

Maquettes de l'application

Table des Matières

[Introduction](#)

[Répartition du travail](#)

[Maquettes](#)

[Reprise des scénarios](#)

[Premier Scénario](#)

[Deuxième Scénario](#)

[Troisième Scénario](#)

[Quatrième Scénario](#)

[Prochaine Séance](#)

Introduction

Lors de ces TDs, nous avons décidé de créer des maquettes bas niveaux. Les maquettes bas niveaux sont destinées au client. Le client va pouvoir modifier ce qui ne lui convient pas et valider le résultat qu'il attend. Cette phase permet au développeur de gagner du temps sur le long terme. Il sera plus facile de développer à partir des maquettes et d'être sûrs de bien répondre aux attentes du client.

Ensuite, les maquettes pourront être présentées aux utilisateurs afin de tester le déroulement des pages, la clarté de la présentation des pages et le côté intuitif des actions disponibles. Des modifications pourront être apportées selon les retours obtenus.

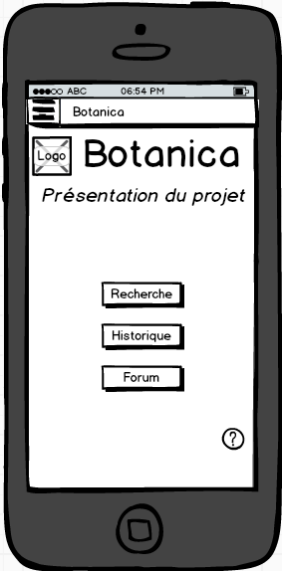
Notre projet n'est pas suivi par un client, cette étape sera donc passée. Mais nos maquettes feront bien l'objet de tests auprès des utilisateurs.

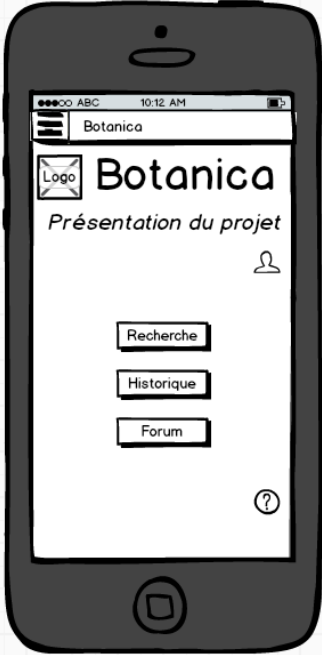
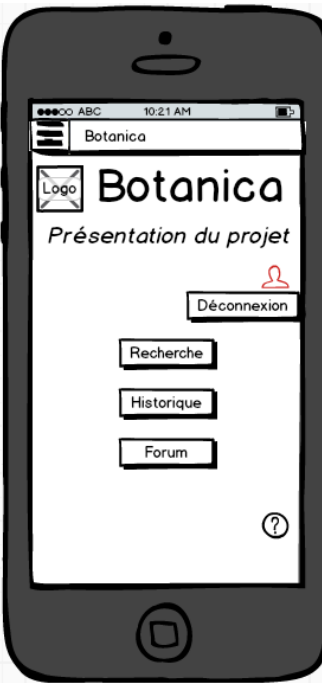
Répartition du travail

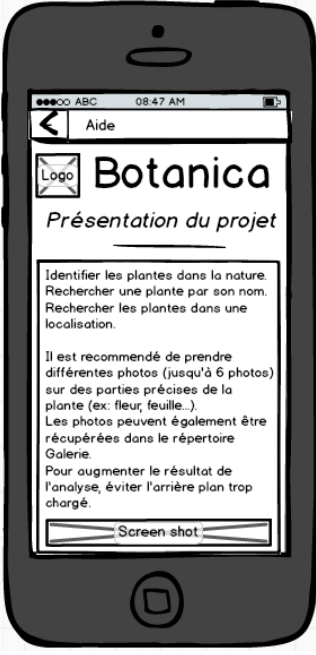
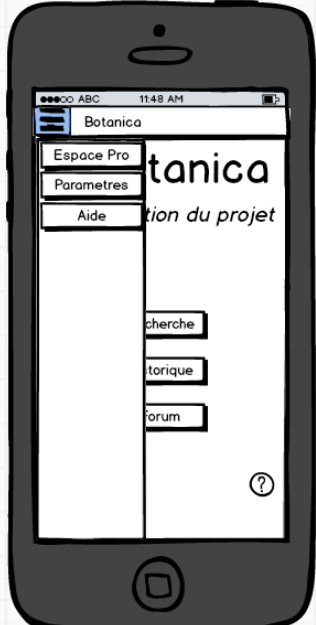
Nancy Fong :	Maquettes des pages de résultat avec les options du statut professionnel sur celles-ci.
Morgane Perron :	Maquettes de la page d'accueil et des scénarios de recherches. Maquette de la page d'aide.
Swan Jumelle :	Maquettes du menu disponible à partir de la page d'accueil et maquettes des écrans pour la connexion en statut professionnel.

