

# Castaña Hüss : Un abri concentré d'idées

• **CastañaHüss**, transformation d'un atelier en maisonnette dans les Hautes Vosges, inspiré d'**architecture vernaculaire** ce cabanon fait la part belle aux **matériaux de réemploi**, au **bois massif local de Sapin Blanc** et à la **terre du terrain** utilisées pour les enduits intérieur.



**Adresse :** Annexe du Sauwas, KRUTH (68)  
**Maître d'oeuvre et Maître d'ouvrage :**  
Inma CABELLO et Bruno GOETSCHY  
**Surface habitable :** 17 m<sup>2</sup>  
**Coût du cabanon :** 41 000 € TTC  
**Calendrier :** livré en 2021





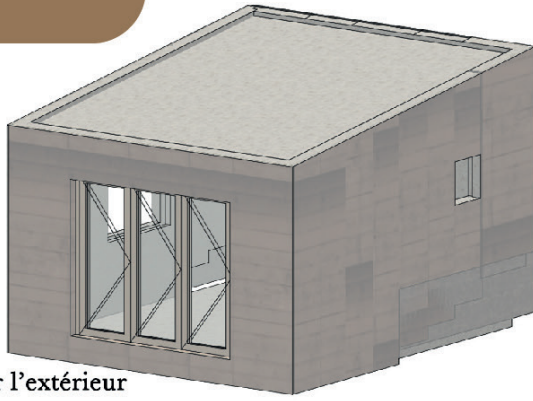
• **Photo avant travaux - 2019**



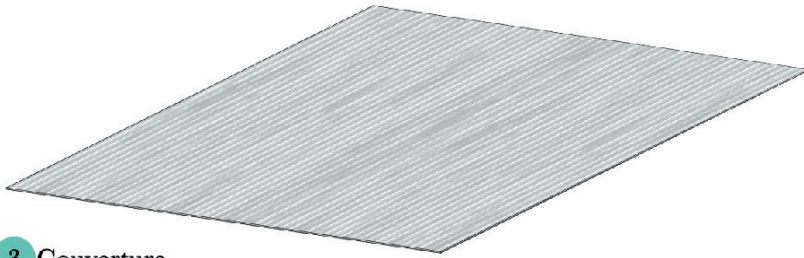
• **Photo chantier - 2020**



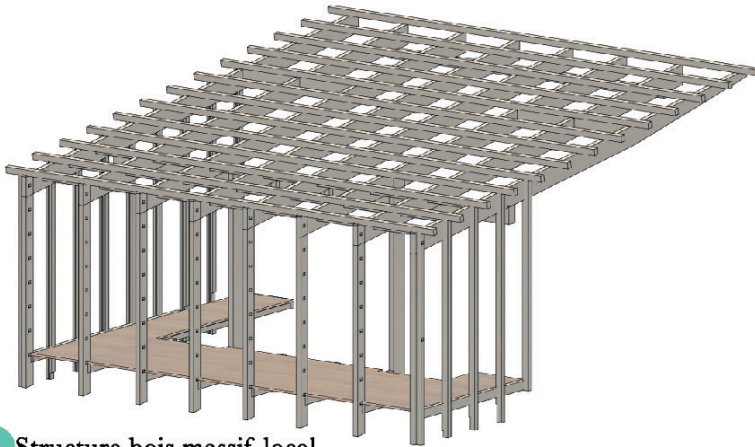
# Construction :



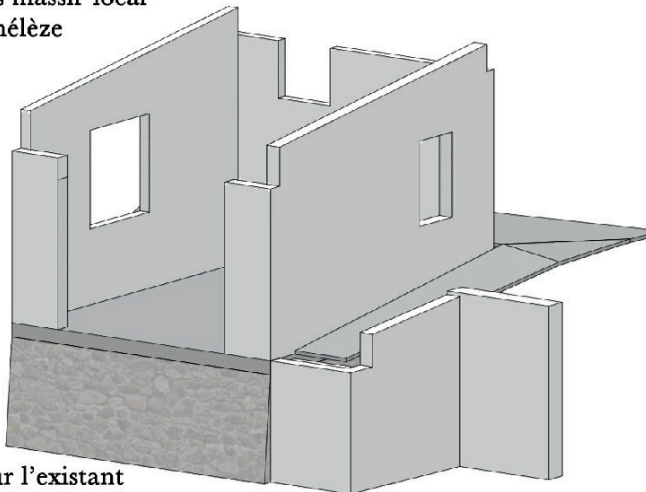
4 Isolation par l'extérieur



3 Couverture



2 Structure bois massif local  
sapin, douglas, mélèze



1 Ouvertures sur l'existant



Existant







• Photo chantier - 2020



• Photo chantier - 2020  
Isolation exterieur laine de bois



• Photo chantier - 2020  
Planche bois de récupération provenant du démontage d'un plancher de la ferme attenante à rénover.



