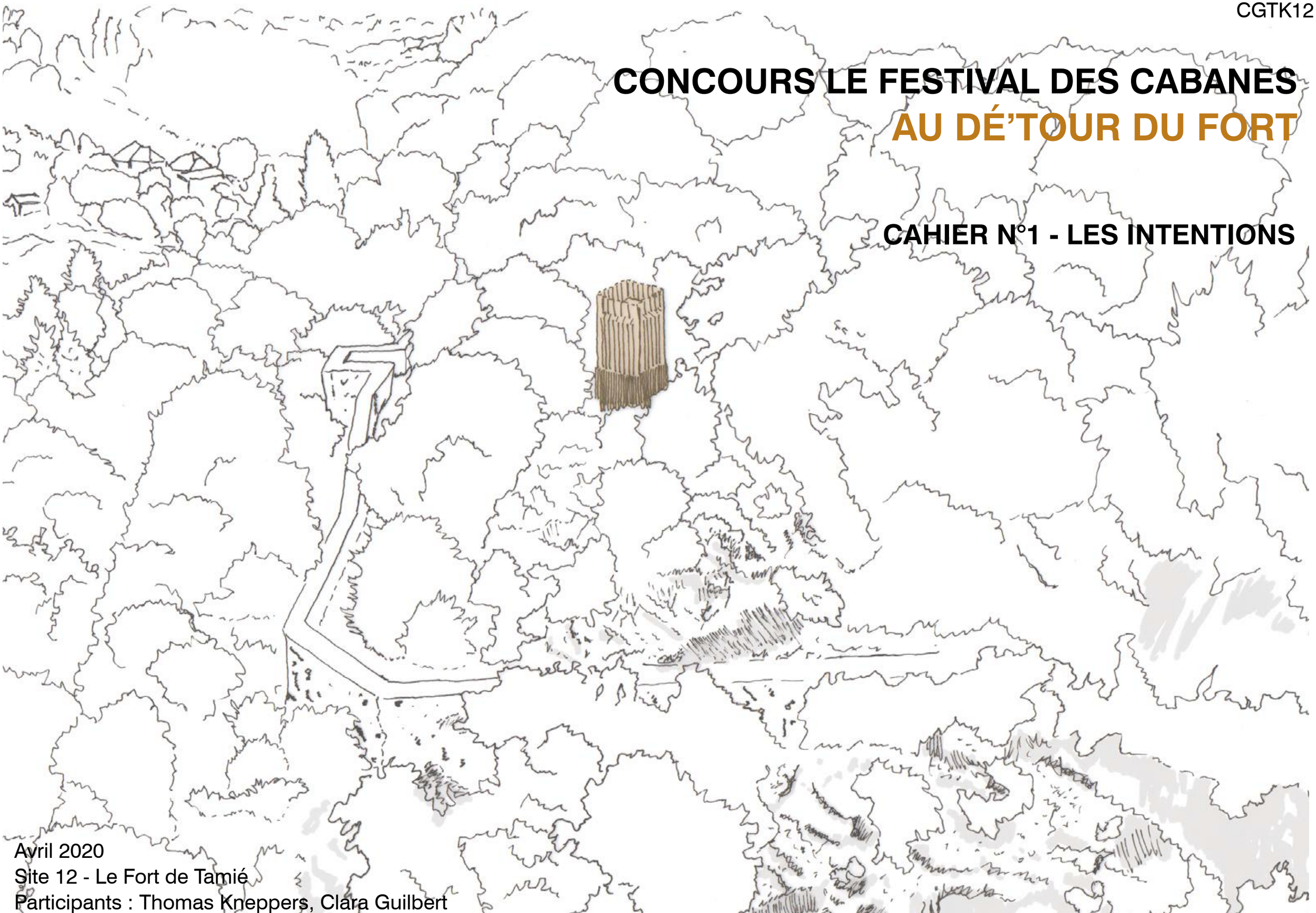
CONCOURS LE FESTIVAL DES CABANES
AU DÉ'TOUR DU FORT

CAHIER N°1 - LES INTENTIONS



Avril 2020
Site 12 - Le Fort de Tamié
Participants : Thomas Kneppers, Clara Guilbert

NOTE CONCEPTUELLE

Depuis des siècles, caché dans les hauteurs, le Fort de Tamié surveille la vallée d'Albertville. Sa silhouette ramassée, dense et épaisse rappelle son passé de forteresse, transformé aujourd'hui en lieu de loisir.

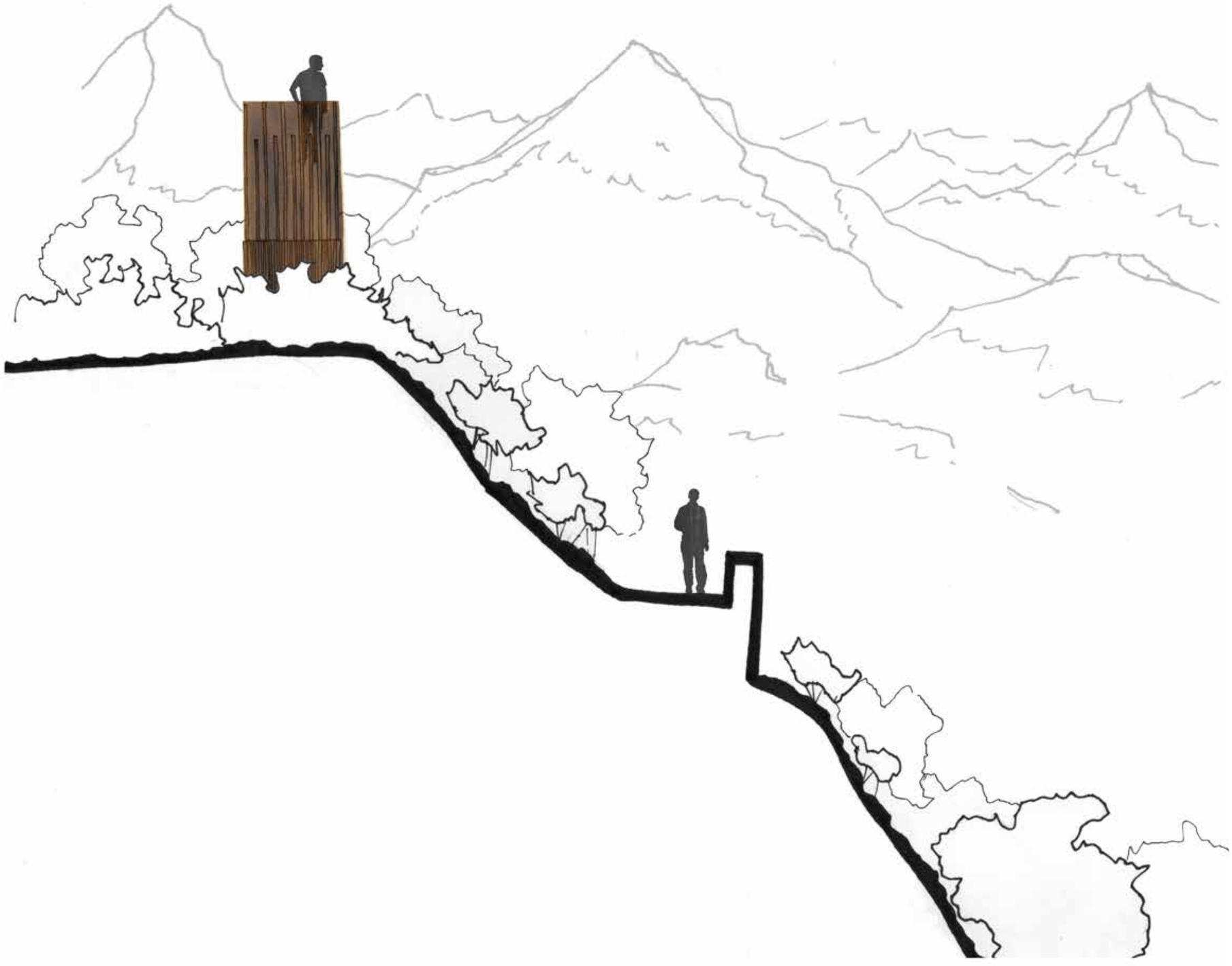
Dans l'enceinte du fort, la cabane se dresse, verticale, haute, remarquable : la tour. Dans le grand paysage, elle signale l'existence du fort et souligne l'histoire militaire.

