



# PointFinder

*Mapping Moments, Finding Memories*

Thursday, March 7, 2024

# Présentation :

## Équipe Cheddar



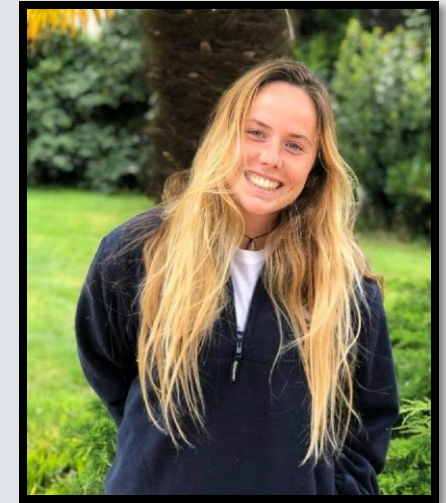
**Marion DEFFEE**  
*Product Owner*



**Romain TAMIC**  
*Développeur  
Back-end*



**Térence ROUSIC**  
*Développeur  
Front-end Web*



**Delphine ALLANO**  
*Développeuse  
Front-end Mobile*



# Sommaire :

- ♦ Synthèse de la demande
  - ♦ Étude de faisabilité
  - ♦ Schéma global
  - ♦ Wireframe Web
  - ♦ Wireframe Mobile
- Choix des technologies
  - Lots
  - Planning prévisionnel
  - Questions



# Synthèse de la demande :

Développer une solution web et mobile affichant les lieux clés autour de l'utilisateur en lui proposant une carte personnalisée avec une suggestion de lieux ciblés.

Le but est de faciliter la découverte de points d'intérêt aux utilisateurs en fonction de leurs préférences personnelles.



# Étude de faisabilité :

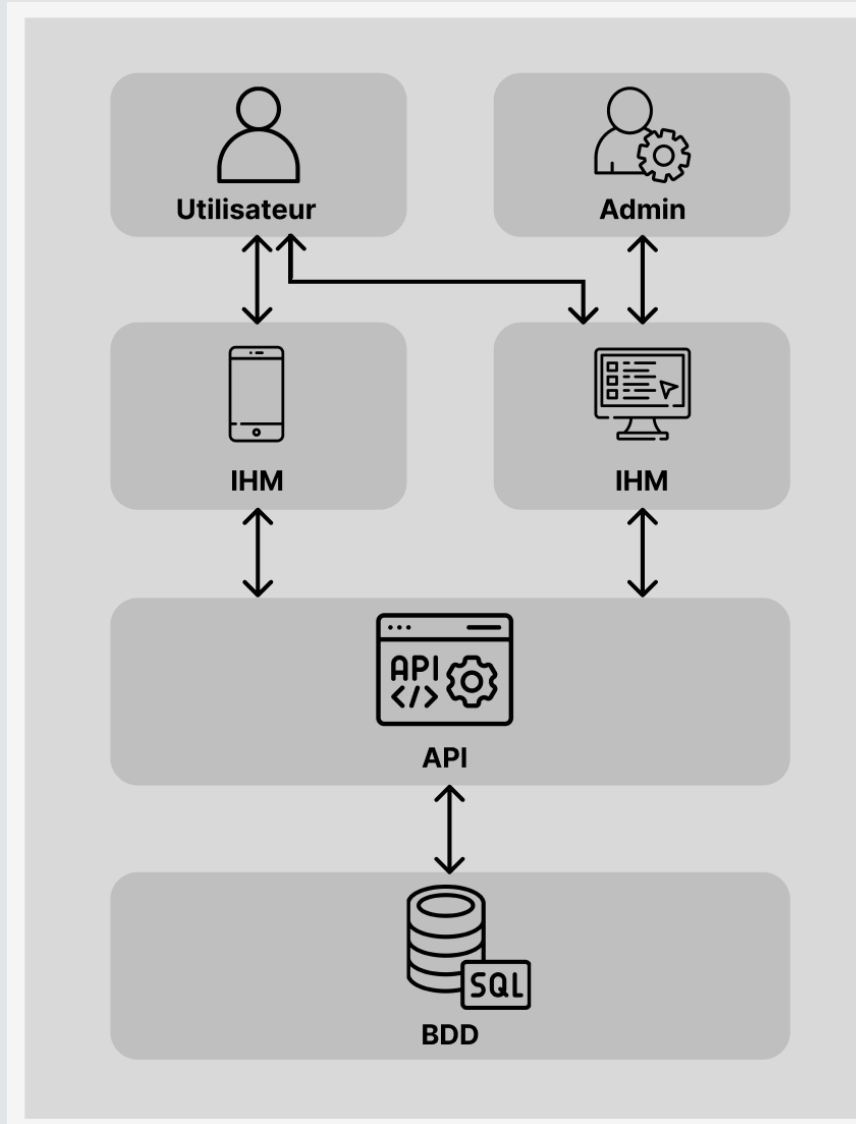
L'étude de faisabilité confirme que le projet pourra être réalisé avec succès. La deadline est fixée au 08/03, grâce aux technologies que nous avons choisi d'utiliser : MySQL, GitLab, Java, JavaScript, et Vue.js.

Ainsi, les risques identifiés sont :

- une sous-estimation du temps des développements,
- un problème organisationnel de l'équipe.