Thomas Montana : Maquettes “Forum de discussion”, “Commentaires”, “Nouveau commentaire”, et “Historique des recherches”.

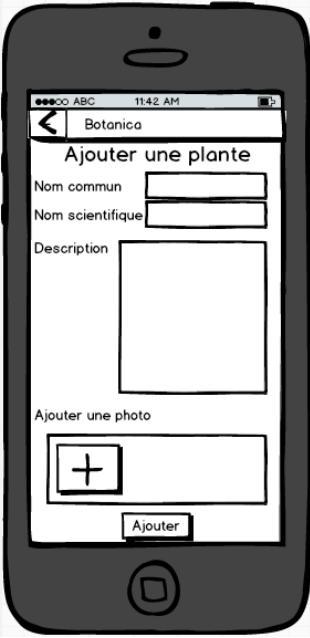
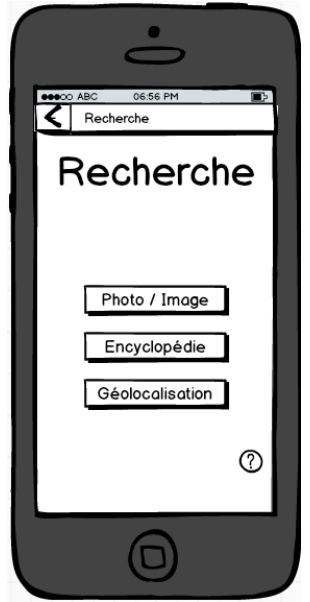
Maquettes

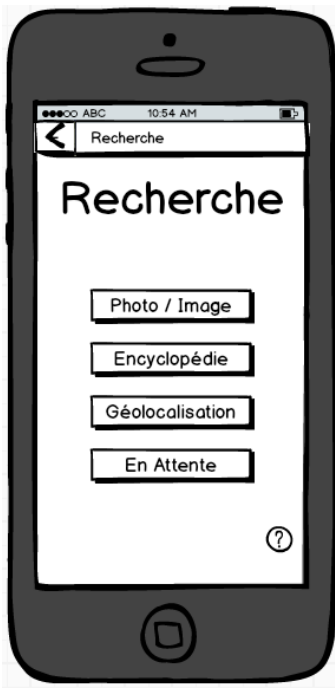
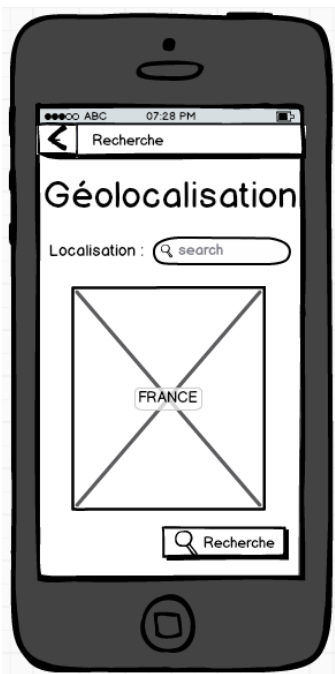
Mockup	Explications
	L'utilisateur lance l'application et atterrit sur la page d'accueil. La page donne la possibilité d'ouvrir un menu en haut à gauche. L'utilisateur peut également lancer une recherche, voir son historique ou accéder au forum. Un bouton d'aide est disponible pour lire les explications de l'utilisation de l'application.

	Voici la page d'accueil lorsqu'un professionnel est connecté. Elle dispose des mêmes actions avec en plus un logo profil.
	La page d'accueil avec déconnexion est disponible lorsqu'un professionnel est connecté et clique sur l'icône de profil. En cliquant sur l'icône, l'utilisateur va pouvoir se déconnecter. S'il clique ailleurs que sur le bouton, le bouton de déconnexion sera de nouveau caché.