La cabane appelle le promeneur et propose un aparté dans son cheminement. Le visiteur se tient alors au pied d'une tour qui s'ouvre vers le ciel. En son sein, elle propose un parcours vertical mis en valeur par le traitement de l'enveloppe : du plus opaque au plus ouvert, du plus sombre au plus lumineux.

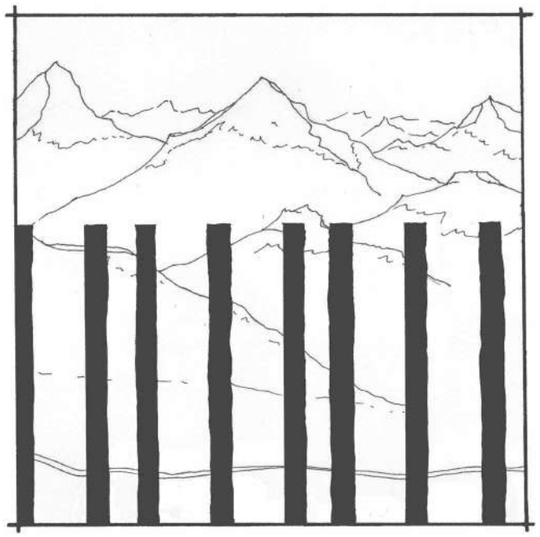
Le premier niveau de la cabane semble mystérieux, infranchissable et attise la curiosité. Le second est plus transparent, des jeux d'ombre et de lumière animent l'espace et laisse entrevoir le contexte alentour. Enfin le troisième, au dessus de la végétation, dévoile le ciel et offre un panorama sur le grand paysage.

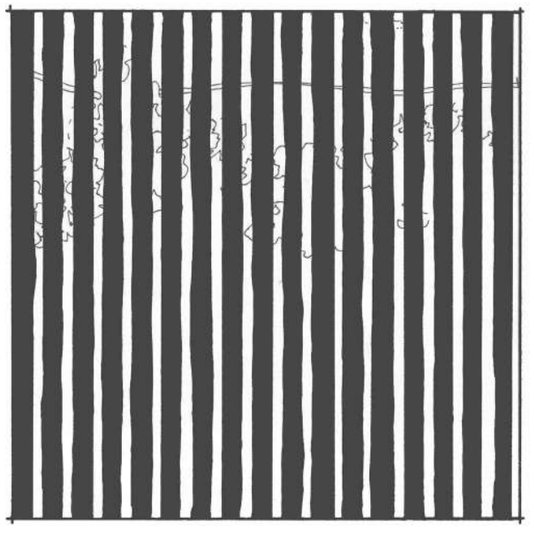
La cabane est un moyen de comprendre le site en donnant à voir d'où l'on vient et où l'on va. L'ascension du visiteur distille les sensations du corps et de l'esprit et décuple la récompense de la contemplation.

LES INTENTIONS



prendre de la hauteur





dévoiler le paysage

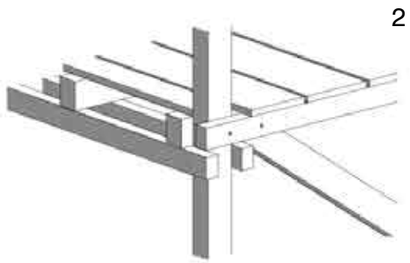
PRINCIPE CONSTRUCTIF

La cabane est construite avec un principe d'assemblage par moisement. Deux portiques fabriqués au sol sont dressés puis assemblés par l'intermédiaire de traverses qui soutiennent les planchers.

Les quatre faces sont contreventées par des éléments pris dans les moisements.

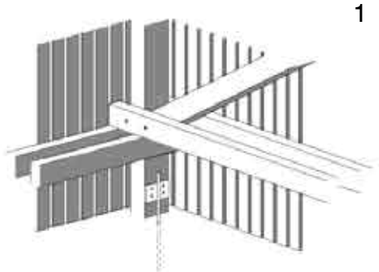
Des pièces verticales de 40x100 mm font office de garde corps au dernier niveau de la tour et consolide la tenue du contrevent de la partie haute de la cabane, ils aident aussi au soutient du plancher haut.

Ce principe constructif permet une bonne anticipation des pièces de bois nécessaires et un assemblage simple à l'aide de vis qui demande peu de découpes particulières. C'est par conséquent facile à démonter et à recycler.