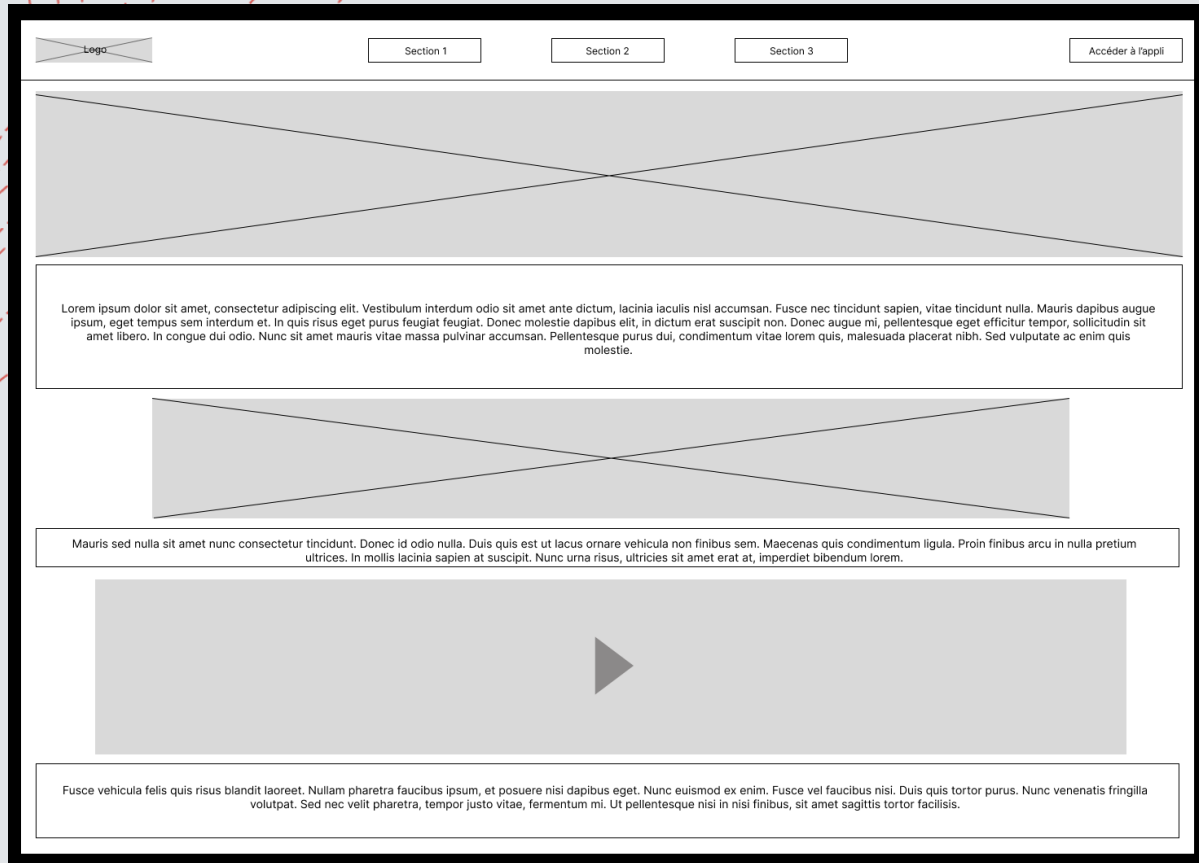


# Schéma Global :



*Schéma fonctionnel global*

# Wireframe Web :

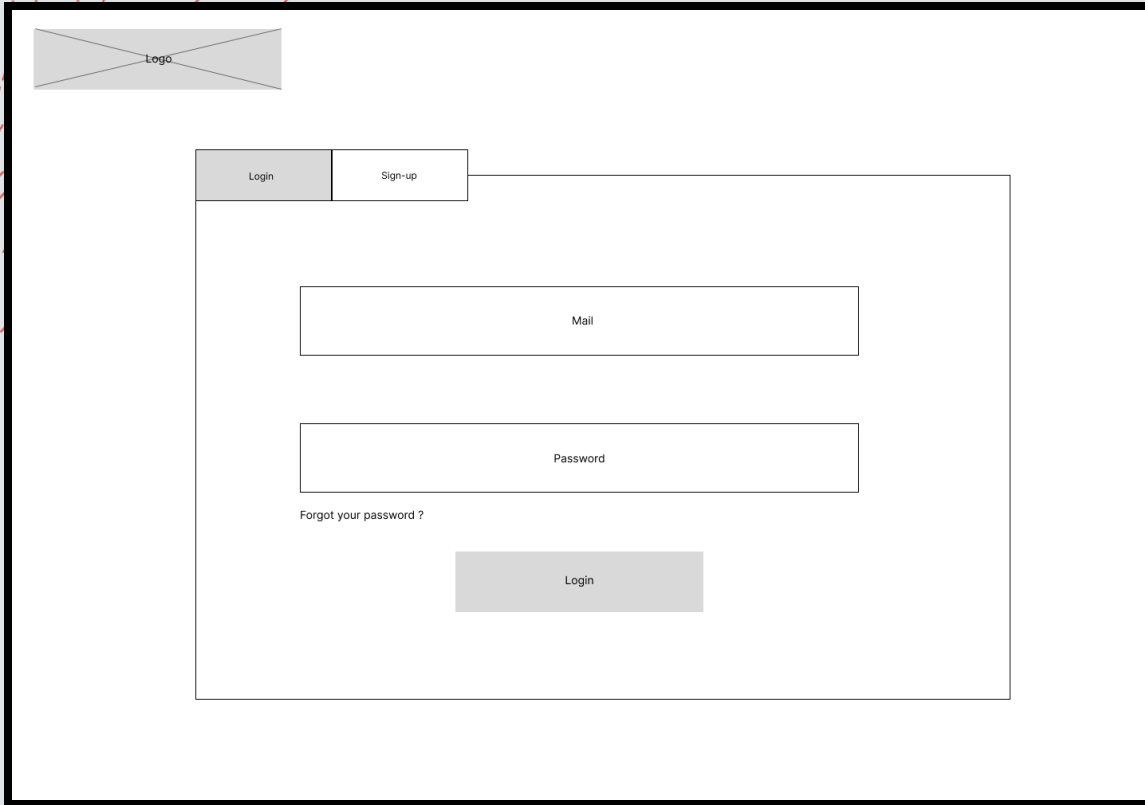


*Écran d'accueil*



*Écran d'inscription*

# Wireframe Web :



Logo

Login Sign-up

Mail

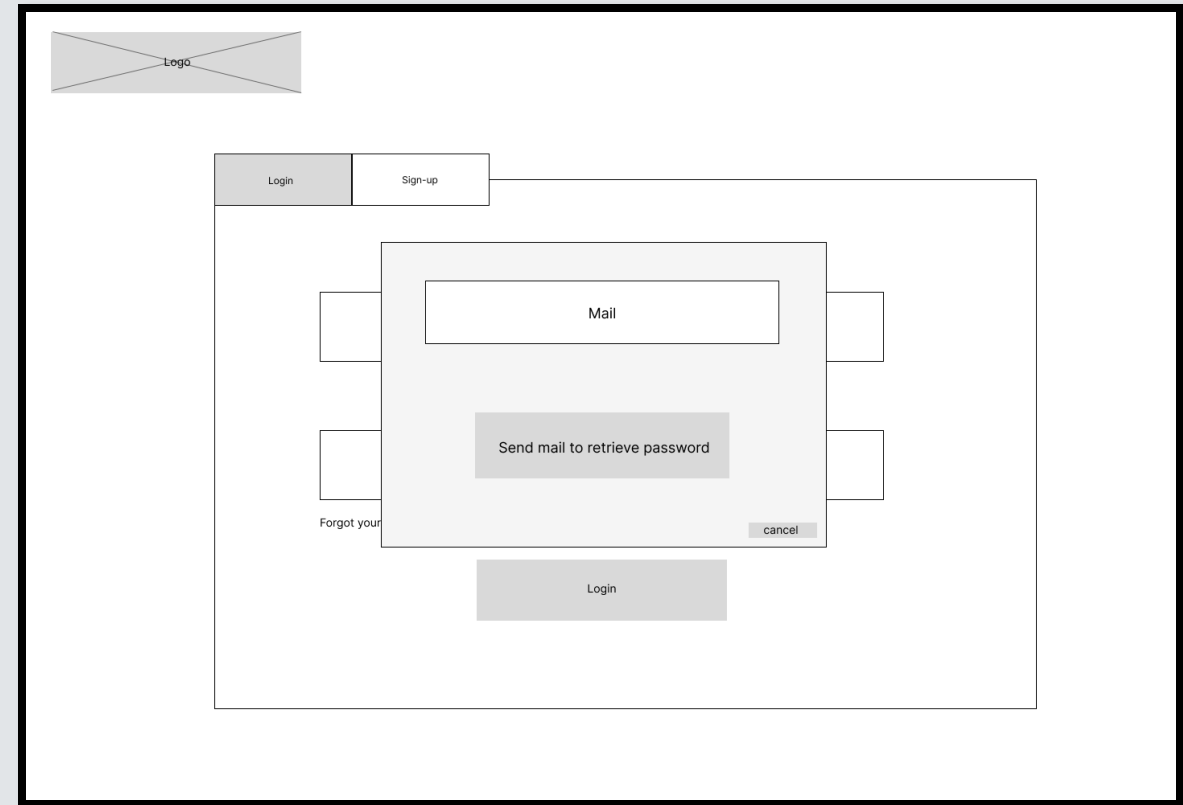
Password

Forgot your password ?

Login

This wireframe shows a login page layout. At the top left is a placeholder for a logo. Below it are two tabs: 'Login' (active) and 'Sign-up'. The main content area contains a 'Mail' input field, a 'Password' input field, a 'Forgot your password ?' link, and a 'Login' button at the bottom.

*Écran de connexion*



Logo

Login Sign-up

Mail

Send mail to retrieve password

Forgot your password ?

cancel

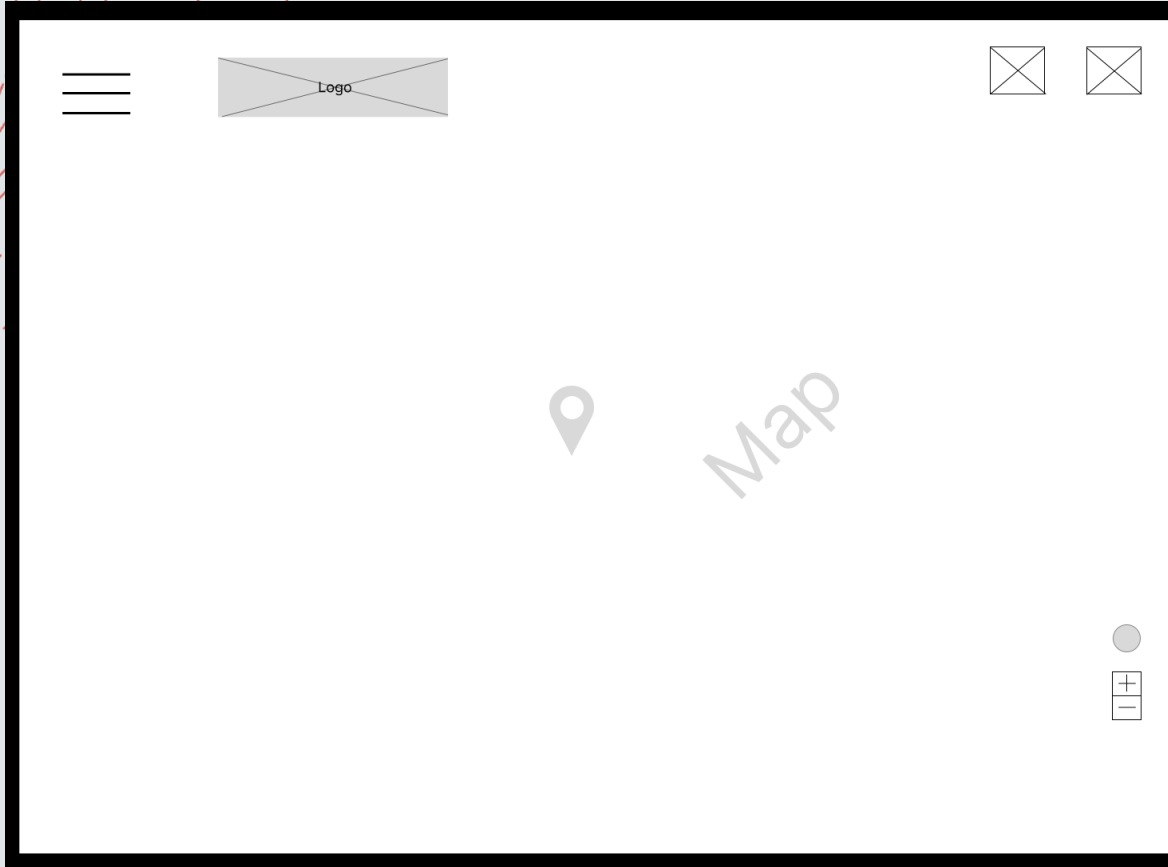
Login

This wireframe shows a password reset pop-up. It features a 'Mail' input field and a 'Send mail to retrieve password' button. A 'Forgot your password ?' link is visible on the left, and a 'cancel' button is on the right. The pop-up is overlaid on the login form, which includes a 'Login' button at the bottom.

