

Concevoir une application multi supports pour le bien commun

FLORE EN PÉRIL

Pierre Degail

Aperçu du projet



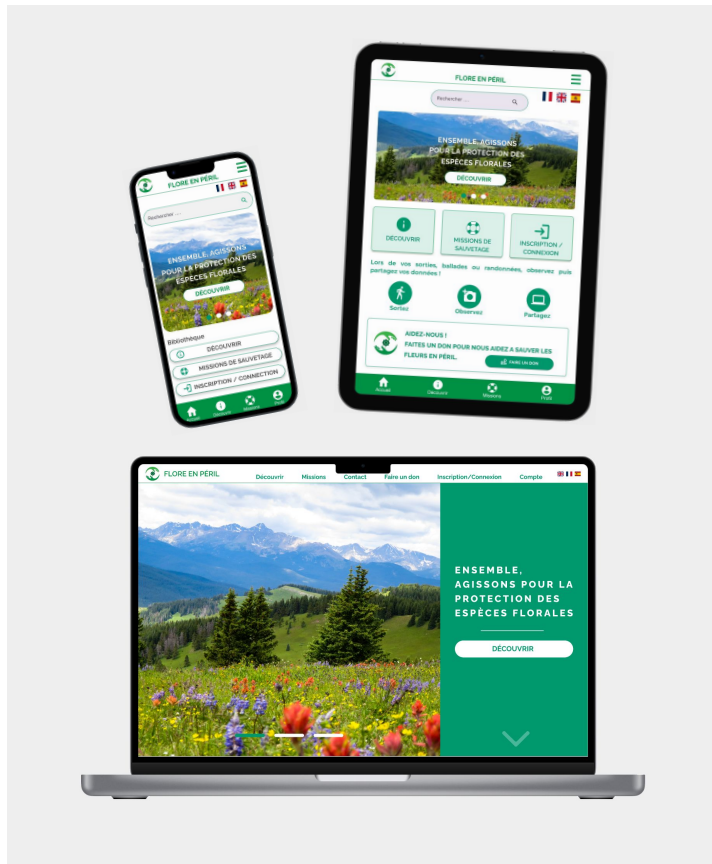
Le produit:

Une application multi supports pour aider à la sauvegarde de fleurs en voie de disparition



Durée du projet:

1 mois - Mai 2023



Aperçu du projet



Le problème:

Sensibiliser et faire participer le grand public à la sauvegarde des fleurs en voie de disparition.



Objectif:

Concevoir un flux utilisateur simple et ludique au sein d'une application multi supports dédiée à la sauvegarde de fleurs menacées.

Aperçu du projet



Mon rôle:

UX designer responsable de la conception de l'application Flore en péril.



Responsabilités:

Conduite d'entretiens, wireframing papier et numérique, prototypage basse et haute fidélité, réalisation d'études d'utilisabilité, prise en compte de l'accessibilité, itération sur les conceptions et responsive design.

Comprendre l'utilisateur

- Recherche utilisateur
- Personas
- Énoncé du problème
- Carte de parcours utilisateur

Recherche utilisateur: résumé



Au cours de mes recherches sur le sujet, plusieurs éléments déterminants sont apparus.

Le travail de sauvegarde passe par des actions complémentaires comme le travail d'observation sur le terrain afin de répertorier les fleurs menacées et déterminer le niveau de menace et les causes éventuelles, la mise en place de jardins conservatoires dans le but de constituer une réserve afin d'éviter une disparition totale de ces espèces.

Ces travaux, menés principalement par des organismes mondiaux comme l'Union Internationale pour la conservation de la Nature (UICN) ou encore , au niveau national, comme le Muséum national d'Histoire naturelle, demandent d'importantes ressources, qu'elles soient humaines, financières ou matérielles.

L'outil développé ici a pour but d'aider les acteurs scientifiques dans leurs travaux en permettant au grand public de pouvoir participer activement par différents moyens.

Recherche utilisateur: points de douleurs

1

Permettre à toute personne de participer

Tout le monde n'est pas botaniste ou professionnel en la matière, il faut donc concevoir un outil simple et accessible à tous.

2

Pouvoir participer sur n'importe quel support

La participation doit pouvoir se faire sur différents supports pour toucher le grand public. Elle doit aussi permettre une continuité du flux entre les différents supports

3

Rendre cette expérience agréable et ludique

Pour attirer et sensibiliser le grand public, l'expérience utilisateur doit être simple et ludique.

Persona: Mei



Mei

Age: 32

Education: Master Biologie Végétale

Ville d'origine: Paris

Famille: Vie maritale

Profession: Botaniste

“ Les plantes sont bien plus que de simples organismes, ce sont des témoins de notre histoire et des gardiennes de notre avenir. En tant que botaniste, j'ai la responsabilité de documenter et de préserver cette incroyable diversité végétale. ”

Objectifs

- Préserver la diversité végétale.
- Documenter les espèces rares.
- Sensibiliser le public et encourager l'engagement citoyen

Frustrations

- Manque de financements pour ses recherches.
- Difficultés de collaboration entre botanistes et autres professionnels.
- Difficultés de collecte et d'enregistrement des données.

Mei est une botaniste passionnée qui consacre sa vie à l'étude et à la conservation des plantes. Elle a décidé de consacrer ses recherches et ses efforts à sauver les espèces de fleurs en voie de disparition. Elle a passé de nombreuses années à explorer des habitats naturels, à documenter des espèces rares et à sensibiliser les gens à l'importance de préserver la biodiversité.

Persona: William



William

Age: 64

Education: Bac +2

Ville d'origine: Agen

Famille: Marié, 2 enfants

Profession: Retraité

“ Le jardinage est plus qu'une simple passion pour moi. C'est ainsi que nous créons des écosystèmes harmonieux, aidons à protéger les fleurs en voie de disparition et partageons notre amour de la nature avec les générations futures. ”

Objectifs

- Obtenir des informations sur les fleurs menacées.
- Trouver des conseils pratiques pour les cultiver.
- Avoir accès à une communauté engagée dans la préservation.

