afin de l'avoir hors connexion lors du parcours
- Ajouter des points d'intérêts directement via l'interface de la carte interactive sur le site

6. Wireframes

▼ Layout



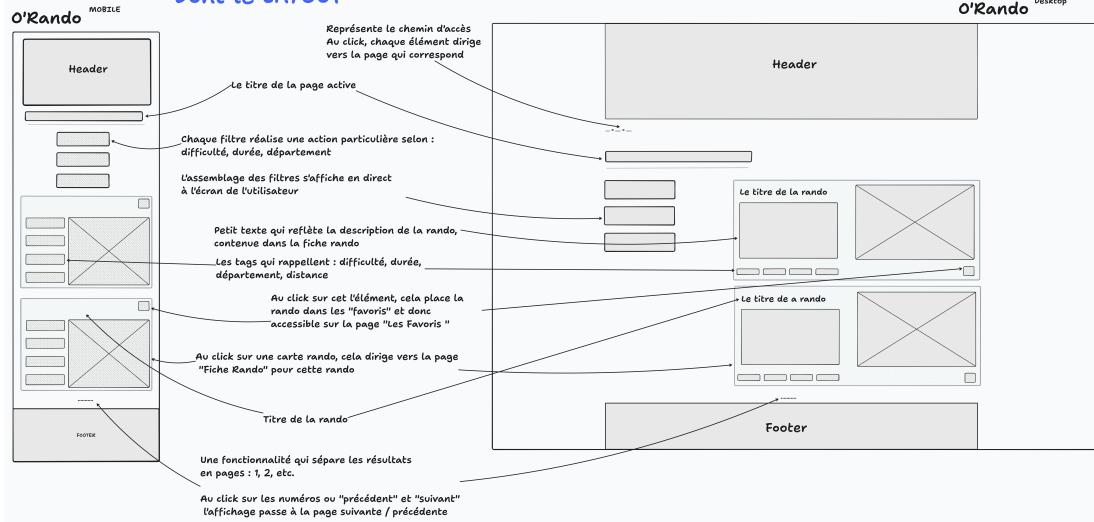
▼ Page d'accueil



▼ Voir les randonnées

WireFrame : Voir les Randos

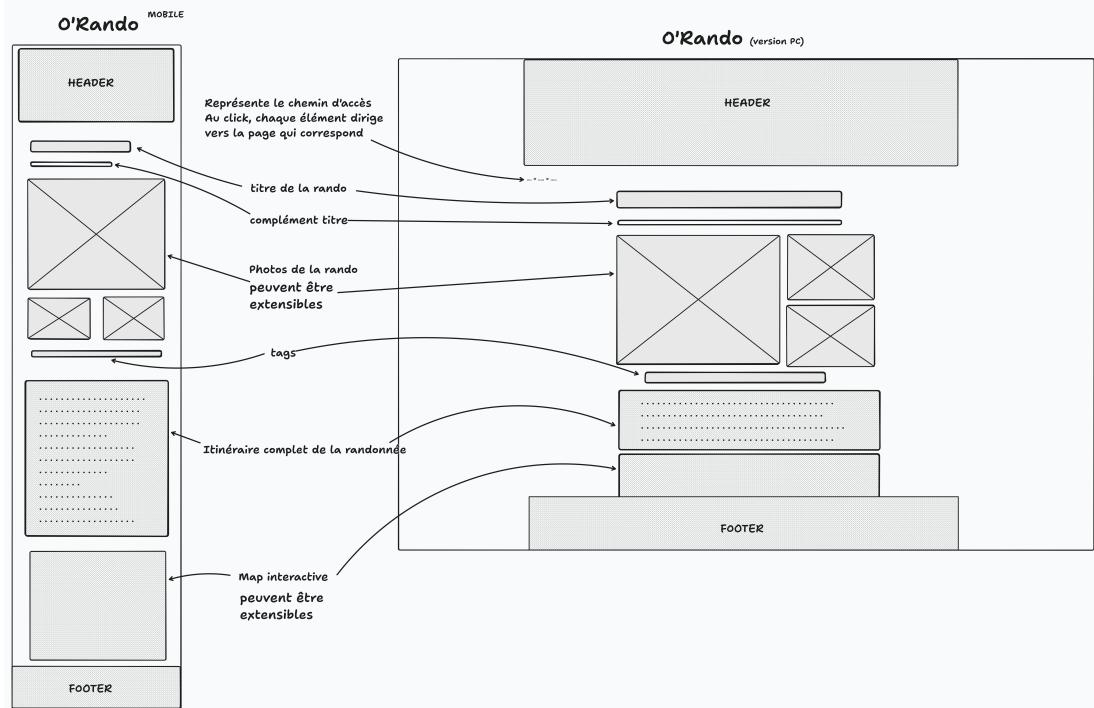
