



UNE APPROCHE CIRCULAIRE - Cycléa

Par Jessica Cloutier et Florian Coruble



Chaire Fayolle-Magil Construction
en architecture, bâtiment et durabilité

Développer une serre communautaire low-tech, permettant un accès à des produits frais, et mettant en valeur les essences de bois locaux.

Objectifs

Qui ?

Les résidents de la communauté

Quoi ?

Une serre communautaire autosuffisante

Où ?

Dans les parcs, près des aires sociales

Quand ?

Entre 8 et 10 mois dans l'année

Pourquoi ?

Permettre l'accès à des produits frais et développer l'intérêt à la culture de légumes

Contexte



Ville de Rosemère

Parc Charbonneau



Le parc Charbonneau à Rosemère est un parc public possédant de nombreux espaces vides près des zones de vie (parc d'enfant, jeux d'eau, pontons,...)

Plantations

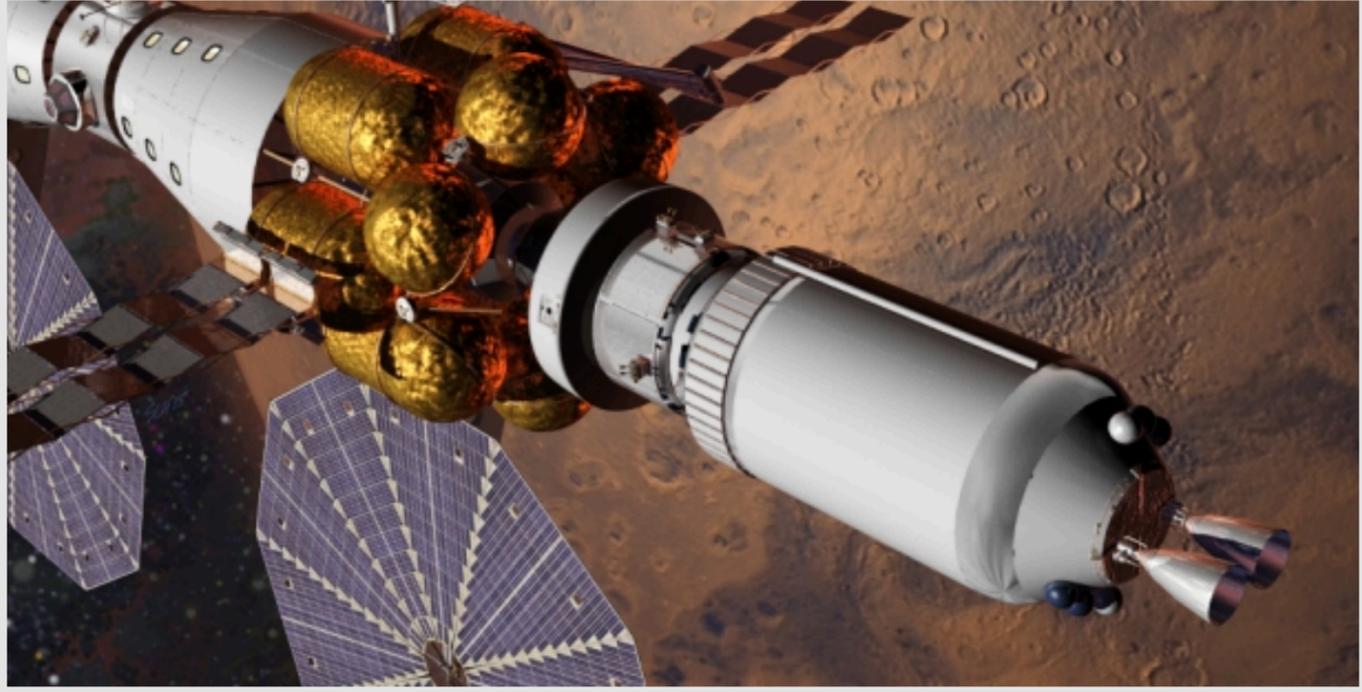


Légumes de saison

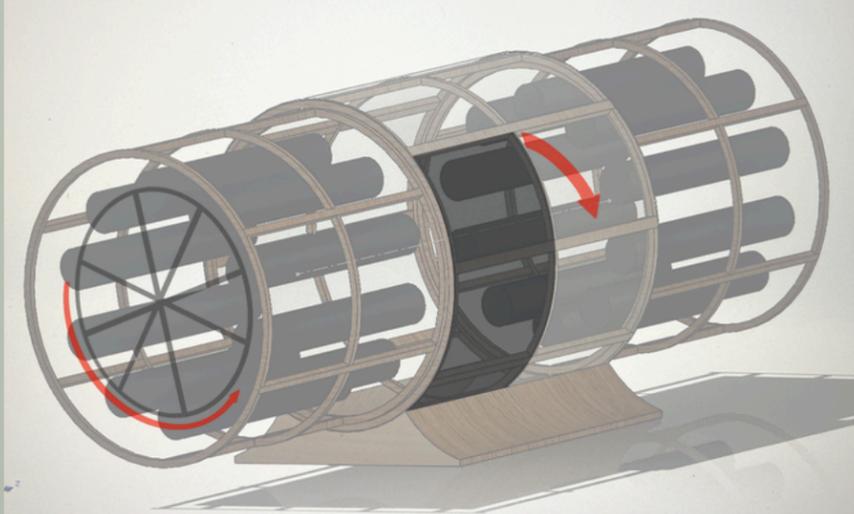
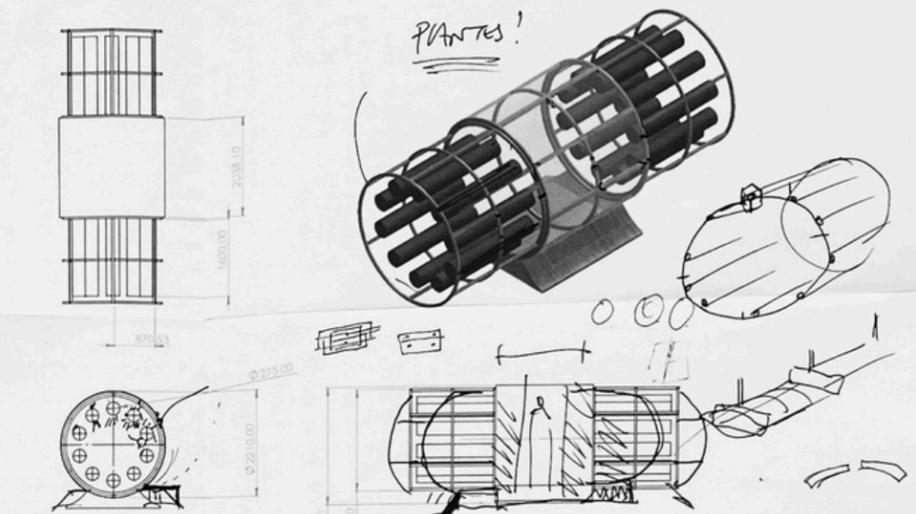
