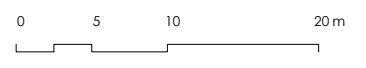
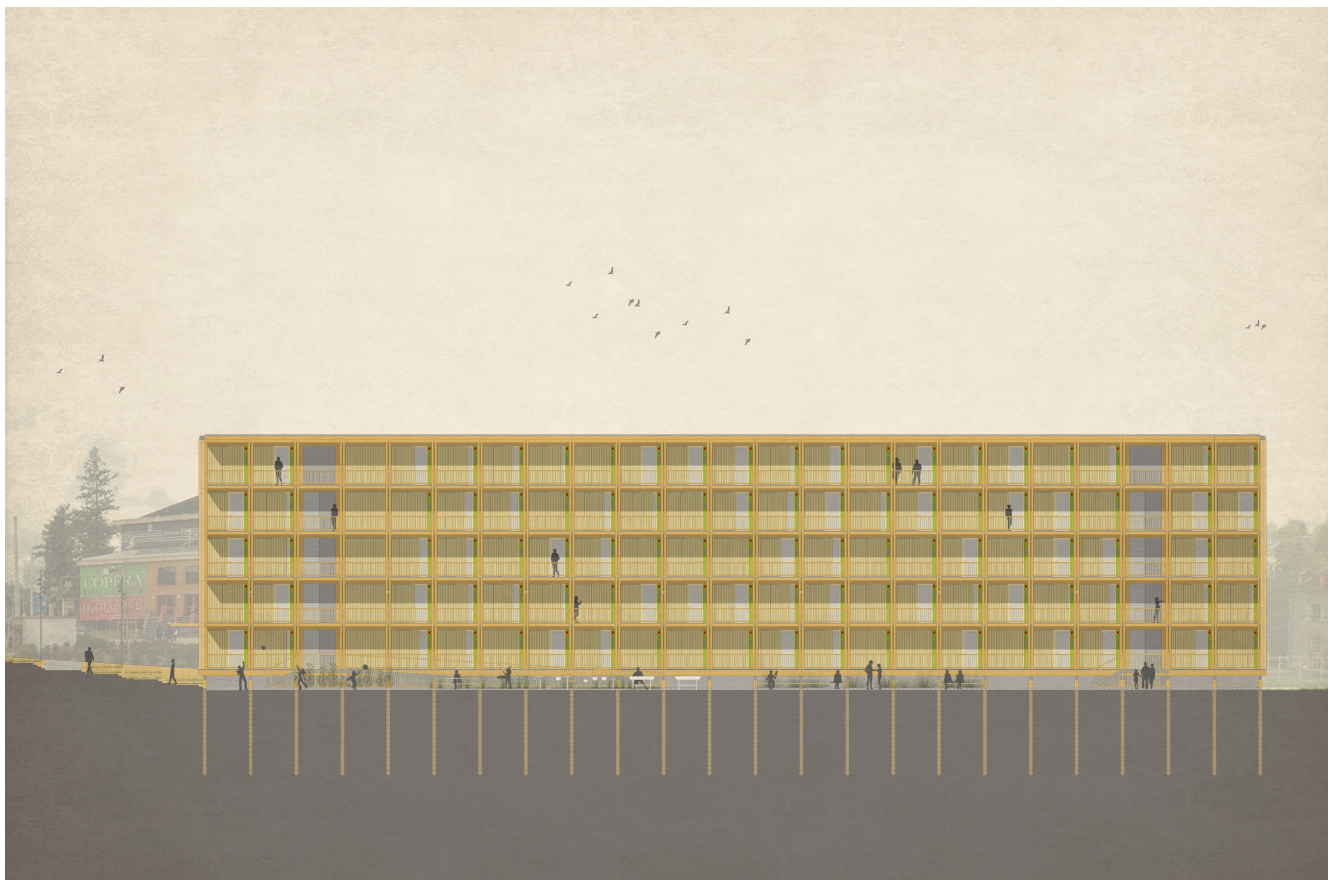
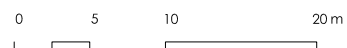


