

Manon Le Bouard & Mathieu Robert & Annais Tchewo  
Thème: Potager

TD EF

Applications utilisées: Lune & Jardin, Mon jardin potager,  
Planificateur de légume + Calendrier du potager, Gardroid, Tomate  
& basilic - jardin, Dr. Jonquille et Mr. Ail /Planta - Aimez vos plantes,  
Garden organizer

## 1) Analyse Avis

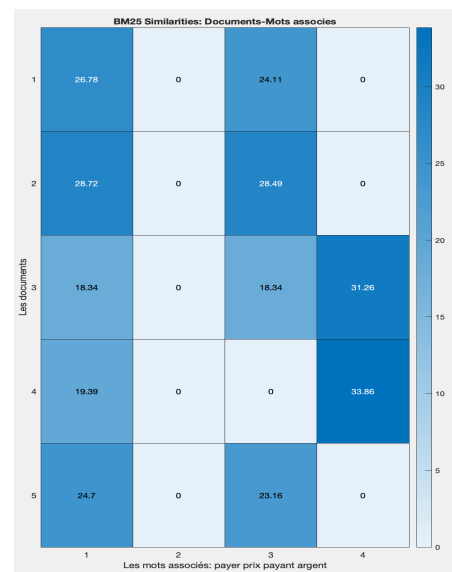
D'après les données fournies par MatLab on peut en déduire que les applications sont faciles à utiliser, les utilisateurs sont satisfaits des options proposées tel que le calendrier, le forum qui permet de mettre en relation professionnels et novices afin de faciliter le partage.

Nous avons effectué une recherche à partir des mots suivants :

```
{'carotte'; 'lune'; 'application'; 'lunaire'; 'legumes'; 'fruits'; 'pesticide'; 'calendrier'; 'notes'; 'prix'; 'jours'; 'pratique'; 'interface'; 'payer'; 'prix'; 'payant'; 'argent'}
```

Toutefois, nous avons relevé quelques lacunes dans l'application:

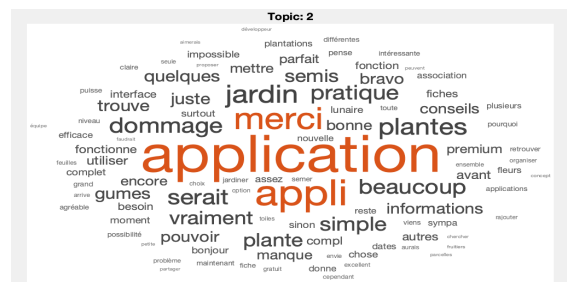
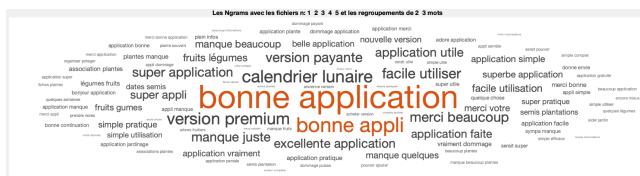
Dans les mots recherchés on peut remarquer la forte présence du champ lexical de l'argent. En lisant les avis sur l'application, nous avons relevé que de nombreux utilisateurs se plaignent du fait de ne pas connaître le montant à payer pour le passage à la version premium. En effet, l'application leur demande d'accepter d'être débité afin de passer à la version premium sans toutefois préciser le montant de celui-ci.



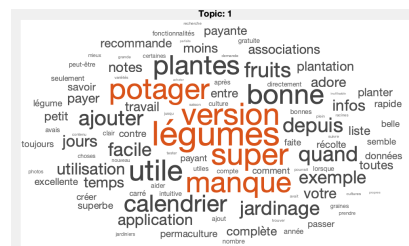
Les utilisateurs semblent également beaucoup se plaindre du versionnage de l'application car certains sont forcés de passer à la version suivante alors que ceux-ci préfèrent la version précédente qui selon eux aurait plus d'options.

Les plus grands taux de similarité relevés sont de 27.11 % qui correspondent au taux de similarité entre les avis des applications 1 et 5 suivi de 26.95 % entre les avis 1 et 3 et enfin 25.41 % entre les avis 2 et 4 ce qui montre bien que nos sujets sont similaires avec le même thème.

On voit également que dans la recherche en 2 - 3 mots et en 1 mot dans les avis, le mot qui revient le plus souvent dans les 2 cas est "Application".



La forte présence du mot “manque” peut se traduire par un manque de fonctionnalités vis à vis des utilisateurs. La forte présence de ce mot dans la recherche des 6 avis se traduit par le fait que malgré que les utilisateurs trouvent les applications globalement bonnes, elles contiennent tout de même des lacunes dont les utilisateurs ne cessent de se plaindre.