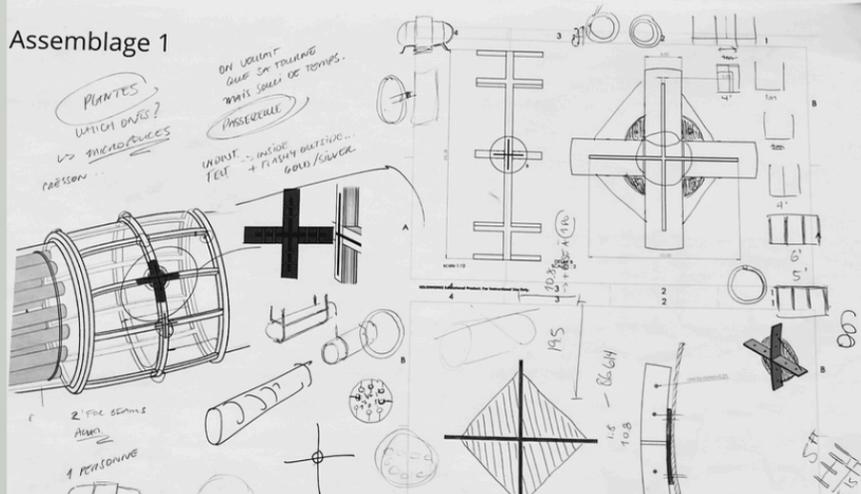
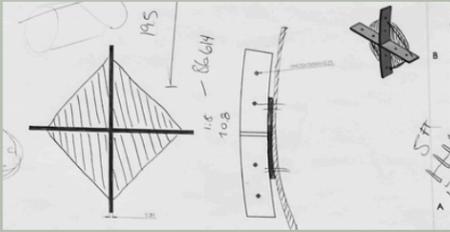
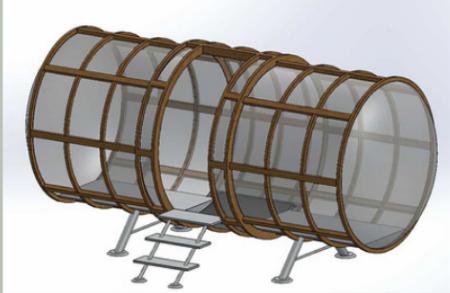
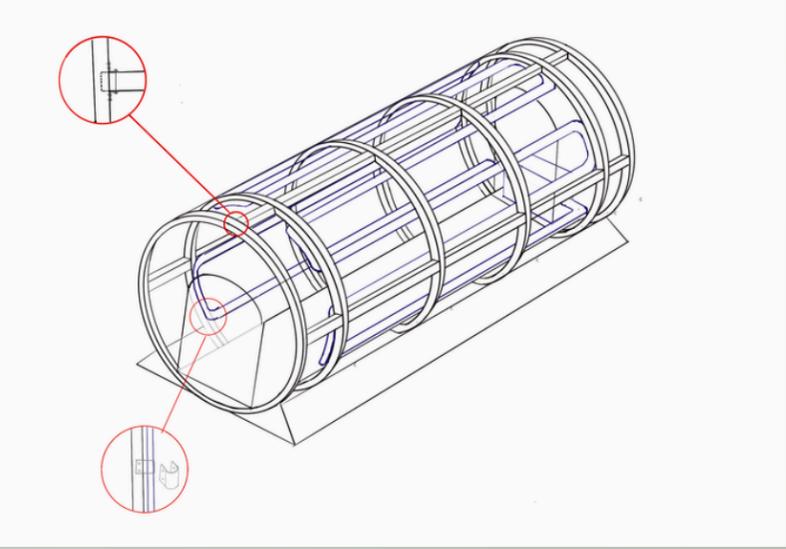
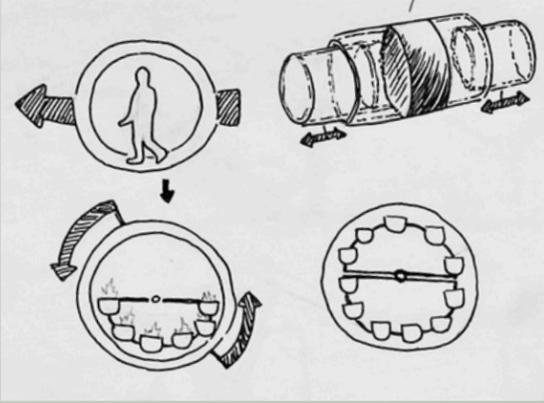
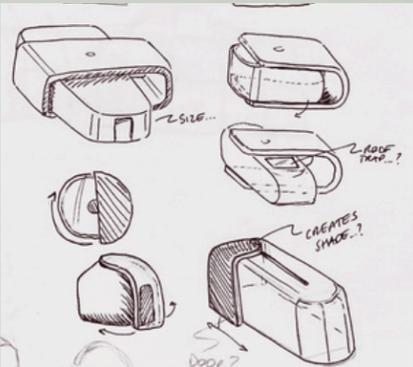
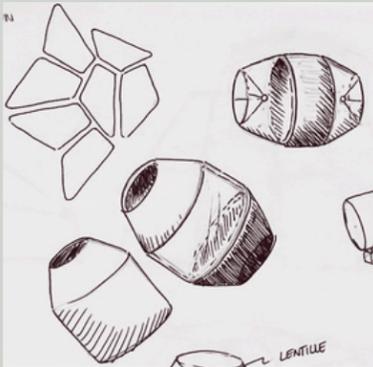
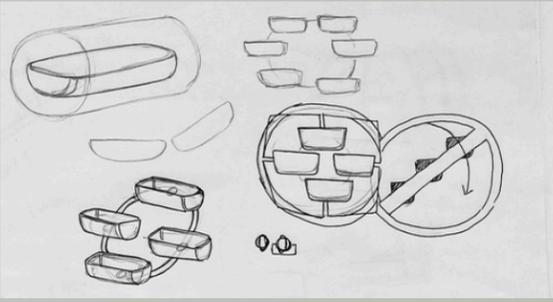
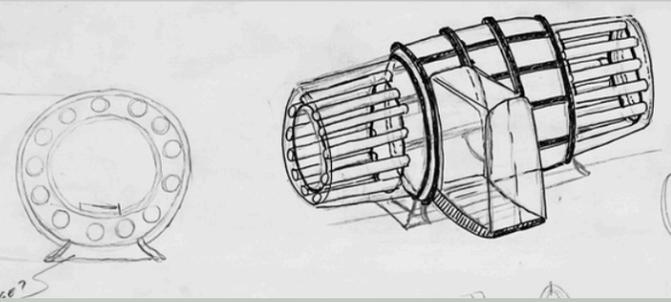
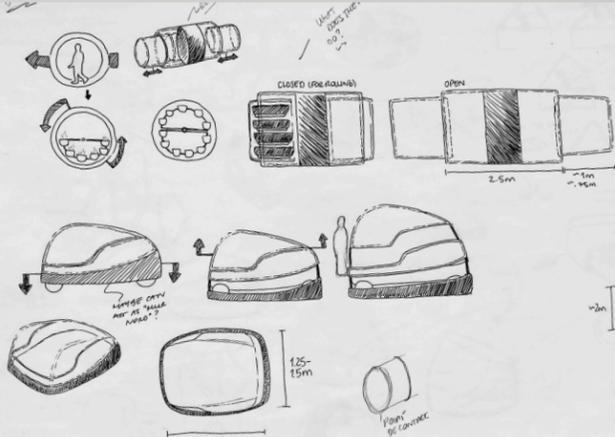
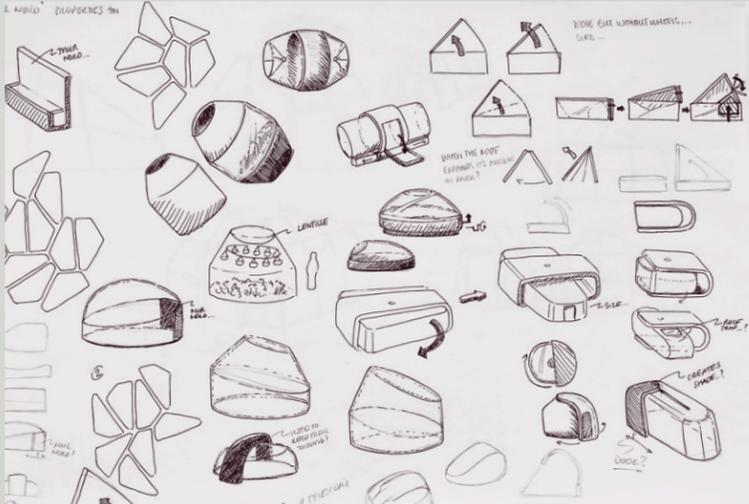