	La page d'aide est disponible par le bouton "?". Cette page permet de décrire toutes les options disponibles sur l'application. Elle fournira également des explications avec un exemple (screen shot) de celles-ci. Cette page est disponible par la page d'accueil ou par la page de recherche.
	Voici le déroulement de l'onglet sur la gauche de la page d'accueil. Il permet d'avoir accès à trois pages différentes: l'espace réservé aux professionnels, les paramètres, et la page d'aide.

	Voici la page qui permet aux professionnels de s'authentifier.
	Page d'inscription.

	Le professionnel authentifié peut ajouter une plante à la base connu existante. Il doit spécifier les noms (commun et scientifique). Il doit donner la description de la plante dans laquelle il pourra spécifier son genre, sa classification, et encore sa géolocalisation. Il ajoute enfin des photos dont il précisera le type (Feuille, Fleur, Fruit, Ecorse, ou Autre) par un mécanisme décrit plus loin.
	Par la page d'accueil, l'utilisateur clique sur le bouton "Recherche". Il se retrouve dans la page menu de recherche où il peut encore consulter l'aide par le bouton en forme de point d'interrogation. De plus, l'application permet de faire une recherche par : - Images "Photo / Image" - Mot "Encyclopédie", lorsque l'utilisateur connaît le nom de la plante et souhaite plus de renseignements - Lieu "Géolocalisation" La recherche encyclopédie va directement tomber sur la page des résultats où toutes les espèces seront listées. Un champ sera disponible afin de rentrer le nom de la plante. L'aide peut être utile si l'utilisateur ne sait pas quelle option choisir ou comment compléter une action. (ex: recherche par photo). Elle est donc encore disponible dans la page de Recherche.

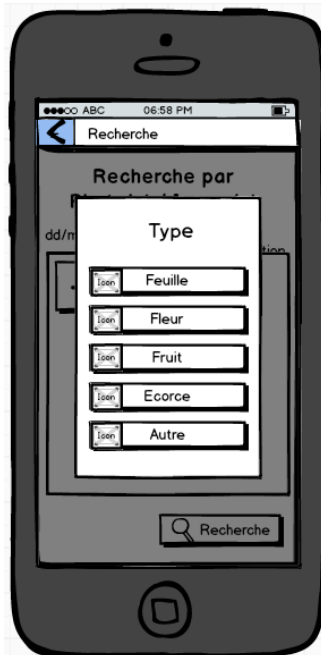
	Cette page est la même que celle précédemment à la particularité, qu'elle contient un bouton supplémentaire. Elle est affichée lorsqu'il y a des recherches en attente. C'est la page menu de recherche avec recherches en attente. Lorsque l'utilisateur lance une recherche sans connexion, elle sera sauvergardée dans la page "En Attente". Le bouton mène à la page "liste en attente".
	L'utilisateur arrive sur la recherche par Géolocalisation par la page précédent. Il a la possibilité d'écrire un lieu dans la barre de recherche et la carte de la France changera en affichant une zone plus précise vers le lieu indiqué. Sinon il pourra directement se diriger sur la carte (ex: cliquer sur un département, puis une ville). Lorsque l'utilisateur cliquera sur le bouton recherche, le résultat de toutes les plantes de la zone sélectionnée sera affiché.



Cet écran permet de **charger une image** pour la recherche par photo(s) et image(s).

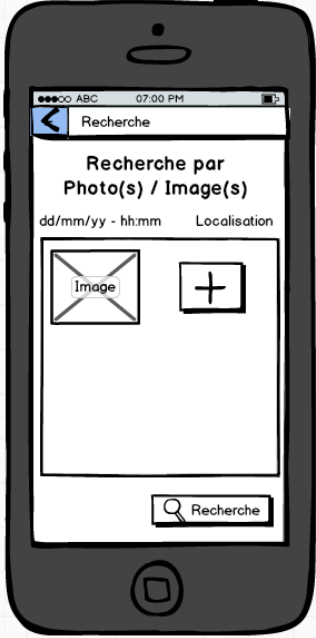
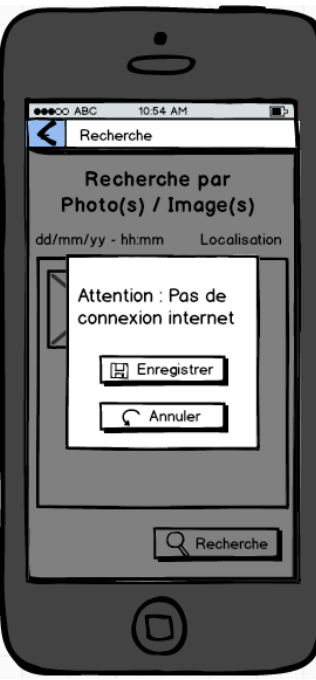
L'utilisateur peut aller chercher une image dans son dossier galerie ou prendre directement une photo si le dispositif possède l'appareil photo.