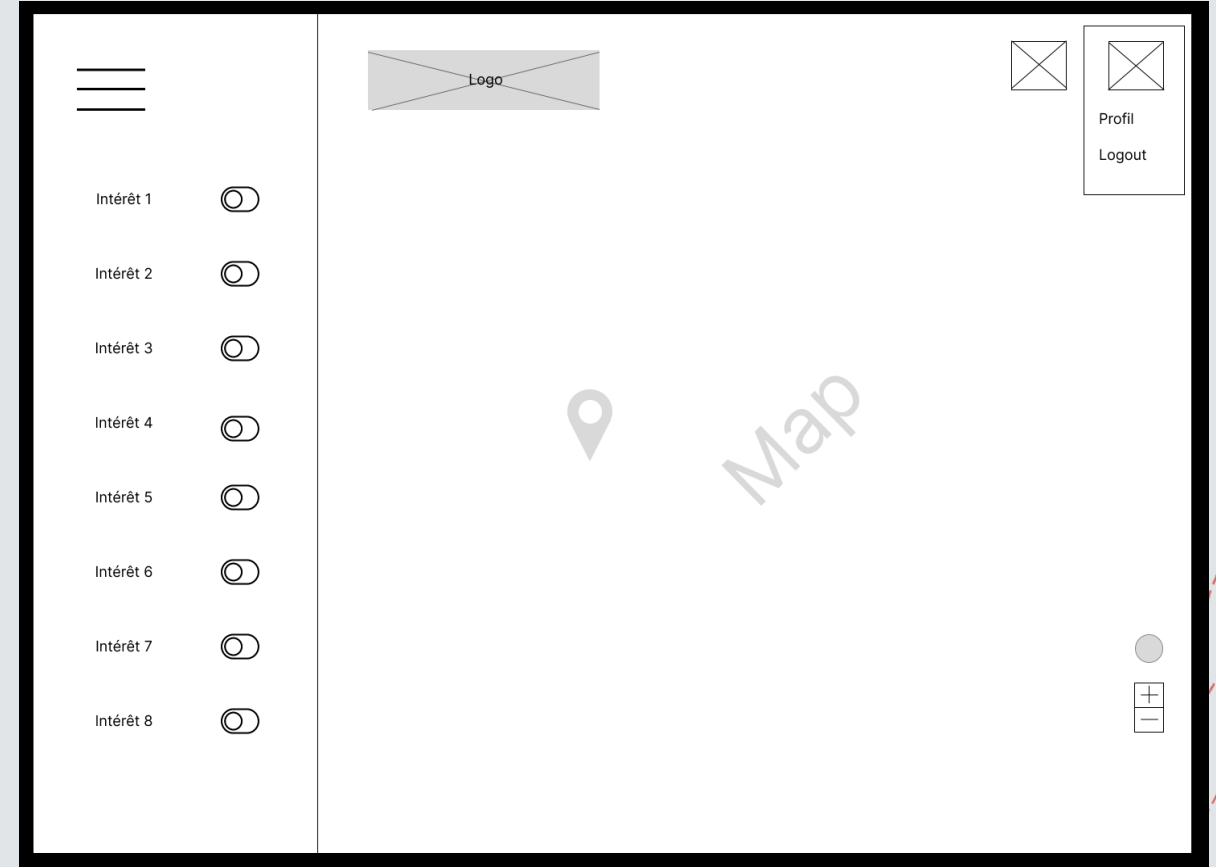
*Pop-up de mot de passe oublié*



# Wireframe Web :



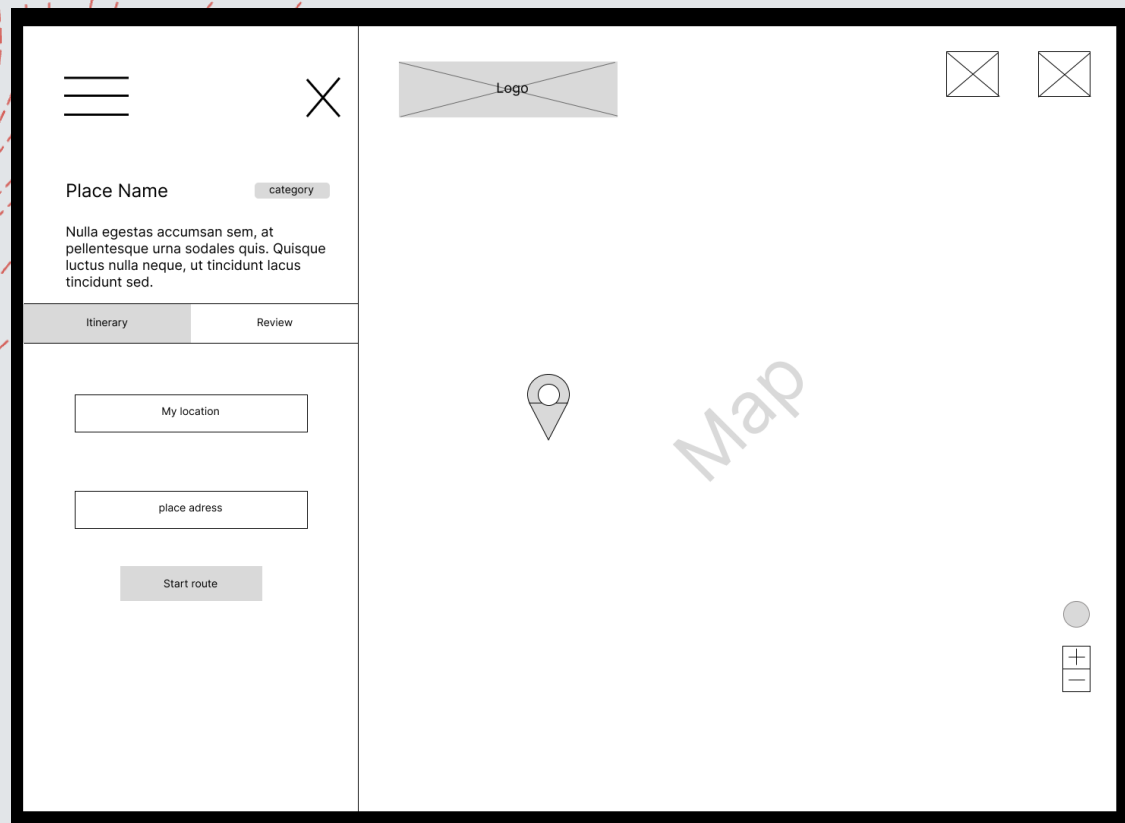
*Écran Carte*



*Écran Carte avec les préférences dans le menu latéral*



# Wireframe Web :



*Écran Carte avec l'itinéraire  
dans le menu latéral  
(fonctionnalité bonus)*

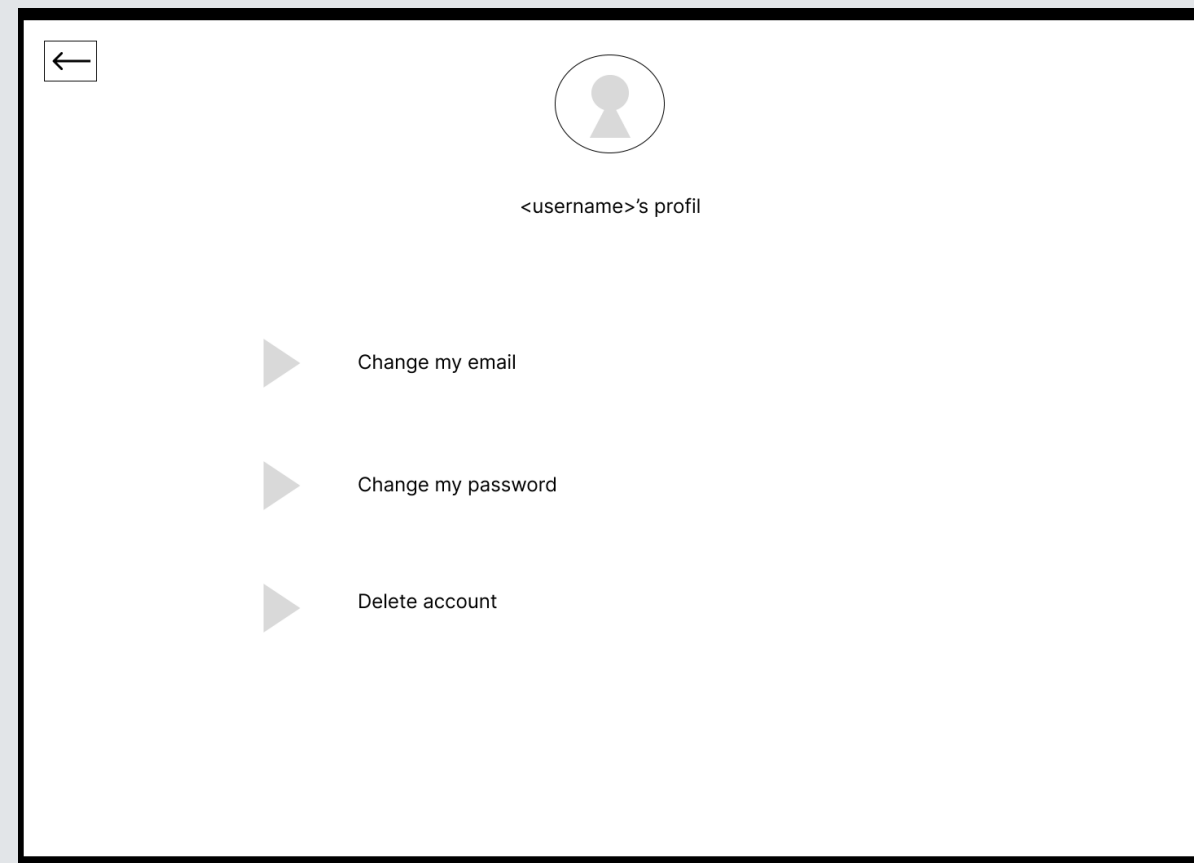


*Écran Carte avec l'avis et les  
commentaires dans le menu  
latéral*

# Wireframe Web :



*Écran Carte avec le menu  
déroulant*



*Écran de gestion du profil  
utilisateur*

# Wireframe Web :

←

<username>'s profil

▼ Change my email

Current email

New email

Confirm email

save

▼ Change my password

Current password

New password

Confirm password

save

▼ Delete account

Email

Password

confirm

*Écran de gestion du profil  
utilisateur déroulé*

←

<username>'s profil

▼ Change my email

Current email

New email

Are you sure to change your email ?