Frustrations

- Se sent dépassé par la complexité des enjeux de la préservation des fleurs en voie de disparition.
- Difficultés à trouver des informations précises sur les espèces menacées et les meilleures pratiques de culture.
- Se sent isolé dans son engagement.

William est un jardinier amateur passionné qui a récemment réalisé l'importance de préserver les espèces de fleurs en voie de disparition. Après des années de jardinage pour son plaisir personnel, il a décidé d'apporter un côté plus significatif à son jardin en devenant un participant actif à la conservation des espèces menacées. William a besoin de conseils pratiques pour cultiver les fleurs en voie de disparition.

Carte de parcours utilisateur

J'ai créé une carte du parcours de l'utilisateur de l'expérience de Mei sur le site pour l'aider à identifier les éventuels points de douleur et les possibilités d'amélioration.

Persona: Mei Objectif: Sensibiliser et faire participer le grand public à la préservation des espèces en voie de disparition.

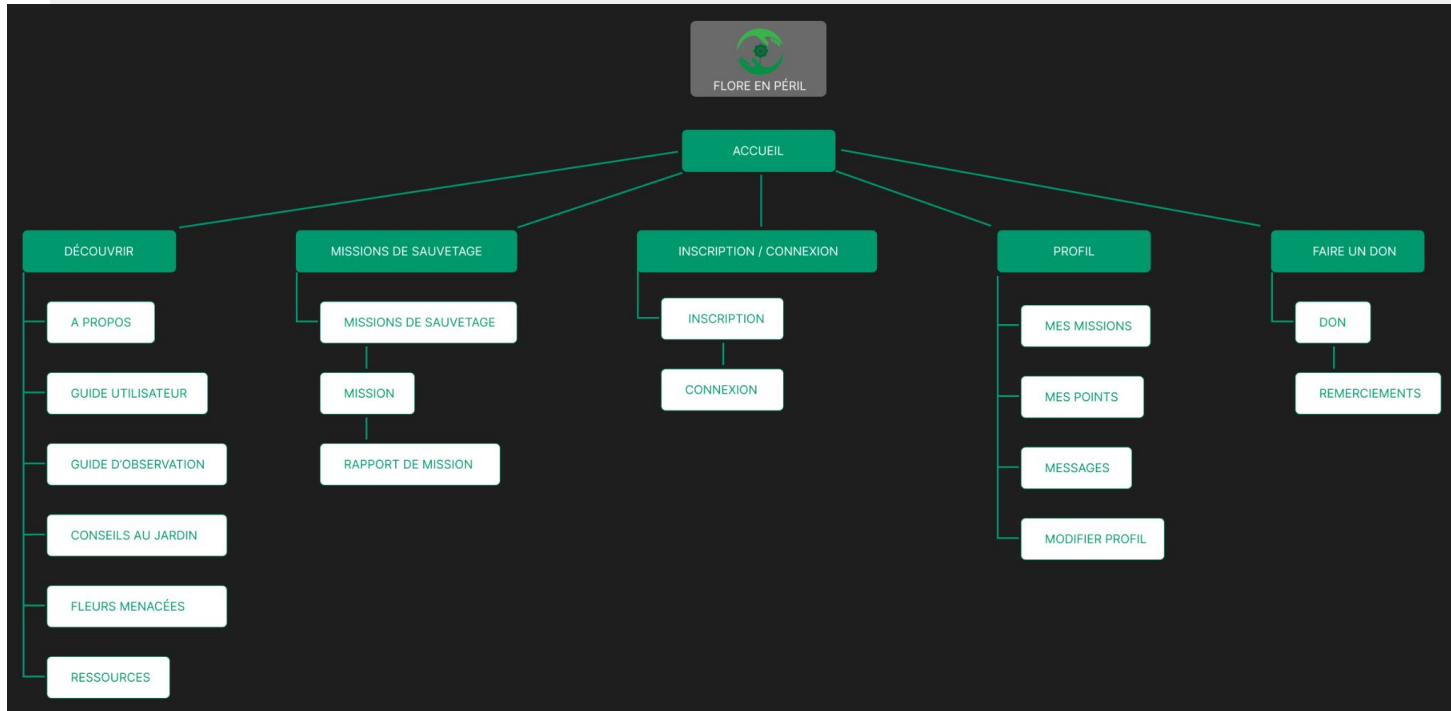
ACTION	Se rendre sur le site de l'application	Créer un compte	Explorer l'application	Documenter	Partager
TASK LIST	A. Rechercher l'application de préservation des fleurs en voie de disparition B. Ouvrir l'application	A. Fournir les informations de base pour la création d'un compte utilisateur B. S'inscrire en tant que spécialiste.	A. Naviguer dans la bibliothèque d'espèces florales en danger B. Accéder aux infos détaillées C.	A. Utiliser les fonctionnalités de l'application pour prendre des photos des espèces rares rencontrées sur le terrain B. Enregistrer les observations et partager les informations pertinentes. C.	A. Contribuer aux discussions et aux échanges avec d'autres utilisateurs de l'application. B. - Publier des conseils de conservation C. partager des connaissances
FEELING ADJECTIVE	Excitation Anticipation	Intéressée Engagée	Curiosité, Intérêt	Enthousiasme, accomplissement	Collaboration, Satisfaction
IMPROVEMENT OPPORTUNITIES	Faciliter la recherche de l'application dans les magasins d'applications.	Simplifier le processus de création de compte pour une expérience fluide	Améliorer la recherche et la navigation pour une expérience plus intuitive. - Ajouter des fonctionnalités de filtrage pour faciliter la recherche d'espèces spécifiques.	Intégrer des outils de reconnaissance d'image pour faciliter l'identification des espèces. - Améliorer l'interface de documentation pour une saisie plus fluide des observations.	Améliorer les fonctionnalités de partage et de communication pour faciliter les interactions entre les utilisateurs.