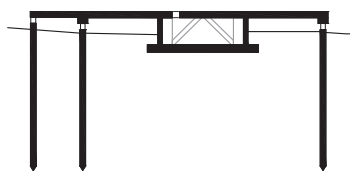
coupe transversale





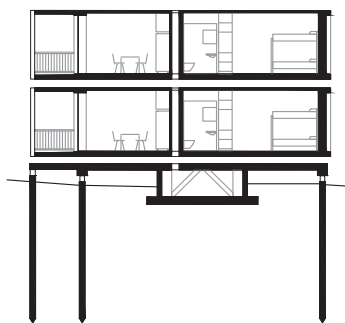
Elévation Sud-est





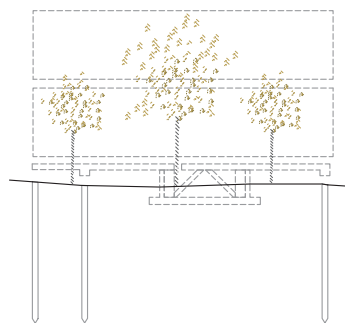
**Construction fondations**

Fondations bois  
 -pieux mélèze  
 -galerie technique  
 -grille de répartition



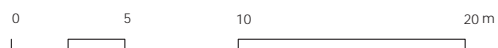
**Montage bâtiment**

Module préfabriqué  
 -parois et plafond en bois BLC  
 -plancher en bois CLT  
 -façade bardage chêne suisse  
 Module coursive préfabriqué



**Démontage et restitution du site**

Démontage des modules et coursive  
 Démontage de la galerie technique  
 Abandon des pieux mélèze in situ



#### Composition de façade

Cadre BLC mélèze GL32h (contreventement horizontal)  
Grille anti-insectes  
Revêtement façade et volet\_ bardage chêne(RF2) (25+25mm,  
3 faces brut de sciage et 1 face raboté)  
Chambre d'air 40mm  
Lambourrage de ventilation 40mm  
Pare-pluie noir, type pavatex FBA  
Isolation Pavatherm Combi Protect 60mm ( $\lambda=0,041W/m.K$ ) et  
( $\rho=145kg/m^3$ ) avec une couche extérieure RF1  
Isolation laine minérale 180mm ( $\lambda=0,032W/m.K$ )  
Panneaux bois BLC 100mm  
Couche lasure blanc RAL 9016

#### Composition du plancher

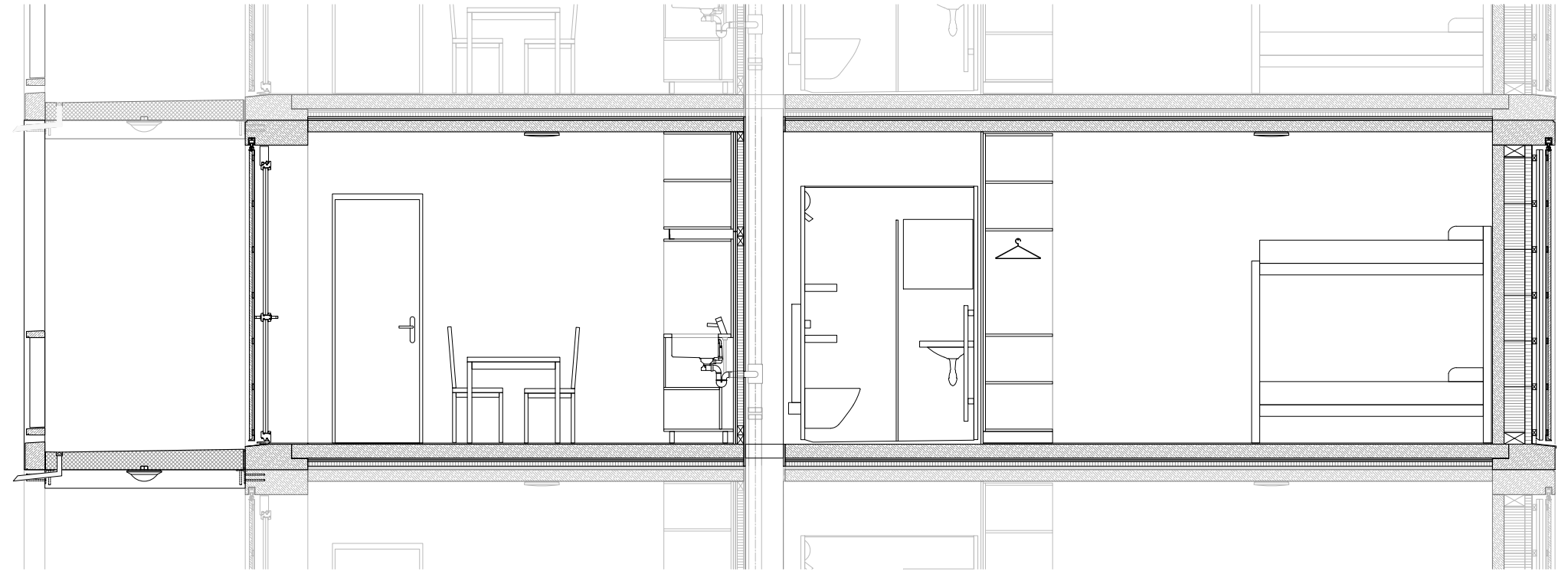
Module 1  
Revêtement de sol : linoleum (acoustique)  
Plancher en panneaux bois CLT 120mm  
Panneaux fermacell 2x15mm  
Isolation laine de roche 40mm ( $\lambda=0,033W/m.K$ ) et ( $\rho=60kg/m^3$ )  
(distribution des tubes de chauffage dans l'épaisseur de l'isolant)  
Module 2  
Etanchéité provisoire (phase chantier)  
Panneaux fermacell 2x15mm  
Panneaux bois BLC 100mm  
(distribution des tubes électriques intégré dans le BLC )  
Couche lasure blanc RAL 9016