yes no

save

▼ Change my password

Current password

New password

Confirm password

save

▼ Delete account

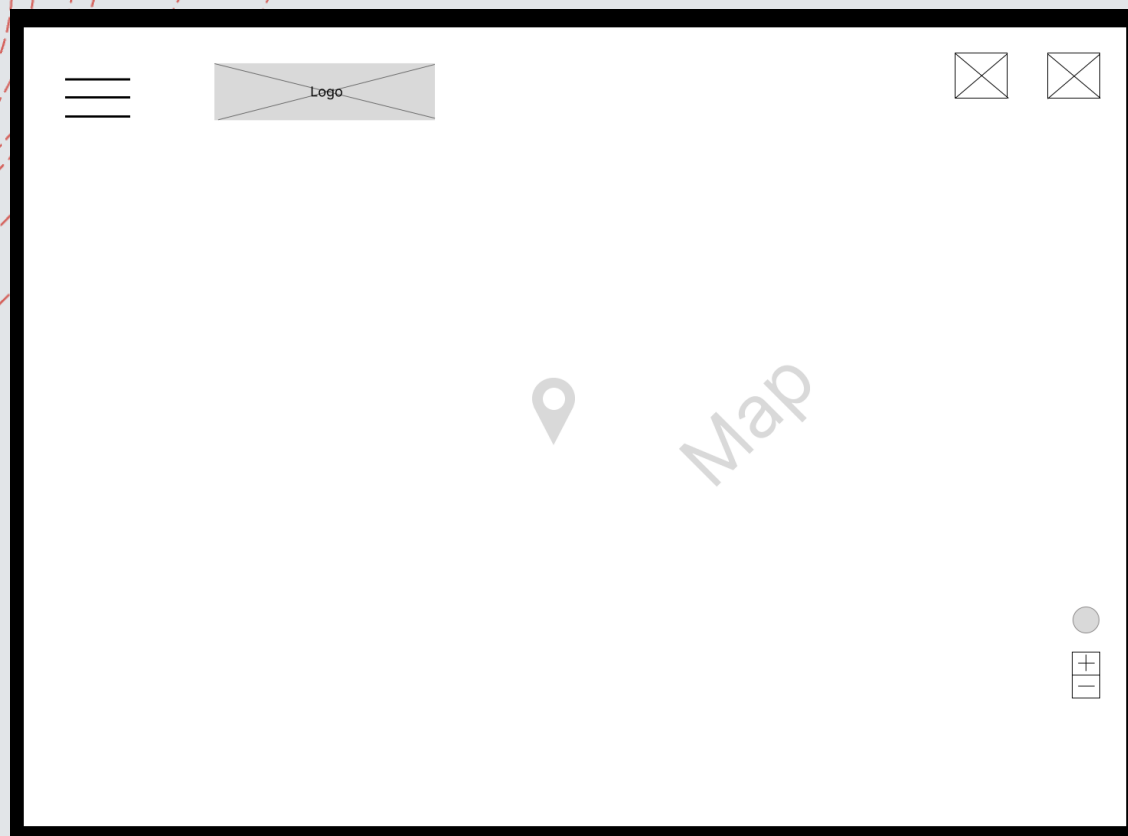
Email

Password

confirm

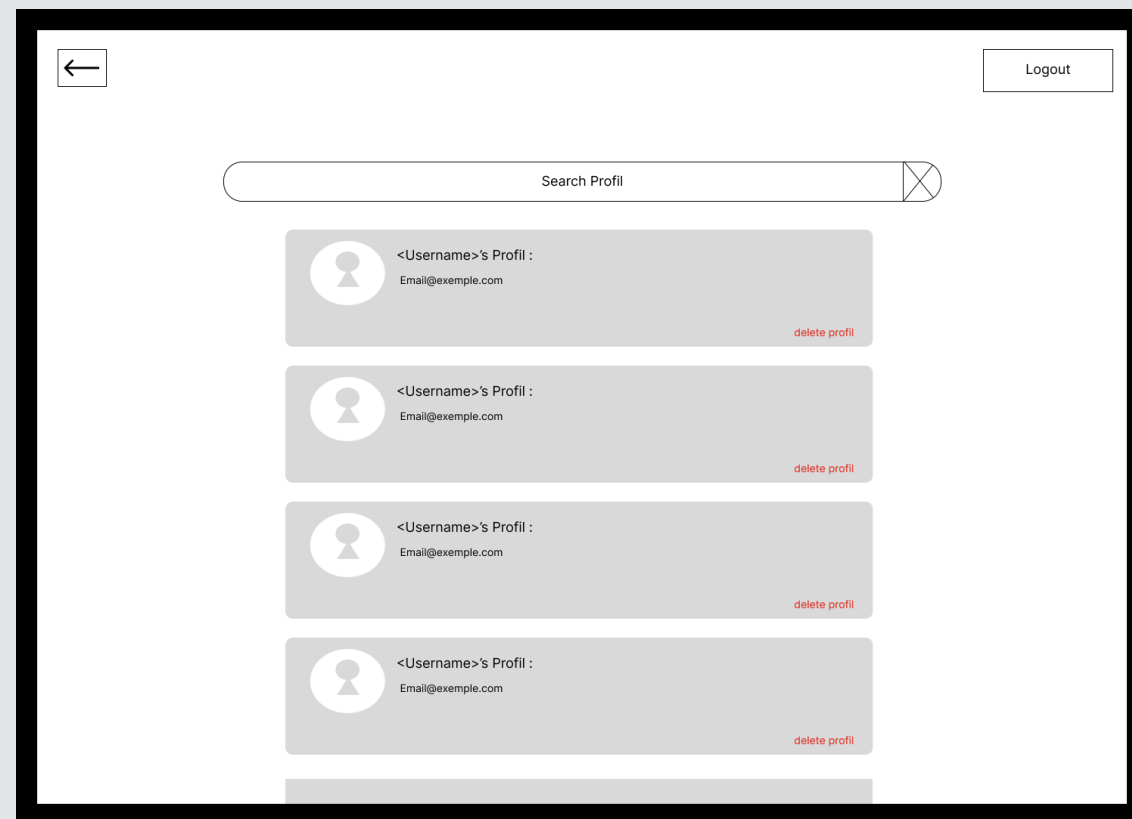
*Écran de gestion du profil  
utilisateur déroulé avec pop-  
up de confirmation*

# Wireframe Web :



*Écran Carte avec le bouton  
gestion des profils utilisateurs  
pour l'admin*

Thursday, March 7, 2024



*Écran de gestion des profils  
utilisateurs pour l'admin*



# Wireframe Web :

← Logout

Search Profil

<Username>'s Profil :  
Email@exemple.com delete profil

Do you really want to delete the account of <username> ?

yes no

<Username>'s Profil :  
Email@exemple.com delete profil

*Écran de gestion des profils  
utilisateurs pour l'admin avec  
pop-up de confirmation*

Thursday, March 7, 2024

←

<username>'s profil

Change email

New email

Confirm email

save

Change password

New password

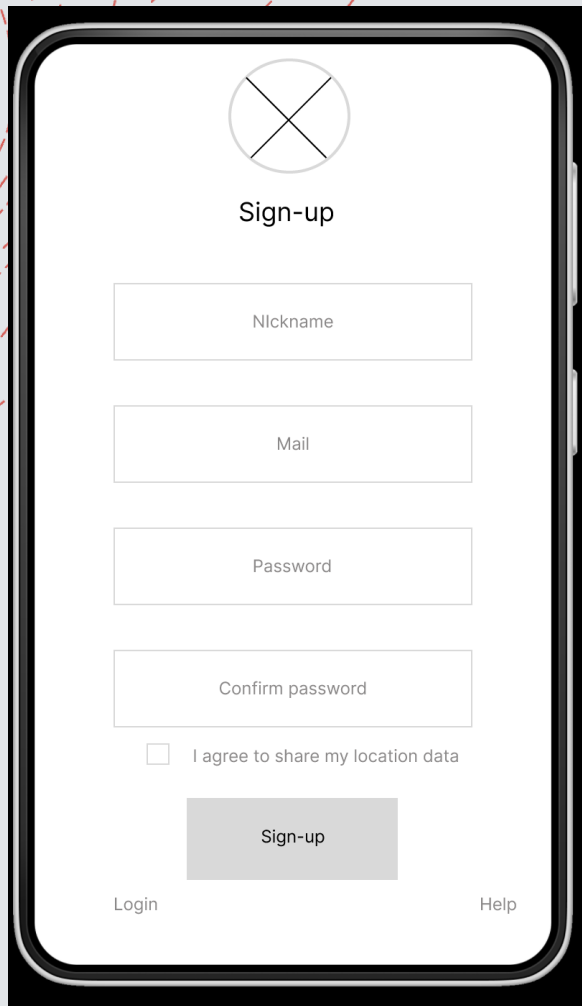
Confirm password

save

*Écran de gestion d'un profil  
utilisateur pour l'admin*

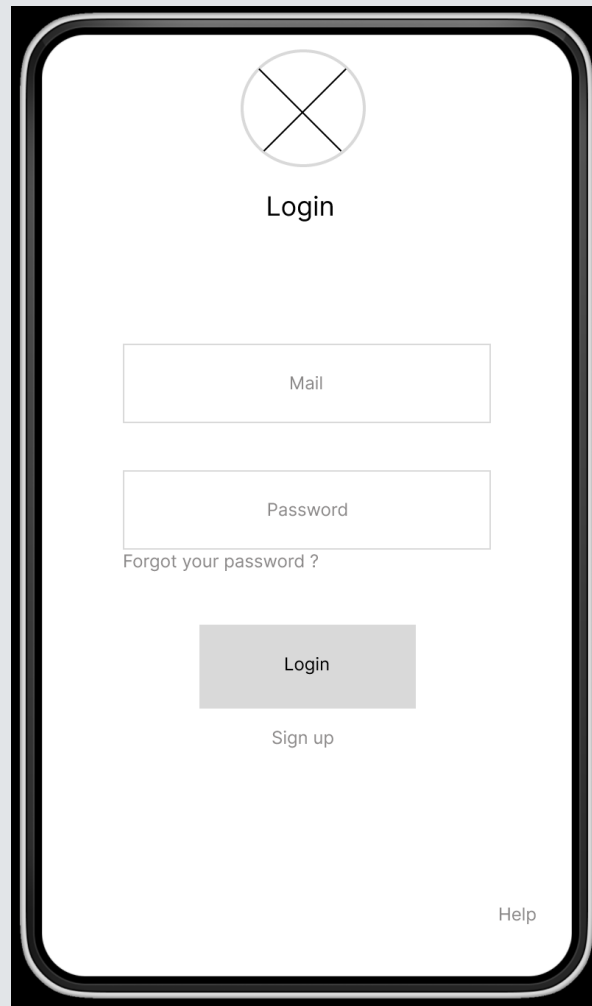


# Wireframe Mobile :



Écran d'inscription

Thursday, March 7, 2024



Écran de connexion



Écran de connexion avec  
pop-up de mot de passe  
oublié



Écran de redirection

# Wireframe Mobile :



Écran Carte

Thursday, March 7, 2024



Écran Carte avec l'onglet de description du lieu



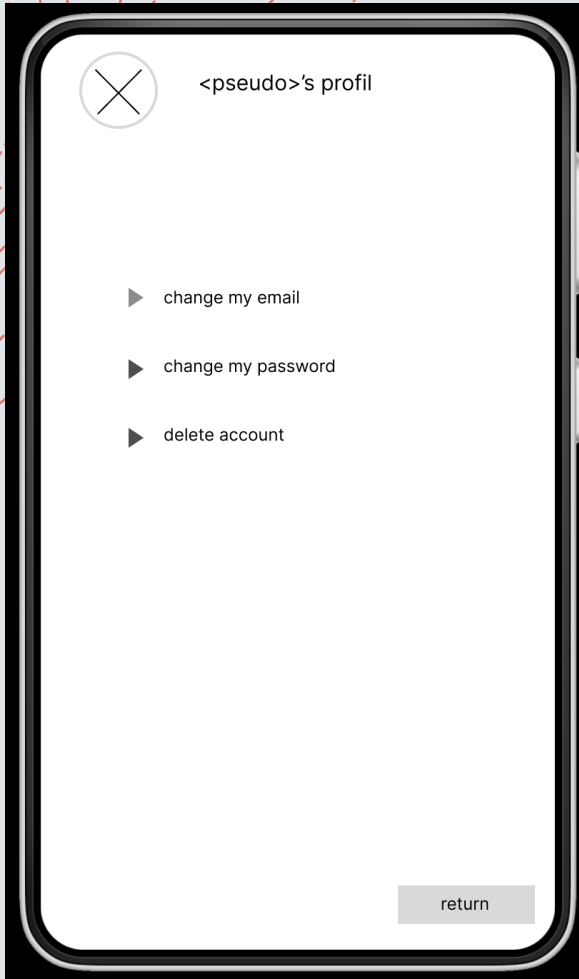
Écran Carte avec l'onglet d'avis et de commentaires