Micropousses

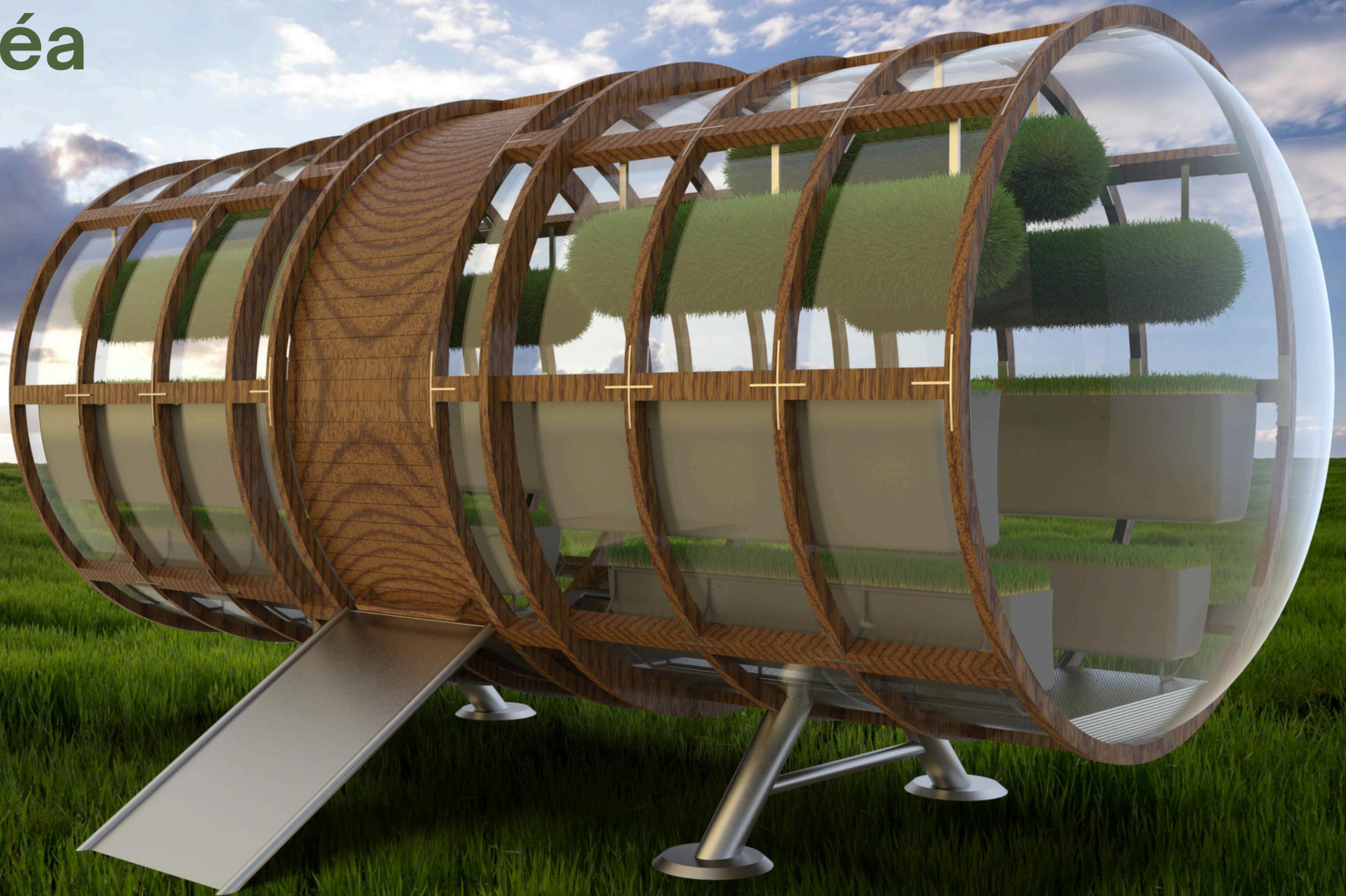
Moodboard



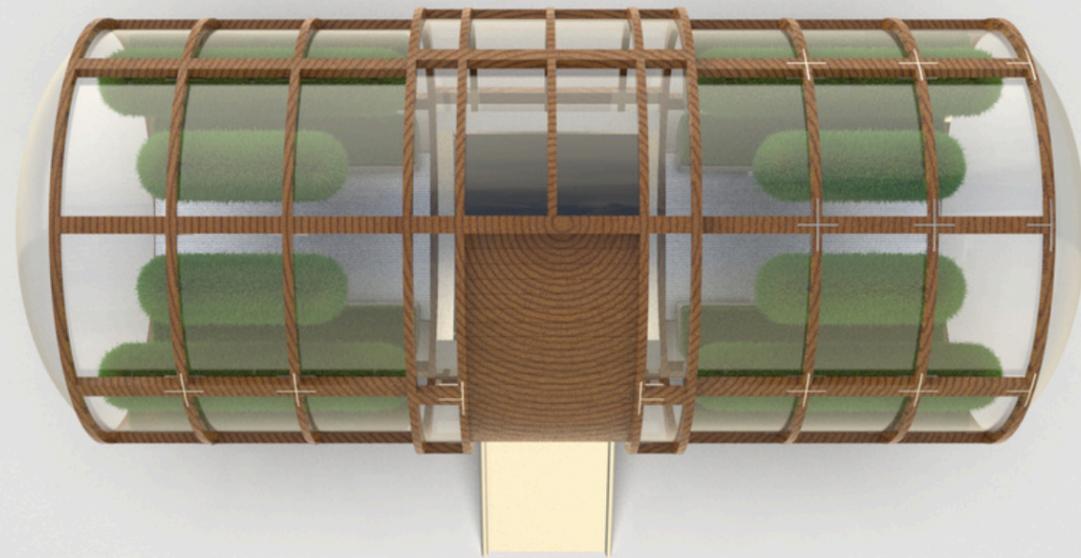
Processus