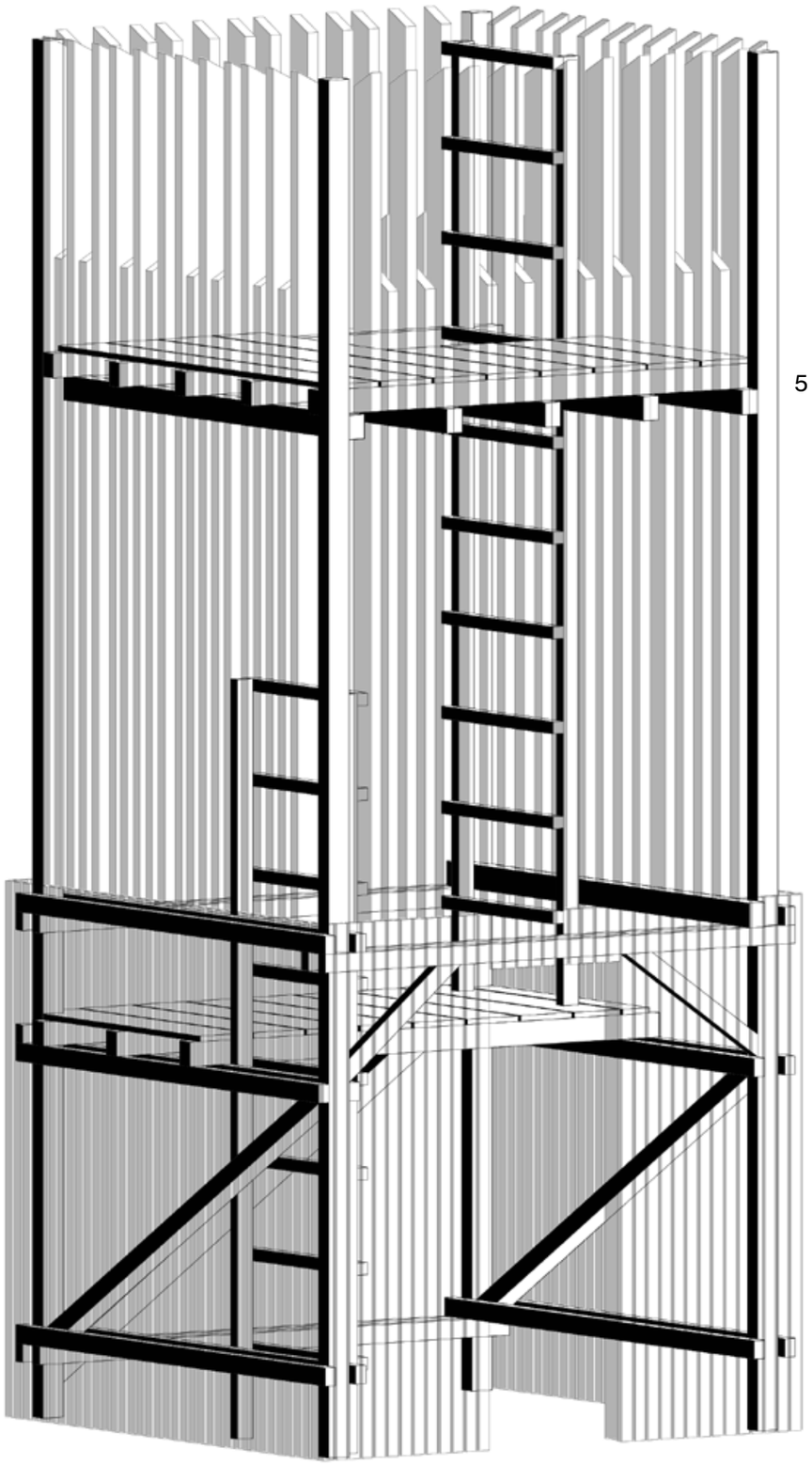
2

structure du plancher bas

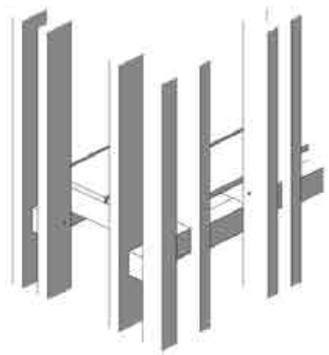


1

proposition de fondations et moisement du contreventement

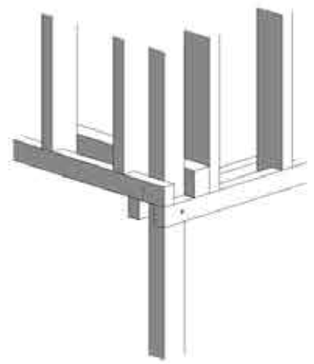


5



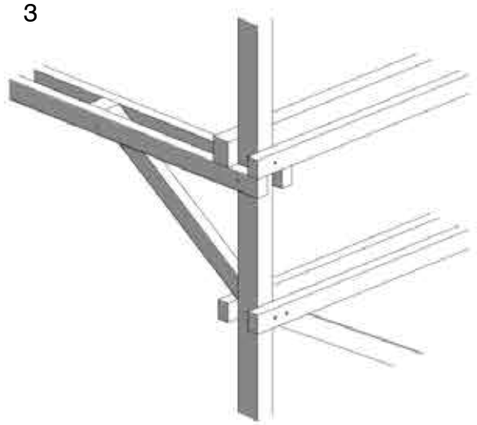
structure du plancher haut

4



structure des montants filants

3



moisement des contreventements

NOMENCLATURE

Bois mis en œuvre

Section (mm)	Longueur (ml)	Nombre
60x80	4.50 1.96 1.90 1.84 1.80 1.76 1.72 0.91	4 1 2 3 1 4 4 2
40x60	3.1 2.48 1.84 1.80 0.66 0.58	2 2 7 11 2 2
40x100	4.5 3.86 2.91 2.25	1 1 47 31
27x40	1.75 0.18	135 10
40x40	0.65	18
18x200	1.60 1.00 0.90	4 9 4

Bois brut de sciage

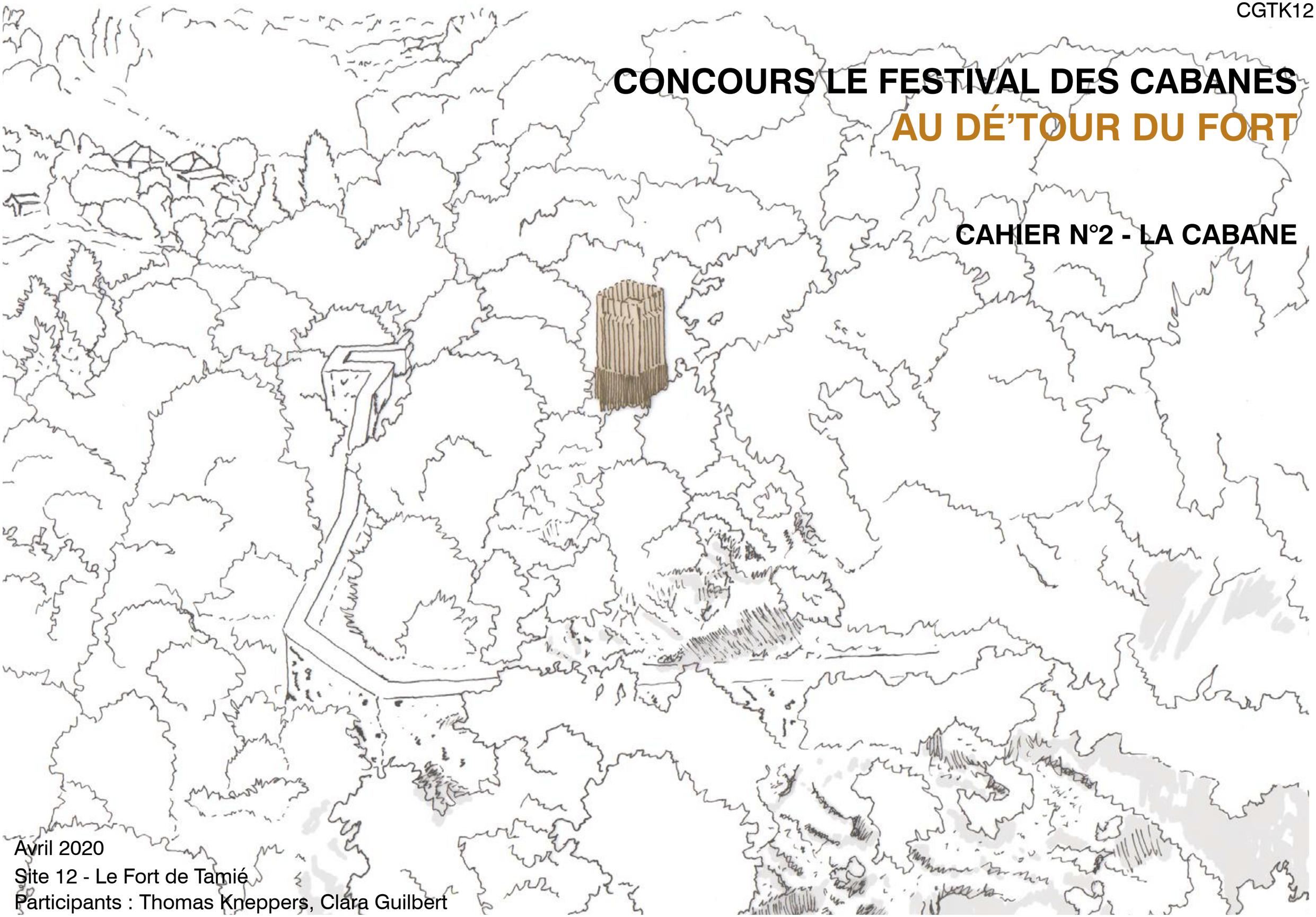
Section (mm)	Longueur (ml)	Nombre	Volume (m^3)
60x80	4.50 3.50 2.00	4 4 8	0.0864 0.0672 0.0768 **0.2304**
40x60	3.50 2.50 2.00	2 6 14	0.0168 0.0360 0.0672 **0.1200**
40x100	4.50 4.00 3.00 2.50	16 1 47 1	0.2880 0.0160 0.5640 0.0100 **0.8780**
27x40	3.50 2.00	62 11	0.2343 0.0237 **0.2580**
40x40	2.00	6	0.0192 **0.0192**
18x200	2.50 2.00	4 5	0.0360 0.0360 **0.0720**
			TOTAL **1.5776**

