

LIVRABLE B

Identification des besoins

GNG1503 : Génie de la conception

Faculté de génie

Université d'Ottawa

Groupe : A13

Noura Camara
Jean-Marc Kouamé
James Wang
Jules Lachapelle
Michel Kitandala

Date : 30/09/2020

Table des matières

Introduction	3
LISTE DES BESOINS INTERPRETES	3
FORMULATION DU PROBLEME	4
Conclusion.....	4

Introduction

Dans le cadre de notre projet de session qui consiste en la fabrication d'une jardinière d'intérieure, une rencontre avec le client a été organisée afin d'en savoir plus sur les différents aspects du projet et d'identifier les différents besoins de notre client. Dans les parties suivantes il sera donc question dans un premier temps d'interpréter les différents besoins, de les classer et ensuite de formuler le problème.

Liste des besoins interprétés

N°	Besoins du client	Besoins interprétés	Importance
1	L'administration donne la priorité aux projets initiés par les étudiants.	La jardinière est fabriquée par les étudiants	5
2	« En tant qu'institution financièrement responsable, l'Université d'Ottawa ne peut pas dépenser trop d'argent pour les planteurs. »	Le coût de fabrication est abordable	4
3	« Les planteurs devraient être ou donner l'impression qu'ils seraient difficiles à voler. »	Le planteur est conçu de manière à décourager le vol	3
4	« Idéalement, nous souhaiterions... qu'il y ait un système de surveillance du sol. »	Un système de vérification de la santé des plantes (l'état du sol)	5
5	Les planteurs doivent être facilement déplaçable sans pour autant faciliter le vol	Les planteurs sont mobiles	4
6	« Les gestionnaires des bâtiments du campus sont très préoccupés par l'aspect du mobilier dans leurs espaces... », « Les planteurs doivent avoir l'air propre et moderne. »	Le planteur a un beau style	2
7	« Les planteurs doivent être résistant au feu et durable. ». « Les planteurs doivent être faciles à nettoyer pour éviter les moisissures. »	Le planteur est facile à entretenir, résistant au feu, durable	3
8	Les planteurs vont contenir au moins deux plantes. Dans un premier temps les planteurs seront placés à l'extérieur ou dans les entrées des différents édifices.	Le planteur peut contenir environ 2 plantes	1

9	« Idéalement, nous souhaiterions que les planteurs soient auto-arrosées ou qu'il y ait un système de surveillance du sol. »	Le planteur peut avoir un système d'arrosage autonome ou un système de notification d'arrosage	5
10	« Incorporez les éléments environnementale (réduction des déchets, minimisation des matériaux...)	Utilisation de peu de ressources (recyclables si possible) pour la fabrication de la jardinière et comporte des éléments durables	3

FORMULATION DU PROBLEME

Le bureau du développement durable de l'Université d'Ottawa a un besoin de créer des espaces verts en ajoutant dans les lieux publics des jardinières autonomes, mobiles, nécessitant peu d'entretiens et de ressources, réalisés par les étudiants et qui sont moins coûteux pour l'Université.

Conclusion

Au terme de notre analyse, nous sommes parvenus à identifier les différents besoins plus ou moins prioritaires pour le client, ce qui nous a permis de formuler le problème.