Carte de parcours utilisateur

J'ai créé une carte du parcours de l'utilisateur de l'expérience de William sur le site pour l'aider à identifier les éventuels points de douleur et les possibilités d'amélioration.

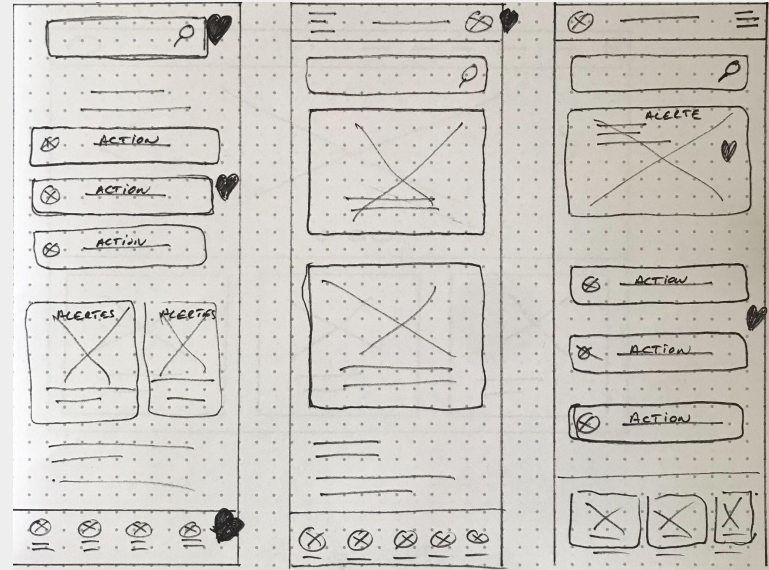
Persona: William Objectif: contribuer à la préservation de ces espèces en intégrant des fleurs rares dans son jardin, en suivant les conseils et les actions recommandées pour leur protection et interagir avec d'autres passionnés.					
ACTION	Se rendre sur le site de l'application	Créer un compte	Explorer l'application	Contribuer	Partager
TASK LIST	A. Rechercher l'application de préservation des fleurs en voie de disparition B. Ouvrir l'application	A. Fournir les informations de base pour la création d'un compte utilisateur B. S'inscrire en tant que jardinier amateur.	A. Naviguer dans la bibliothèque d'espèces florales en danger B. Accéder aux infos détaillées, conseils de culture et actions recommandées. C. Utiliser les fonctionnalités de l'application pour planifier et concevoir son propre jardin en incluant des fleurs en voie de disparition	A. Utiliser les fonctionnalités de l'application pour prendre des photos des espèces rares rencontrées sur le terrain B. Enregistrer les observations et partager les informations pertinentes.	A. Contribuer aux discussions et aux échanges avec d'autres utilisateurs de l'application. B. Partager des photos de son jardin et des conseils de jardinage avec d'autres utilisateurs de l'application C. Participer à des discussions sur la conservation des fleurs en voie de disparition
FEELING ADJECTIVE	Excitation curiosité	Intéressée Engagée	Intérêt Curiosité Motivation Implication	Enthousiasme, Engagement Satisfaction	Collaboration, Satisfaction
IMPROVEMENT OPPORTUNITIES	Faciliter la recherche de l'application dans les magasins d'applications.	Simplifier le processus de création de compte pour une expérience fluide	Améliorer la recherche et la navigation pour une expérience plus intuitive. - Ajouter des fonctionnalités de filtrage pour faciliter la recherche d'espèces spécifiques.	Créer un espace dédié aux échanges et à la collaboration entre les utilisateurs pour encourager les discussions et l'apprentissage mutuel.	Créer des espaces dédiés aux discussions et aux échanges sur la conservation des fleurs rares.