Dont le LAYOUT



▼ Fiche randos

WireFrame : Fiche Rando

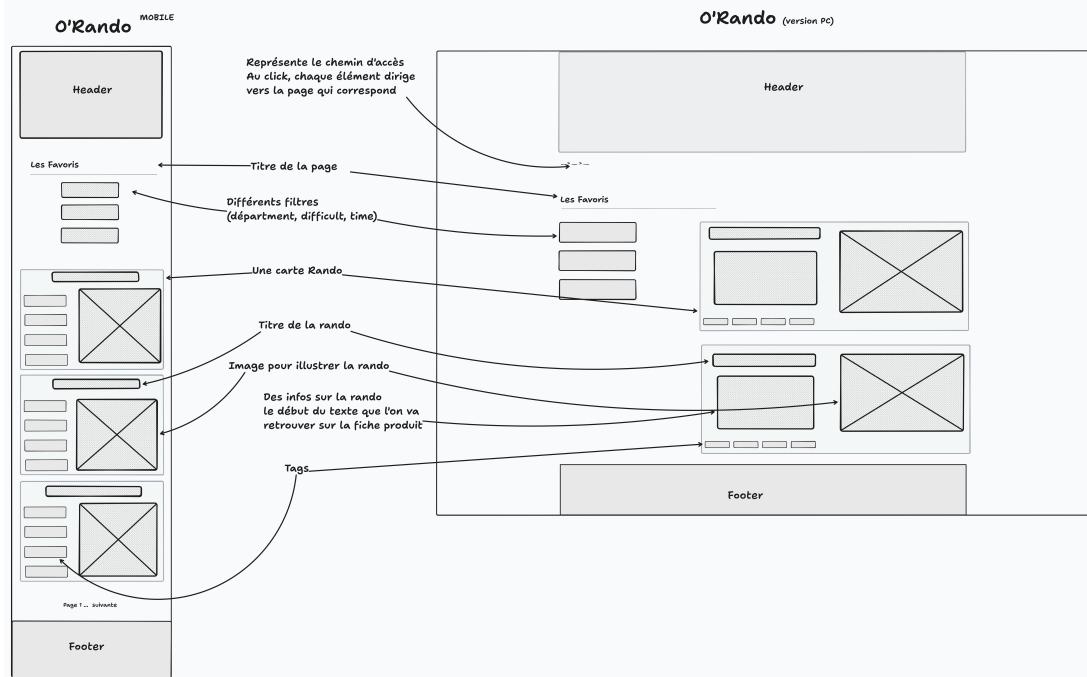
Dont le LAYOUT



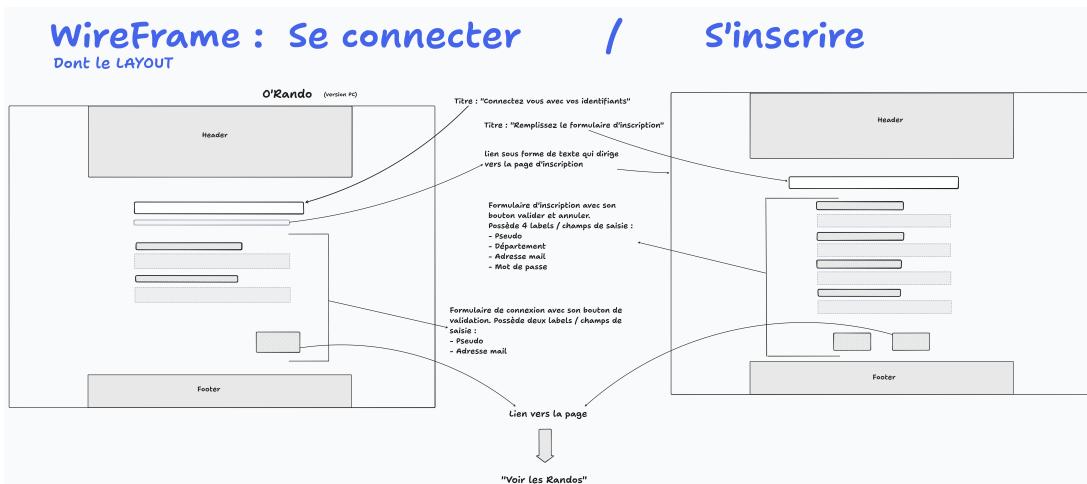
▼ Favoris

WireFrame : Favori

Dont le LAYOUT



▼ Se connecter / S'inscrire Desktop



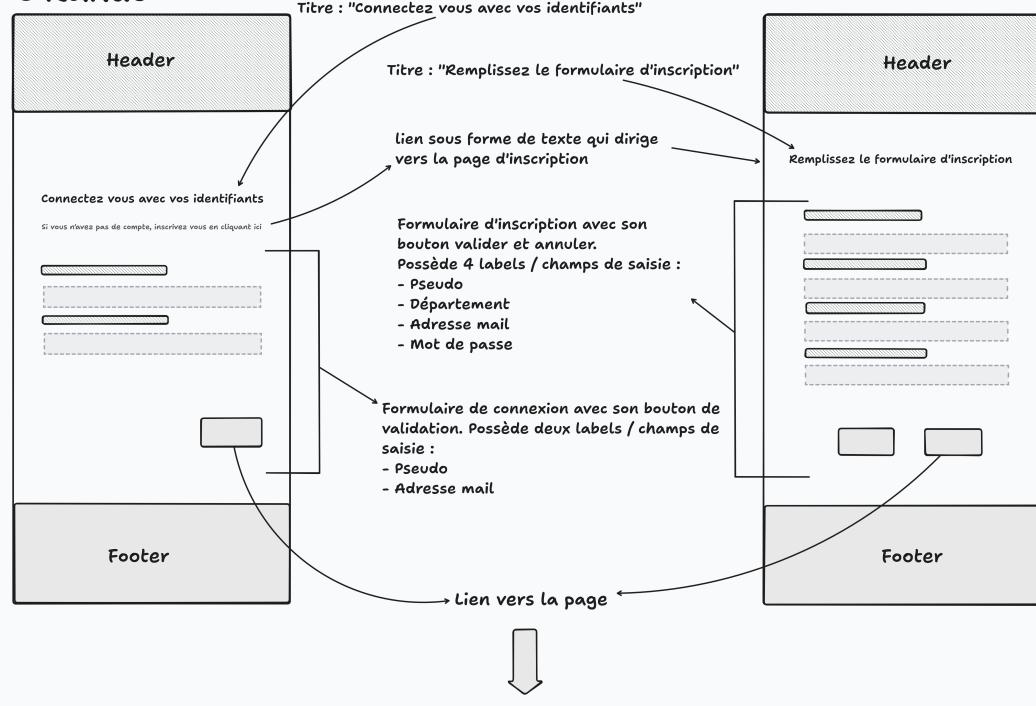
▼ Se connecter / S'inscrire Mobile

WireFrame :