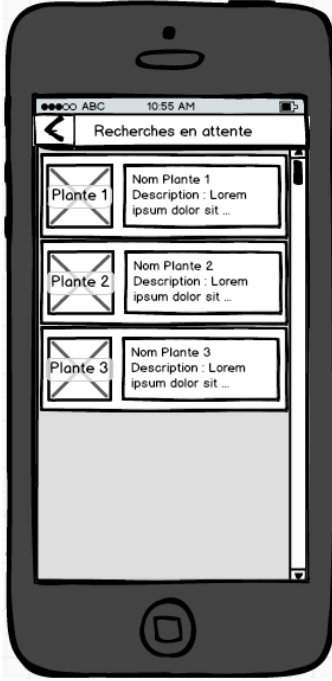
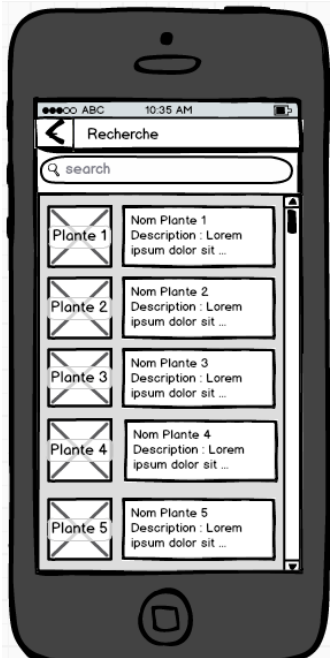
La pop-up apparaît à l'ouverture de l'écran "Recherche par Photo(s) / Image(s)" pour charger la première photo. Mais également, lorsque l'utilisateur souhaite en ajouter en cliquant sur le bouton "+" de l'écran.

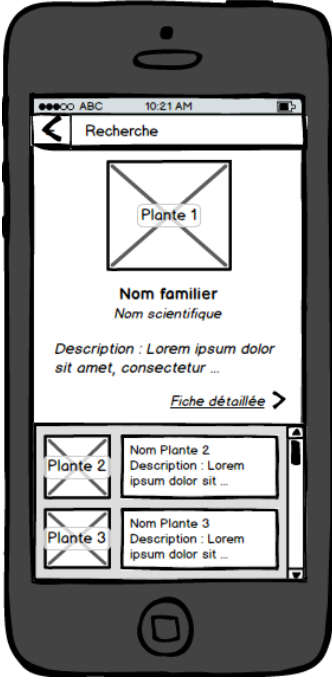
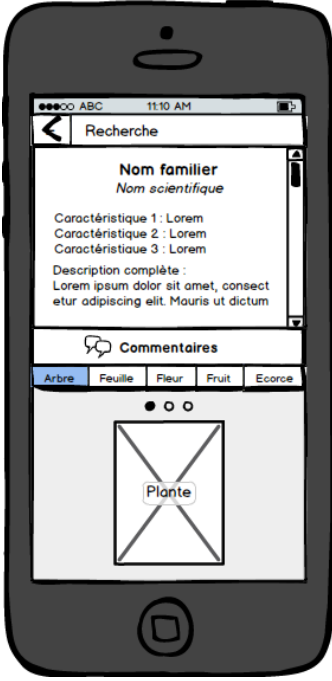