Sitemap

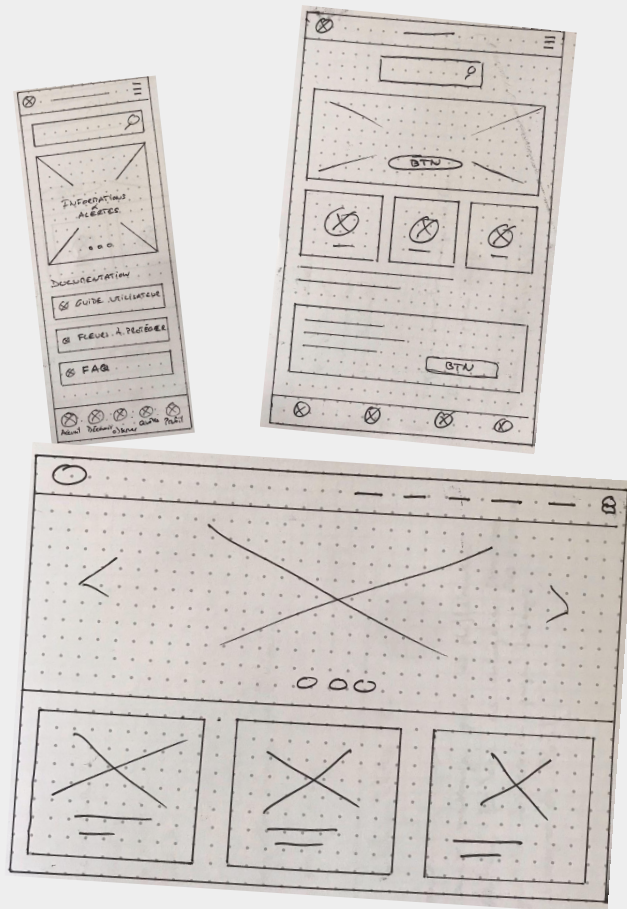


Wireframes papier

Wireframes papier de l'application
Flore en péril



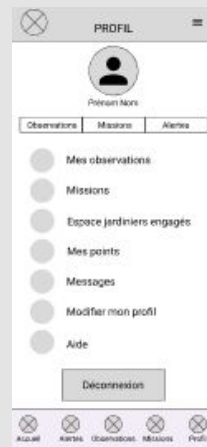
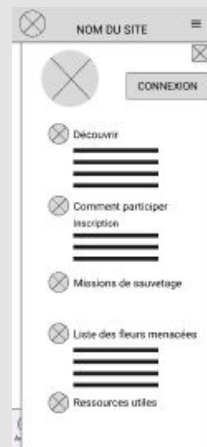
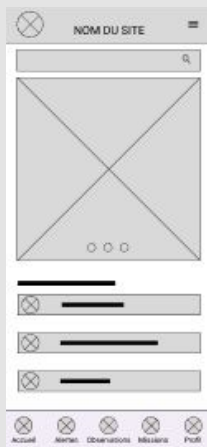
Wireframes papier variation(s) taille de l'écran



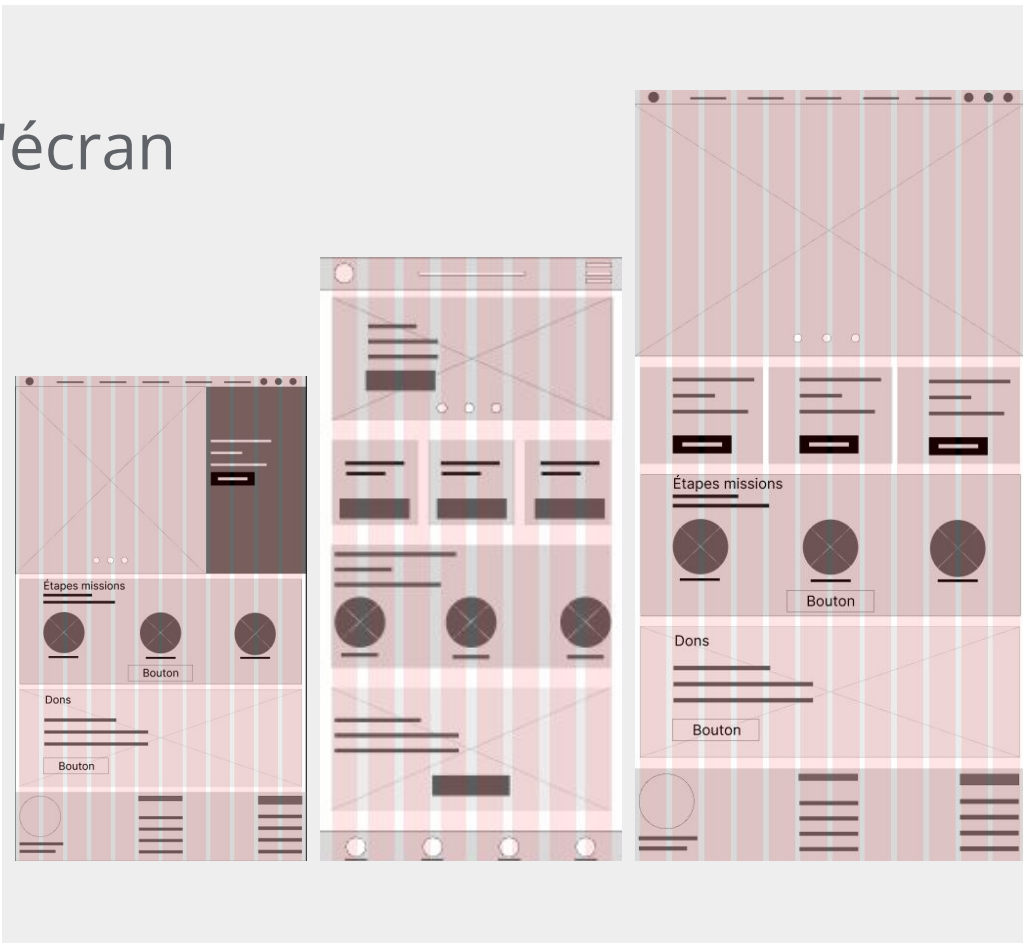
Wireframes digitaux

Wireframes digitaux de
l'application Flore en péril.

Version Mobile V 1.0



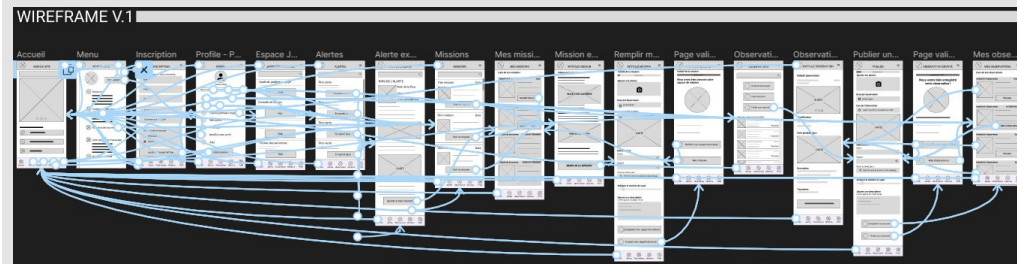
Wireframes Digitaux variation(s) de la taille de l'écran



Prototype Low-fidelity

Prototype basse fidélité de l'application
Flore en péril (V 1.0)

[lien vers le prototype Lo-Fi](#)



Étude d'utilisabilité: paramètres



Type d'étude:

Étude d'utilisabilité non modérée.