Écran Carte avec l'onglet d'itinéraire



# Wireframe Mobile :



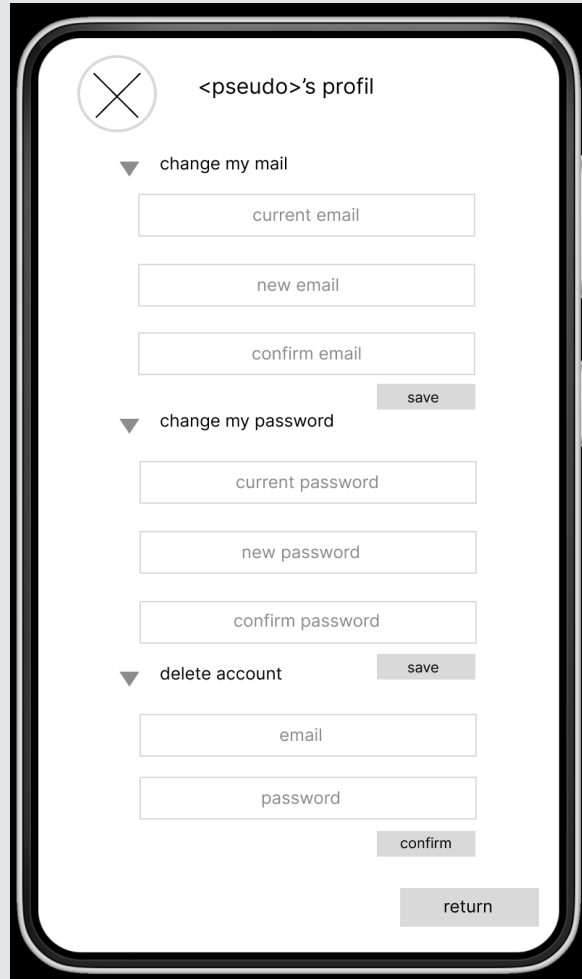
✕ <pseudo>'s profil

- ▶ change my email
- ▶ change my password
- ▶ delete account

return

Écran de gestion du profil

Thursday, March 7, 2024



✕ <pseudo>'s profil

▼ change my mail

current email

new email

confirm email

save

▼ change my password

current password

new password

confirm password

▼ delete account

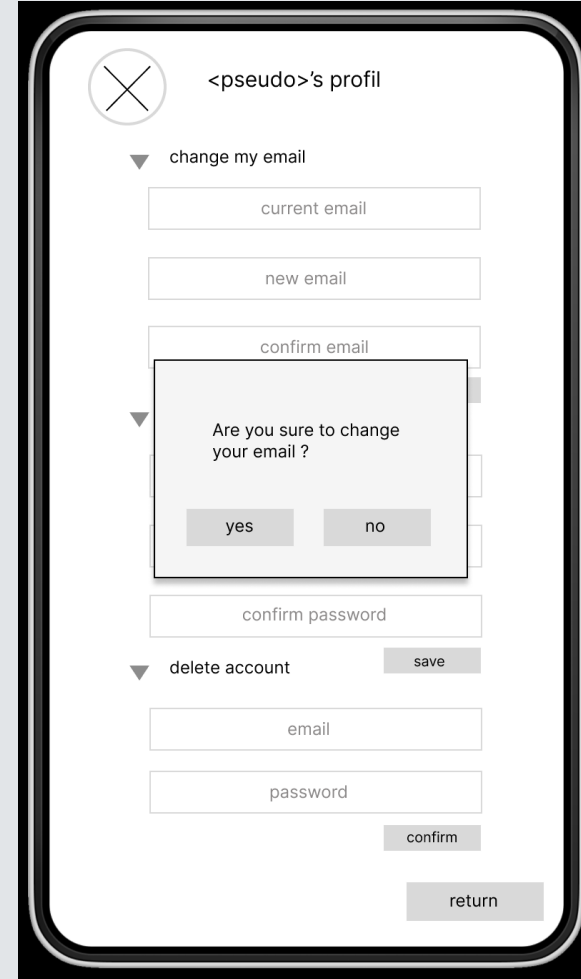
email

password

confirm

return

Écran de gestion du profil  
déroulé



✕ <pseudo>'s profil

▼ change my email

current email

new email

confirm email

Are you sure to change your email ?

yes no

confirm password

▼ delete account

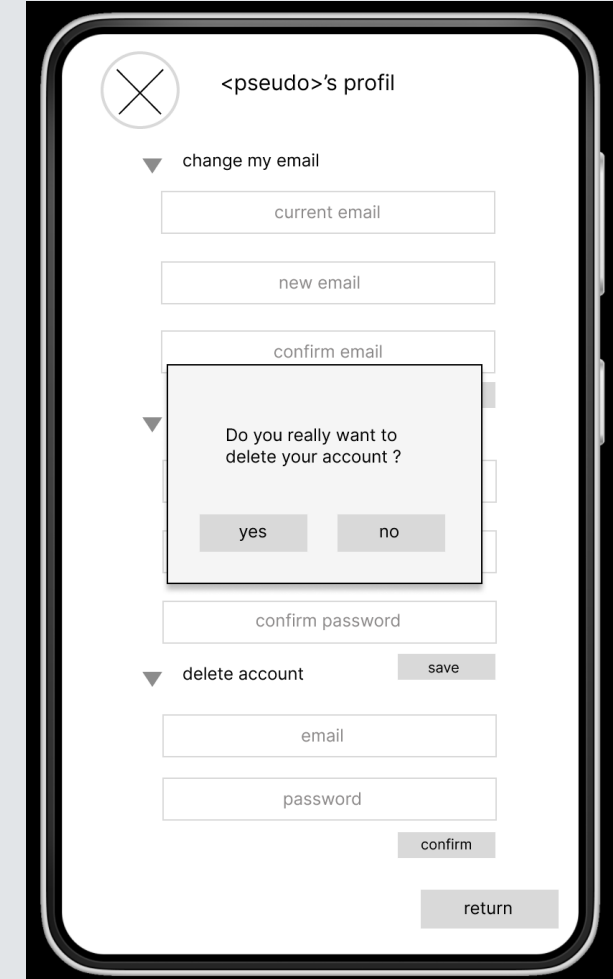
email

password

confirm

return

Écran de gestion du profil  
déroulé avec pop-up de  
confirmation pour le mail



✕ <pseudo>'s profil

▼ change my email

current email

new email

confirm email

Do you really want to delete your account ?

yes no

confirm password

▼ delete account

email

password

confirm

return

Écran de gestion du profil  
déroulé avec pop-up de  
confirmation suppression

# Choix des technologies :

La solution sera composée de :

- Une **base de données** en **MySQL**
- Une **API Rest** codée en **Javascript**
- Une **IHM web** codée en **Vue.js**
- Une **IHM mobile** codée en **Java**

Pour la carte, la plateforme open-source **OpenStreetMap** sera utilisé.



# LOTS :

## LOT 0 : 24/10/23

- [WEB][MOBILE][API][BDD] Liste des User Story V1
- [WEB][MOBILE] Wireframes V1
- [WEB][MOBILE][API][BDD] Etude de faisabilité
- [API] API de test

## LOT 1 : 29/11/23

- [WEB][MOBILE][API][BDD] Liste des User Story V2
- [WEB][MOBILE] Wireframes V2
- [BDD] Conception base de données
- [WEB][MOBILE][API] Page de connexion et d'inscription fonctionnelle
- [WEB] Page d'accueil
- [MOBILE][API] Pop-up mot de passe oublié

## LOT 2 : 29/12/23

- [WEB][API] Page mot de passe oublié
- [MOBILE][WEB] Page carte
  - (interface graphique : carte, menu avec préférence, menu déroulant)
- [WEB][MOBILE][API] Pop-up activé géolocalisation
- [WEB][MOBILE][API] Page de gestion de profil

## LOT 3 : 02/02/24

- [WEB][MOBILE][API] Carte fonctionnelle
  - (préférence, bouton centré, zoom, balise, menu latéral)
- [WEB][MOBILE][API] Avis/commentaire

## LOT 4 : 26/02/24

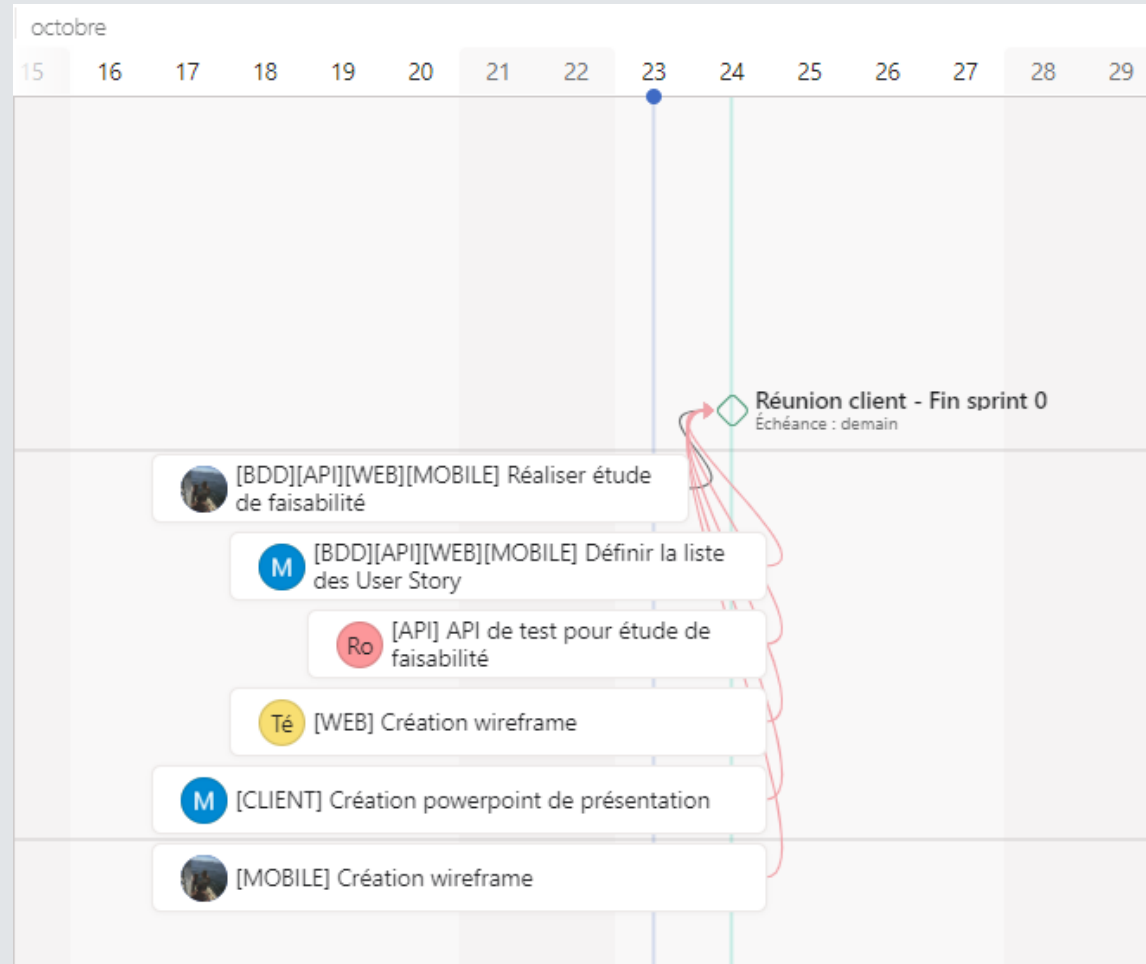
- [WEB][API] Page admin
- [WEB][MOBILE][API] Itinéraire, Bouton de partage