Cycléa

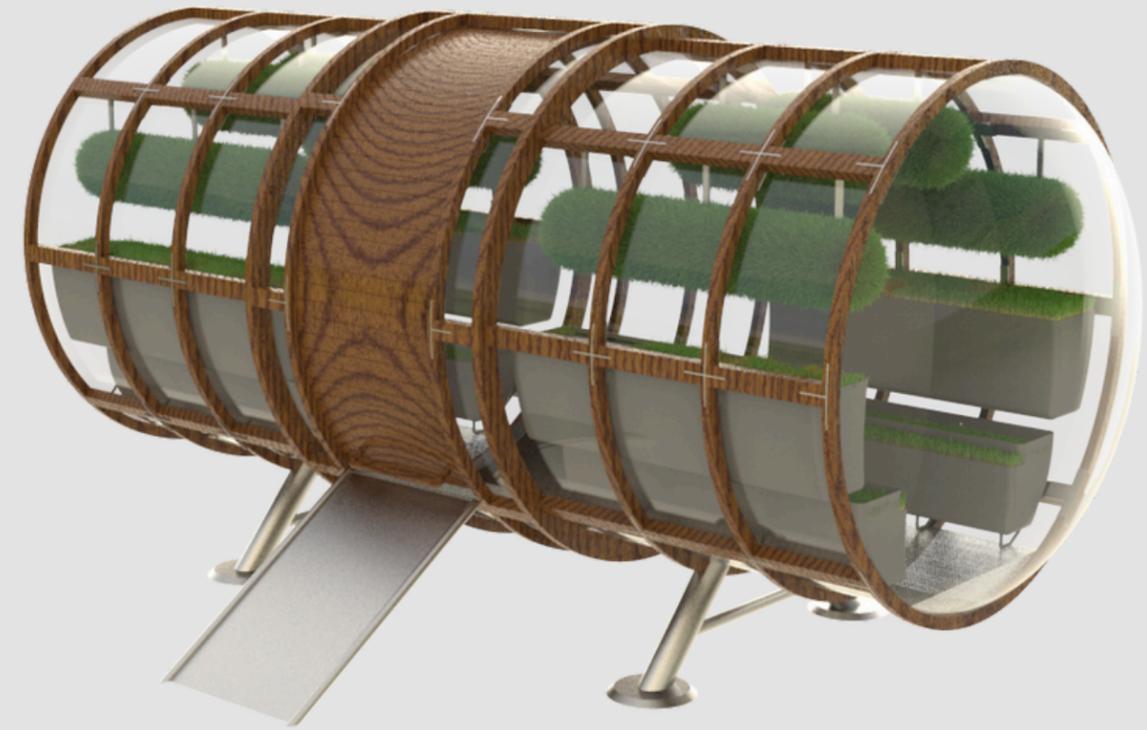


Vues orthogonales



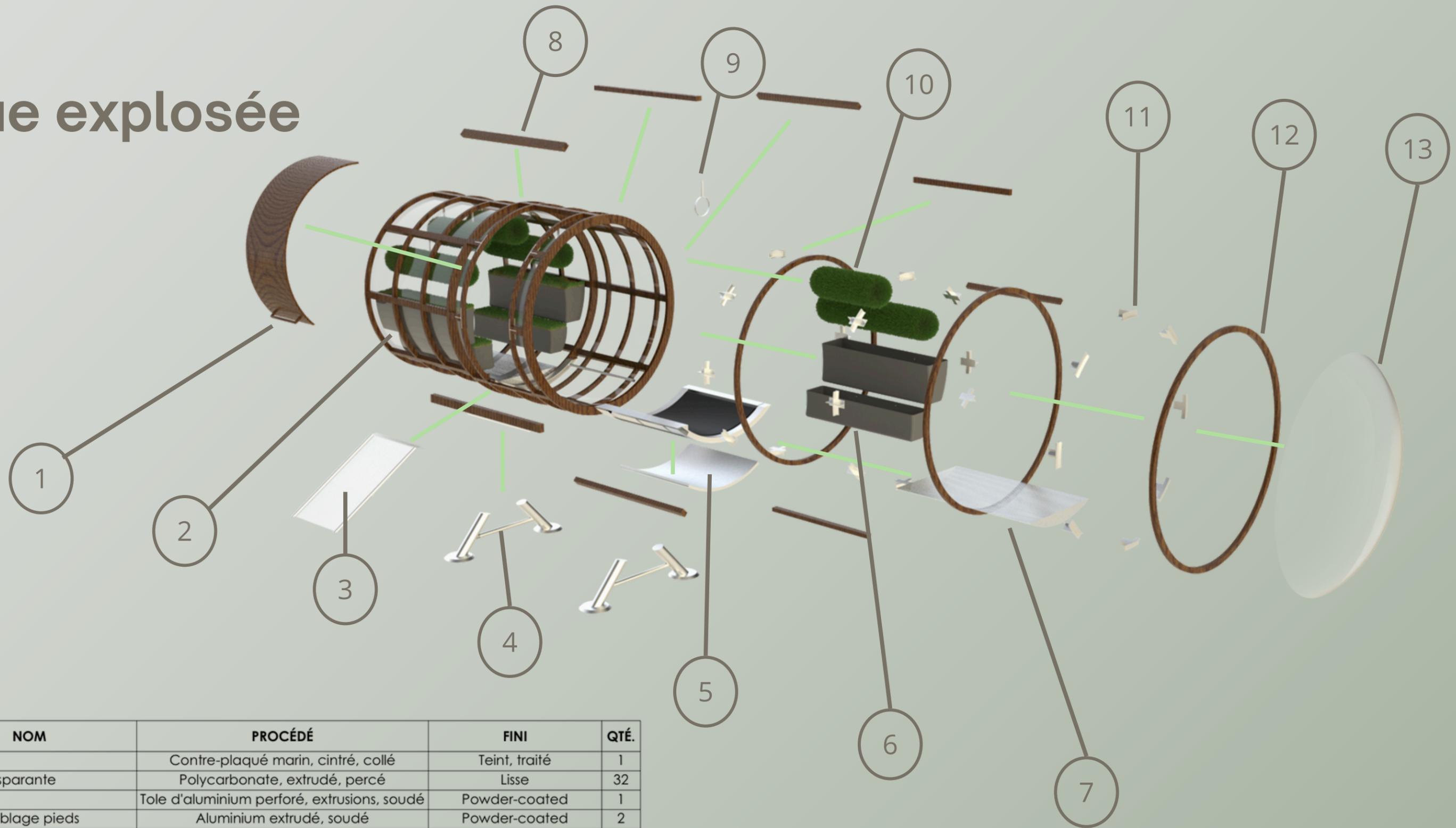