Se connecter

Dont le LAYOUT

O'Rando MOBILE

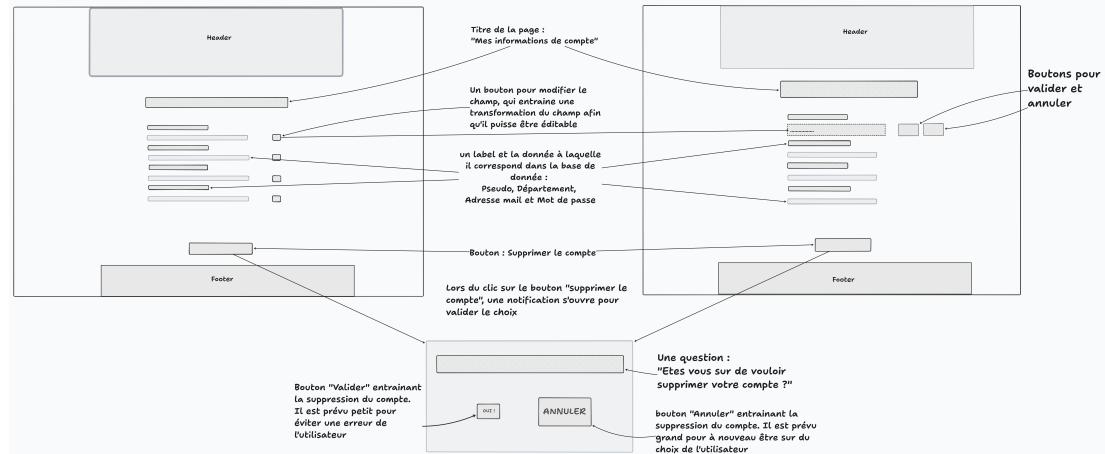


▼ Mon compte

WireFrame : Mon compte / Modifier le compte

Dont le LAYOUT

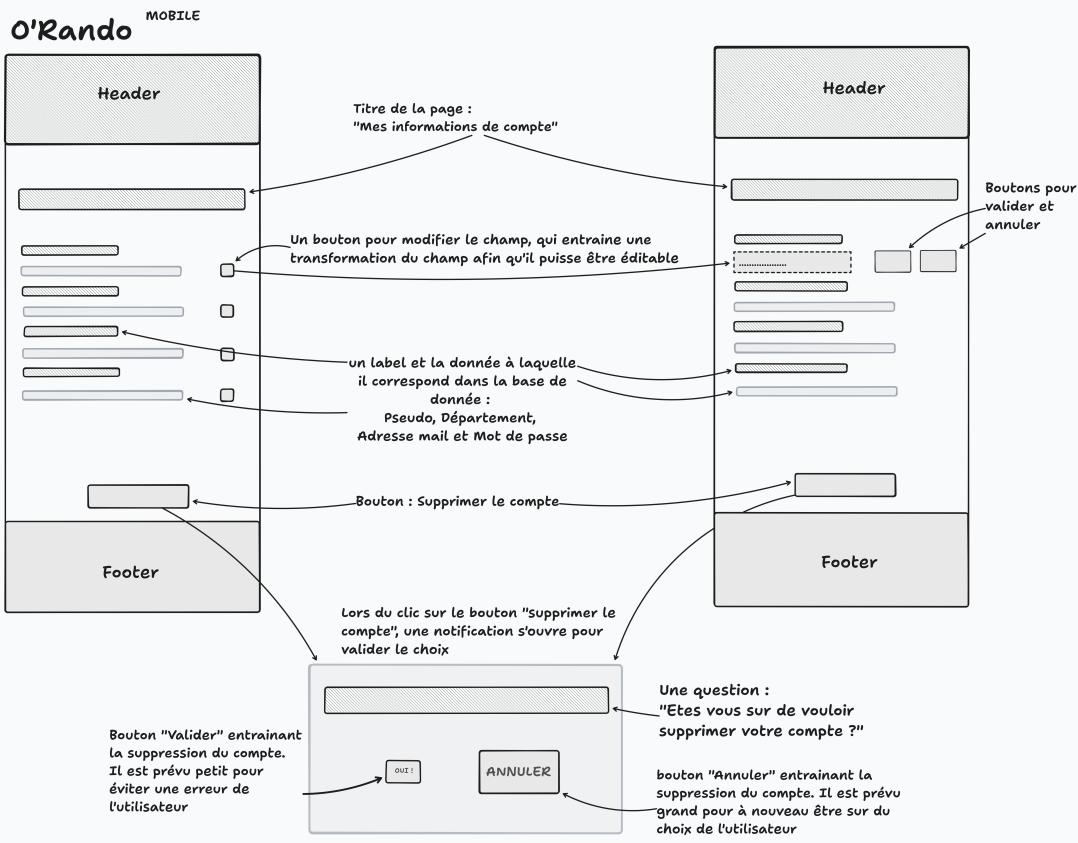
O'Rando (version M)



