

Numéro	Besoin	Importance
1	Les panneaux sont durables (Pour tous les saisons)	5
2	Les panneaux sont accessibles facilement (Pour la visibilité)	5
3	Les panneaux respectent les meilleurs pratiques pour la santé (éviter les maladies)	4
4	Les panneaux sont accessibles facilement (pour l'entretien)	5
5	Les maisons sont d'une taille acceptable	4
6	La signalisation est "plus intéressante"	2
7	Les panneaux ont un aspect éducatif	2
8	Les panneaux sont d'une hauteur acceptable	4
9	Les maisons sont bien protégées afin d'éviter le vandalisme	5
10	Les gens sont bien protégés des abeilles	5
11	Matériaux pour les maisons sont naturels	5
12	Outils technologiques dans les panneaux	1
13	Les panneaux sont esthétiques	4
14	Les maisons sont esthétiques	3
15	Les panneaux sont proches des jardins sur le campus	4
16	Les panneaux et les maisons sont simples à installer	3
17	Coût abordable	5

Légende

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

Justification des besoins

Premièrement, notre cliente travaille dans le Bureau du développement durable de l'Université d'Ottawa.

Elle a souvent mis l'emphase lors de notre entretien sur l'importance des aspects naturels sur le projet et sur sa durabilité et accessibilité ainsi que ça soit d'un prix abordable, ce qui explique le niveau 5.

Elle nous a aussi parlé de l'importance de la santé des abeilles, l'esthétique des panneaux et l'emplacement mais elle a moins mis l'emphase sur ses derniers par rapport à nos besoins de niveaux 4. Ensuite l'esthétique de la maison d'abeille et l'installation facile des maisons pour abeille ont été décrit comme étant préférable mais pas forcément nécessaire donc de priorités 3.

Pour les besoins de priorités 2 comme l'aspect éducatif elle nous a fait comprendre que c'étaient des suggestions mais que ce n'était pas très important pour elle.

Et finalement les besoins de la priorité 1 représente les besoins indésirables, en effet elle ne veut pas que de l'électricité soit utilisé sauf si c'est de l'Energie solaire

Énoncé du problème

Le Bureau du développement durable de l'Université d'Ottawa a besoin d'un nouveau système de panneaux d'affichage, d'un coût abordable et qui est accessible facilement et durable pour toute l'année, intégrer avec des maisons de pollinisateurs tout en respectant des mesures de santé et sécurité afin de protéger les abeilles et les humains. Ces panneaux doivent être facile à entretenir et les maisons doivent être construit d'une taille acceptable et de matériaux naturels.

Étalonnage

Puisque c'est la première fois ce projet est réaliser, aucun étalonnage complet peut être fait. Cependant, nous pouvons comparer les deux système individuel, c'est-à-dire, comparer les panneaux à ceux en utilité actuel et faire l'étalonnage des maisons d'abeilles à des modèles en vente sur le marché.

Spécifications	Navaris Wood Insect Hotel	Hewewor Bee Habitat	Wildlife World Ruche solitaire
Compagnie	Navaris	Hewewor	Wildlife World
Coût	\$24.99 (CAD)	\$51.94 (CAD)	\$60.52 (CAD)
Poids	480g	1.14kg	498.95g
Matériaux	Bois naturel	Cèdre naturel	Bois durable FSC
Forme	Triangulaire	Hexagonal	Maison
Taille	20.8cm x 22.4cm x 7.9cm	8.2cm x 8.2cm x 4.3cm	16cm x 17cm x 18cm
Assemblage requis	non	non	non
Protection d'eau	non	oui	oui
Nidification	bambou	bambou	bois