## LOT 5 : 08/03/24

- Modifications suite au rdv technique



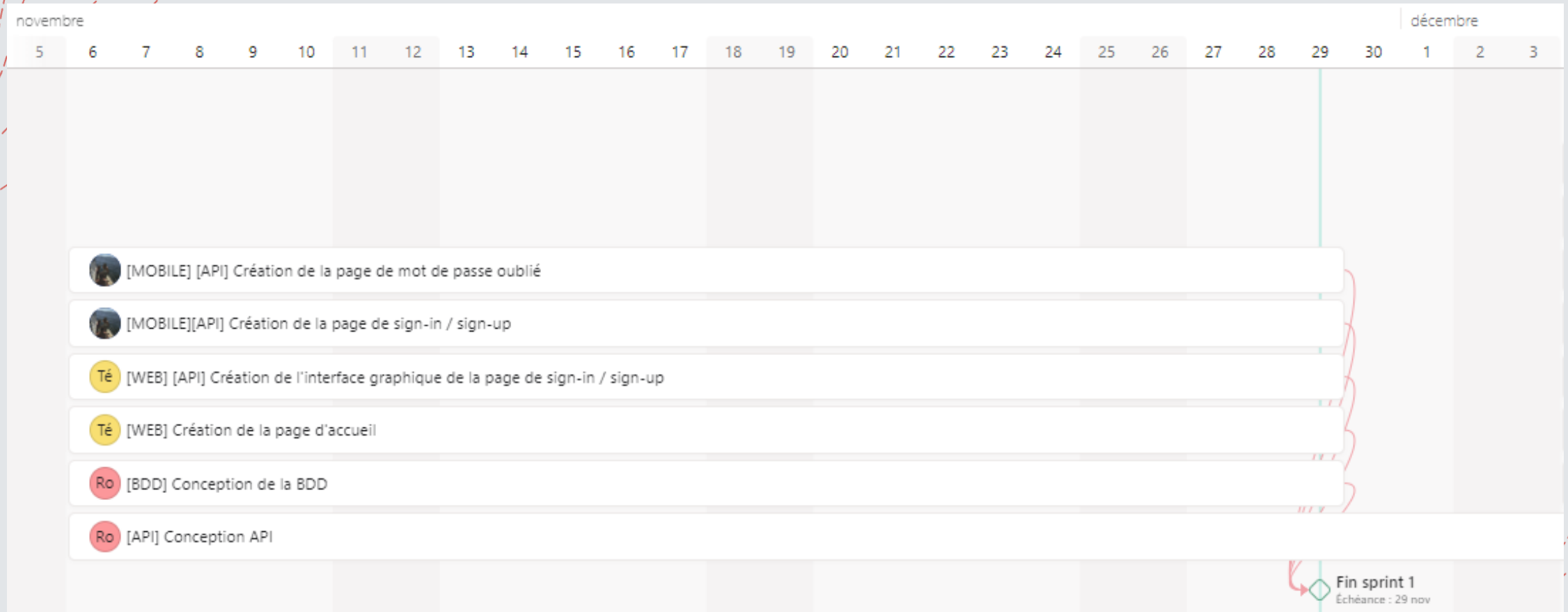
# Planning prévisionnel :



*Gantt prévisionnel du sprint 0*



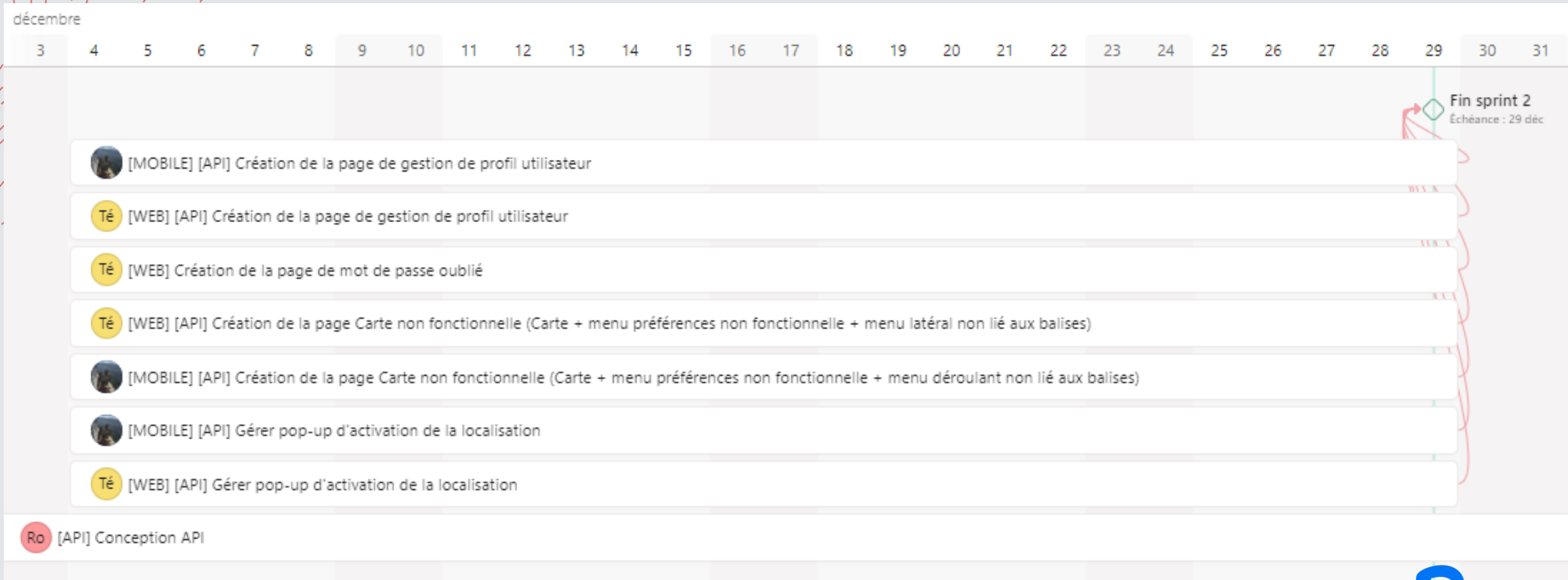
# Planning prévisionnel :



*Gantt prévisionnelle du sprint 1*



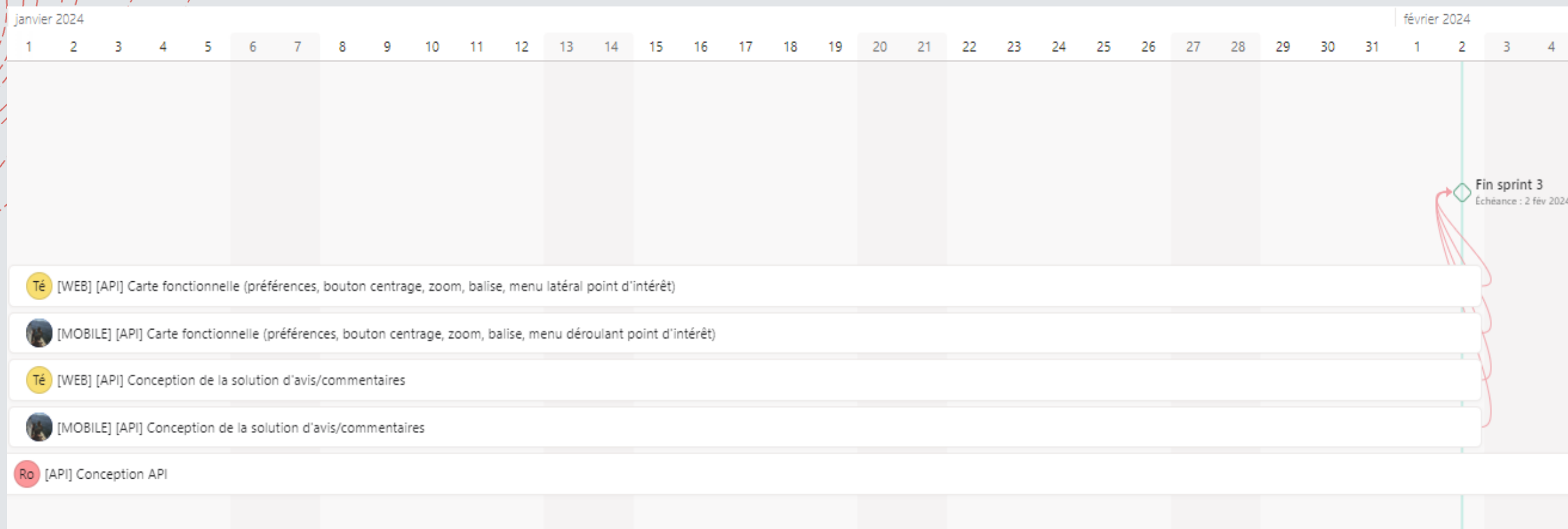
# Planning prévisionnel :



