

Assemblage

structure habitable évoluant selon les ressources disponibles

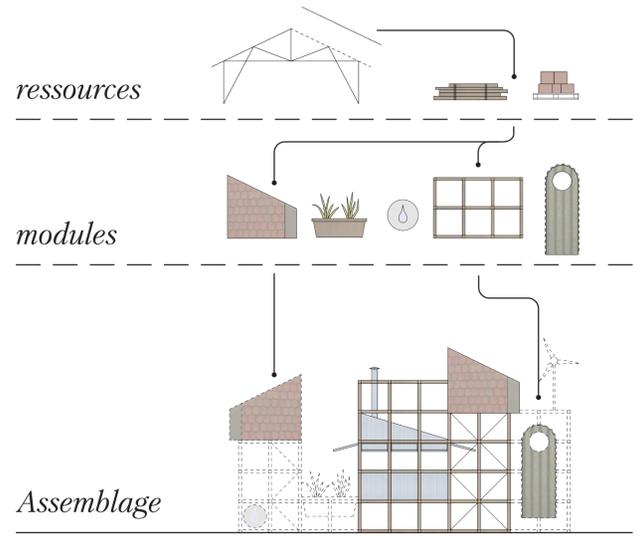
Conçu comme un ensemble modulaire, *Assemblage* consiste en un **système étendable, démontable et modifiable** à l'infini. La superstructure en bois constitue la base sur laquelle espaces et équipements peuvent s'imbriquer pour composer cette cabane. Adaptable à tous les sites et tous les programmes, le système permet des projets durables et cohérents avec leurs usages.

Les **différentes fonctions**, mises en évidence par l'architecture, sont séparées et **réduites à l'essentiel**. Un ensemble de modules de base permet le séjour confortable de ses occupants : un volume de séjour, semi-extérieur, équipé d'un poêle-four à bois et d'une kitchenette ; une cabine chambre, isolée, avec une large fenêtre cadrant le paysage ; un espace sanitaire, incluant toilette, lavabo et douche avec arrivée d'eau chaude. Des filets relient les modules entre eux, permettant leur exploration de façon ludique.

Le système constructif facilite l'**économie circulaire dès sa construction**. Le format de base consiste en un module cubique de 1 mètre. Cette petite dimension permet une grande flexibilité ainsi qu'un sourçage aisé des matériaux. Le petit volume de base de 1 m³ facilite également l'ajout d'équipements selon besoin, comme des jardinets-potagers, des cuves de récupération d'eau de pluie ou d'autres systèmes de mise en autonomie.

Les assemblages et pièces nécessaires sont **conçus pour être simples à transporter et (dé)monter**. Cela permet l'auto-construction, par le propriétaire – ou l'utilisateur, et autorise la construction dans des endroits difficiles d'accès. Le projet peut ainsi évoluer selon la nécessité du programme et la disponibilité des matériaux dans la région.

Les dimensions des modules espaces étant limitées et raisonnables, les matériaux de réemploi nécessaires à leur construction sont trouvable plus rapidement et dans des circuits courts : les chevrons en bois proviennent de chutes de chantier et d'atelier de charpentier ; les couvertures de toit viennent de démolitions d'une maison voisine ; le parement en tôle vient d'un surplus de rénovation d'une ferme. Ensemble, ces éléments construisent l'**identité du projet qui reflète le lieu et l'histoire** dans lesquels il se situe.



Chambre		
matériaux	qté.	origine
Ossature bois	/	divers
Tuiles plates	15 m ²	maison privée
Isolation	15 m ²	m. privée
Ferblanterie	/	neuf
Voliges bois	13 m ²	ferme
Vitrage	1 pc.	neuf
Lit	1 pc.	neuf

dimensions (m): 2,5 x 2 x 2

Séjour		
matériaux	qté.	origine
Ardoise naturelle	10 m ²	maison privée
Charpente	/	divers
Descentes EP	7 mL	m. privée
Panneaux polycarbonate	30 m ²	hangar industriel
Panneaux de coffrage Leontine	9 m ²	entreprise
Kitchenette	/	divers
Poêle/Jour à bois	1 pc.	m. privée

dimensions (m): 3 x 3 x 3

Salle de bains		
matériaux	qté.	origine
Tôle ondulée ext.	24 m ²	ferme
Ossature bois	/	divers
Isolation	24 m ²	m. privée
Tôle ondulée int.	22 m ²	ferme
Volige bois	3 m ²	ferme
Couple plexiglas	1 pc.	ferme
Toilette	1 pc.	neuf
Douche	1 pc.	m. privée
Lavabo	1 pc.	m. privée
Chauffe eau	1 pc.	neuf
Tuyauterie	/	divers

dimensions (m): 3 x 2 x 4

Structure primaire		
matériaux	qté.	origine
Chevrons bois	3 pc.	charpentier / chantier
Assemblage métallique	1 pc.	neuf, acier récup.
Câble de contreventement	/	divers
Pieu vissable	/	neuf

dimensions (m): 1 x 1 x 1