▼ Mon compte Mobile

WireFrame : Mon compte / Modifier le compte

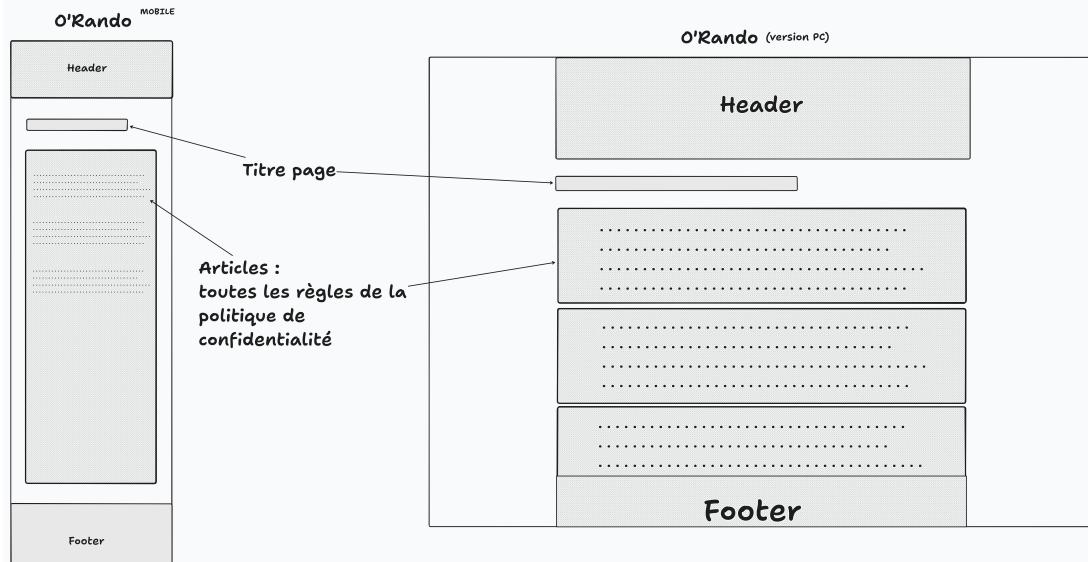
Dont le LAYOUT



▼ Politique de confidentialité

WireFrame : Politique de confidentialité

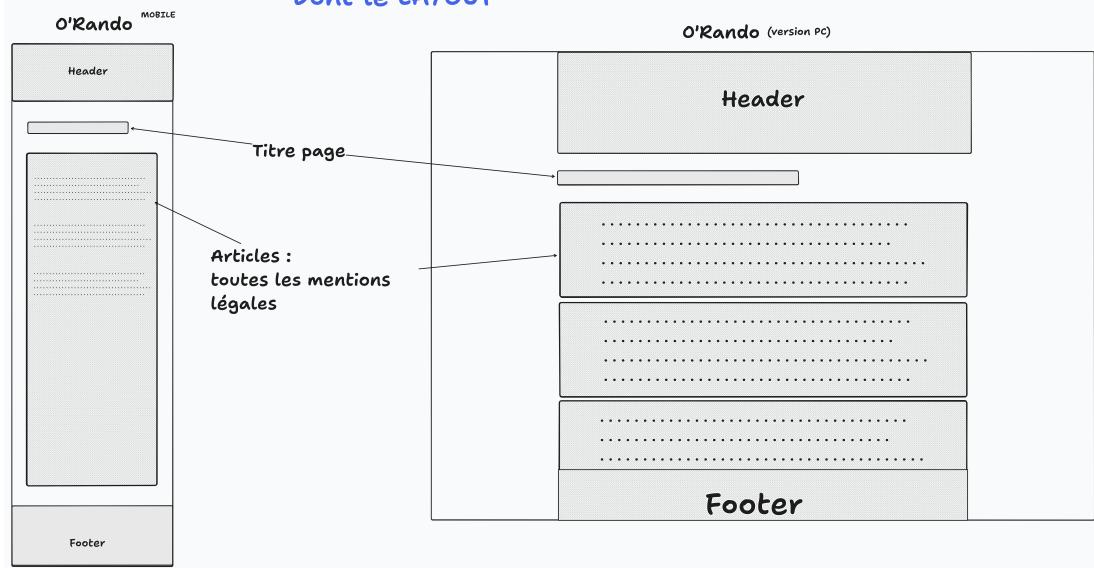
Dont le LAYOUT



▼ Mentions légales

WireFrame : Mentions légales

Dont le LAYOUT



7. Charte graphique et logo

Voici notre charte graphique extraite du procédé dit roue chromatique pour une harmonie des couleurs à travers le site



▼ Logo





▼ Favicon



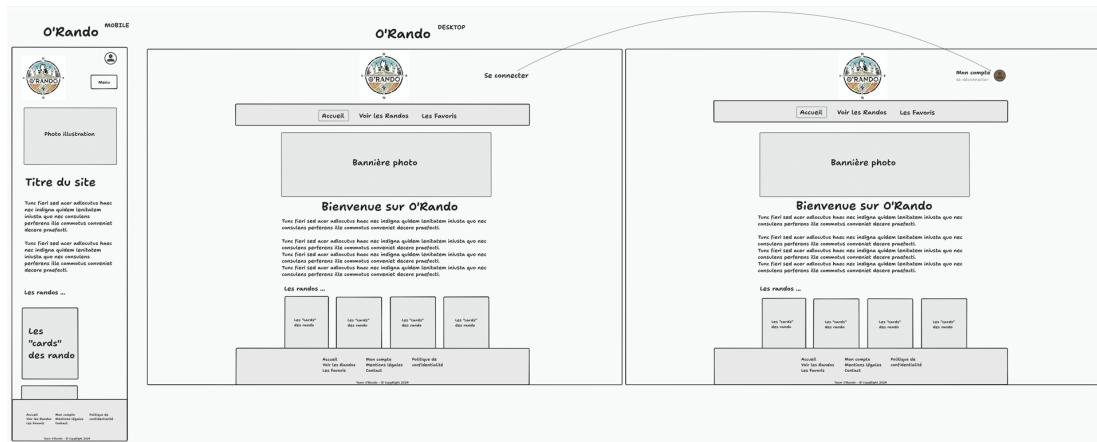
▼ Fonts

- Miller Display : pour les textes
- Sign45- Stamped
- Echomotors
- Waukegan Hustle
- Oversouth : pour les titres de pages