Emplacement:

France, à distance



Participants:

5 participants



Durée:

15-20 minutes

Étude d'utilisabilité: constatations

1

Trop d'actions demandées à l'utilisateur

La plupart des utilisateurs ont déclaré avoir été déconcertés par les actions à réaliser.

2

Mettre en évidence les éléments clés

Les utilisateurs ont également fait part de leurs difficultés à accéder aux éléments clés (inscription, missions,...)

3

Manque d'inclusion

Certains utilisateurs ont fait part de leur incapacités à réaliser certaines tâches nécessaires aux missions.

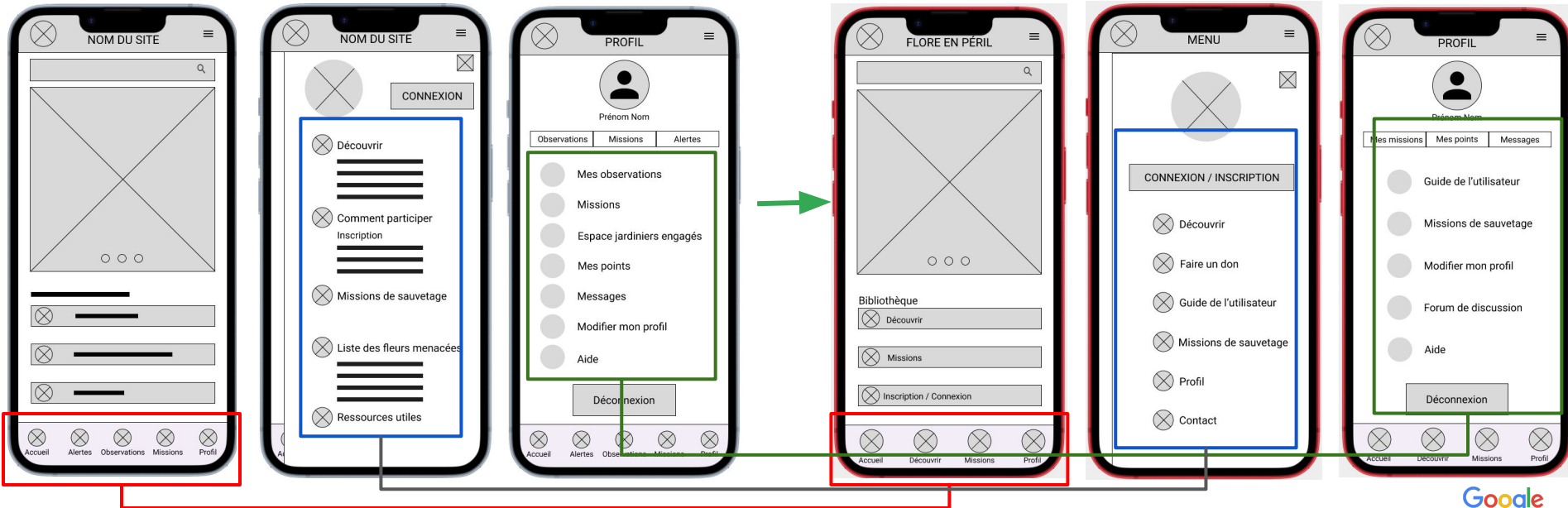
Wireframes après étude d'utilisabilité

Afin de répondre aux problèmes rencontrés lors du test, il a été fait plusieurs modifications:

- Les éléments clés ont été mis en évidence,
- Suppression de certaines fonctionnalités,
- Ajout de la fonctionnalité de donation.

Avant l'étude d'utilisabilité

Après l'étude d'utilisabilité



Affinage du design

- Mockups
- Prototype High-fidelity
- Accessibilité

Mockups

Voici les mockups avant et après étude d'utilisabilité.

Ajout de différentes langues et de la possibilité de filtrer et de mettre des missions en favoris ainsi que la page de donation.

