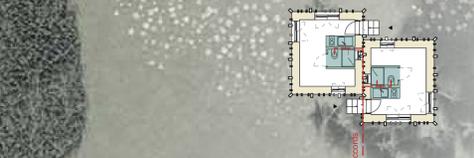
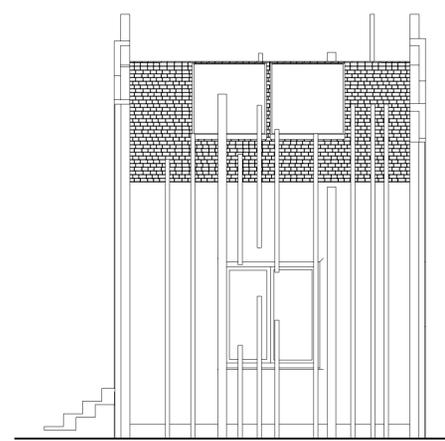
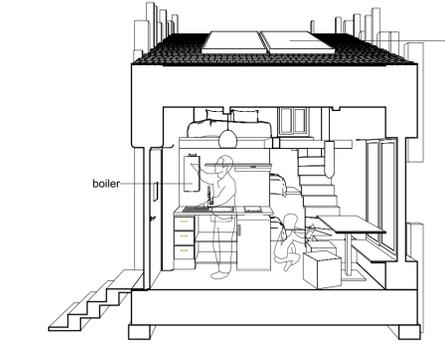
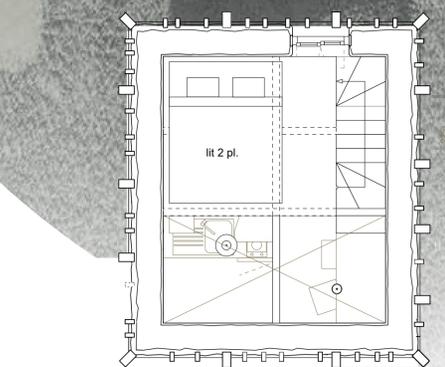
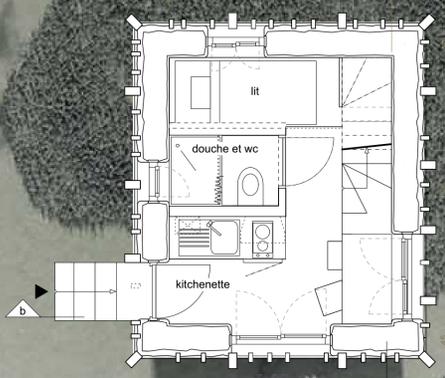