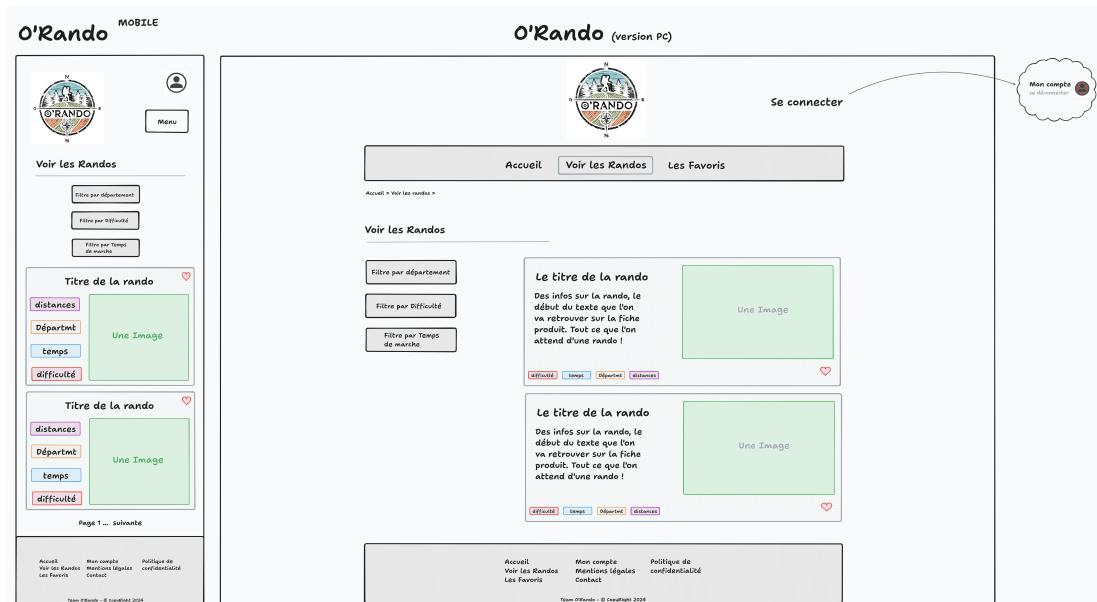
VOIR SPÉCIFICATIONS DE LA FONT ⇒ ACCESSIBILITÉ

8. Exemples de maquettes

▼ Accueil



▼ Voir des rando



▼ Fiche d'une rando

O'Rando MOBILE

O'Rando (version PC)

The mobile version shows a large placeholder for a photo, while the desktop version shows three smaller photos. Both versions include a map and navigation links.

