

1) Compréhension initiale du sujet

a) quel dispositif (interfaces) à concevoir ?

- améliorer l'interface Android pour la prise de photo et reconnaissance (également pour celle web)
- revoir la consultation des images pour une plante donnée.
- possibilité d'aller sur Wikipédia grâce à un lien pour une plante donnée

b) quelles fonctionnalités ?

- reconnaître à partir d'une photo
- sur la version web à partir d'un contenu présent sur la machine
- sur la version Android à partir de l'appareil photo (partie gps prévue)

c) pour quel(s) type(s) d'utilisateur(s) ?

- chimistes
- utilisateur lambda

d) qui ont quels besoins/objectifs ?

1. Les chimistes :

- si la plante est inconnue avoir la possibilité de la répertorier
- reconnaître une plante

2. L'utilisateur lambda :

- reconnaître une plante

e) qui veulent être aidés dans quelles tâches ?

- chimistes qui travaillent avec des botanistes.

2) Recensement de dispositifs (interfaces) plus au moins similaires au dispositif (interfaces) à concevoir dans le mini-projet

Nous avons comme dispositifs déjà existants :

- l'application Android/ios "PI@ntNet" ,
- l'application de notre projet (Web).

3) Recensement des fonctionnalités des dispositifs existants

PI@ntNet	Notre application
<ul style="list-style-type: none">- prendre une photo et lancer une reconnaissance.- consulter les photos prises et associées à une plante, via un moteur de recherche.- ajouter une photo prise à une plante.	<ul style="list-style-type: none">- lancer une reconnaissance à partir d'une photo de l'utilisateur

4) Recensement des types d'utilisateurs à qui ces dispositifs existants sont ou étaient destinés

PI@ntNet	Notre application
<ul style="list-style-type: none">- biologistes,- étudiants en biologie,- utilisateurs lambda.	<ul style="list-style-type: none">- chimistes travaillant avec des biologistes- utilisateurs lambda

5) Recensement des besoins/buts des types d'utilisateurs, en rapport avec les dispositifs existants

PI@ntNet	Notre application
<ul style="list-style-type: none">- obtenir une aide dans la reconnaissance des plantes	<ul style="list-style-type: none">- obtenir une aide dans la reconnaissance des plantes

6) Recensement des tâches utilisateurs que les dispositifs existants sont censés satisfaire

PI@ntNet	Notre application
<ul style="list-style-type: none">- créer/se connecter à un compte- effectuer une recherche dans la base de données- lancer une reconnaissance à partir d'une photo prise par l'utilisateur- accéder aux informations d'une plante- ajouter une photo à une plante	<ul style="list-style-type: none">- effectuer une reconnaissance à partir d'une photo de l'utilisateur.

7) Recensement des scénarios utilisateurs associés aux dispositifs existants

Pl@ntNet	Notre application
<ul style="list-style-type: none">- <u>Scénario 1 : recherche en prenant une photo :</u><ul style="list-style-type: none">- l'utilisateur va sur l'onglet "Photo",- l'utilisateur prend une ou plusieurs photos de la plante qu'il souhaite identifier.- l'utilisateur clique sur le bouton de recherche.- l'utilisateur clique sur un des résultats de la recherche.- une fois sur la page de la plante, l'utilisateur peut consulter les photos disponibles classées par catégories. Il peut aussi obtenir plus d'informations en effectuant une recherche par Wikipédia. - <u>Scénario 2 : recherche en utilisant le moteur de recherche :</u><ul style="list-style-type: none">- l'utilisateur clique sur l'onglet "Explorer".- l'utilisateur entre dans la barre de recherche la plante qu'il souhaite consulter.- l'utilisateur clique sur un des résultats de la recherche.- l'utilisateur peut, comme dans le scénario précédent, consulter les photos d'une plante et obtenir plus d'informations sur cette dernière en effectuant une recherche sur Wikipédia.	<ul style="list-style-type: none">- <u>Scénario 1 : recherche dans la base de données à partir de l'image de l'utilisateur :</u><ul style="list-style-type: none">- l'utilisateur clique sur le champ "Image de plante".- l'utilisateur choisit une image présente dans son ordinateur.- l'utilisateur valide son choix et lance sa recherche en cliquant sur le bouton "Chercher".- l'utilisateur choisit un des résultats dans la liste (un "ranking" est affiché pour chaque plante présente dans les résultats pour lui signifier si cette dernière est proche ou non de sa recherche).

<ul style="list-style-type: none">- <u>Scénario 3 : se loguer et enregistrer se observations :</u><ul style="list-style-type: none">- l'utilisateur peut à tout moment dans l'application se connecter en appuyant sur l'onglet "Profil".- Sur l'écran proposé l'utilisateur doit entrer son login et mot de passe puis valider.- L'utilisateur sélectionne la page d'une plante qu'il aura auparavant recherchée. Il peut ajouter une photo à cette plante- L'utilisateur peut ajouter une note à une plante donnée ainsi que ses observations.	
---	--

8) Recensement des problèmes éventuels rencontrés par les utilisateurs des dispositifs existants

Pl@ntNet	Notre application
<ul style="list-style-type: none">- aucune information lors d'une perte de connexion.- lorsqu'aucune information n'a été trouvée sur Wikipédia, aucun message d'erreur n'est présent pour le signaler.- recherche dans la base de données peu intuitive, les plantes sont triées par nom latin et les onglets latéraux correspondent aux noms latins- reconnaissance peu intuitive, une fois la photo prise, l'utilisateur a le choix entre trois options : "Ajouter une image", "Nouvelle observation" et un logo représentant une loupe sans qu'aucun de ces trois choix ne soit détaillé.	<ul style="list-style-type: none">- Il faudrait un retour sur les phases de traitement de la recherche comme cette dernière est très lente dans l'état actuel.- Seule la recherche des feuilles est fonctionnelle.- Seul le nom latin des espèces est indiqué.- Ne fonctionne que si connectée.