Livrable B : Identification des Besoins

Groupe A11 :

Yazid Amor

Naomi Prisca Baraka

Mahaman Sani Fannata

Mustapha Amine Belgaied

1er October 2020

Contents

1. Introduction 3
2. Besoins Identifies 3
   2.1 Besoins Prioritaires 3
   2.2 Besoins Secondaires 3
3. Enoncé du Problème 3
4. Conclusion 3

1. Introduction

Après une rencontre avec le client riche en information et en éclaircissement concernant le projet, dont la conception nous a été demandée, nous sommes maintenant en mesure d'identifier les besoins de ce dernier. La conception de cette jardinière vise l'apaisement du morale et la purification de l'air pour la grande famille de l'Université d'Ottawa. Ce document comportera donc une liste détaillée des besoins identifiés et organisés par ordre de priorité et enfin nous aurons donc l'énoncé du problème.

2. Besoins Identifies

2.1 Besoins Prioritaires

Les besoins prioritaires identifiés lors de la rencontre client sont bien entendu les besoins sécuritaires, financiers, techniques et logistiques.
Leur énumération est donc la suivante :

1. Un Système d'arrosage automatique, de préférence de grande capacité qui demandera donc le remplissage le moins souvent possible (1 fois par semaine maximum)
2. Un système de surveillance du sol qui avertira dès que ce dernier sera trop sec afin que l'on puisse remplir le réservoir.
3. La conception doit être de telle sorte à décourager le vol.
4. Rentable niveau coût (Le prototypage ne doit pas excéder les 100$CAD).
5. Une résistance aux flammes.

2.2 Besoins Secondaires

Il s'agit-là des besoins dits esthétiques et environnementaux :

1. Niveau Style, design on requiert de la modernité, de l'originalité et de l'esthétique
2. Durabilité : réduction des déchet, minimisation des matériaux.
3. Flexibilité : Pouvant admettre plusieurs espèces de plantes.

3. Enoncé du Problème

L'Énoncé du problème sera donc :

Le client a besoin d'une jardinière munie d'un système de surveillance des plantes et d'arrosage automatique fiables. En plus d'être financièrement rentable, La jardinière est flexible, durable, ne nécessitant pas plus d'une visite de contrôle par semaine, sécuritaire et esthétiquement plaisante.

4. Conclusion

Les besoins maintenant identifiés et le problème énoncé, l'équipe peut donc passer à la phase suivante de la conception de la jardinière : Les critères de conception.