Les limites de l’analyse avec matlab sont importantes, on pourrait avoir une erreur de mesure ou d’échantillonnage des avis par l’interpellation des résultats obtenue de manière subjective. Les avis peuvent être trompeurs ou mensongers. De plus, il y a d’autres facteurs qui peuvent intervenir dans l’analyse comme les concurrents.

Pour conclure l’analyse nous as montré que les utilisateurs appréciaient beaucoup l’application pour sa simplicité malgré certains manques de fonctionnalité ou de contenu.

## 2) Questionnaire

1- Avez vous déjà utilisé une application de jardinage auparavant, si oui qu'est ce qui vous a plu dedans ?

2- De quel espace disposez vous pour vous occuper de votre jardin ?

- a- un jardin
- b- une terrasse aménagée
- c- un balcon
- d- en intérieur

3- Etes-vous intéressé par une fonctionnalité de prêt d'outils par les autres utilisateurs ?

- a- Oui
- b- Non

4- Quels sont les principaux problèmes que vous rencontrez en matière de jardinage ?

5- Comment notre future application pourra-t-elle vous aider à les résoudre ?

6- Quels conseils donneriez-vous à quelqu'un qui commence à gérer son premier jardin ?

7- Quels fruits et légumes voulez-vous retrouver dans notre application ?

8- seriez- vous intéressé par un chat afin de vous mettre en relation avec les utilisateurs près de chez vous ?

9- A quelle fréquence souhaitez-vous recevoir des notifications sur l'état de vos plantes ?

10- Comment utilisez vous l'application dans votre routine de jardinage ?

11- Etes vous prêt à payer un abonnement pour notre application, combien seriez vous prêt à payer ?

- a- 1 à 5€ par mois
- b- 6 à 10€ par mois

12- Enfin, y a-t-il une fonctionnalité que vous souhaiteriez avoir dans notre future application ?

### 3) Analyse Réponses

D'après les données des réponses au questionnaire des utilisateurs, plusieurs éléments ressortent .

Nous avons effectué une recherche à partir des mots suivant :

{ 'cultiver'; 'carotte'; 'problème'; 'insecte'; 'compétition'; 'partage'; 'outils' }

Les utilisateurs aimeraient recevoir des notifications pour les aider dans leur jardinage, comme des rappels pour arroser leurs plantes, des tâches à effectuer ou des alertes météo.

Leurs réponses aux questions montrent qu'ils souhaitent suivre le développement de leur plantes et pourquoi pas partager leur expérience avec d'autres utilisateurs. L'application leur permet de comparer leur différentes cultures, de demander des conseils à des experts, de suivre le développement de leurs cultures et la mise en place d'un forum leur permet de discuter et de se motiver mutuellement.

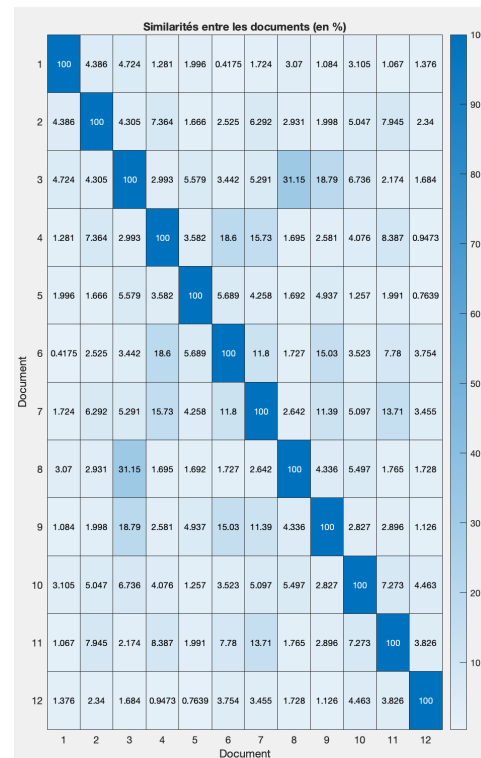


Les utilisateurs qui ont un esprit de compétition souhaitent rivaliser avec leur amis pour obtenir de meilleurs résultats. Cela peut être bénéfique pour maintenir la motivation et l'engagement dans leur jardinage.

En ce qui concerne les outils recommandés, les pelles, arrosoirs et gants sont conseillés par les utilisateurs pour démarrer le jardinage. En ce qui concerne les produits cultivés, la majorité cultivent des légumes, des herbes aromatiques (basilic, menthe, romarin, ciboulette, persil...) des tomates, et les fraises et les recommandent pour les débutants.

Le partage des jardins des utilisateurs peut être considéré comme bénéfique pour maintenir la motivation à entretenir son jardin, 31% des utilisateurs l'ont mentionné. 18,7% des personnes déclarent que suivre le développement des autres encourage leurs proches à cultiver un jardin.