den Buergi

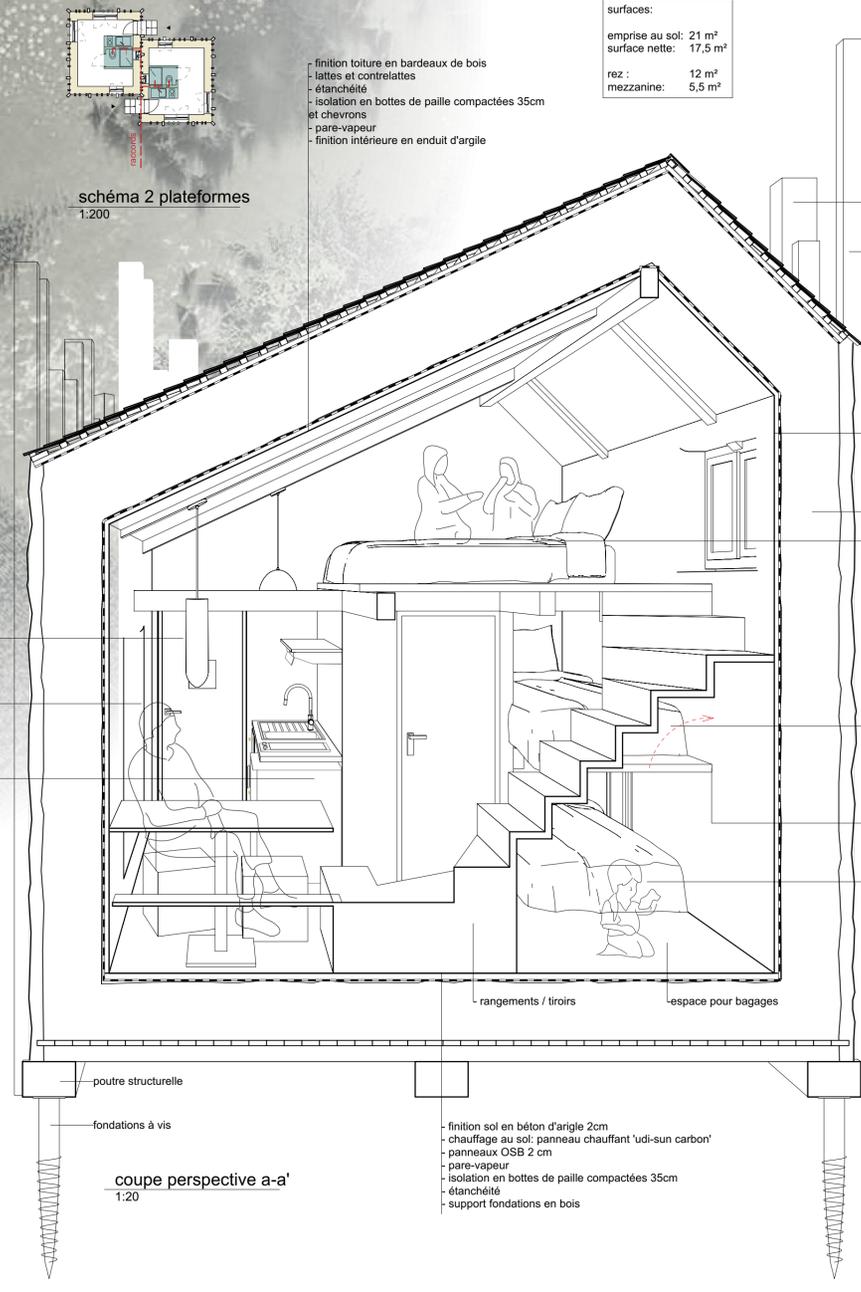


surfaces:
emprise au sol: 21 m²
surface nette: 17,5 m²
rez : 12 m²
mezzanine: 5,5 m²

finition toiture en bardeaux de bois
lattes et contrelattes
étanchéité
isolation en bottes de paille compactées 35cm et chevrons
pare-vapeur
finition intérieure en enduit d'argile

suspension lumineuse recuperée
fenêtres recuperées ou de stock non vendu
kitchenette équipée

panneaux solaires photovoltaïques
boiler



finition sol en béton d'argile 2cm
chauffage au sol: panneau chauffant 'udi-sun carbon'
panneaux OSB 2 cm
pare-vapeur
isolation en bottes de paille compactées 35cm
étanchéité
support fondations en bois

598
532
397
290
170
70
0

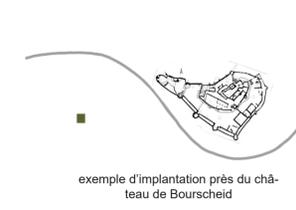
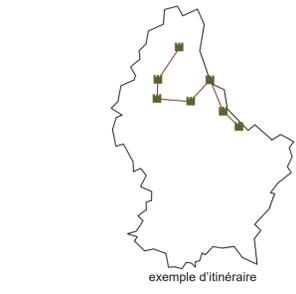
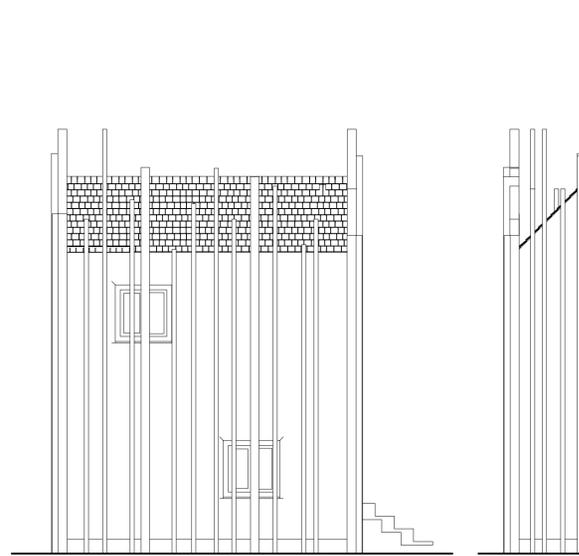
colonne structurelle en bois
bardage contrôlé d'erosion de l'enduit