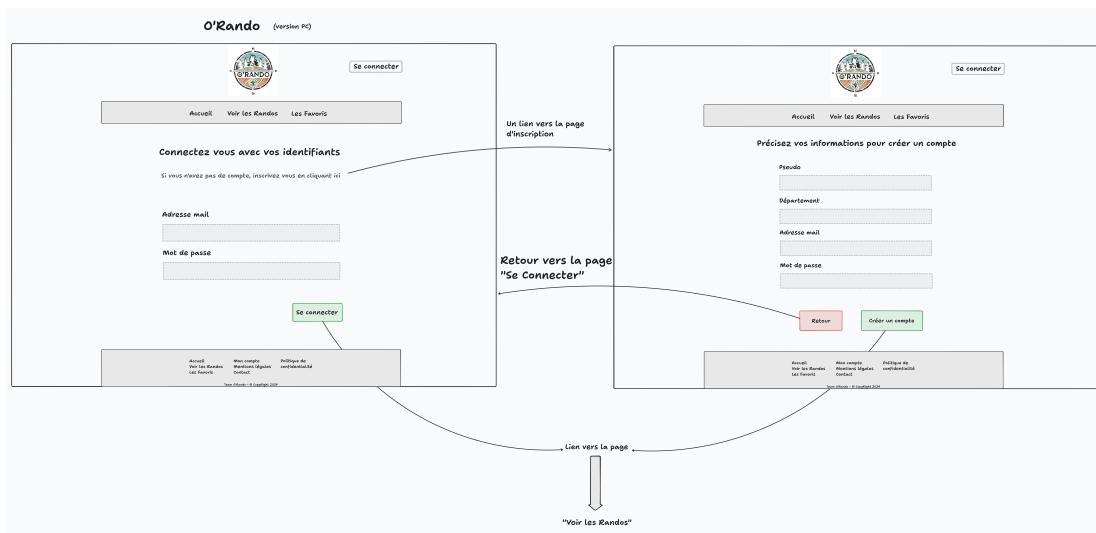
▼ Favoris

O'Rando MOBILE

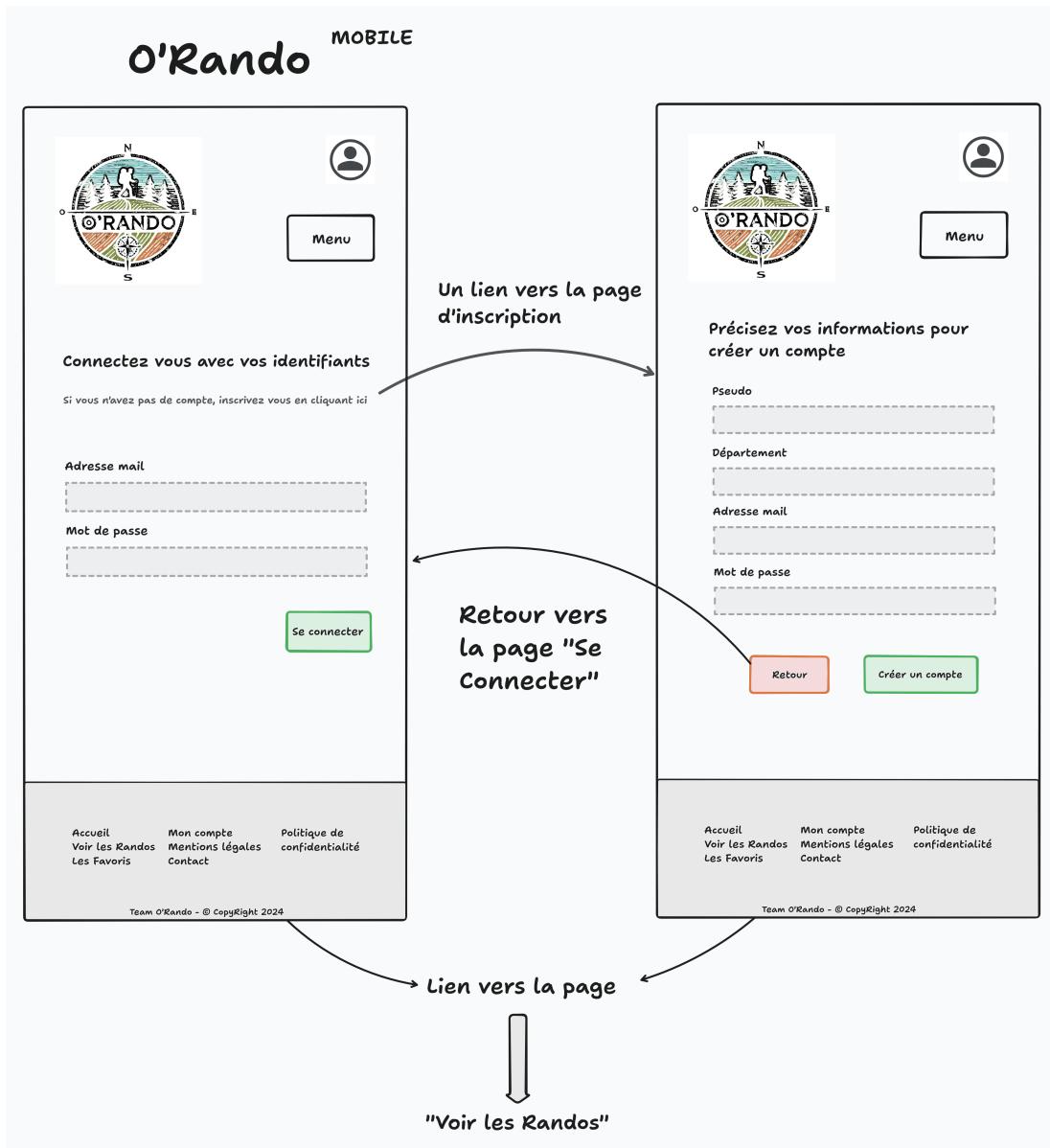
O'Rando (version PC)

The mobile version displays two lists of favorite hikes with filters, while the desktop version shows a single list with detailed descriptions and images.

▼ Se Connecter / Création Desktop



▼ Se Connecter / Crédit Mobile



▼ Mon compte

O'Rando (version PC)

Pseudo :
Hello13

Département :
13 - Bouches du Rhône

Adresse mail :
matthieu.kibon@school.oclock

Mot de passe

SUPPRIMER LE COMPTE

Pseudo :
HelloQuiVientDui3

Département :
13 - Bouches du Rhône

Adresse mail :
matthieu.kibon@school.oclock

Mot de passe

Une modal apparaît

Etes vous sur de vouloir supprimer votre compte ?

OUT ! **ANNULER**

▼ Mon compte Mobile

O'Rando MOBILE

The diagram illustrates the user flow for modifying and deleting an account on the O'Rando mobile application.

Pour modifier (To modify):

The first screenshot shows the account modification screen. It includes a logo at the top, a user icon, and a "Menu" button. The main area displays fields for "Pseudo" (Heike13), "Département" (13 - Bouches du Rhône), "Adresse mail" (matthias.hibon@school.oclock), and "Mot de passe" (*****). Each field has a "Modifier" button next to it. A red-bordered button at the bottom left labeled "SUPRIMER LE COMPTE" is highlighted. At the bottom, there is a footer with links: Accueil, Mon compte, Politique de confidentialité, Voir les Rando's, Mentions légales, Contact, and Les Favoris.

Une modal apparaît (A modal appears):

A red arrow points from the "SUPRIMER LE COMPTE" button to a central modal window. The modal contains the text "Etes vous sur de vouloir supprimer votre compte ?" (Are you sure you want to delete your account?). It features two buttons: a green-bordered "OUI!" button and a red-bordered "ANNULER" button.

The second screenshot shows the account deletion confirmation step. The "SUPRIMER LE COMPTE" button is now grayed out. The "Pseudo" field now contains "HeikeQuiVientDu13". To its right are two buttons: a green "OK" button and a red "ANNULER" button. The rest of the interface remains the same as the first screenshot.

▼ Politique de confidentialité

▼ Mentions légales

▼ Spécifications techniques

1. Technologies

▼ Front

- HTML
 - CSS / SCSS
 - JavaScript

- TypeScript
- Vite
- Vitest
- Axios
- Bibliothèque composant REACT
- React
- React Router
- Redux
- Leaflet

▼ Back

- JavaScript
- Postgres
- Plugin Postgis
- Sqitch
- Express (express-rate-limit, express-validator)
- Pg
- Crypto (hachage de mot de passe)
- Dotenv
- Helmet
- Morgan
- Swagger-ui-express
- Swagger-jsdoc
- Js-Doc
- Jsonwebtoken
- Cors
- Nodemailer
- cookie-parser
- file-stream-rotator
- Node-cache
- XSS
- Jest

2. Navigateurs compatibles

Selon l'étude de mai 2024 de la compagnie StatCounter Global Stats, les navigateurs les plus utilisés sont :

Chrome : 65,12 %

Safari : 18,17 %

Bord : 5,21 %

Firefox : 2,82 %

Internet Samsung : 2,66%

Opéra : 2,54 %.

<https://gs.statcounter.com/>

La liste des navigateurs compatibles pour le projet O'Rando En tenant compte les technos utilisées (JavaScript, TypeScript, React avec Redux et Router, Vite, Tailwind ou Bulma, Fetch ou Axios, Leaflet. js).

▼ Voici la liste des navigateurs compatibles que nous recommandons :

1. **Chrome** : Versions 80 et plus
2. **Safari** : Versions 13 et plus Systèmes d'exploitation : macOS, iOS
3. **Bord** : Versions 79 et plus
4. **Firefox** : Versions 75 et plus
5. **Internet Samsung** : Versions 10 et plus
6. **Opéra** : Versions 15 et plus

Pour la construction d'Interfaces Utilisateur Dynamiques, on va utiliser **React** qui joue un rôle central en fournissant une bibliothèque JavaScript puissante et voilà comment il se comporte et ce qu'il apporte en termes de compatibilité et de fonctionnalités pour les navigateurs listés précédemment.