MERCI DE VOTRE ATTENTION

CGTK12

CONCOURS LE FESTIVAL DES CABANES
AU DÉ'TOUR DU FORT

CAHIER N°2 - LA CABANE



Avril 2020
Site 12 - Le Fort de Tamié
Participants : Thomas Kneppers, Clara Guilbert

Collet de Tamié

Col de Tamié

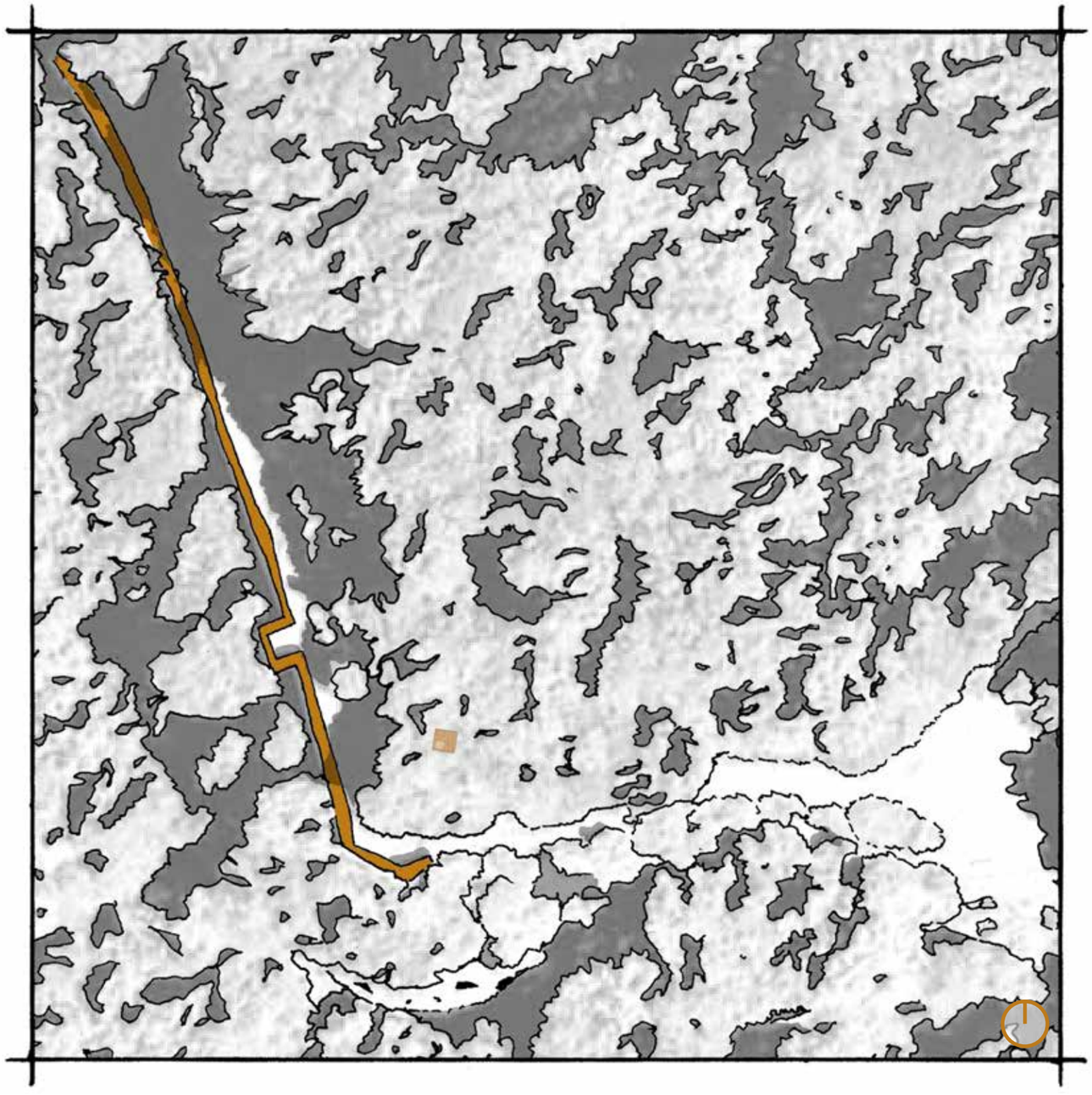
Fort de Tamié

Fôret de Gémilly

SITE DE PROJET

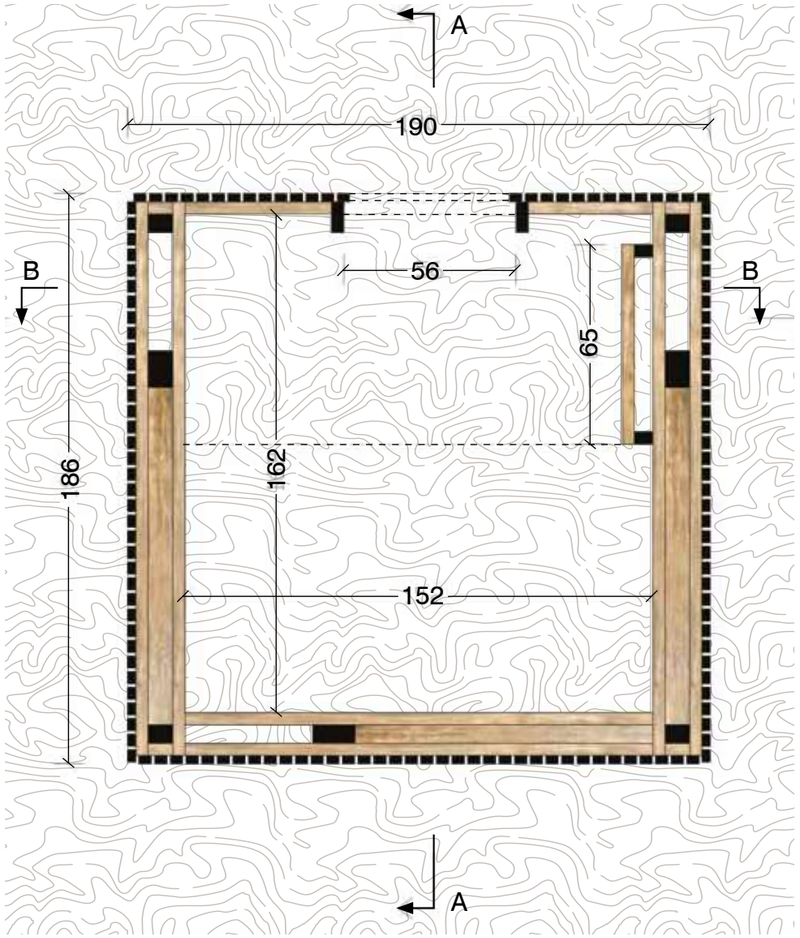
100 m

plan de situation

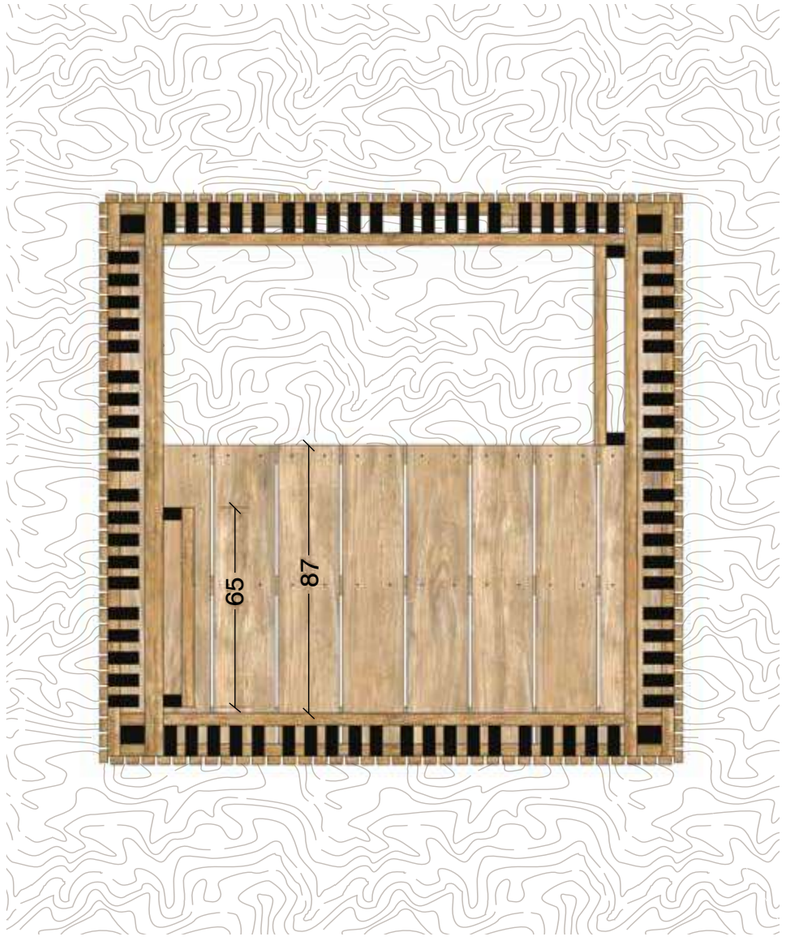


plan masse

