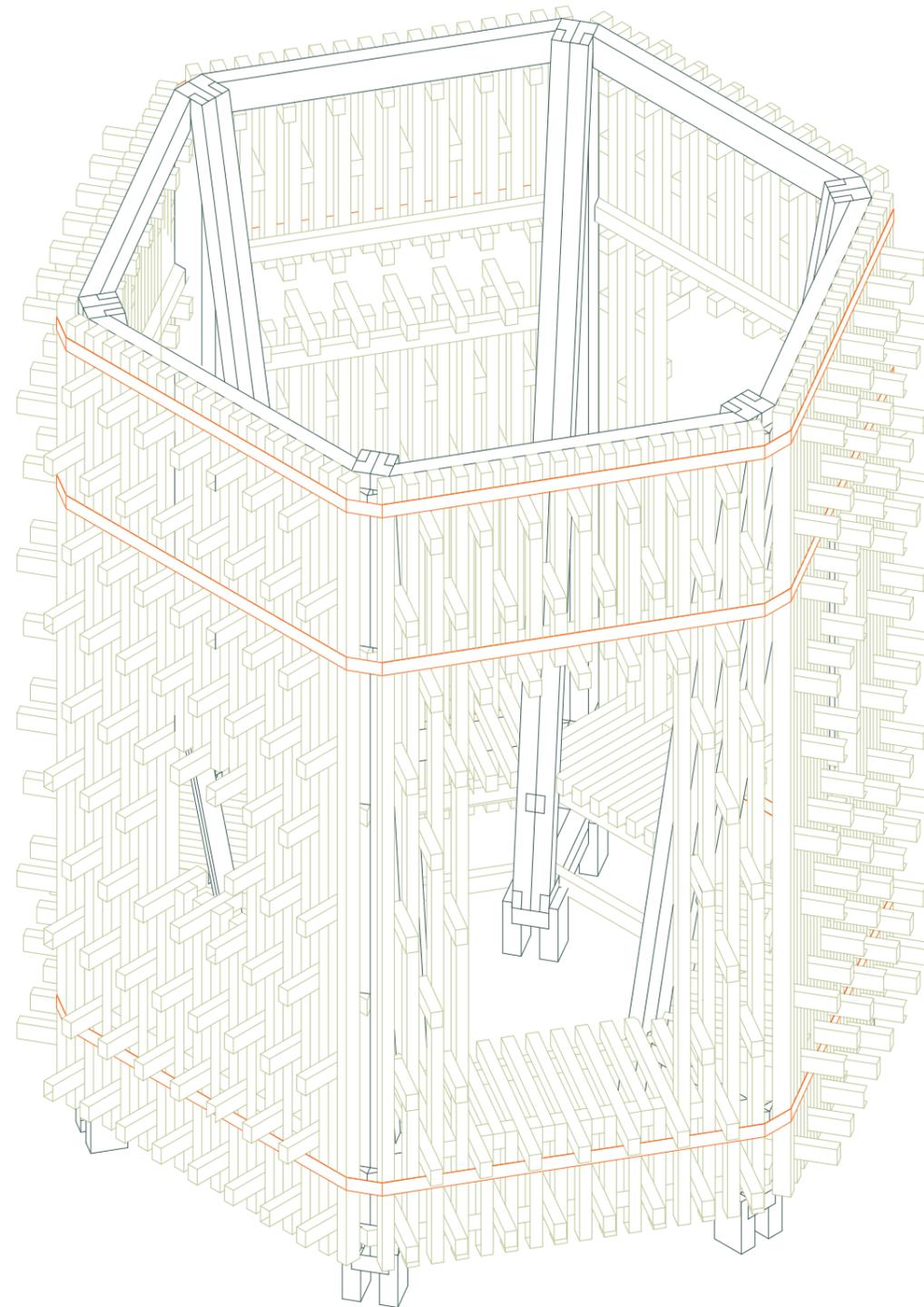


# hexa 663

Écho du Marteau 2024  
site n°3, la Croisée



## Note conceptuelle

*créer un évènement*

*La Croisée. Une situation d'entrée de village à la rencontre des chemins et des regards. Un grand pignon aveugle, le bâti ancien de Vaudémont ou la vallée lointaine comme trois paysages possibles. Un terrain en surplomb, perché sur une butte engazonnée, aux airs de placette. Un sapin grandiose, un banc laissé pour compte, un chevalier immobile ou encore quelques parterres plantés qui occupent timidement l'espace.*

Si le site apparaît d'abord comme le simple interstice d'une départementale efficace et d'un tissu construit dense, il se révèle également être le lieu d'une véritable mise en scène. Seul manque un événement qui accroche l'attention, suscite l'étonnement et marque les esprits.