Nous avons remarqué que entre les questions 3 et 8 il y a un taux de similitude de 31,15% ce qui veut dire que les utilisateurs ont eu à peu près la même réponse à chacune de ces questions. Nous pouvons donc joindre les deux questions en une afin de diminuer la longueur du questionnaire car plus court sera le questionnaire, plus nombreux seront les utilisateurs qui y répondront. Nous pourrions éventuellement faire de même avec les questions 4 et 6.



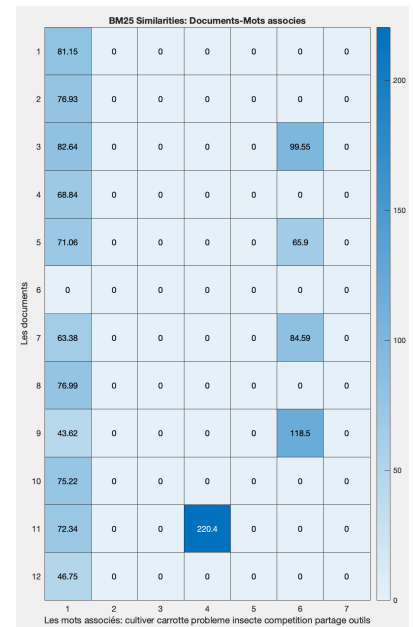
Enfin, les utilisateurs souhaitent recevoir des notifications pour les aider dans leur jardinage, suivre le développement de leurs cultures et ils souhaitent également partager leur expérience avec d'autres utilisateurs. Selon eux, avoir un espace où chacun discute et échange sur ses différents potagers leur permet non seulement de se soutenir mutuellement et de recevoir des conseils astuces des autres utilisateurs.

Dans toutes les réponses au question on a pu remarquer que le mot "cultiver" sauf a la 6eme, ce qui montre que les utilisateurs veulent principalement une application pour cultiver.

Le mot "partage" ressort dans la question 3,5,7 et 9 qui met en évidence que les utilisateurs veulent partager leur jardin pour avoir une compétition et continuer à jardiner.

Pour conclure nous avons noté que la majorité des utilisateurs qui jardinent le font par plaisir, ou encore pour leur santé. Ils ont une passion commune qui partage a travers des applications. Certains étant novices, ils n'ont pas appris les bonnes pratiques et utilisent les applications pour avoir des conseils d'experts.

Nous avons également relevé chez les utilisateurs un besoin de communiquer entre eux et de partager leur loisir afin d'inciter leur entourage à faire de même.



#### 4) Recommandation

Afin que notre application corresponde au maximum aux utilisateurs, il serait nécessaire d'implanter des fonctionnalités telles que

- Le calendrier lunaire afin que les utilisateurs les utilisateurs novices ou confirmés puissent avoir des informations concernant les dates de semis et de plantations.

- Il serait intéressant de jumeler le calendrier des plantes et le calendrier lunaire parce que les utilisateur préfèrent visa

- Une bibliothèque de plantes, fruits et légumes afin de fournir le plus d'informations possible concernant le type de plante, la taille des plantes afin d'avoir une idée de l'espace nécessaire pour leur croissance, le type de sol qu'il faut pour celle-ci, comment en prendre soin,

- Un répertoire de fournisseurs afin que les petits et grands producteurs puissent accéder à une large sélection de plantes et de semences.

- Mettre en place un système de rappel (d'alarme) afin de faciliter le suivi car nous avons relevé que pour de nombreux utilisateurs, le jardinage étant une activité secondaire, il serait intéressant de mettre en place (pour les utilisateurs qui le souhaitent) des rappels afin qu'il reçoivent des notification pour savoir quand arroser, nettoyer ou nourrir leurs plantes.

- Si l'on met en place une version premium, il faudrait veiller à apporter des précisions sur le montant et surtout bien expliquer aux utilisateurs les avantages qu'il auront à passer à la version premium.