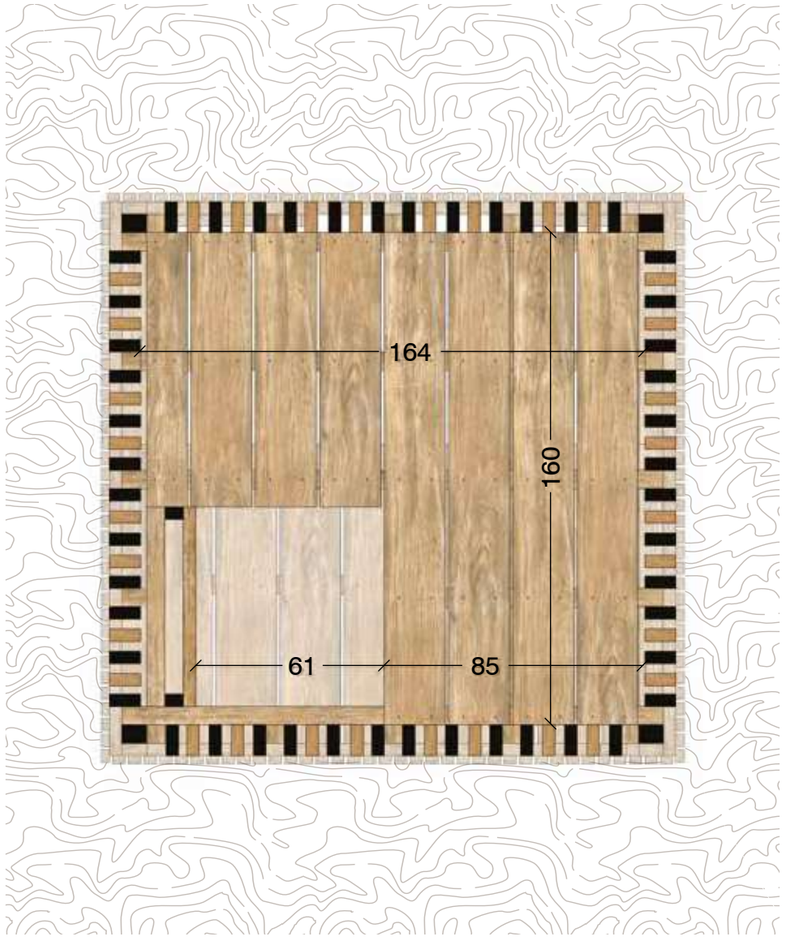
élévation - entrée
ech 1/20e



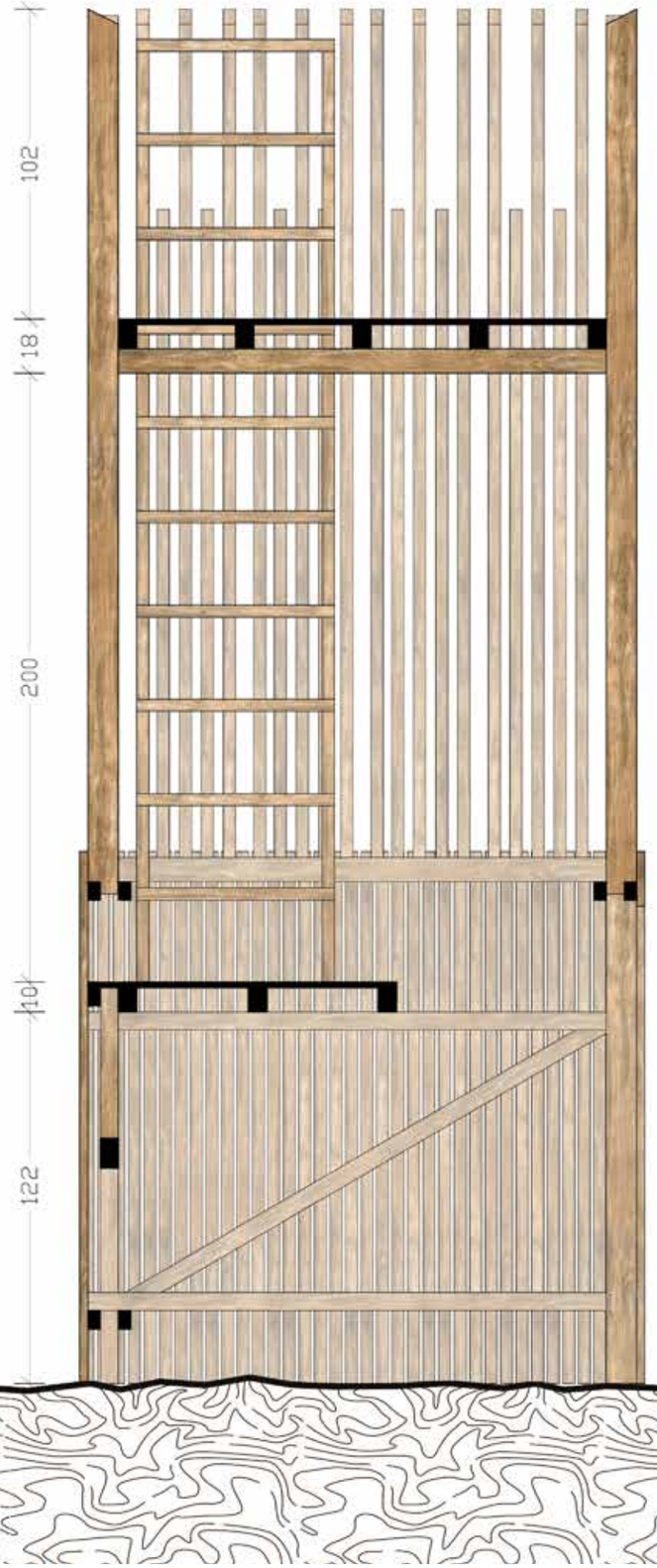
niveau 0
ech 1/20e



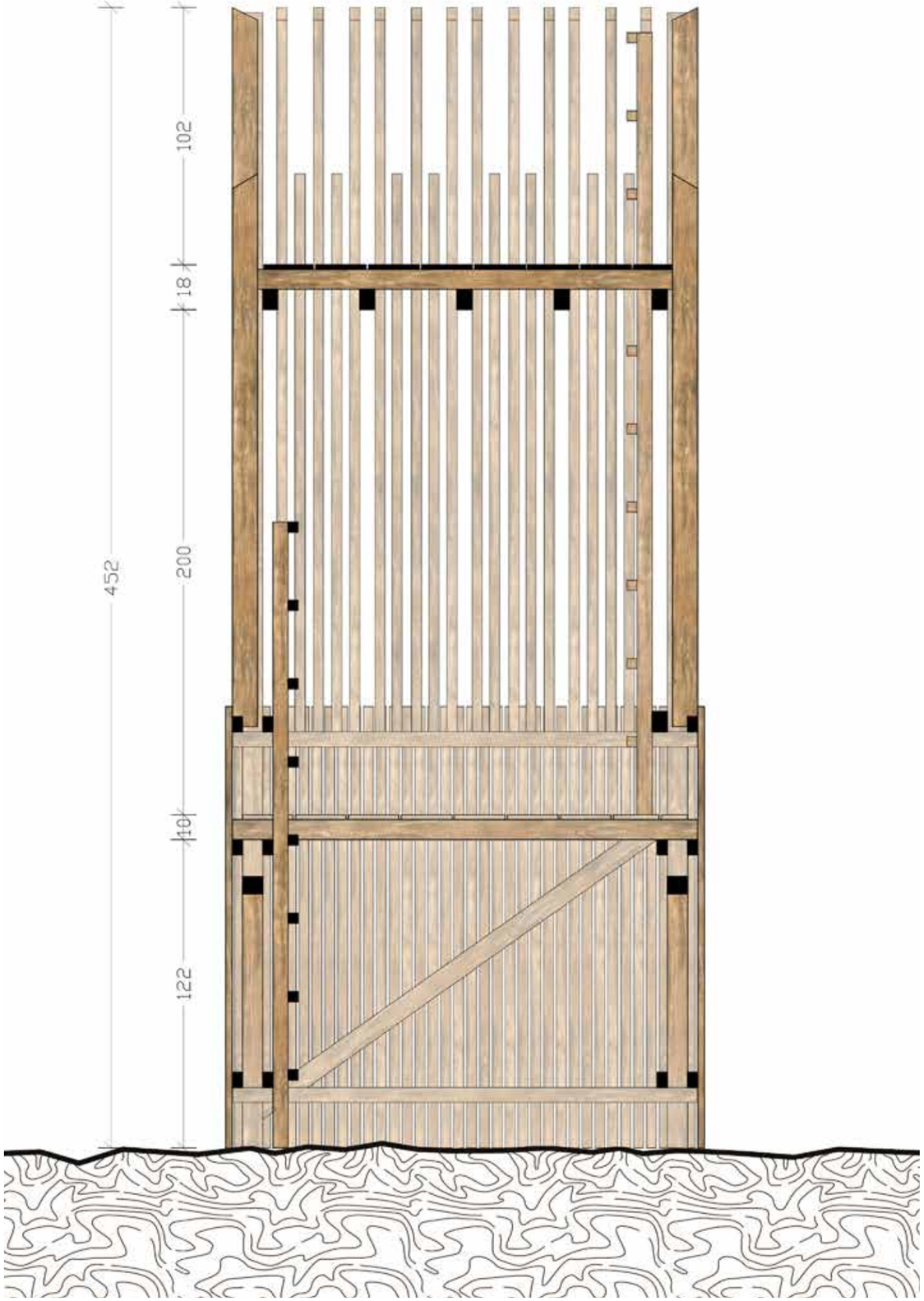
niveau 1
ech 1/20e



niveau 2
ech 1/20e



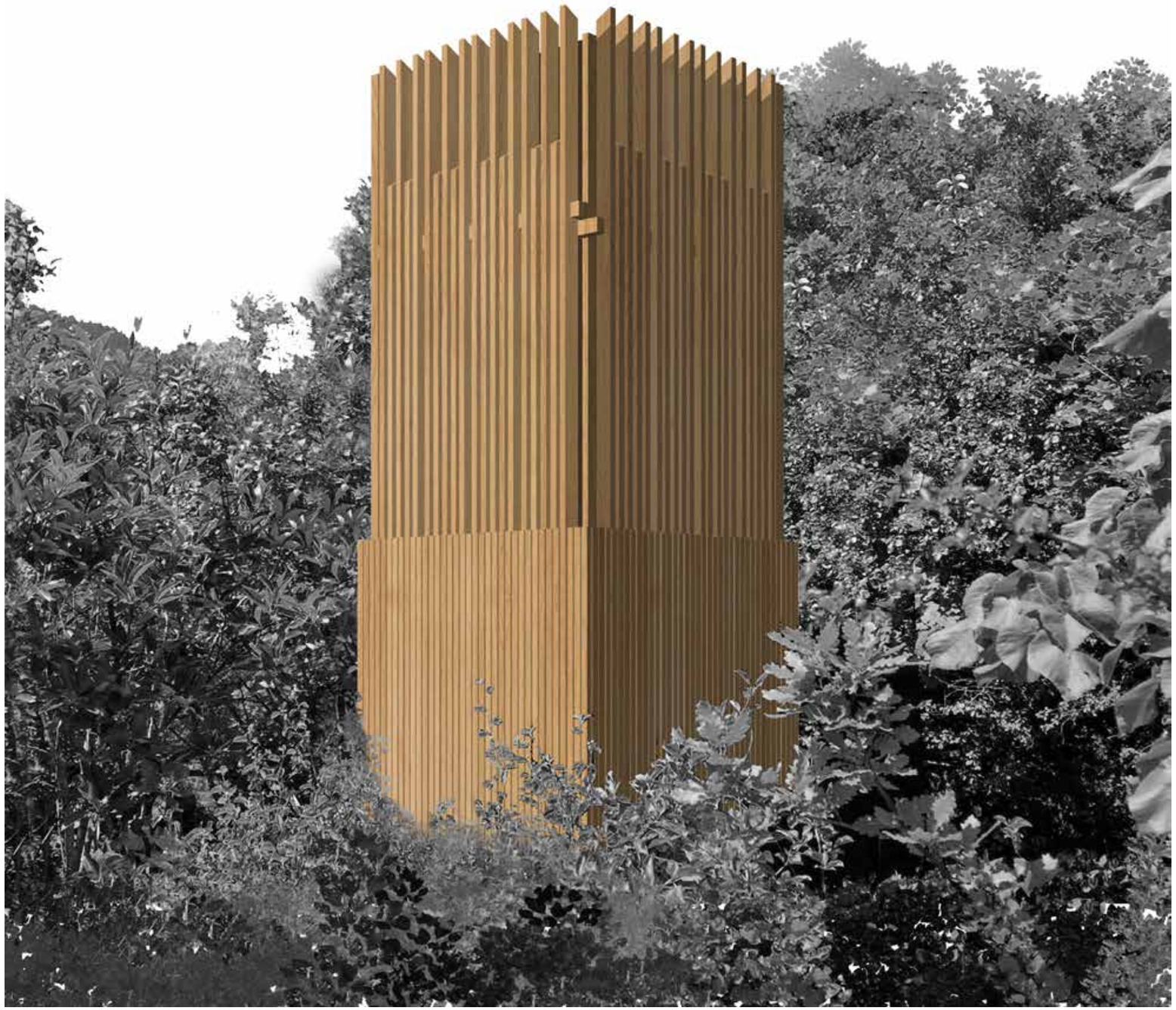
coupe A
ech 1/20e



coupe B
ech 1/20e

coupe perspective

perspective extérieure

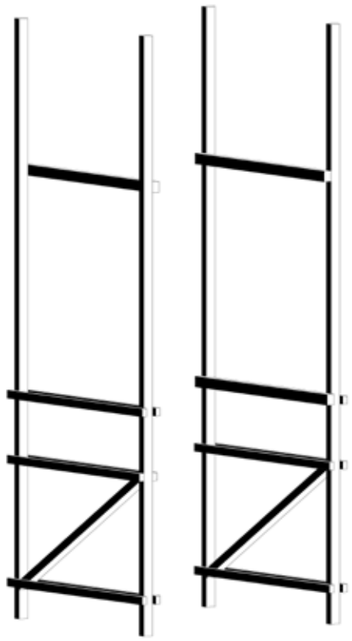


perspective extérieure

FICHE CONSTRUCTION