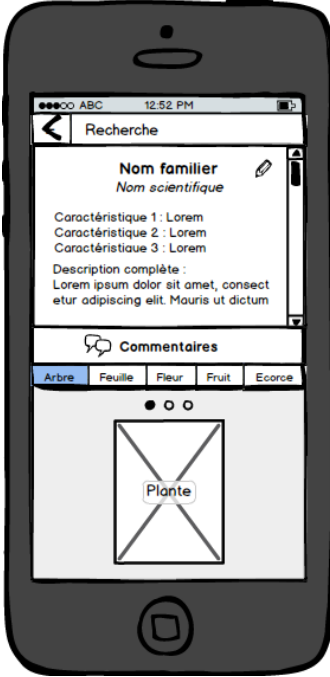
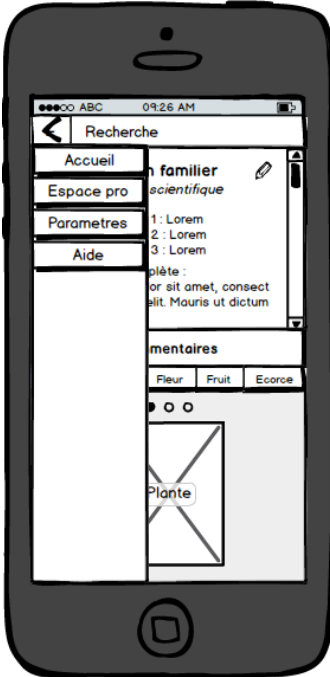
L'écran suivant est disponible lorsqu'une image vient d'être ajoutée (par la galerie ou l'appareil photo). L'utilisateur se retrouve sur la page de précision du **type de l'image**.

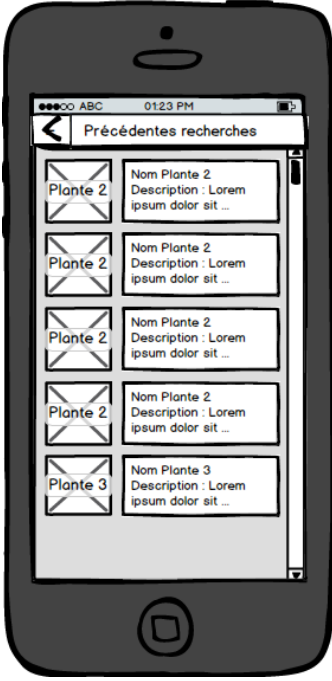
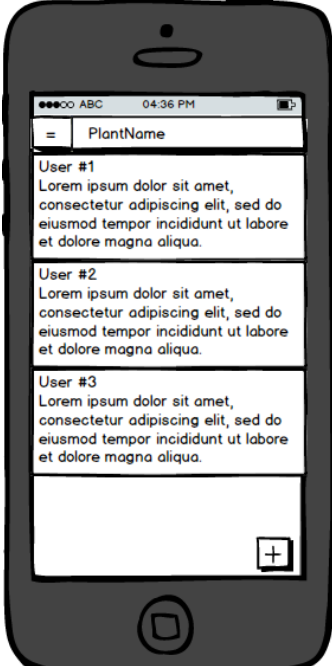
L'utilisateur doit préciser quelle partie de la plante se trouve sur la photo pour augmenter la précision du traitement de l'image. Ces types pourront être revus selon le classement des images dans la base de données.

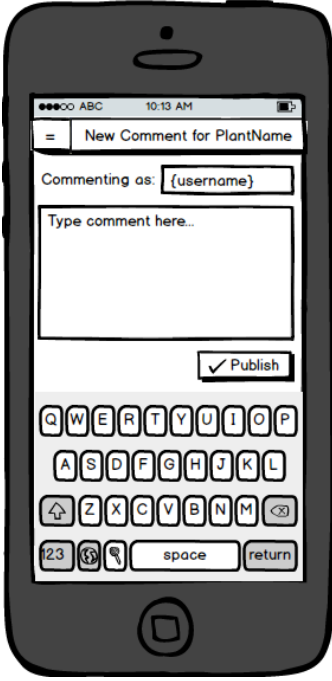
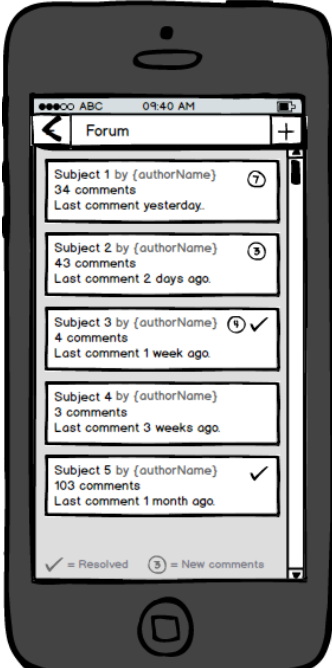
	Cette page est l'écran "Recherche par Photo(s) / Image(s)". L'écran suivant contient toutes les images chargées de l'utilisateur (maximum 6), la date grâce aux données du téléphone et sa localisation si elle est disponible. Lorsque l'utilisateur aura chargé au minimum une image, le bouton "Recherche" sera actif et appellera l'écran des résultats.
	Cette page est la page de recherche sans connexion internet. Cette pop-up est affichée lorsqu'une recherche est démarrée alors que l'utilisateur n'a pas de connexion internet. Elle propose d'enregistrer ou annuler la recherche pour la mettre en attente. Si l'utilisateur sélectionne annuler, il sera redirigé sur le "menu de recherche". Sinon, la recherche sera ajouté à la "liste en attente" et l'utilisateur sera derigé vers celle-ci.