Avant l'étude d'utilisabilité



Après l'étude d'utilisabilité

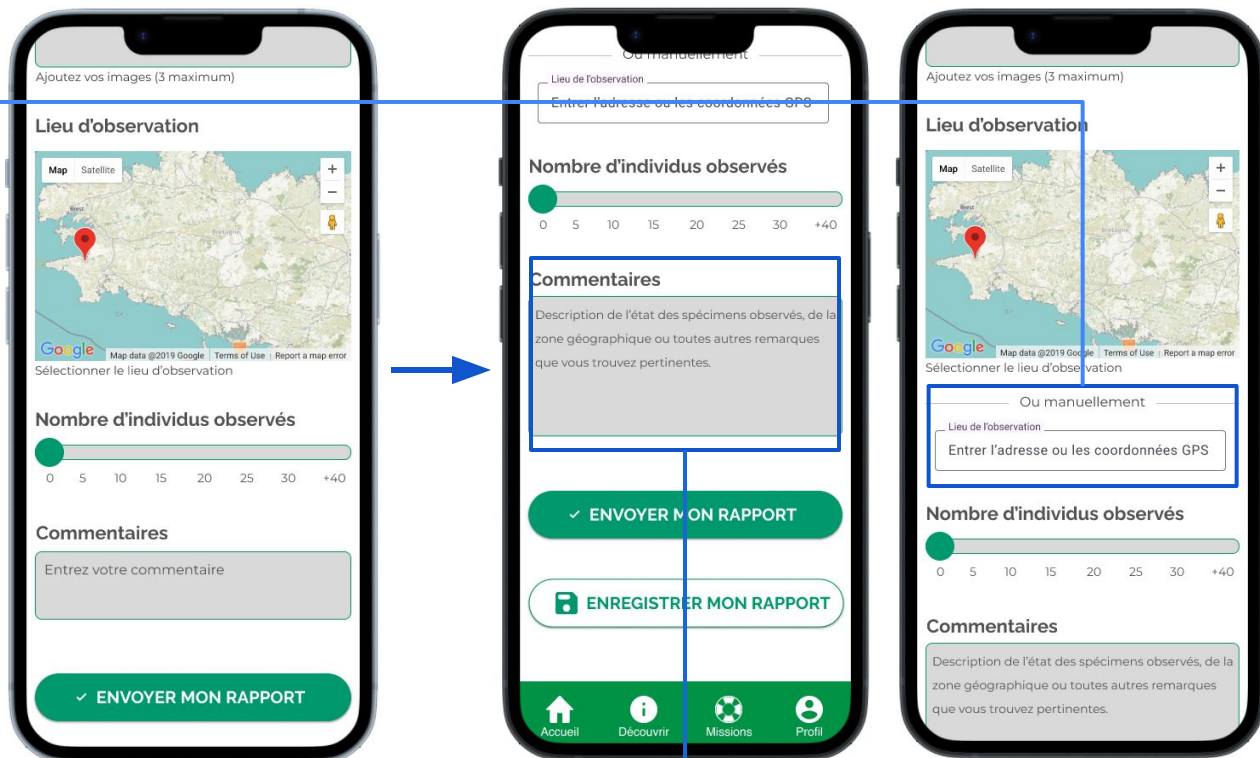


Mockups

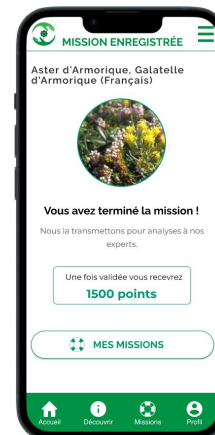
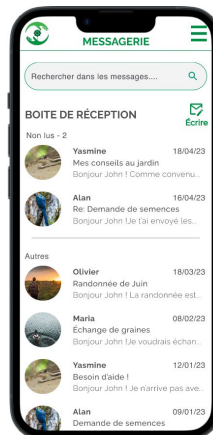
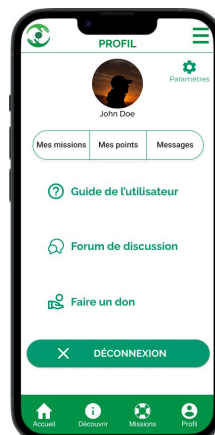
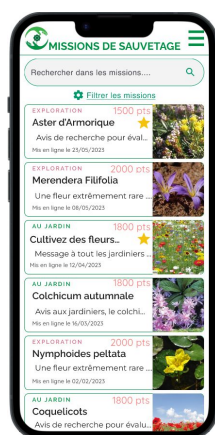
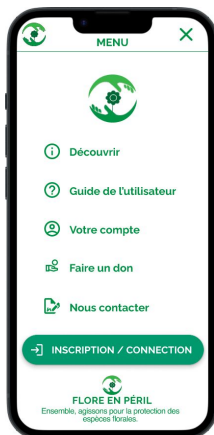
Mockups de l'application Flore en péril (V 2.0)

Ajout d'un champ de texte complémentaire à la carte pour indiquer la zone d'observation (lieu ou coordonnées GPS)

Ajout d'aide textuelle pour la rédaction des commentaires

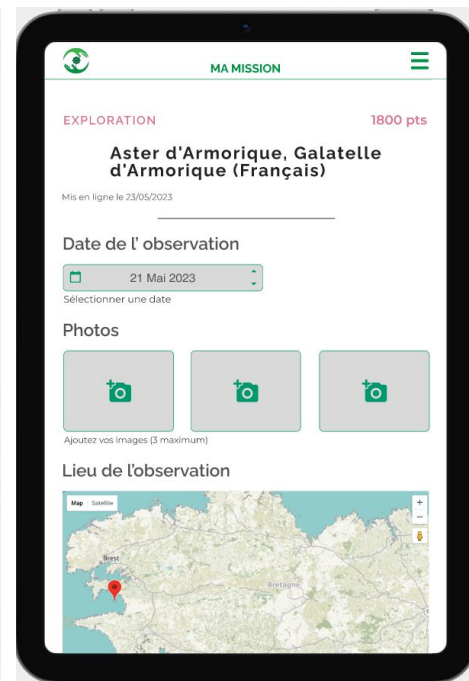
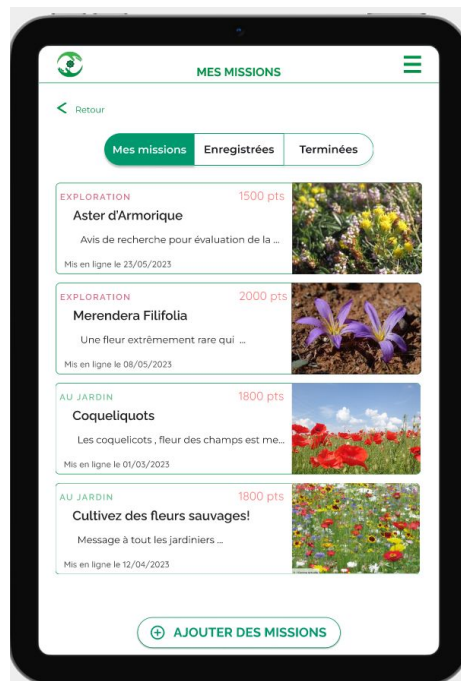
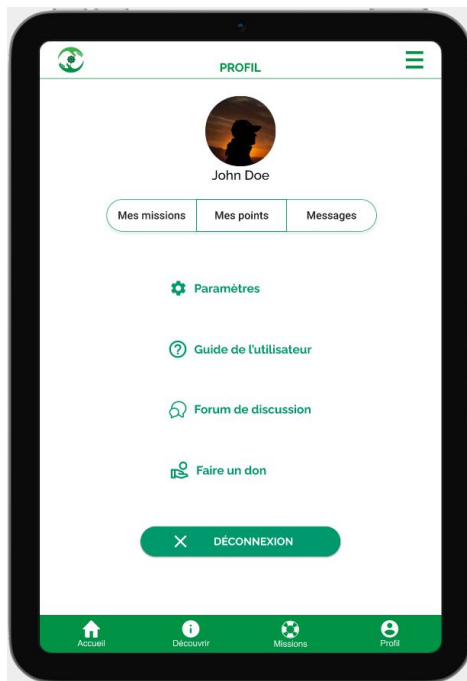
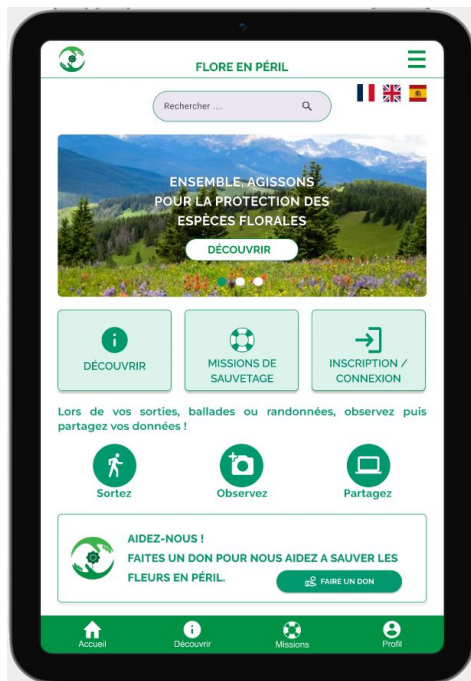


