



PERSPECTIVE EXTERIEURE

'Lëtz Häip' est une cabine glamping flexible, déplaçable et démontable.

Ce logement de 30 m² net en bois se développe sur une emprise carrée de 25 m². Le volume comporte un rez-de-chaussée et un demi étage. La géométrie est caractérisée par deux toits plats suivi d'une toiture en pente. Cela donne naissance à des façades de périmètre variable qui permet aux usagers de profiter de différents points de vue vers l'extérieur à travers de grandes baies verticales ou zénithales. Une des élévations fait référence à la flèche du logo luxembourgeois en X qui peut se lire entre les deux volumes.

Notre 'Häip' propose une construction de 3 modules en bois posés sur deux remorques. Le premier module 'technique' comporte les espaces sanitaires et la cuisine. Le deuxième module est dédié à la 'détente' et comporte un coin salon avec une banquette qui se transforme en lit et un grand meuble de rangement pour des vêtements, des livres etc. Le troisième module 'nuit' comporte deux lits superposés avec un lit tiroir supplémentaire intégré. Le logement peut donc loger jusqu'à 5 personnes.

L'agencement proposé des trois modules se veut compact, donc d'avantage économe en termes de dépenses énergétiques et coûts.

Pour cela le module technique, posé sur une première remorque, est joint aux modules détente et nuit, eux-mêmes disposés sur une seconde remorque.

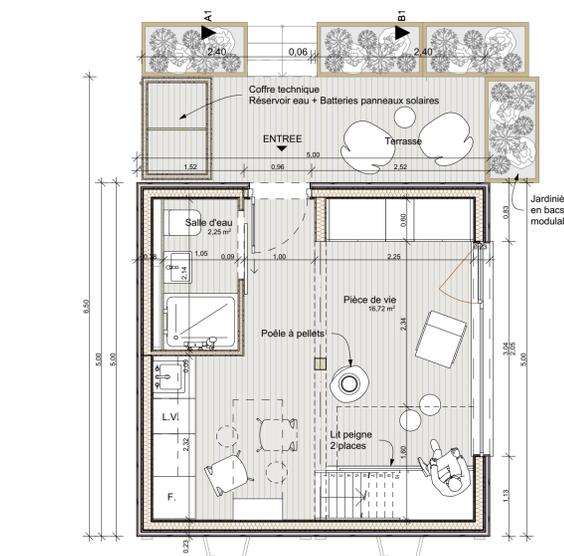
Le système constructif des modules a été conçu afin de permettre une séparation aisée des modules. Ceci facilite la logistique d'un déplacement du logement sur un autre site. Ce caractère flexible du concept permet également d'adapter l'agencement du logement afin de créer une emprise au sol variée, et d'adapter le système au nombre effectif de visiteurs.

Le système constructif de 'Lëtz Häip', composé principalement de matériaux biosourcés tel que le bois, se veut entièrement démontable. C'est-à-dire que tous les éléments de la construction sont fixés mécaniquement et peuvent être séparés les uns des autres. Cela permet de les réintroduire dans les boucles d'une économie circulaire en privilégiant la réutilisation et le réemploi. Lorsque cela s'avère nécessaire, les éléments seront réparés ou reconvertis pour une autre utilisation. Cependant, si un élément en bois ne peut plus être inscrit dans une des boucles vertueuse de l'économie circulaire, il pourrait être réduit en copeaux pour alimenter le poêle à pellets.

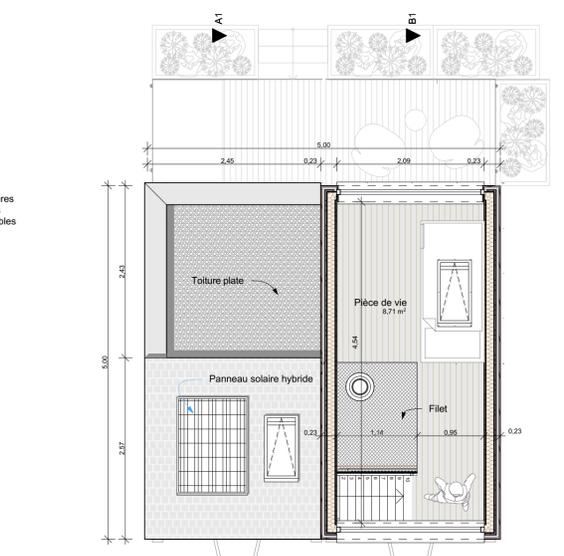
Le projet est toutefois conçu pour limiter le 'down cycling' et la transformation par le recyclage.