Google Chrome :

Compatibilité : Excellente

- 1- Fonctionnalité : chrome supporte toutes les fonctionnalités modernes de **React** sans besoin de polyfills. La performance est optimisée grâce au moteur V8 de google chrome.
- 2- Les outils de développement : chrome DevTools, React Developer Tools

<https://chromewebstore.google.com/detail/react-developer-tools/fmkadmapgofadoplbjfkapdkoienih>

Safari :

Compatibilité : très bonne

- 1- Fonctionnalité : il prend en charge la plupart des fonctionnalités de **React**.
- 2- Les outils de développement : Safari Web inspector, React Developer Tools.
 - <https://developer.apple.com/documentation/safari-developer-tools/web-inspector>
 - <https://developer.apple.com/documentation/safari-developer-tools/inspecting-safari-macos>

Bord :

Compatibilité : Excellente

- 1- Fonctionnalité : Edge suggère une compatibilité équivalente de google chrome qui permettre à **React** d'être parfaitement compatible.
- 2- Les outils de développement : Edge DevTools, React Developer Tools.
 - <https://microsoftedge.microsoft.com/addons/detail/react-developer-tools/gphkfbcpiddadnkolkpfckpihlkkil?hl=fr-fr>

Firefox :

Compatibilité : Excellente

- 1- Fonctionnalité : fonction bien avec toute les fonctionnalités de **React** et respecte les standards.
- 2- Les outils de développement : firefox Developer Tools, React Developer tools .
 - <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/react-devtools/>

Samsung Internet :

Compatibilité : très bonne

- 1- Fonctionnalité : il offre une compatibilité qui ressemble à celle de Google Chrome.
- 2- Les outils de développement : il utilise des DevTOOLS de Chrome pour tester, React Developer Tools.
 - <https://developer.samsung.com/smarttv/develop/getting-started/using-sdk/web-inspector.html>

Opera :

Compatibilité : excellente

- 1- Fonctionnalité : il supporte les mêmes fonctionnalités que Google Chrome pour **React**.

- 2- Les outils de développement : Opera DevTools, React Developer Tools

<https://dev.opera.com/extensions/dev-tools/>

3. Possibilités de déploiement

Le déploiement d'un site web est une étape cruciale dans le cycle de vie du développement d'un projet web.

Cela consiste à rendre le site accessible au public via internet. Ce processus implique plusieurs étapes importantes :

- **Préparation de l'Environnement :**

- Configuration des serveurs de production.
- Mise en place de la base de données et des services nécessaires.
- Sécurisation des accès et des communications (HTTPS, pare-feu, etc.).

- **Transfert des Fichiers :**

- Utilisation de protocoles comme FTP, SFTP pour transférer les fichiers du site vers le serveur.
- Téléchargement des répertoires grâce à Git et GitHub

- **Configuration des DNS :**

- Pointage du nom de domaine vers l'adresse IP du serveur hébergeant le site.

- **Tests de Fonctionnalité :**

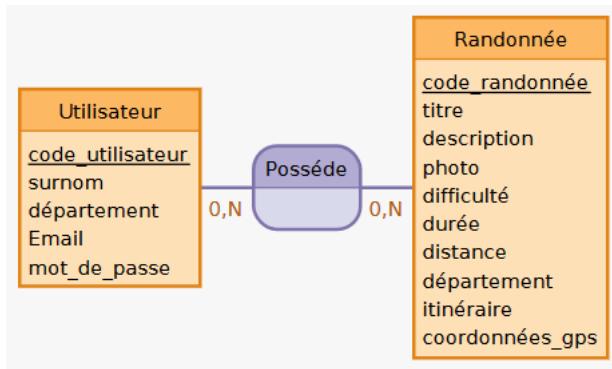
- Exécution de tests pour s'assurer que toutes les fonctionnalités du site fonctionnent correctement en environnement de production.
- Correction des éventuels bugs ou problèmes de performance.

- **Mise en Ligne :**

- Lancement officiel du site et communication aux utilisateurs.
- Surveillance continue pour détecter et résoudre rapidement les problèmes potentiels.

4. Création de la base de données

▼ MCD (Modèle conceptuel de données)



▼ MLD (Modèle logique de données)

Une association Many To Many

▼ users_has_hikes (id, #users_id, #hikes_id)

- Le champ *code_utilisateur* fait partie de la clé primaire de la table. C'est une clé étrangère qui a migré directement à partir de l'entité *Utilisateur*.
- Le champ *code_randonnée* fait partie de la clé primaire de la table. C'est une clé étrangère qui a migré directement à partir de l'entité *Randonnée*.
- Le champ *date_ajout* était déjà un simple attribut de l'association *Favoris*.

▼ hikes (id, title, description, picture, difficulty, time, distance, localisation, details, gps_coordinates)

- Le champ *code_randonnée* constitue la clé primaire de la table. C'était déjà un identifiant de l'entité *Randonnée*.
- Les champs *titre*, *description*, *photo*, *difficulté*, *durée*, *distance*, *département*, *itinéraire* et *coordonnées_gps* étaient déjà de simples attributs de l'entité *Randonnée*.