Mockups: Taille originale de l'écran



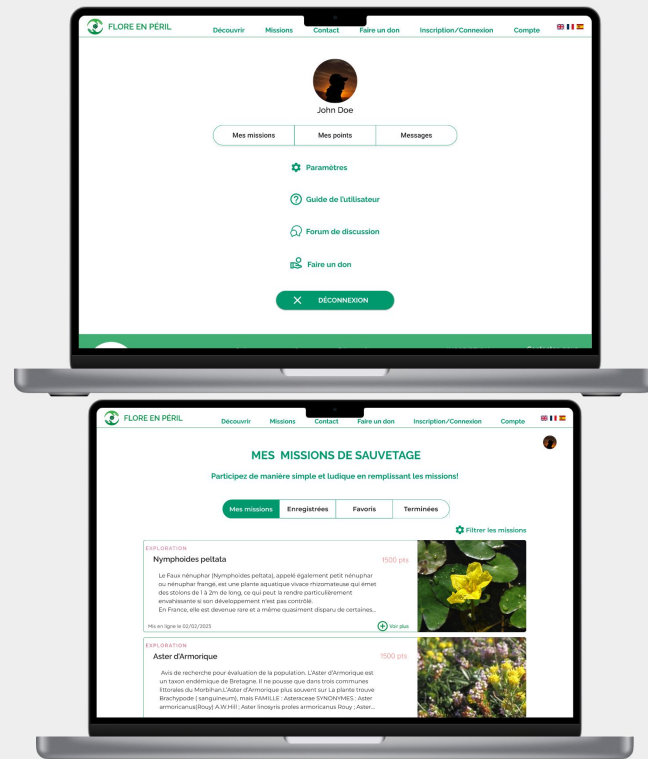
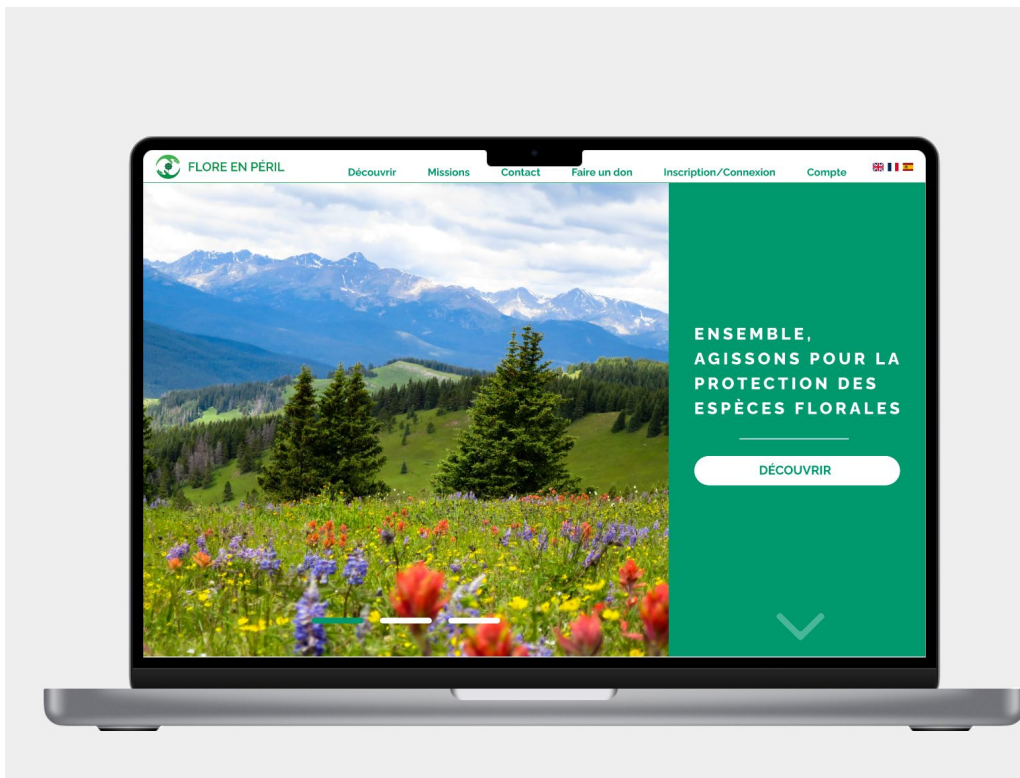
Mockups: Variations de la taille de l'écran

