

## Compte rendu de réunion du vendredi 02/03/2018

### Personnes présentes :

- Madame Nedra MELLOULI-NAUWYCNK : Encadrant pédagogique du Projet
- Madame Amélie GOLVEN : Client
- Monsieur Dorian ZIELINSKI
- Monsieur Guillaume PROVOST

Objet : réunion afin de détailler le travail à réaliser lors du projet cueillette de champignons

### Contenu de la réunion :

Madame GOLVEN, notre client, nous a exposée ses attentes. Le client aime randonner avec sa famille dans les forêts et y ramasser des champignons. Mais le client ne connaît pas assez les champignons pour savoir lesquels sont comestibles, lesquels sont toxiques et lesquels sont vénéneux. Pour résoudre ce problème, il devra être réalisé une application mobile permettant de reconnaître les champignons. Pour ce faire, l'application devra posséder une liste des champignons les plus communs dans les zones suivantes :

- dans et autour la forêt de Montceaux-lès-Meaux (département de la Seine et Marne)
- dans les forêts du sud de la région Les Haut de France
- et dans le sud ouest du département de l'Aisne (forêt de Vassy)

Outils devra être en mesure d'identifier les champignons grâce a une photo prise par l'utilisateur. Il devra identifier les champignons en trois catégories :

- les champignons vénéneux
- les champignons toxiques
- les champignons comestibles

Les critères d'identifications seront :

- L'aspect et la couleur du chapeau
- L'aspect et la couleur du pied
- La couleur de la chaire du champignon

S'il y a un doute sur l'identité du champignon suite à la première photo, une photo des lamelles (dessous du champignon) devra être réalisée. Ces comparaisons seront effectuées avec une base d'image.

Dans la base de données, nous devons rentrer l'environnement dans lequel chaque champignon peut être trouvé (humidité, composition du terrain, flore de la zone (arbres et plantes entourant les champignons). Nous devons de plus afficher les zones où se trouvent les champignons. A l'affichage, un code couleur pourra être mis en place. Par exemple, des couleurs froides seront utilisées afin de

prévenir d'une zone où poussent des champignons non toxique tandis que des couleurs chaudes permettront de prévenir d'une zone où poussent des champignons toxiques et vénéneux. Pendant les randonnées, lors de l'entrée dans une nouvelle zone, une alerte visuelle et/ou sonore devra être émise par l'application. Lors de l'identification d'un champignon comestible, l'application proposera une redirection vers des recettes possible à faire avec. Pour chaque champignon dont la classification peut être comestible, les informations d'identifications seront recoupées avec les informations contenues dans les recettes.

Dans le cas où un champignon ne serait pas identifié par photo, il y aura une possibilité d'entrer les critères dans un formulaire afin de procéder à l'identification.

Les images et les informations permettant de procéder aux identifications pourront être trouvées via des sites internet spécialisés sur les champignons et dans des trésors.

Un point sur les outils intéressants trouvés devra être fait avec les personnes concernées par le projet.

L'ébauche de l'interface (par exemple des mockups) devra être réalisée prochainement.