▼ users (id, nickname, localisation, email, password, email_verified)

- Le champ *code_utilisateur* constitue la clé primaire de la table. C'était déjà un identifiant de l'entité *Utilisateur*.
- Les champs *surnom*, *département*, *Email* et *mot_de_passe* étaient déjà de simples attributs de l'entité *Utilisateur*.
- email_verified* permet de savoir si l'email a été vérifier

▼ MPD (Modèle physique des données)

```

"users" (
    "id" INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,
    "nickname" TEXT NOT NULL UNIQUE,
    "localisation" TEXT,
    "email" "email" UNIQUE NOT NULL,
    "password" TEXT NOT NULL,
    "email_verified" BOOLEAN DEFAULT FALSE NOT NULL,
    "created_at" TIMESTAMPTZ NOT NULL DEFAULT now(),
    "updated_at" TIMESTAMPTZ
)

"hikes" (
    "id" INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,
    "slug" TEXT NOT NULL,
    "title" TEXT NOT NULL,
    "description" TEXT NOT NULL,
    "pictures" TEXT[] NOT NULL,
  
```

```

"difficulty" TEXT NOT NULL,
"time" INT,
"distance" INT NOT NULL,
"localisation" TEXT NOT NULL,
"details" TEXT NOT NULL,
"gps_coordinate" GEOMETRY(LINESTRING, 4326),
"created_at" TIMESTAMPTZ NOT NULL DEFAULT now(),
"updated_at" TIMESTAMPTZ
);

"users_has_hikes" (
    "id" INTEGER GENERATED ALWAYS AS IDENTITY PRIMARY KEY,
    "users_id" INTEGER REFERENCES "users"("id"),
    "hikes_id" INTEGER REFERENCES "hikes"("id"),
    "created_at" TIMESTAMPTZ NOT NULL DEFAULT now(),
    "updated_at" TIMESTAMPTZ
);

```

▼ Dictionnaire des données

Table	Nom de la donnée	Désignation	Type	Contrainte
users	id	Code numérique d'un utilisateur	Integer	Generated always as identity primary key
users	nickname	Pseudo de l'utilisateur	Text	Not null, Unique
users	localisation	Département de l'utilisateur	Text	
users	email	Adresse email d'un utilisateur	Text	Unique not null
users	password	Mots de passe d'un utilisateur	Text	Not null
users	email_verified	Etat de l'email	boolean	False par defaut
<hr/>				
hikes	id	Code numérique d'une randonnée	Integer	Generated always as identity primary key
hikes	slug	Le titre au format URL	Text	Not null
hikes	title	Titre de la randonnée	Text	Not null
hikes	description	La description d'une randonnée	Text	Not null
hikes	picture	Tableau d'URL d'image	Text	Not null
hikes	difficulty	Niveau de difficulté	Text	Not null
hikes	time	Durée de la randonnée	Interger	
hikes	distance	La longueur du parcourt	Numeric	Not null
hikes	localisation	Département de la randonnée	Text	Not null
hikes	details	itinéraires de la randonnée	Text	Not null
hikes	gps_coordinate	Coordonnée gps du parcours	Geometry	

Table	Nom de la donnée	Désignation	Type	Contrainte
users_has_hikes	id	Code numérique d'un favori	Integer	Generated always as identity primary key
users_has_hikes	user_id	Code numérique de Liaison avec l' id de l'utilisateur	Integer	reference "users"("id")
users_has_hikes	hikes_id	Code numérique de Liaison avec l' id d'une randonnée	Integer	reference "hikes"("id")

5. Routes front et back

▼ Front-end

Page	Route
Accueil	/
Voir les Rando	/randonnees
Fiche Rando	/randonnees/:slug
S'inscrire	/inscription
Se Connecter	/connexion
Favoris	/favoris
Mon Compte	/compte
Mention légale	/mentions-legales
Page de confidentialité	/politiques-de-confidentialite
Erreur	/

▼ Back-end

Page	Méthode	Route / Endpoint	Params	Contrôleur
Accueil	GET	/hikes/random		hikesController.getRandomHikes
Voir les rando	GET GET	/hikes/pages /hikes	/hikes?page=1	hikesController.getAllHikes
Fiche Rando	GET	/hikes/:id		hikesController.getHikeById
Favoris	GET	/bookmarks	nécessite un JWT	bookmarks.controller.findAll
Ajouter un favori	POST	/bookmarks	nécessite un JWT	bookmarksController.addBookmark

Supprimer un favori	DELETE	/bookmarks	nécessite un JWT	bookmarksController.removeBookmark
Récupérer les favoris	GET	/bookmarks	nécessite un JW	
Se Connecter	POST	/accounts/login	donne un JWT	authController.login
S'inscrire	POST	/accounts/signup	Envie un email pour vérification	authController.signup
Vérification de l'email	GET	/accounts/verify-email	nécessite un emailJWT	authController.verifyEmail
Demander la réinitialisation du mot de passe	POST	/accounts/forgot-password	nécessite un email valide	authController.forgotPassword
Réinitialiser le mot de passe	POST	/accounts/reset-password	nécessite un resetpasswordJWT	authController.resetPassword
Déconnecte l'utilisateur en révoquant son token	POST	/accounts/logout	nécessite un JWT	authController.logout
Rafraîchir le token d'accès	POST	/accounts/refresh	nécessite un refreshJWT	authController.refreshToken
Mon Compte	PATCH	/users	nécessite un JWT	userController.updateUser
Mon Compte	DELETE	/users	nécessite un JWT	userController.deleteUser
Mon Compte	GET	/users	nécessite un JWT	user.controller.getUserById

▼ Le rôle des membres de l'équipe

1. Détail des rôles

- Le Lead Dev : Choisit les orientations importantes, choix techniques importants, il s'assure du bon fonctionnement de sa partie du projet.
- PO : Représente le client, si des choix sont à faire sur les features. En général, il s'agit du chef de projet, qui départage les conflits sur l'aspect fonctionnel, pas technique.

- Scrum master : il gère les tâches à réaliser, les attributions, le suivi des tickets accomplis (c'est le contremaître). Il gère donc l'outil de suivi et les réunions chaque matin.
- Le référent tech : Git Master, responsable du bon fonctionnement du versionning, il vérifie les PR et merge, gère les conflits GIT.
- Le référent technologie : Référent des librairies, techno particulière.

2. Attributions

- Lead dev Front : Jérôme
- Lead dev Back : Sébastien
- Scrum master et P.O : Matthias
- Le référent tech et Git Master : Kevin