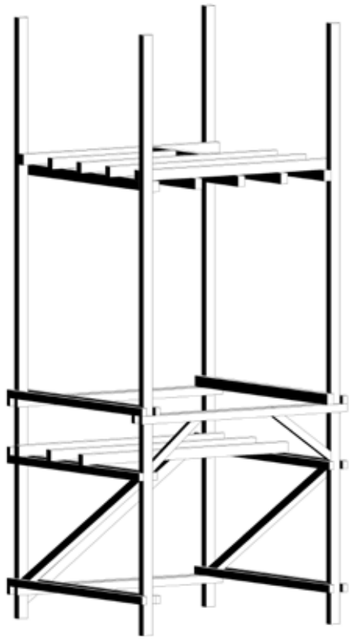
- Nombre de personnes sur le chantier : 4
- Temps de construction estimé : 1 semaine
- Matériel fournis par l'équipe :

  - 1 masse
  - 4 mètres
  - ficelle
  - 1 niveau
  - 1 scie radiale
  - 2 visseuses / perceuses
  - 2 marteaux
  - 2 équerres
  - 1 rabot manuel
  - 1 scie égoïne
  - 1 ponceuse + papier ponce
  - 1 escabeau
  - 4 serre-joints
  - 1 scie circulaire
  - 1 jeu de clés
  - 1 pince monseigneur