*Gantt prévisionnelle du sprint 2*



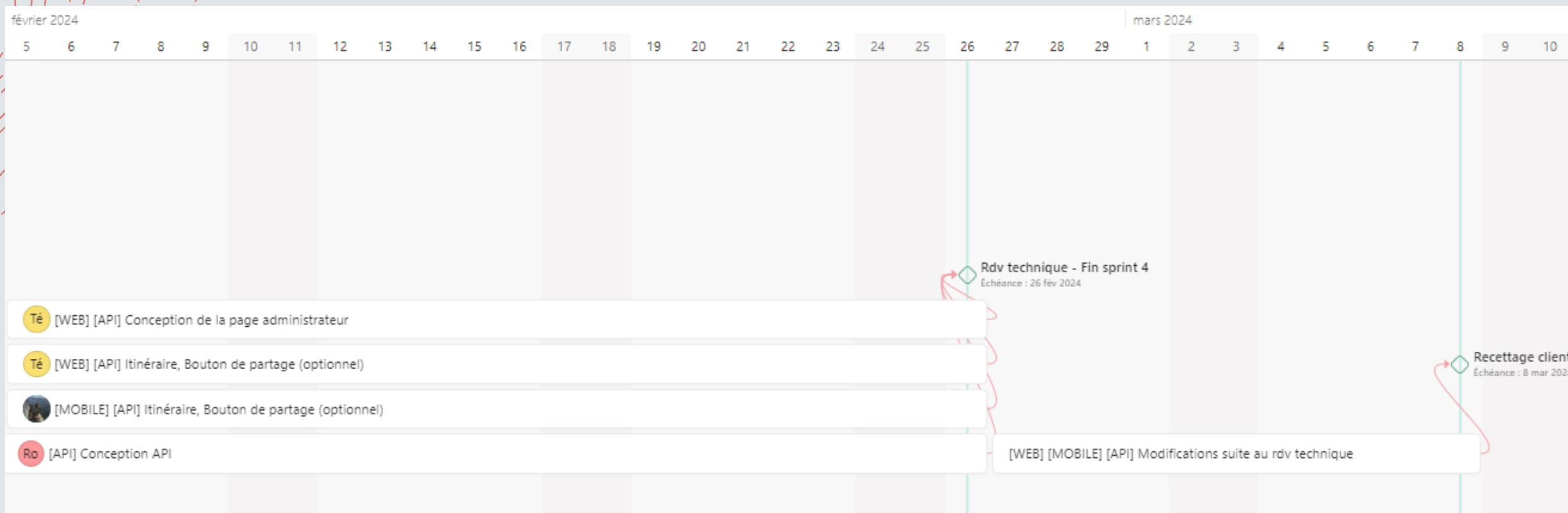
# Planning prévisionnel :



*Gantt prévisionnelle du sprint 3*



# Planning prévisionnel :



*Gantt prévisionnelle du sprint 4*

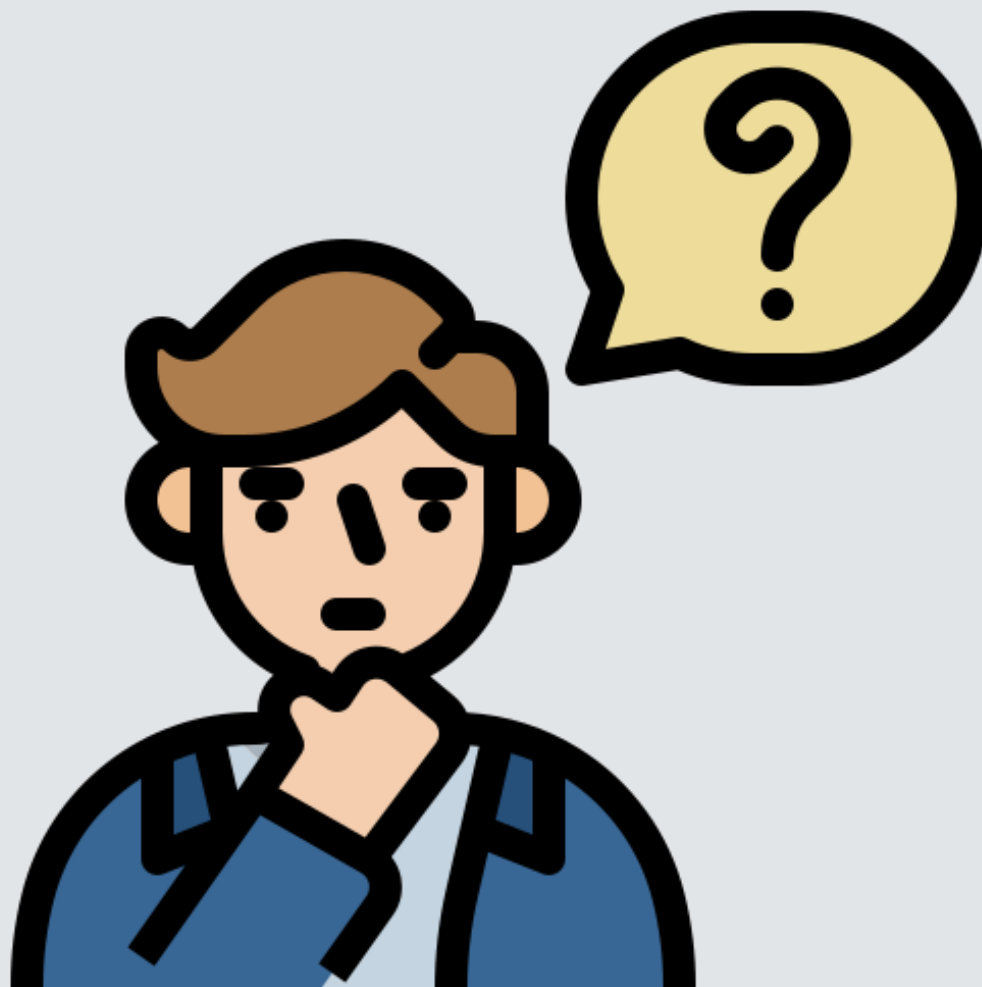




# Livraison de la solution :

Un lien GitLab sera mis à disposition du client le 8 mars 2024.





# Liste exhaustive des User Story



# Exigence 1 :

La solution sera composée de :

- Une **base de données**
- Une **API Rest**
- Une **IHM web**
- Une **IHM mobile**



# Exigence 1.1 :

La **base de données** doit être codée en **MySQL**.



# Exigence 1.2 :

L'**API Rest** et l'**IHM mobile** doivent être codées en **javascript**.



# Exigence 1.3 :

**L'IHM web** doit être codée en **Vue.js**.



# Exigence 2 :

Tous les **textes** présents sur les IHM doivent être en **anglais**.





# Exigence 3 - Web :

L'IHM web doit proposer un **écran d'accueil**. Par défaut, l'utilisateur doit arriver sur cet écran. Cet écran est composé de :

- Un header permanent
- Une bannière contenant le logo de l'application
- Une section d'informations à propos de l'application
- Une capture d'écran de l'application
- Une section contenant une vidéo tutoriel de l'application
- Une section contenant une description de l'équipe, ainsi que leur contact



# Exigence 3.1 - Web :

Le **header permanent** doit contenir :

- Des liens faisant office de raccourci vers les différentes sections de la page
- Un bouton "Access to the application", en cliquant sur le bouton l'utilisateur est dirigé vers un écran de connexion / inscription



# Exigence 3.2 - Web :

La **section d'informations** à propos de l'application doit contenir la définition du besoin :

- Objectif
- Problème résolu pour l'utilisation de l'application
- Utilisateurs ciblés



# Exigence 4 :

La solution doit proposer un **écran de connexion et d'inscription**.

Lors de l'inscription, il n'y aura pas de contrôle d'âge de l'utilisateur.



# Exigence 4.1 - Web :

**L'écran de connexion et d'inscription** est composé de :

- Le logo de l'application, en cliquant sur le logo, l'utilisateur retourne sur l'écran d'accueil du site
- Un sous-écran sous forme d'onglet:
  - "Login"
  - "Sign-up"



# Exigence 4.1.1.1 - Web :

**L'onglet de connexion** doit permettre à l'utilisateur de se connecter.  
Il est composé de :

- Un texte titre "Login"
- Un champ de saisi "Email" pour le mail
- Un champ de saisi secret "Password" pour le mot de passe
- Un lien "Forgot your password ?" dirigeant l'utilisateur sur un pop-up de récupération de mot de passe
- Un bouton "Login" dirigeant l'utilisateur sur l'écran "Carte"



# Exigence 4.1.1.2 - Web :

Le **pop-up de récupération de mot de passe** doit permettre à l'utilisateur de se connecter à son compte depuis l'IHM malgré l'oubli de son mot de passe.



# Exigence 4.1.1.2.1 - Web :

Le **pop-up de récupération de mot de passe** doit être composé de :

- Un bouton "Cancel" permettant de fermer le pop-up
- Un champ de saisi "Email" pour le mail
- Un bouton "Send Mail to retrieve password"





# Exigence 4.1.1.2.2 - Web :

Lorsque l'utilisateur clique sur le bouton **"Send Mail to retrieve password"**, celui-ci doit **recevoir un mail** contenant un nouveau mot de passe remplaçant celui oublié.



# Exigence 4.1.1.2.3 - Web :

Ce sera à l'utilisateur de changer son mot de passe de lui-même dans la page de gestion du compte.



# Exigence 4.1.2 - Web :

**L'onglet d'inscription** doit permettre à l'utilisateur de s'inscrire. Il est composé de :

- Un texte titre "Sign-up"
- Un champ de saisi "Nickname" pour le pseudo de l'utilisateur
- Un champ de saisi "Email" pour le mail
- Un champ de saisi secret "Password" pour le mot de passe
- Un champ de saisi secret "Confirm password" pour confirmer le mot de passe
- Une checkbox avec le texte "I agree to share my location data"
- Un bouton "Sign-up" dirigeant l'utilisateur sur l'écran de connexion



# Exigence 4.2 - Mobile :

L'application mobile doit avoir **deux écrans distincts de connexion et d'inscription.**



# Exigence 4.2.1.1 - Mobile :

L'écran de **connexion** est composé de :

- Le logo de l'application
- Un texte titre "Login"
- Un champ de saisi "Email" pour le mail
- Un champ de saisi secret "Password" pour le mot de passe
- Un lien "Forgot your password ?" dirigeant l'utilisateur sur un pop-up de récupération de mot de passe
- Un bouton "Login" dirigeant l'utilisateur sur l'écran "Carte"
- Un bouton "Help" dirigeant l'utilisateur vers l'écran d'accueil du site internet
- Un bouton "Sign-up" dirigeant l'utilisateur sur l'écran de connexion



# Exigence 4.2.1.2 - Mobile :

Le **pop-up de récupération de mot de passe** est visuellement identique à celui de l'interface Web. Leurs fonctionnements sont également identiques.