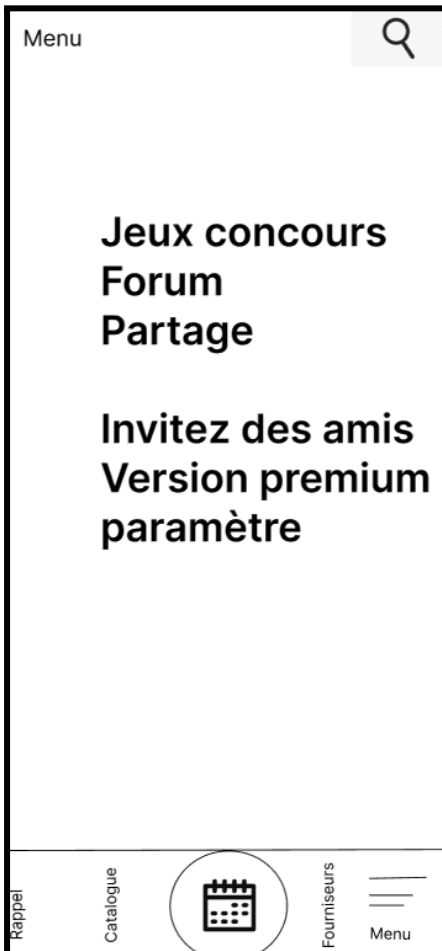
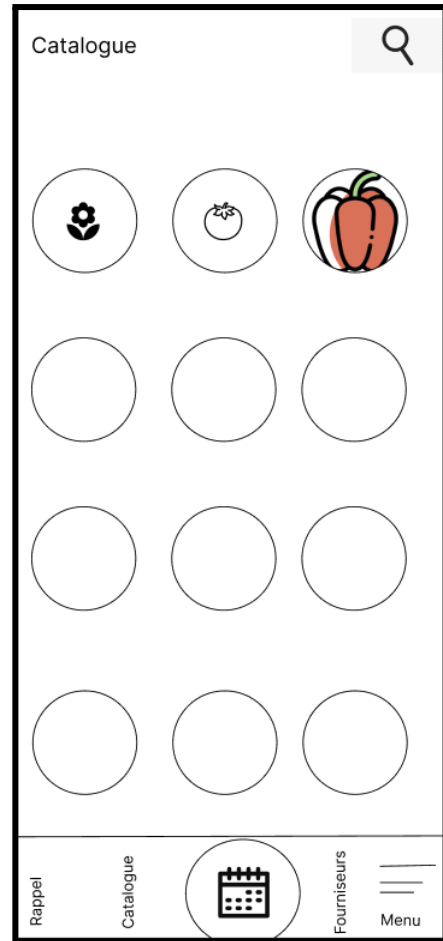
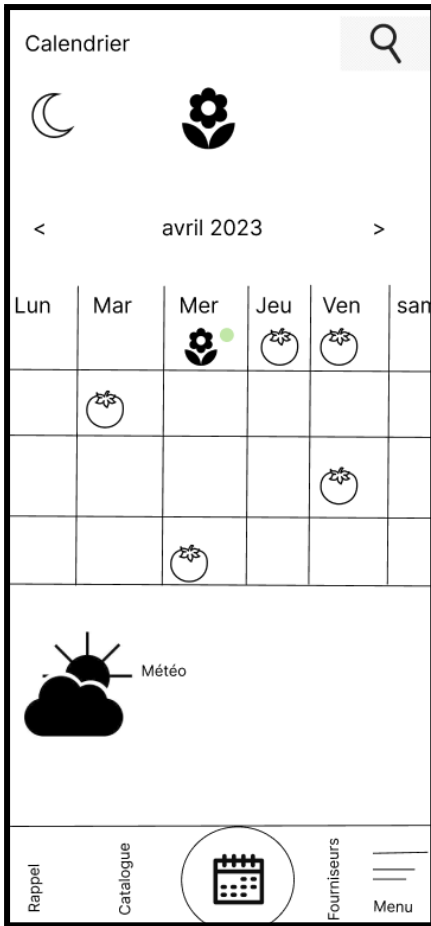
- Il faudrait régler notre système de mise à jour de telle sorte que les utilisateurs puissent accéder à des versions antérieures s'ils le souhaitent.

- Nous avons également relevé que les utilisateurs aimaient l'esprit de compétition; nous pouvons donc mettre en place des jeux concours dans notre application avec des prix à la clé. Un exemple peut être d'organiser un jeu qui valoriserait les meilleurs potager, les utilisateurs enverraient des photos de leurs potager à la suite de quoi ils gagneraient des points, ces point permettrait donc de désigner les 3 premiers gagnants et ceux-ci recevront en cadeau des semences gratuites ou des bons de réduction chez les fournisseurs agréés.

- La mise en place d'un chat en ligne ou un forum afin de favoriser les échanges et des prêt de matériaux entre utilisateurs.

- Mise en place d'un outil diagnostic: les utilisateurs pourront prendre en photo leur plante et recevront un diagnostic ( savoir si elle a besoin d'eau, si elle sont atteintes par des maladies ou des ravageurs.

- Nous mettrons également en place un système de création de compte afin que les échanges et prêt de matériaux se déroulent en toute sécurité entre des profils certifiés.





## 5) idées pour la future application

- Nom : Pour l'application, nous avons choisis le nom "Nature & me" en français "nature et moi" car nous voulions que le nom de l'application se rapproche au maximum de ce qu'elle promet.
- Nuancier : Nous avons opté pour le vert et le blanc comme couleurs principales car le vert représente la santé, l'équilibre, la nature, l'écologie et le blanc la pureté, la simplicité. Au travers de ces couleurs, nous mettons en avant la simplicité du jardinage et l'équilibre qu'on retrouve entre la santé et la nature.