3.68 m

5.12 m



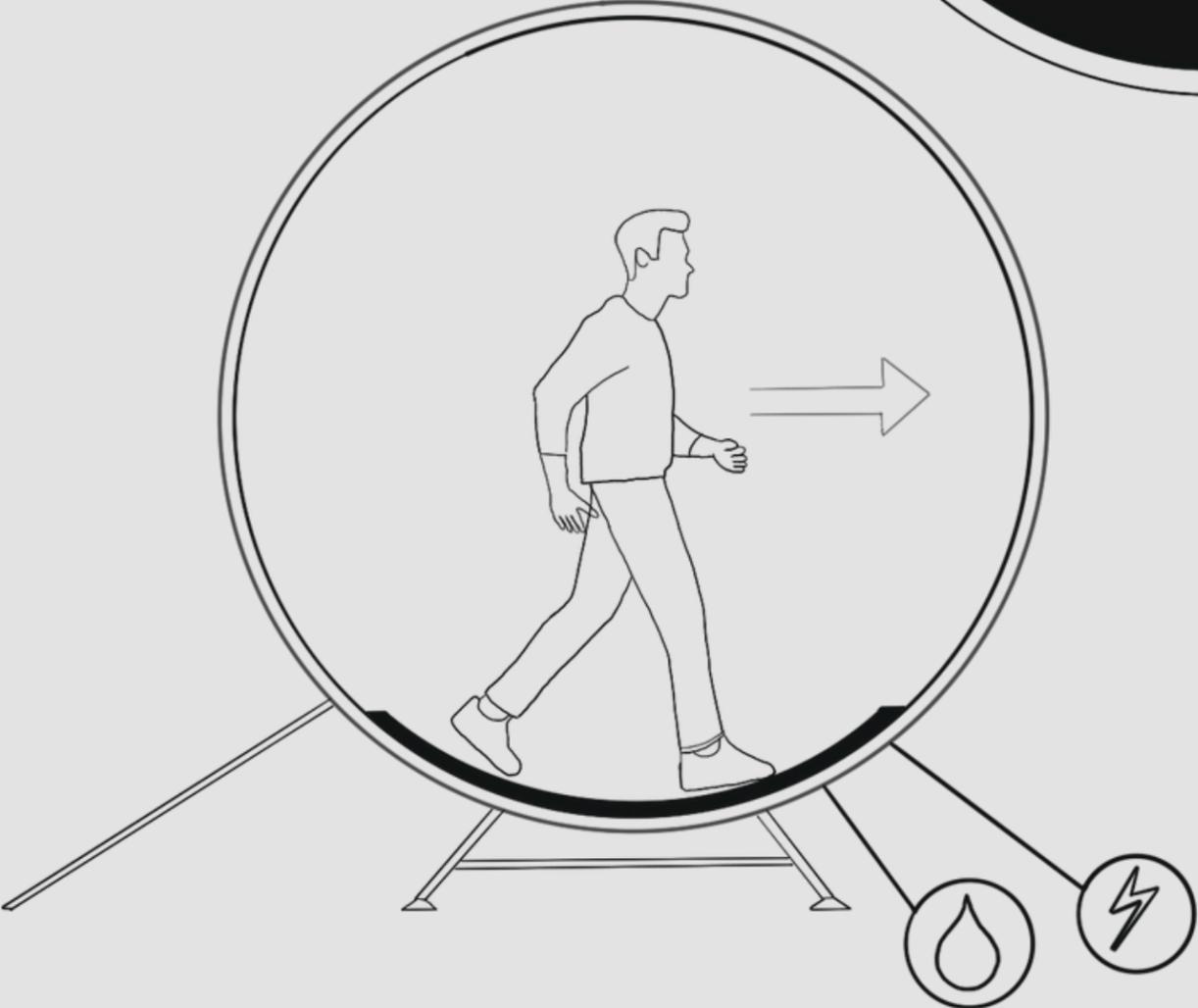
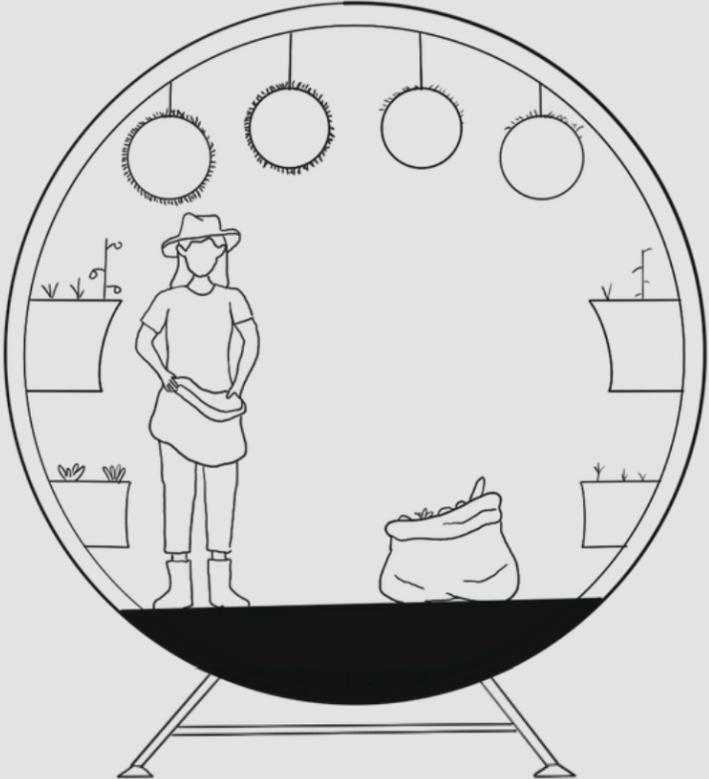