	Cet écran est la page liste en attente. Cette page est disponible par le “menu recherche” et pas la sauvegarde de la “recherche sans connexion internet”. Elle liste toutes les recherches en attente. L'utilisateur peut cliquer sur une des recherches et retombera sur la page “recherche par Photo(s) / Image(s)” avec le chargement de toute la sauvegarde (images et types). L'utilisateur a aussi la possibilité d'annuler une recherche en attente en glissant le doigt horizontalement sur la recherche à supprimer ou en appuyant longuement dessus (un menu de confirmation apparaît pour permettre à l'utilisateur d'effacer l'entrée - même principe que dans l'historique). Si l'on supprime la dernière recherche en attente, l'utilisateur sera dirigé vers le “menu de recherche” et plus aucune recherches seront en attente.
	La page de recherche “neutre” est la page de résultat d'une recherche par géolocalisation avec “search” remplacé par le lieu. Mais également la page de recherche par mot. Lorsque l'utilisateur va lancer la recherche avec un nom de plante, la page de résultats en dessous sera affichée.

	Lorsque l'utilisateur effectue une recherche avec une connexion internet, il arrive sur cette page de résultats. Cette page est divisée en 2 sections. La première présente le résultat trouvé pour la recherche, avec la photo de la plante entière, son nom familial et son nom scientifique, un début de description et un lien vers la fiche détaillée de la plante. La seconde section présente la liste des résultats similaires, classée selon leur pourcentage de similarité, avec une photo de chaque plante, ainsi qu'une courte fiche descriptive associée, sur laquelle l'utilisateur peut cliquer pour accéder à la fiche détaillée de la plante.
	Lorsqu'un utilisateur effectue une recherche, il peut accéder à la fiche détaillée d'une plante. Celle-ci présente le nom familial et scientifique de la plante, une description complète contenant des informations sur son genre, sa classification (règne, sous-règne, division, classe, sous-classe, ordre, famille), sa géolocalisation (type de terrain, longitude, latitude) etc. Sous la description se trouve une section permettant d'accéder à l'espace "commentaires". En dessous, se trouve une section permettant d'afficher différentes photos de la plante, selon 5 critères: la plante entière, ses feuilles, ses fleurs, ses fruits et son écorce. Il suffit donc de choisir la catégorie voulue en cliquant sur l'un des 5 boutons "Arbre", "Feuille", "Fleur", "Fruit" ou "Ecorce". Une première photo s'affiche dans la zone d'affichage située sous les boutons, et il suffit de glisser son doigt horizontalement sur cette zone d'affichage pour visualiser les différentes photos disponibles. Par défaut, la fiche détaillée affiche une photo de la plante

	entière.
	Lorsqu'un utilisateur professionnel est connecté, il a la possibilité d'accéder à la fiche détaillée d'une plante et d'y apporter des modifications en cliquant sur l'icône située en haut à droite de l'écran. Il sera ensuite redirigé vers la page "Ajouter une plante" dont le formulaire sera pré-rempli avec les informations actuelles de la plante.
	L'utilisateur peut accéder à un menu principal, accessible depuis n'importe quelle page, en glissant le doigt horizontalement de la gauche vers la droite.

	L'historique de recherche permet à l'utilisateur de rapidement accéder aux informations qu'il a précédemment consultées, sans avoir à effectuer la recherche à nouveau. Il est possible de nettoyer son historique en glissant le doigt horizontalement sur le résultat à supprimer ou en appuyant longuement dessus (un menu de confirmation apparaît pour permettre à l'utilisateur d'effacer l'entrée). Un exemple pertinent d'utilisation serait un utilisateur amateur rentrant d'une randonnée pendant laquelle il a photographié une plante inconnue. Plutôt que d'avoir à se rappeler de son nom ou faire à nouveau une recherche par photo (qui peut prendre du temps), il lui suffit d'accéder à cette vue pour retrouver la plante concernée et ses informations associées.
	La page de commentaires d'une plante ou d'un sujet de discussion sur le forum permet d'avoir un mini "forum" dans lequel les utilisateurs peuvent discuter de la plante, par exemple en précisant des informations supplémentaires. Cette fonctionnalité peut aussi être utilisée pour demander des renseignements, tels que les régions propices pour trouver cette plante. Tous les utilisateurs peuvent consulter les commentaires publiés et l'ajout se fait via le bouton '+' en bas à droite de l'écran.

