

Livrable B : Identifications des besoins et énoncé du problème

GNG 1503
Le janvier 28, 2024

Membres de l'équipe FE11 :

- **Renaud Pierre Charlebois**
- **Matthew Ashdown**
- **Mohamed Wahb Berguia**
- **Bénédicte Lumbu**
-
-

Contents

1. Introduction	2
2. Réponse du client convertie :	2
3. Liste des besoins organisé en priorité et justification :	2
4. Énoncé du problème:	3
5. Étalonnage:	3

1. Introduction

Ce livrable a pour objectif d'initier notre projet de conception en se concentrant sur la compréhension des besoins des utilisateurs. L'emphase sur l'empathie et les entretiens avec divers clients nous a permis d'identifier et d'interpréter les besoins spécifiques. Ce document présente une liste organisée et hiérarchisée de ces besoins, ainsi qu'un énoncé de problème émergeant de cette phase initiale.

2. Réponse du client convertie :

- Le produit peut être stationnaire ou déplaçable
- Le produit nécessite le moins de main d'œuvre que possible
- Le produit peut polliniser toutes les fleurs
- La fréquence de fonctionnement du produit peut être ajustable
- Le produit minimise les dégâts subis à la plante
- Aucun esthétique demandé
- L'installation efficace du produit est important

3. Liste des besoins organisé en priorité et justification :

Légende :

- 5 – Critique
- 4 – Très désirable
- 3 – Bien mais n'est pas nécessaire
- 2 – Pas important
- 1 – Indésirable

Numéro	Besoin	O.I	Justification
1	Le produit peut être stationnaire ou déplaçable	2	Augmente l'efficacité générale du produit, offre des nouvelles solutions dépendant du choix fait
2	Le produit nécessite le moins de main d'œuvre que possible	4	Augmente l'efficacité opérationnelle, réduit les erreurs humaines et accélère la production
3	Le produit peut polliniser toutes les fleurs	5	Maximise le rendement, favorise une production optimale et minimise les risques liés à une pollinisation partielle

4	La fréquence de fonctionnement du produit peut être ajustable	3	Maximise l'efficacité de la pollinisation en s'adaptant aux variations du cycle de vie des fraises
5	Le produit minimise les dégâts subis à la plante	4	Garantit la santé à long terme des plants de fraises une production durable de fruits et contribue à la stabilité globale de la culture.

4. Énoncé du problème:

Le client a besoin d'un dispositif capable de poloniser toutes les fleurs d'une plante ou d'un conteneur en toute facilité et sécurité, qui requiert le moins de main d'œuvre que possible, facile à installer et manipuler pour le client.

5. Étalonnage:

Compagnie	Vegibee	Dadaozhijan	Ganazono
Esthétique	Poigner munit d'une longue tige incolore vibrante	Pompe munit d'un tube	Petit bâton fait de craie de couleur
Budget	79.98\$	30.75\$	11.69\$
Vibration (Hertz)	483-783	-	-
Alimentation	Rechargeable par port USB	Aucune alimentation nécessaire	Aucune alimentation nécessaire
Type de maniement	Surveillance constante	Surveillance constante (grande demande de main d'œuvre)	Surveillance constante (grande demande de main d'œuvre)