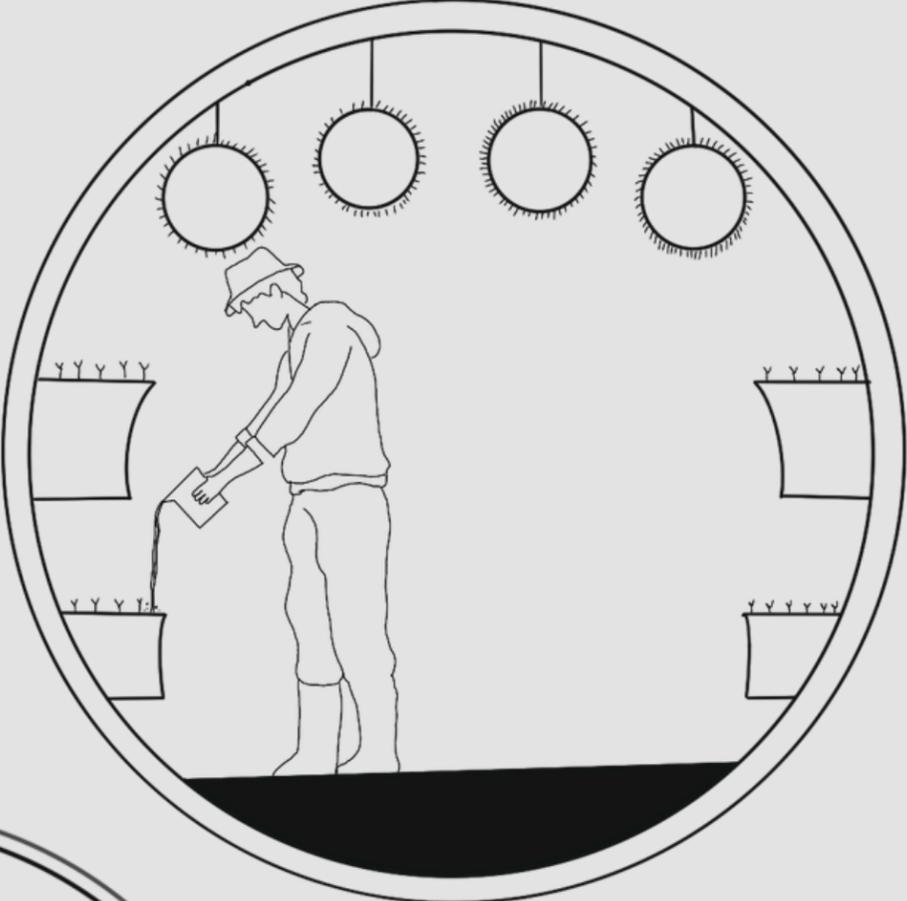
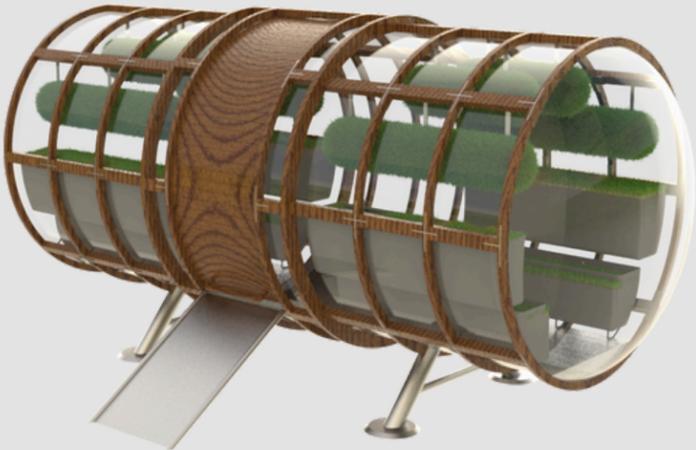
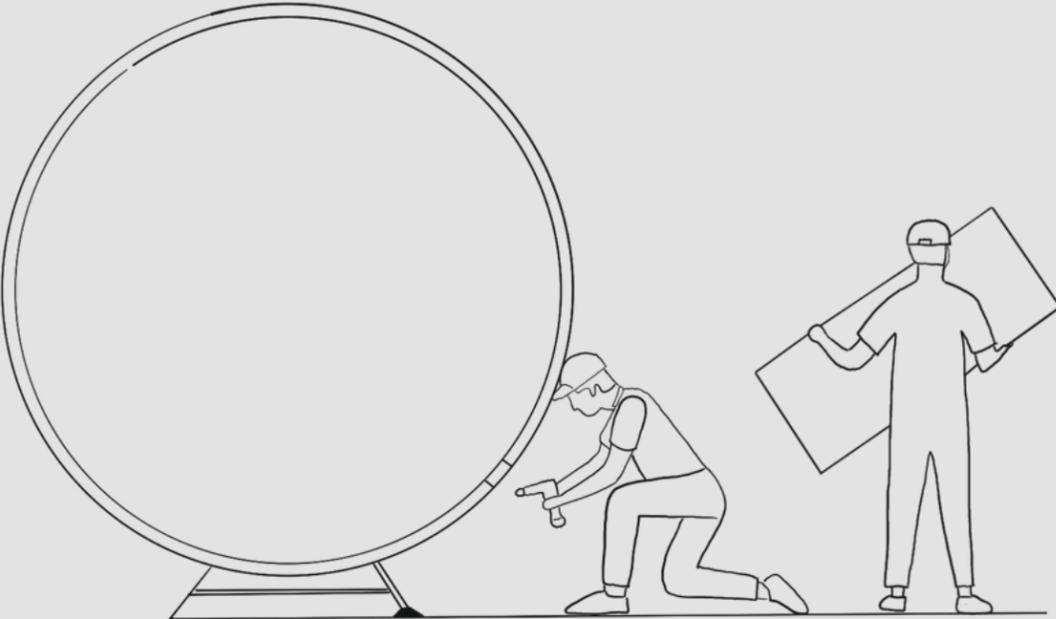
2.5 m