# Exigence 4.2.2 - Mobile :

L'écran d'**inscription** est composé de :

- Le logo de l'application
- Un texte titre "Sign-up"
- Un champ de saisi "Nickname" pour le pseudo de l'utilisateur
- Un champ de saisi "Email" pour le mail
- Un champ de saisi secret "Password" pour le mot de passe
- Un champ de saisi secret "Confirm password" pour confirmer le mot de passe
- Une checkbox avec le texte "I agree to share my location data"
- Un bouton "Sign-up" dirigeant l'utilisateur sur l'écran de connexion
- Un bouton "Help" dirigeant l'utilisateur vers l'écran d'accueil du site internet
- Un lien "Login" dirigeant l'utilisateur sur l'écran de connexion



# Exigence 4.3 :

Lors de l'inscription et que l'utilisateur clique sur le **bouton "Ok"**, la solution doit pouvoir proposer des **messages d'erreurs de saisi**.

Ces messages d'erreurs doivent exister sur la solution web et mobile.





# Exigence 4.3.1 :

Lors de l'inscription, le **pseudo** saisi par l'utilisateur doit être **unique**.

S'il y a une correspondance entre le pseudo saisi et un pseudo existant dans la base de données :

- Le contour du champ de saisi devient rouge
- Le message d'erreur "The nickname [Nom du pseudo] already exists." apparaît sous le champ de saisi



# Exigence 4.3.2 :

Le **mail** saisi par l'utilisateur doit être **unique**.

S'il y a une correspondance entre le mail saisi et un mail existant dans la base de données :

- Le contour du champ de saisi devient rouge
- Le message d'erreur "The address [Nom de l'adresse] is already associated with an other account." apparaît sous le champ de saisi



# Exigence 4.3.3 :

Les **mots de passe saisis** par l'utilisateur doivent être **identiques** et contenir au **minimum 8 caractères**.

Si les mots de passe ne correspondent pas :

- Le contour des champs de saisi devient rouge
- Le message d'erreur "Passwords don't match." apparaît sous le champ de saisi de "Confirm password"



# Exigence 5 :

La solution doit proposer un écran "**Carte**".



# Exigence 5.1 :

Pour le bon fonctionnement de l'application, l'utilisateur doit au préalable avoir **autoriser la solution à avoir l'accès à sa géolocalisation.**

Si ce n'est pas le cas, un pop-up d'erreur s'affiche sur la carte.



# Exigence 5.1.1 :

Le **pop-up est bloquant**. Tant que l'utilisateur n'a pas fait l'autorisation, il ne peut pas accéder aux autres fonctionnalités de l'application.



# Exigence 5.1.2 :

Le **pop-up d'erreur** contient le message d'erreur "Please activate your location or modify data access for the application.".



# Exigence 5.2.1 - Web :

L'écran "**Carte**" doit être composé de :

- Un menu burger
- Le logo de l'application
- Un bouton image "Roue dentée"
- Une carte





# Exigence 5.2.1.1 - Web :

Le **menu burger** représente les préférences de l'utilisateur. Il doit contenir :

- Une liste de catégorie de lieu
- Switch on/off associés à chaque type de lieu. Par défaut, les switches sont sur off

Entre chaque connexion, les préférences choisies par l'utilisateur ne sont pas sauvegardées et tous les switches sont sur off.



# Exigence 5.2.1.2 - Web :

En cliquant sur le **logo de l'application**, l'utilisateur est redirigé vers l'écran d'accueil.



# Exigence 5.2.1.3.1- Web :

En cliquant sur le **bouton image "Roue dentée"**, un menu déroulant s'affiche. Le menu déroulant est composé de :

- Un lien "Profil" dirigeant l'utilisateur sur un écran de gestion du compte
- Un bouton de "Logout"



# Exigence 5.2.1.3.2.1- Web :

L'**écran de gestion du compte** permet à l'utilisateur de modifier son adresse mail, de modifier son mot de passe et de supprimer son compte.



# Exigence 5.2.1.3.2.2 - Web :

L'écran de gestion du compte doit contenir :

- Une icône de profil
- Un texte informatif "Profil de [User's pseudo]"
- Un menu déroulant "Change my email" contenant :
  - Un champ de saisi "Current email" pour le mail actuel
  - Un champ de saisi "New email" pour le nouveau mail
  - Un champ de saisi "Confirm email" pour confirmer le nouveau mail
  - Un bouton "save" pour confirmer le changement d'adresse email
- Un menu déroulant "Change my password" contenant :
  - Un champ de saisi "Current password" pour le mot de passe actuel
  - Un champ de saisi "New password" pour le nouveau mot de passe
  - Un champ de saisi "Confirm password" pour confirmer le nouveau mot de passe
  - Un bouton "save" pour confirmer le changement de mot de passe
- Un menu déroulant "Delete the account" + process
  - Un champ de saisi "Email"
  - Un champ de saisi "Password"
  - Un bouton "Confirm"
- Un bouton "Return"



# Exigence 5.2.1.3.2.3 - Web :

Le pop-up de confirmation pour la modification du mail doit contenir :

- Le texte "Are you sure to change your email ?"
- Un bouton "Yes" qui modifie le mail dans la base de données
- Un bouton "No" qui fait office de bouton de retour en fermant le pop-up



# Exigence 5.2.1.3.2.4 - Web :

Le pop-up de confirmation pour la modification du mot de passe doit contenir :

- Le texte "Are you sure to change your password ?"
- Un bouton "Yes" qui modifie le mot de passe dans la base de données
- Un bouton "No" qui fait office de bouton de retour en fermant le pop-up



# Exigence 5.2.1.3.3 :

En cliquant sur le bouton "**Logout**", l'utilisateur est déconnecté puis est redirigé vers l'écran d'accueil (web) ou écran de connexion (mobile).





# Exigence 5.2.2 - Mobile :

L'écran "**Carte**" doit être composé de :

- Un volet déroulant
- Un bouton image "Roue dentée"
- Une carte



# Exigence 5.2.2.1- Mobile :

Le **volet déroulant** doit avoir les mêmes fonctionnalités que le menu burger de l'interface web.



# Exigence 5.2.2.2 - Mobile :

Le **bouton image "Roue dentée"** doit avoir les mêmes fonctionnalités que celui présent sur l'interface web.



# Exigence 5.3 :

Pour la génération de la carte et l'importation, la solution utilisera la plateforme open-source OpenStreetMap.



# Exigence 5.3.1 - Web :

La **carte** est composée de :

- Balises placées sur les lieux d'intérêt en fonction des préférences de l'utilisateur
- Un point représentant la localisation de l'utilisateur
- Un bouton de zoom "+"
- Un bouton de zoom "-"
- Un bouton image "Cible" permettant à l'utilisateur de centrer la carte sur son point de localisation



# Exigence 5.3.2 - Mobile:

La **carte** est composée de :

- Balises placées sur les lieux d'intérêt en fonction des préférences de l'utilisateur
- Un point représentant la localisation de l'utilisateur
- Un bouton image "Cible" permettant à l'utilisateur de centrer la carte sur son point de localisation



# Exigence 5.3.3.1 - Web :

Lorsque l'utilisateur passe la **souris au-dessus** d'une balise, une bulle s'affiche avec le texte "[Nom du lieu]".



# Exigence 5.3.3.2.1 :

En cliquant sur une balise, un **menu latéral** s'affiche par-dessus le menu burger si celui-ci est déroulé.





# Exigence 5.3.3.2.2 :

Le **menu latéral** doit contenir :

- Le nom de l'enseigne
- Une image de l'enseigne
- Une description de l'enseigne
- Une étiquette de catégorie de lieu
- Un onglet "Review" qui renvoie sur un menu latéral d'avis et de commentaire
- Bouton image croix
- Un lien vers le site officiel de l'enseigne



# Exigence 6 :

La solution doit contenir un espace admin accessible seulement depuis la version web.



# Exigence 6.1 :

Sur l'IHM, l'utilisateur admin doit avoir accès aux même fonctionnalités qu'un utilisateur lambda sauf à la page de gestion du compte qui ne lui sera pas accessible.



# Exigence 6.2 :

Sur l'écran "Carte", l'utilisateur admin doit avoir un bouton "Admin" lui permettant d'être dirigé vers une page de gestion des comptes de tous les utilisateurs



# Exigence 6.2.1 :

La page de gestion des comptes de tous les utilisateurs doit être composée de :

- Un header permanent contenant :
  - Un bouton "Logout"
  - Un bouton "Carte" permettant de retourner sur l'écran "Carte"
- Une barre de recherche "Search Email"
- Un tableau contenant :
  - colonnes :
    - "Email"
    - "Nickname"
    - "Password" les données de ce champ seront en **mode secret**
  - A chaque fin de ligne :
    - Un bouton image "Roue dentée" permettant de **modifier les infos du profil**
    - Un bouton image "Poubelle" permettant de supprimer le profil



# Exigence 7 :

Un itinéraire doit être proposé à l'utilisateur vers le lieu qu'il a choisi.



# Exigence 8 :

Un bouton de partage vers les réseaux sociaux.



# Exigences bonus :

- Écran de connexion :
  - checkbox de remember password
  - Mémorisation des champs de saisis précédemment par l'utilisateur
  - Capchat
  - Mail de confirmation pour l'inscription avec lien
- Écran Home :
  - Bouton de download de l'appli quand le user est sur le site depuis un mobile
- Proposer différentes langues pour la solution
- Double authentification
- Plus de critères de sécu pour le mdp (ex Majuscule, 1 caractère spécial)
- Barre recherche sur la carte
- Message toast si le mail de récup de mdp a été envoyé
- Récupe de mdp -> qd connexion avec ce mdp le user arrive sur une page où il est obligé de changer le mdp