	La page d'ajout de commentaire permet à tout utilisateur de saisir un commentaire sur une plante ou sur un sujet du forum. Il doit renseigner un pseudonyme dans le premier champ de texte (celui-ci est pré-rempli avec le dernier pseudonyme utilisé). Lorsque l'utilisateur choisit de publier son message, il retourne à l'écran de commentaires mis à jour.
	Le forum de discussion permet aux utilisateurs de discuter ensemble de sujets liés à la botanique et à l'application (entraide, discussions sur la base de données, etc). Les sujets sont triés par date selon le dernier commentaire publié pour un sujet. Un badge affiche pour chaque sujet le nombre de commentaires ajoutés depuis la dernière lecture, et il est possible de savoir si le sujet a été résolu ou non.

Reprise des scénarios

Lorsque toutes nos maquettes ont été terminées, nous avons repris les scénarios précédemment écrits afin de les compléter pour nous en servir dans le travail de la semaine prochaine.

Premier Scénario

Un botaniste sur le terrain souhaite connaître toutes les plantes qui l'entoure sachant qu'il a une connexion internet.

Le botaniste ne s'est jamais connecté à l'application, il va donc s'inscrire. Une fois connecté, il va lancer une recherche de géolocalisation en précisant son lieu. Il lit tous les descriptifs des plantes qui l'intéresse. Il ne trouve pas une plante dans la liste qu'il aimerait trouver, il décide donc de faire une recherche par mot avec le nom de la plante et aller voir sa localisation.

En retournant à la page d'accueil, il décide d'aller voir les nouveaux sujets du forum. Un nouveau thème a été écrit et le sujet n'a pas été résolu. Il décide d'ajouter un commentaire afin d'aider la personne qui a ouvert le thème.

Deuxième Scénario

Un botaniste souhaite reconnaître une plante mais ne dispose pas de connexion internet. Il ne peut donc pas se logger.

Néanmoins, il décide de lancer une recherche par image. Il ajoute une recherche, annule car il s'est trompé de type sur la photo. Il recommence et enregistre la nouvelle recherche dans la liste d'attente. Le botaniste avait déjà deux recherches en attente, il décide de supprimer la première dont il n'aura plus besoin.

Une fois chez lui, le botaniste dispose d'une connexion, il lance les recherches en attente.

Troisième Scénario

Un botaniste souhaite ajouter une nouvelle contribution.

Il lance une recherche par mot et se rend compte qu'une plante n'est pas dans la base de données. Il décide donc de l'ajouter. Une fois fini, le botaniste retourne voir son historique. Le botaniste enlève une de ses recherches de son historique puis, décide d'afficher le détail d'une ancienne recherche. Il lit le détail et décide d'ajouter un nouveau commentaire.

Quatrième Scénario

Un amateur souhaite obtenir des informations sur la plante en face de lui grâce à l'application.

Il lance l'application sur son téléphone. Il décide de lancer une recherche image. Mais avant cela, il décide de lire l'aide afin d'obtenir les explications pour lancer sa recherche. En retournant en arrière, il sélectionne recherche par image. L'utilisateur prend deux photos en précisant le type de ses photos. Une fois la reconnaissance effectuée, les résultats s'affichent sous forme de liste. Il décide de regarder plus en détails la description de la plante. Malheureusement il aurait souhaité lire une caractéristique qui n'est pas dans le descriptif.

Il décide donc d'accéder au forum, ajouter un thème en précisant son nom et sa question. Il pourra revenir prochainement voir les réponses.

Prochaine Séance

Nous affinerons les scénarios et les mettrons en scène en déroulant les pages successivement affichées, sous forme d'un *storyboard*. Cette étape nous permettra de compléter nos scénarios afin de passer dans toutes les options disponibles de notre application et de compléter nos maquettes si des vues ont été oubliées.