• Photo chantier - 2021  
Afin d'éviter des fondations "La Lauwa" est suspendu à la toiture.





• Photo intérieur - hiver 2022



• Photo façade Est - hiver 2022



• Photo façade Nord-Ouest - hiver 2023





«Nous avons voulu construire avec l'existant, sans créer de nouvelle fondation et surtout construire dans un dialogue respectueux mettant en valeur **le magnifique châtaignier**.

Avec une conception bioclimatique le châtaignier permet de moduler les apports solaires en fonction des saisons. Son rythme végétatif annuel accompagne les besoins du cabanon. En été son ombre est rafraîchissante et l'absence de feuilles en hiver permet au rayonnement solaire d'atteindre l'intérieur.»

• **Photo façade Est - automne 2022**



• **Photo façade Est - hiver 2023**





« Grâce à un astucieux système de planche coulissant dans des rainures emprunté aux Châlots des Vosges du Sud, la Lauwa est modulable selon les envis et la saison. Donc **l'esthétique du cabanon change avec notre humeur** »

• Photo façade Est - hiver 2022



« Les suspentes des façades Ouest et Est de "La Lauwa" ont reçu des rainures dans lesquelles des planches y coulisse à la façon d'un silo, rendant l'espace totalement modulable !

Les planches du bardage de la Lauwa des façades EST et OUEST sont simplement coulissées dans des rainures faite dans les poteaux. Elles sont donc remplaçable en un tour de bras comme les planches d'un silo. Un stock supplémentaire de planche de récupération taillé à la bonne dimension a été fait, un peu comme les tuiles d'un toit facilement remplaçable... »

• Photo façade Est - hiver 2023





« La Lauwa largement vitrée et formant une pièce d'entrée non chauffer joue le rôle de transition et de protection thermique.

La Lauwa est un espace tampon habité temporairement limitant le refroidissement en hiver, mais aussi un espace capteur de calories.

Est un espace « pas cher » mais qui offre 10 m<sup>2</sup> supplémentaires à la maisonnette et permet de créer une relation plus intime avec les rythmes de la nature »

• Photo intérieur Lauwa - hiver 2022



« Vivre avec les rythmes naturels dans le cabanon bioclimatique rend les habitants plus actif :

- ouvrir ou fermer la baie vitrée amovible séparant la Lauwa de l'intérieur.

- moduler la façade SUD de la Lauwa à selon la saison .

- mettre en route ou à l'arrêt le chauffage ou ventilation mécanique

- ouvrir ou fermer les fenêtres pour profiter de la ventilation naturelle lorsque les températures sont adaptées au confort intérieur »

• Photo intérieur - hiver 2022





« À l'intérieur la structure se transforme en ossature de cloison, en échafaudage du lit et compose les meubles de la cuisine. »

• Photo intérieur - hiver 2022



«Le structure et ossature de doublage des murs utilisant uniquement du bois massif.

La structure se transforme en ossature des cloisons, en ossature des meubles de cuisine et ossature soutenant le lit en mezzanie. Un système poteau/poutre avec lequel nous avons composé pour l'aménagement intérieur ... »

• Photo intérieur - hiver 2022





« ... A l'extérieur un système de mortaise et de barre enfilé permet de **moduler la façade SUD** de la Lauwa à selon les envis et la saison.

Création d'une structure apparente que nous avons voulu faire aller plus loin que son simple effet porteur. »

• Photo vue Sud - hiver 2022



« Grâce à un astucieux système de planche coulissant dans des rainures emprunté aux Châlots des Vosges du Sud, **la Lauwa est entièrement décapotable à la belle saison.**»

« La façade SUD de la Lauwa est entièrement paramétrable et démontable grâce à un système de barre coulissant dans des mortaises créant le support d'attache de la verrière et de panneaux de bardage en 3-plis de mélèze. Les face les plus exposé sont renouvelable et paramétrable facilement »

• Photo vue Sud - Automne 2021