Les modules sont construits avec une structure poteaux/poutres en bois. Les murs et planchers sont isolés et composés de poteaux, poutres, solives en bois refermés de part et d'autre par des panneaux OSB. Les revêtements intérieurs en bois tels que le plancher ou les quelques panneaux de finitions muraux en bois ou céramiques étanches sont cloués. Les façades quant à elle seront recouvertes de bardeau-travaillons en bois d'essence locale labélisés 'Holz vun hei'.

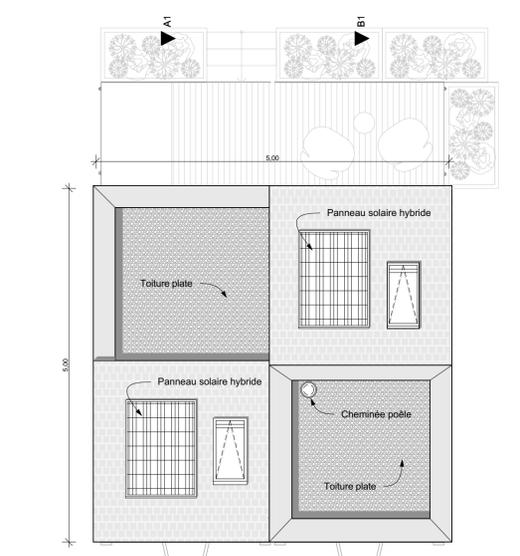
Les installations techniques sont étudiées pour apporter un degré d'autonomie au logement. Le chauffage est garanti par un poêle à pellet qui rayonne au rez-de-chaussée grâce à sa position centrale. Deux panneaux hybrides sont prévus sur les deux pentes de toitures inclinées permettant de chauffer l'eau sanitaire stocké dans un boiler sous le plafond de la cuisine. Ils sont raccordés à une station technique pour batterie caché dans un mobilier technique sur la terrasse. Ce mobilier intègre également un réservoir d'eau potable permettant un fonctionnement autonome du logement. L'installation des eaux est prévue avec un système de récupération des eaux de pluies des toitures pour alimenter le WC ainsi que le lave-vaisselle.