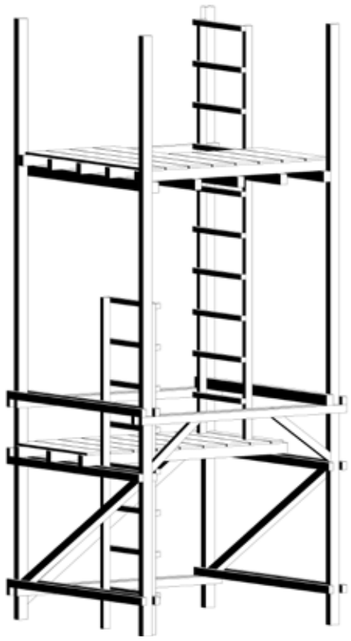


1 - Fabrication de deux portiques au sol puis levage

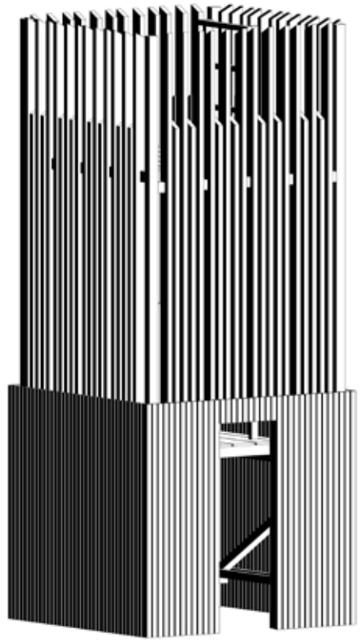
2 - Assemblage des portiques et contreventement entre eux



3 - Structure des planchers



4 - Finition des planchers, fabrication et fixation des échelles



5 - Habillage en bardage de la tour

MERCI DE VOTRE ATTENTION

CONCOURS LE FESTIVAL DES CABANES
AU DÉ'TOUR DU FORT

CAHIER N°3 - «LA MAQUETTE»