Vue explosée

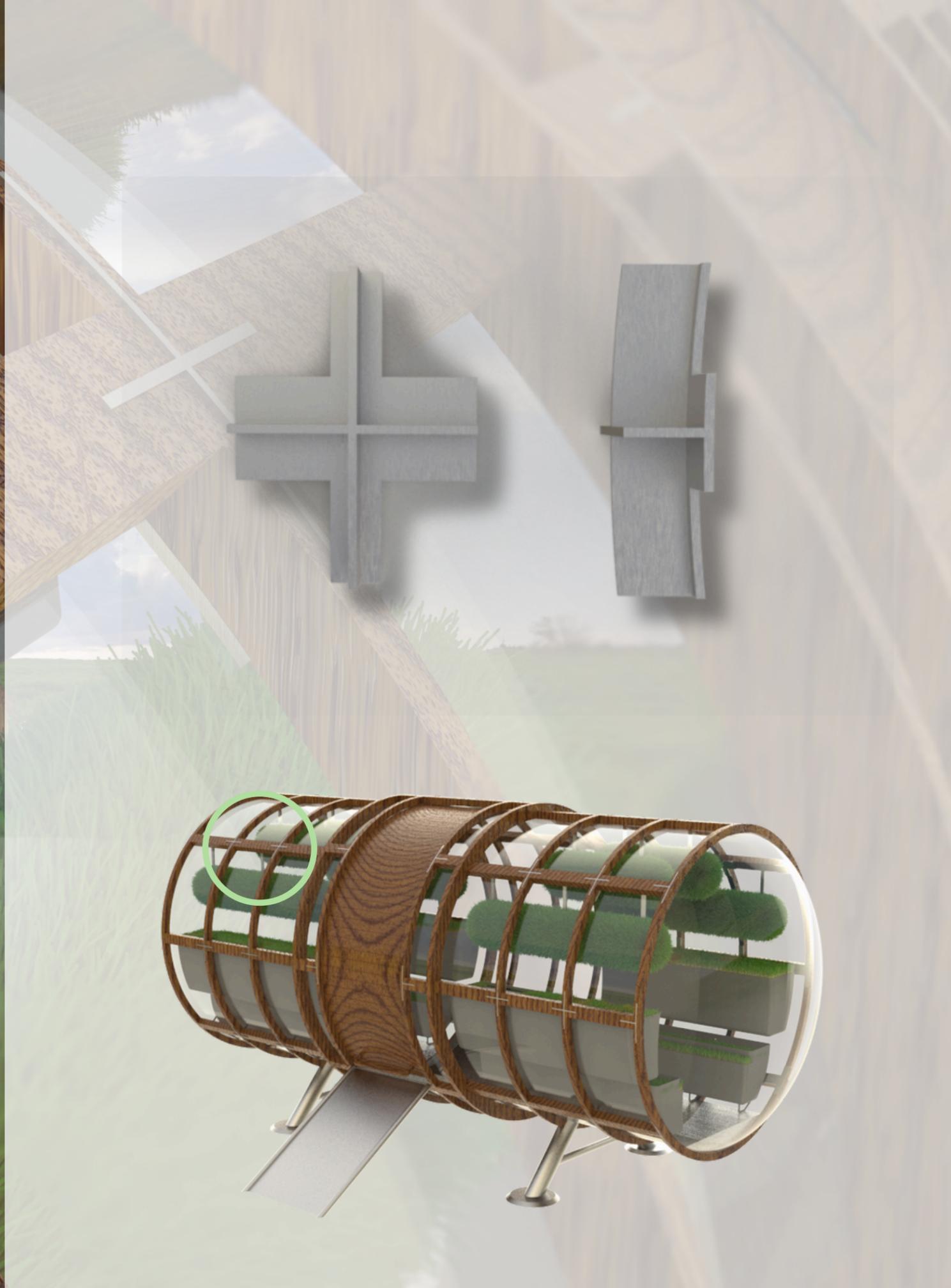


NO. PIÈCE	NOM	PROCÉDÉ	FINI	QTÉ.
1	Porte	Contre-plaqué marin, cintré, collé	Teint, traité	1
2	Paroi transparente	Polycarbonate, extrudé, percé	Lisse	32
3	Passerelle	Tole d'aluminium perforé, extrusions, soudé	Powder-coated	1
4	Sous-assemblage pieds	Aluminium extrudé, soudé	Powder-coated	2
5	Sous-assemblage tapis roulant	Tole d'aluminium, PVC	Powder-coated, texturé	1
6	Bac	ABS, injecté	Texturé, additif anti-uv	8
7	Plancher	Tole d'aluminium perforé	Powder-coated	2
8	Beam	Contre-plaqué marin	Teint, traité	24
9	Support sacs	Aluminium extrudé, cintré, soudé	Powder-coated	20
10	Sac micropousses	Géotextile - stock part	N/A	8
11	Assemblage	Aluminium extrudé, cintré, soudé	Powder-coated	74
12	Sous-assemblage structure bois	Contre-plaqué marin, cintré	Teint	11
13	Lentille	Polycarbonate, moulé, percé	Lisse	2

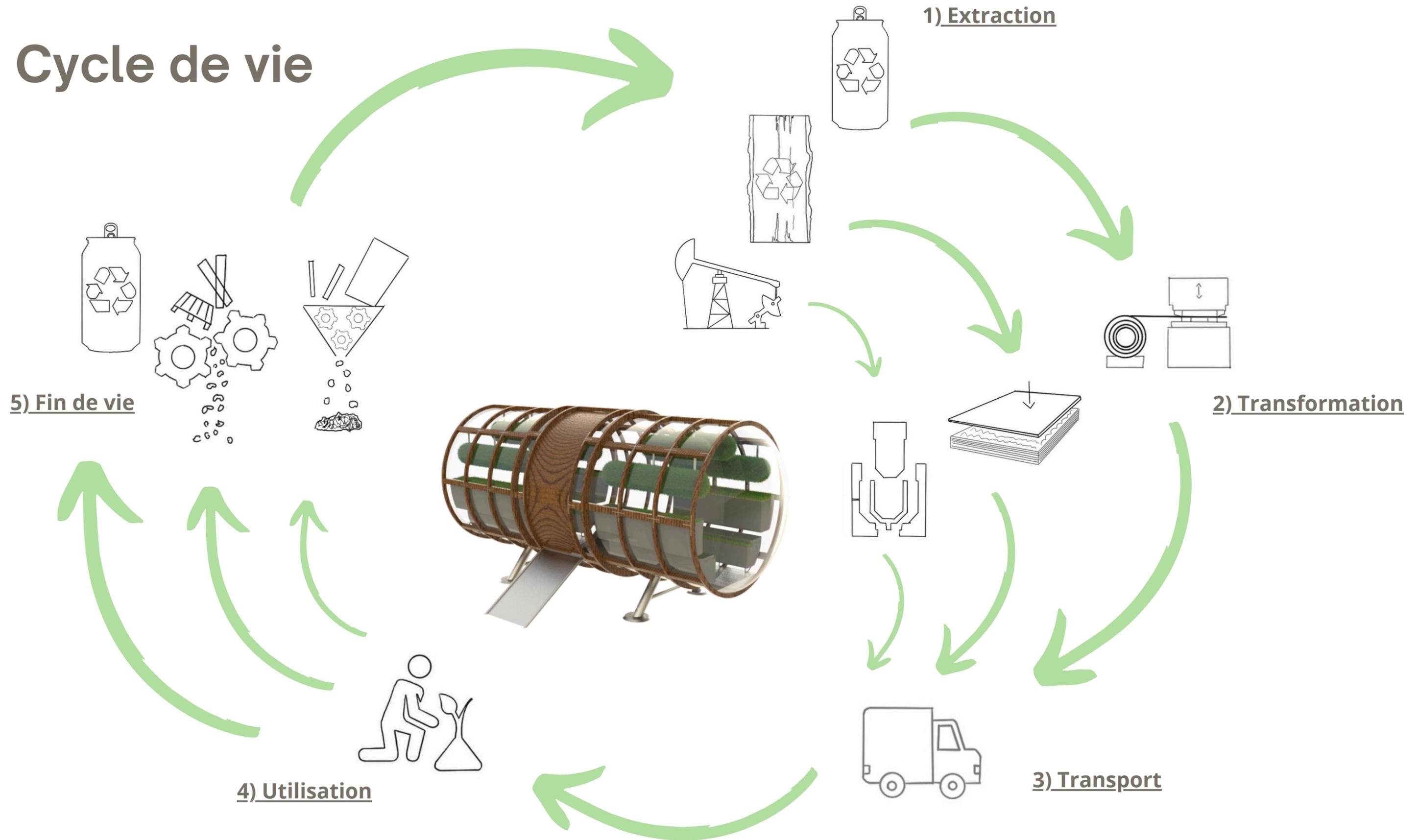
Sénario d'usage



Assemblages



Cycle de vie



Merci