Tablette



Mockups: Variations de la taille de l'écran

Desktop



Prototype Haute-fidélité sur Mobile

Prototype final de l'application Flore en péril

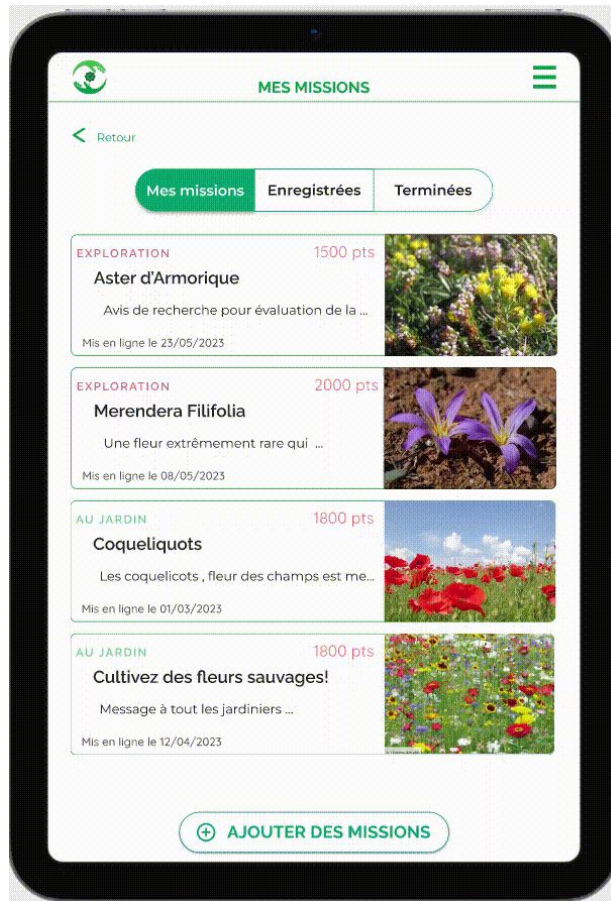
[Lien vers le prototype](#) (mobile)



Prototype Haute-fidélité sur Tablette

Prototype final de l'application Flore en péril

[Lien vers le prototype](#) (Tablette)

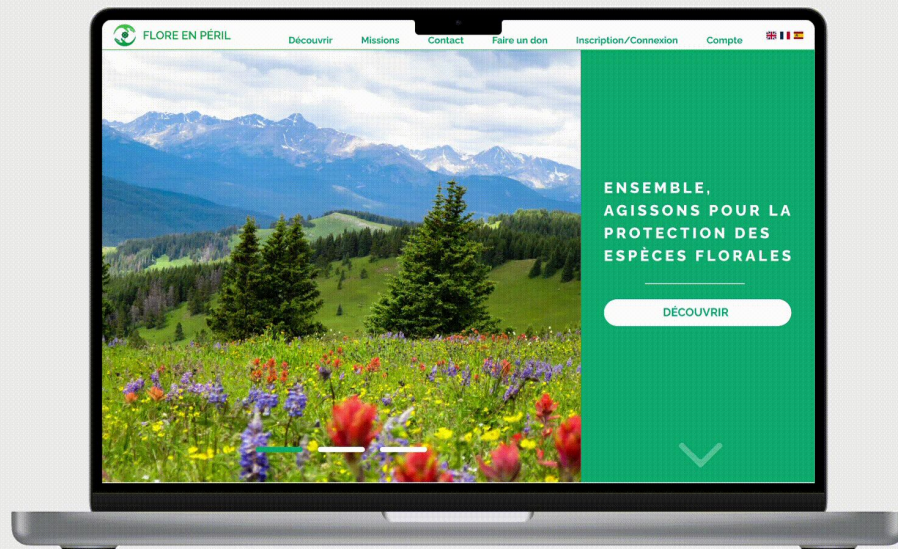


Prototype Haute-fidélité sur Laptop

Prototype final de
l'application Flore en péril

[Lien vers le prototype](#)

(Laptop)



Considérations sur l'accessibilité

1

J'ai utilisé des titres avec des textes de tailles différentes pour une hiérarchie visuelle claire.

J'ai essayé de garder un vocabulaire simple pour garantir la compréhension de tous.

2

Les couleurs utilisées respectent les normes en termes de contraste.

3

J'ai conçu le site avec un texte alt disponible sur chaque page pour faciliter l'accès aux lecteurs d'écran.

Aller plus loin

- Takeaways
- Next steps

A retenir



Impact:

Cette application permet la participation du grand public à la sauvegarde des fleurs en voie de disparition.

Chacun peut ainsi ,à sa manière, contribuer à cette cause que celà soit en fournissant des données relevées sur le terrain, dans son jardin ou en faisant un don.



Ce que j'ai appris:

J'ai beaucoup appris de ce projet.

Des besoins de la communauté scientifique et de ceux du grand public pour un objectif commun: la sauvegarde des espèces florales et le maintien de la biodiversité..

Prochaines étapes

1

La compilation des observations sous forme de tableaux.

Permettre aux scientifiques de recevoir les observations sous forme de tableaux pour plus de facilité d'analyse.

2

Création d'un forum de discussion.

Le forum de discussion permettra à tout utilisateur de trouver des informations et conseils de la communauté sur des sujets précis.

3

Aller plus loin en matière d'accessibilité afin de permettre une navigation optimale et équitable pour tous.

Prenons contact!



Merci de votre attention !

Vous pouvez me contacter par mail à l'adresse suivante:

pierredegail@gmail.com

Si vous désirez en savoir plus sur moi, vous pouvez consulter mon portfolio en cliquant sur [ce lien](#).