#### Composition du mur de séparation

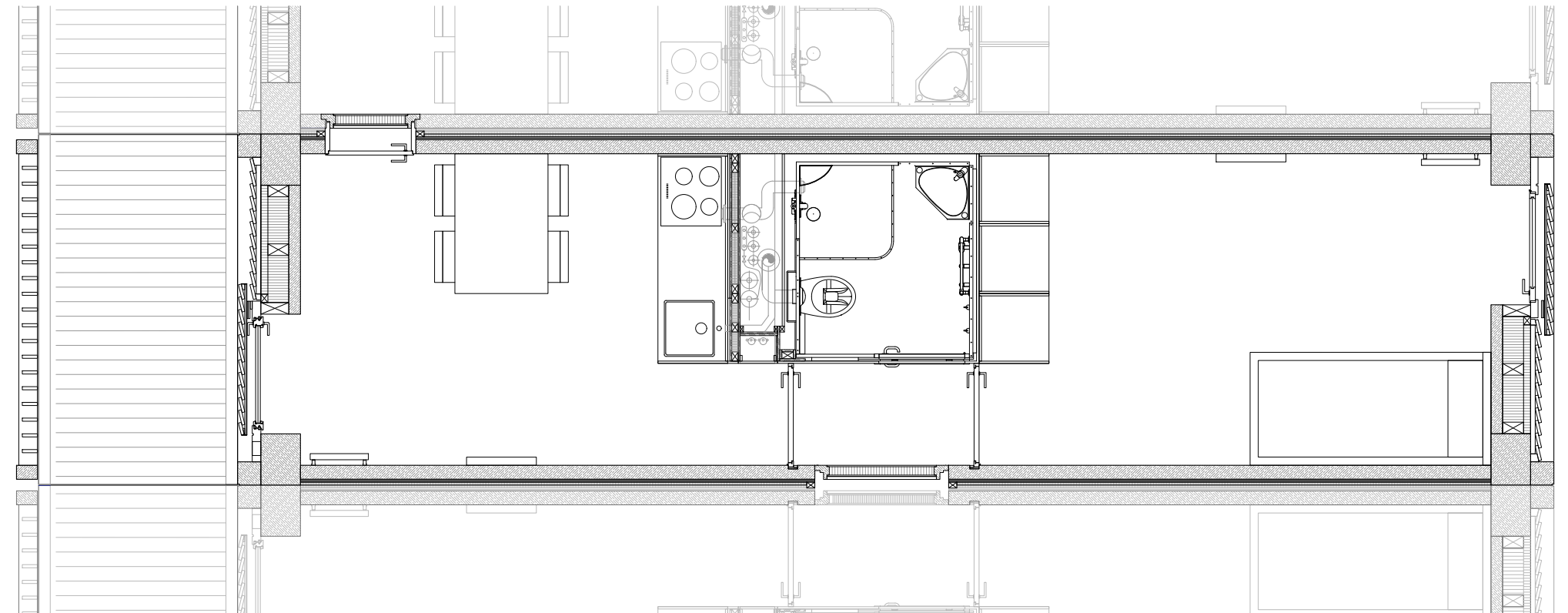
Module 1  
Couche lasure blanc RAL 9016  
Panneaux bois BLC 120mm  
Panneaux fermacell 2x12,5mm

-----  
Isolation laine de roche entre murs de module 50mm  
( $\lambda=0,033W/m.K$ ) et ( $\rho=60kg/m^3$ )

-----  
Module 2  
Panneaux fermacell 2x12,5mm  
panneau bois BLC 120mm  
couche lasure blanc RAL 9016



coupe module



plan module