finition intérieure enduit d'argile 2cm
pare-vapeur
isolation en bottes de paille compactées 35cm
finition extérieure enduit d'argile 8 cm
valeur U = +/- 0.14 W/m²K
mezzanine lit 2 personnes

espace 'capsule' 1 lit
plateforme basculante
espace 'capsule' 1 lit

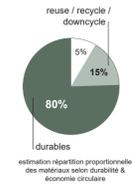
rangements / tiroirs
espace pour bagages
poutre structurelle
fondations à vis

façade droite 1:50



passaport des matériaux

matériau	type / origine	reusé / recycle / downcycle	durabilité
fondations	maçonnerie en bloc / béton / bois	✓ / ✓ / ✓	###
toiture	bardeaux de bois / lattes / chevrons	✓ / ✓ / ✓	###
isolation	bottes de paille compactées / OSB	✓ / ✓ / ✓	###
plancher	panneaux OSB	✓ / ✓ / ✓	###
cloisons	panneaux OSB	✓ / ✓ / ✓	###
plafond	panneaux OSB	✓ / ✓ / ✓	###
fenêtres	fenêtres recuperées / stock non vendu	✓ / ✓ / ✓	###
portes	portes recuperées / stock non vendu	✓ / ✓ / ✓	###
meubles	meubles recuperés / stock non vendu	✓ / ✓ / ✓	###
autres	autres matériaux	✓ / ✓ / ✓	###



contexte

- Les **châteaux** et sentiers de **randonnée** au G.-D. du Luxembourg
- Dans le **passé**, les châteaux du territoire avaient des relations étroites pour échanges, commerce et protection
- Ces **liens** et chemins reliant les châteaux sont au fil du temps doucement tombés dans l'**oubli**
- Aujourd'hui les ruines sont à peine des **fragments** des vestiges témoignant d'un passé dynamique
- Construits en matériaux facilement disponibles tels que le bois, argile et paille, les **habitations des villageois** ou paysans ont disparu

concept spatial

- Aujourd'hui nos maisons sont confortables et temps de trajet réduits au minimum, ce toutefois au mépris de notre **environnement et l'écologie**
- Le projet '**den buergi**' veut **retisser ces liens perdus** et Faire retrouver aux gens la **confiance** dans nos matériaux naturels de la région
- Le **lien** entre les châteaux est établi par nos sentiers de randonnée
- Concept du '**slow-travel**' à la **découverte** des châteaux de notre pays ; la journée est consacrée à marcher d'un château à l'autre et la nuit au repos dans un 'buergi'

concept d'architecture

- Respect** envers les matériaux que nous offre la **nature**
- Utilisation **minimum** de ces matériaux
- Surface et **volume réduit** mais pouvant accueillir jusqu'à 4 personnes
- Les éléments amovibles tels que la **table** et la plateforme de lit basculante permettent une utilisation **flexible** selon l'occupation par 1 à 2 ou 3 à 4 personnes
- Les matériaux principaux sont le **bois** pour la structure portante
- Des **bottes de paille** compactées pour l'isolation et
- De l'**argile** pour l'enduit intérieur et extérieur
- L'utilisation de matériaux modernes comme l'étanchéité et des pare-vapeurs assureront la **durabilité** à long terme
- Une plateforme préfabriquée contenant les éléments sanitaires et la cuisine et ses raccords
- Ses raccords peuvent être **partagés** par une deuxième plateforme
- Favoriser la **réutilisation** de bois et fenêtres en bon état provenant de démolitions ou stock non vendu
- En **fin de vie**, la plupart des éléments en bon état peuvent être réutilisés, recyclés ou compostables