PLAN DU RDC - 1/50



PLAN DU R+1 - 1/50



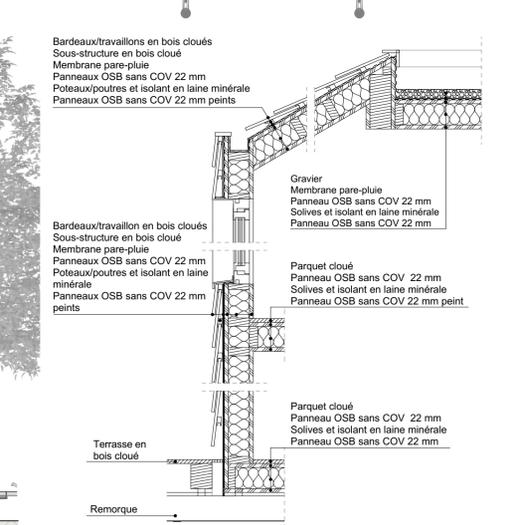
PLAN DE TOITURE 1/50



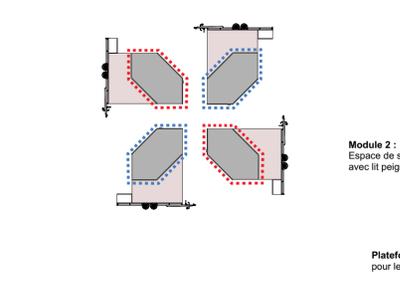
COUPE AA - 1/50



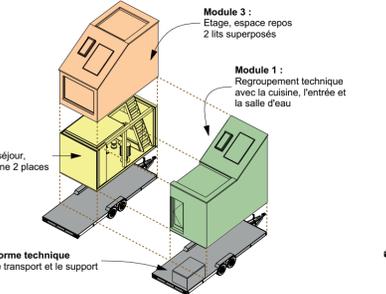
COUPE BB - 1/50



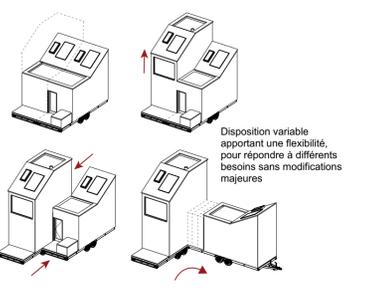
DETAIL 1/20



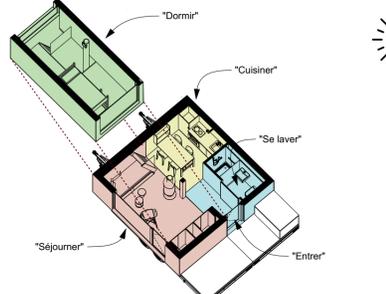
REFERENCE A LA SIGNATURE "X" DU LUXEMBOURG (Droits réservés : Symbole "X", Logo "Luxembourg - Let's Make It Happen")



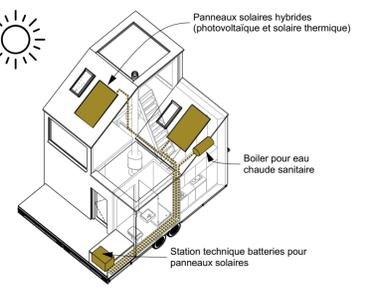
CONCEPT D'ASSEMBLAGE MODULAIRE



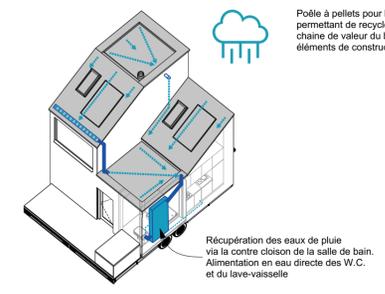
MODULARITE DANS LA DISPOSITION



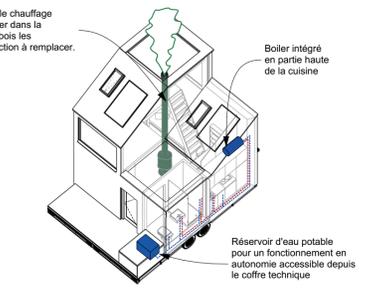
SCHEMA DES FONCTIONS



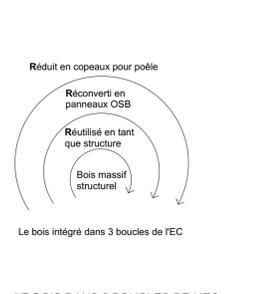
AUTONOMIE ELECTRIQUE ET SOLAIRE



RECUPERATION DES EAUX PLUVIALES



RESEAU SANITAIRE ET CHAUFFAGE



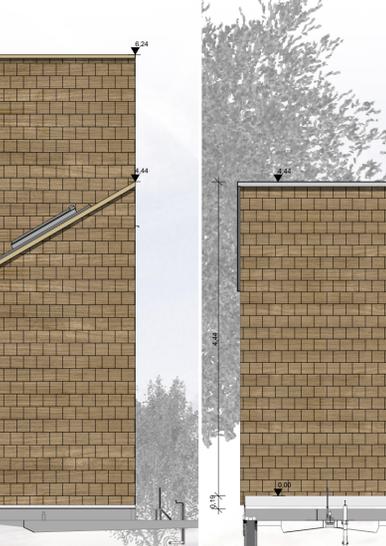
LE BOIS DANS 3 BOUCLES DE L'EC



FACADE AVANT - 1/50



FACADE LATÉRALE GAUCHE - 1/50



FACADE ARRIERE - 1/50



FACADE LATÉRALE DROITE - 1/50



PERSPECTIVE INTERIEURE