

Livrable I

GNG 1503  
Section FA22

Matériels de Présentation de la Journée de Design  
Livrable I

Travail présenté à  
Professeur Bouendeu

Guillaume Caron  
Sami Chartrand  
Anaïs De Lagrave-Codina  
Audrey Kuate Kengne  
Aly Dia

Université d'Ottawa  
Le 30 novembre 2022

Notre prototype final a pour but d'être une maison d'abeille, comme spécifier par notre client. L'assemblage de ce produit, ainsi de l'entretien est facilement faisable. La structure est entièrement faite en bois, avec du cèdre rouge. Ce bois est moins coûteux mais assez rigide et imperméable afin de pouvoir protégé l'intérieur et l'extérieur de la structure. De plus, les abeilles maçonnes aiment construire leur propre nid dans soit du bois ou de la terre, ce bois est donc idéal pour eux. Les plaques ont des trous unitaires puisque les abeilles maçonnes occupent seulement un petit trou pour leur œufs. Pour assembler la structure, il s'agit de simplement insérer les chevilles en bois au travers de tous les trous et ensuite visser les plaques par des vis à l'arrière de la structure. Ceci pourra grandement réduire des cas de vol. C'est avec ce même ensemble qu'on puisse facilité l'entretien. En pouvant enlevé chaque plaque, il s'agit de prendre un outil, tel qu'un tournevis afin de nettoyer chaque trou. Ce nettoyage est extrêmement important puisque des guêpes parasitiques peuvent infectées le nid, ce qui pourrait affecter tous les autres abeilles et causer des maladies. Finalement, nous avons conçu une attache universelle avec le but de pouvoir attacher la structure à n'importe quoi. Par exemple, on pourrait le joindre à une pince afin de l'attacher à un poteau ou une affiche sur le campus.

## HONEYBADGER'S BEE HOUSE

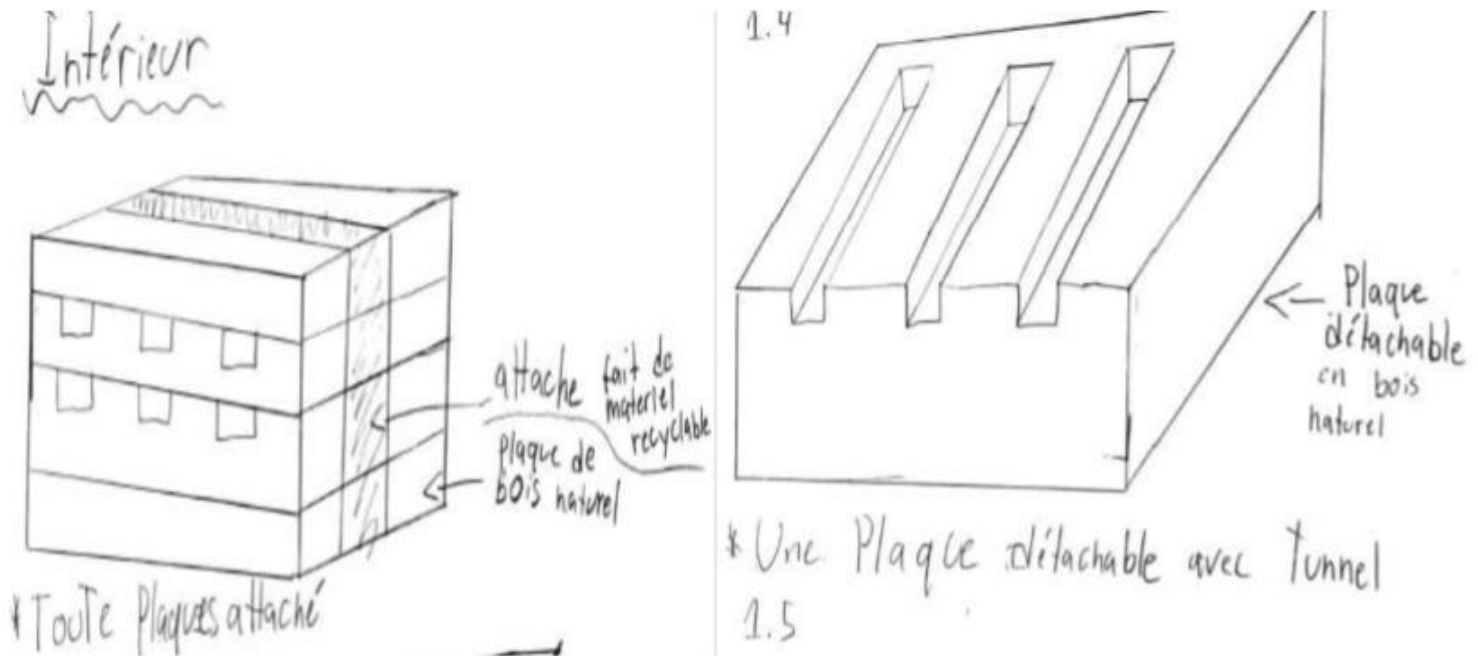


## Pourquoi Choisir les Honeybadger s

- 1) Assemblage facile
- 2) Entretien facile
- 3) Sécurité et santé des abeilles
- 4) Attache universelle



## Entretien facile



## Assemblage facile



## Sécurité et santé des abeilles

- \*Protège des parasites
- \*Tunnel individuel (Idéal pour reproduction)
- \*Imperméable
- \*Espace d'atterrissage (pas de fleur)
- \*Matériel naturel
- \*Peut être pointer vers le sud



Abeille maçonne  
(Solitaire, non  
agressive)

Attache universelle





