

Livrable B – Identification des besoins

Christelle Ilunga

Bineta Ly

Rohan Mariash

Herve Thando Mugisha

Yahya Raja

Bamoussa Sacko

Simon Vézina

Le 27 janvier, 2024

Table de matières

1 – La priorisation des besoins interprétés.....	3
Tableau 1.1 – Les besoins interprétés en fonction de leurs priorités	3
2 – L'énoncé du problème	3
3 – Les remue-méninges et la recherche d'attributs.....	3
Figure 3.1 – Le remue-méninge des besoins.....	4
Figure 3.2 – Le processus de classification.....	4

1 – La priorisation des besoins interprétés

Tableau 1.1 – Les besoins interprétés en fonction de leurs priorités

Priorité	Besoins interprétés
5	<ul style="list-style-type: none">• Le produit peut avoir un système de collecte de données par un logiciel de contrôle à distance• Le produit minimise l'interaction avec les humains• Le produit minimise la quantité de fruits déformée• Les fleurs sont pollinisées une fois par jour
4	<ul style="list-style-type: none">• Le dommage à la plante est minimisé• Le produit peut fonctionner à tout état de croissance de la plante (jeune, adolescent, etc.)• Le produit peut résister aux éléments (eau, poussière, etc.) (IP55-IP65)• Le produit nécessite peu de nettoyage
3	<ul style="list-style-type: none">• Le produit peut être soit facile à installer et demander un peu de main-d'œuvre, soit plus complexe à installer et demander très peu de main-d'œuvre
2	<ul style="list-style-type: none">• Le produit peut polliniser plusieurs plantes (non seulement les fraises)• Le produit est conçu d'un matériau écologique et durable• Le produit est à un prix compétitif pour que les fraises produites soient comparables à celles importées
1	<ul style="list-style-type: none">• Le produit exige peu d'espace parce que la serre n'est pas si grande• En cas de panne, le produit possède une source d'alimentation de secours

2 – L'énoncé du problème

Weston Family Foundation cherche à polliniser les fraises de manière semi-autonome et quotidienne pour maximiser le rendement avec un produit universel, fiable, compact, durable et peu dispendieux qui minimise l'interaction humaine et la quantité de fruits déformés pour les producteurs.

3 – Les remue-méninges et la recherche d'attributs

Tous remue-méninges ont été faits et [sont disponibles](#) sur la plateforme Microsoft Whiteboard.

Figure 3.1 – Le remue-méninge des besoins



Figure 3.2 – Le processus de classification