Madame, Monsieur,

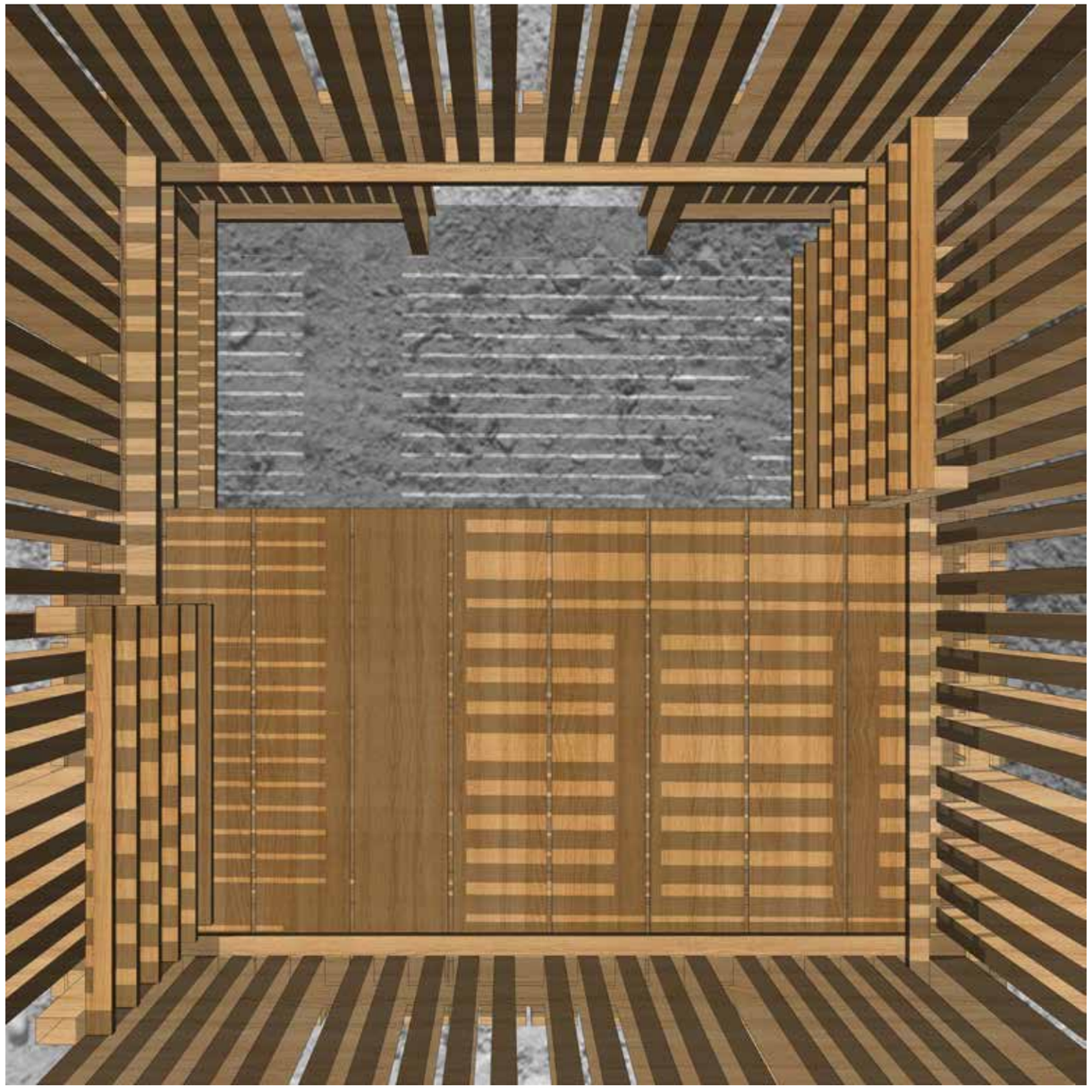
En raison de la situation de confinement sans précédent, nous avons suivi vos conseils et avons planté des patates (qui poussent !).
En revanche, nous n'avons pu nous fournir en matériel de maquette et en sommes désolés. Vous trouverez dans ce cahier des images qui, nous l'espérons, permettront de comprendre au mieux le projet.

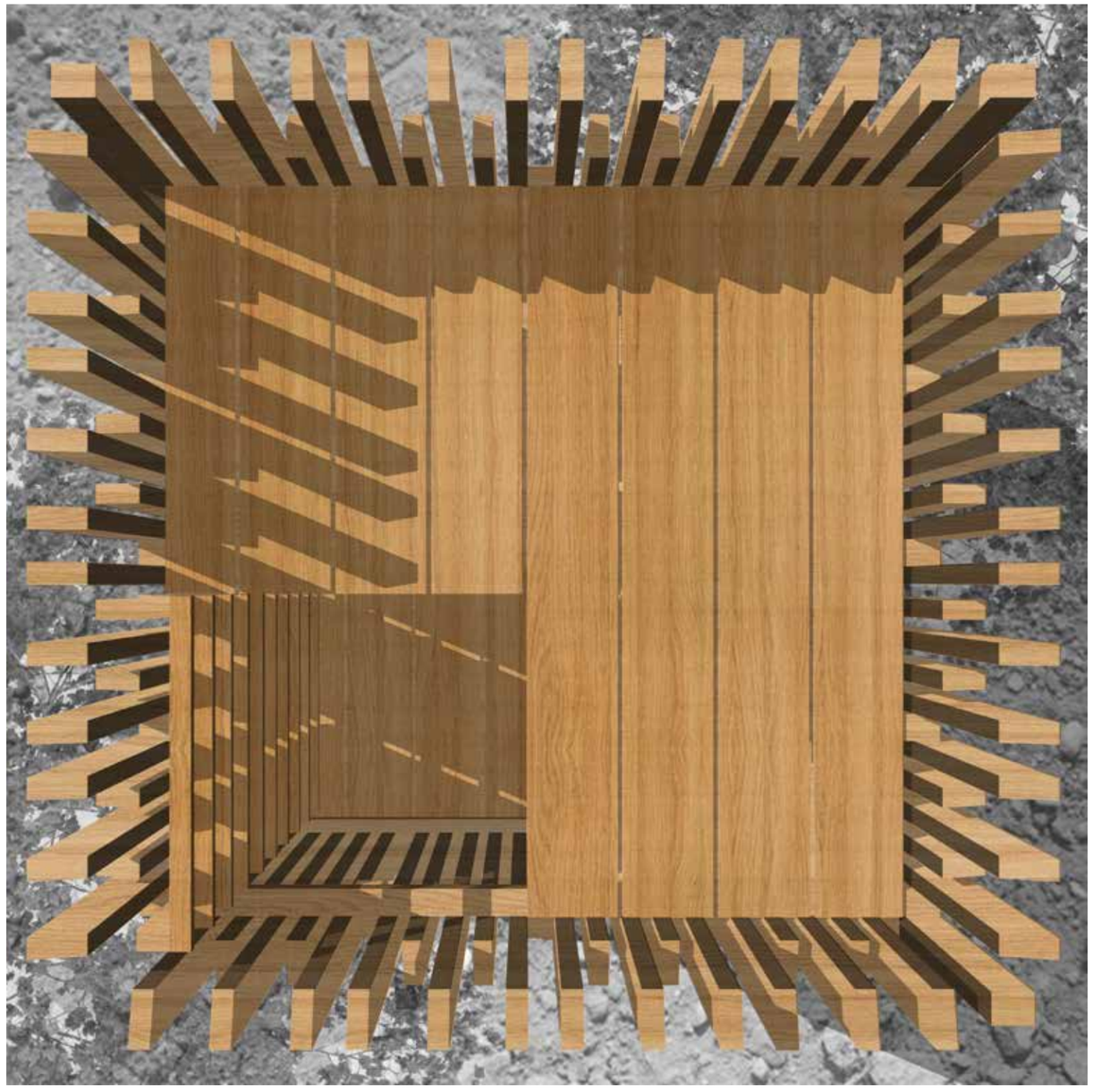
Nous vous prions de nous en excuser.

Avril 2020
Site 12 - Le Fort de Tamié
Participants : Thomas Kneppers, Clara Guilbert

le parcours de la tour

vues extérieures





vues du dessus

MERCI DE VOTRE ATTENTION