Cet évènement, nous proposons de lui donner la forme d'un objet installé au beau milieu de la croisée. Là où les regards se posent, là où les chemins se rencontrent, on trouve une construction en bois. La curiosité du passant est piquée : que lui est-il donné à voir ? Une tourelle, un kiosque, un pigeonnier, un jeu pour enfants, un temple ?

La structure n'est pas seulement l'objet d'une contemplation étonnée. Elle est percée de portes, qui invitent à s'en approcher et à la traverser. Là, dans l'intériorité de la construction, les ouvertures prennent toute leur importance : trois portes permettent d'arriver depuis les différents cheminements de la croisée, et trois fenêtres donnent à voir les paysages environnants. Dans la structure, le passant découvre un banc hexagonal sur lequel il peut s'asseoir vers le centre ou vers l'extérieur. Il peut ainsi s'installer seul pour contempler les paysages, à plusieurs en se faisant face, ou tout simplement traverser la construction pour continuer son chemin.

Avec ses 6 modules indépendants, ses 6 pieds ajustables et ses 3 sangles à cliquet, la structure se veut facilement démontable, transportable et transposable sur un autre site. Les parois peuvent être remontées dans une disposition différente, et ainsi s'adapter à un nouveau contexte.







# Plan masse

à la croisée de la petite rue, de la grande rue et de la départementale



Grande rue

D53

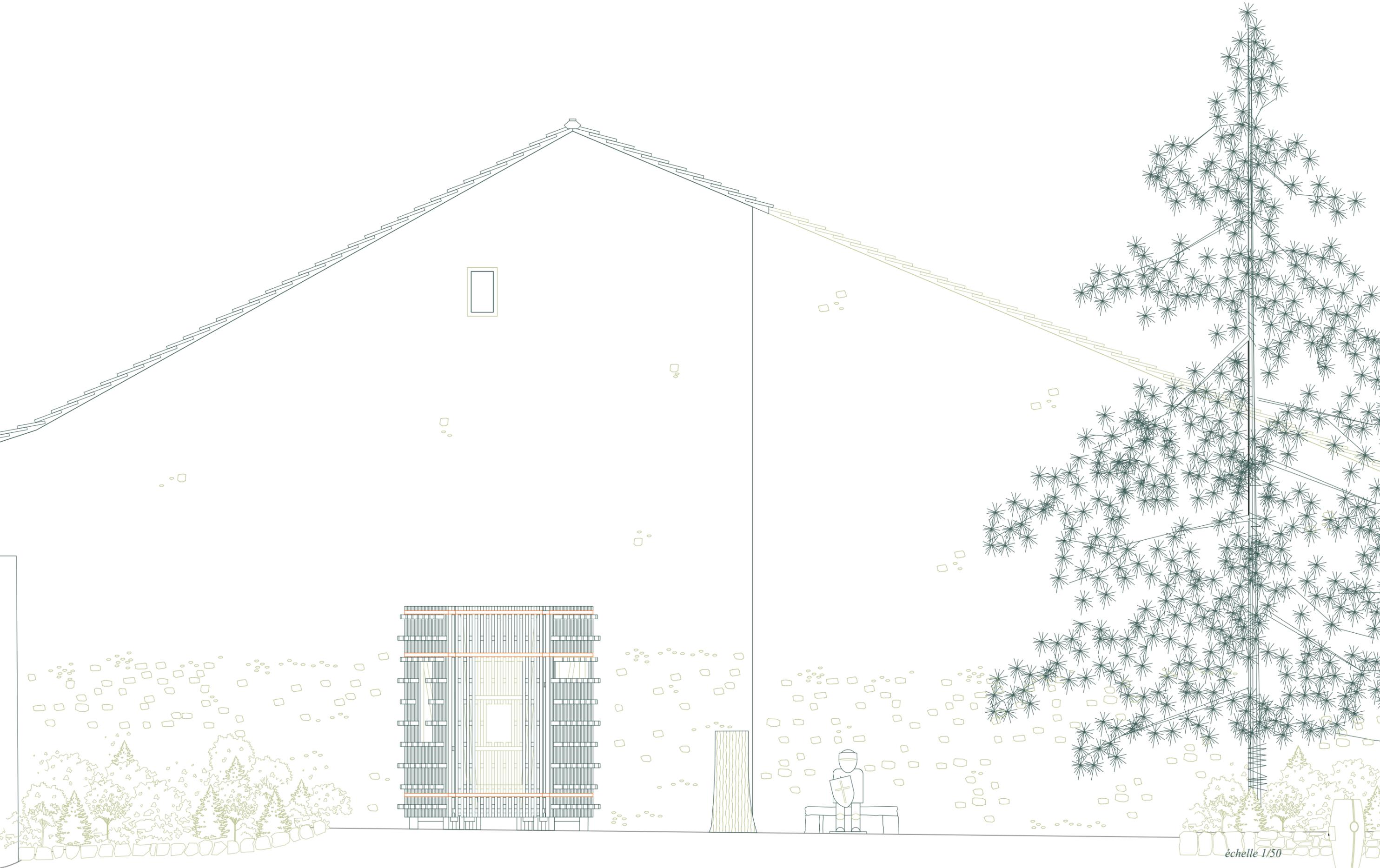
Petite rue

échelle 1/100



# Élévation Nord

*une placette enherbée*



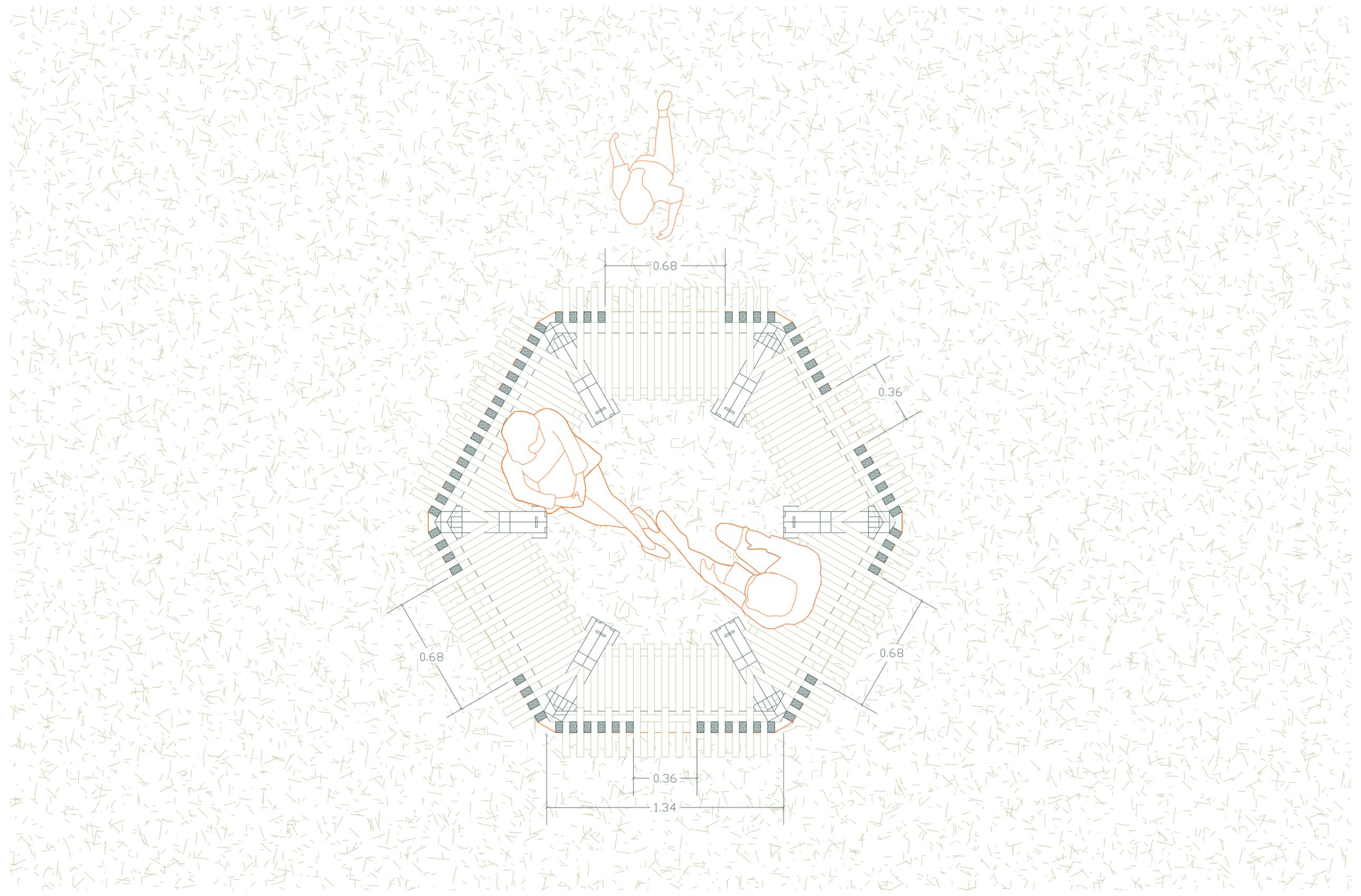
# Élévation Ouest

*au coeur du village de Vaudémont*



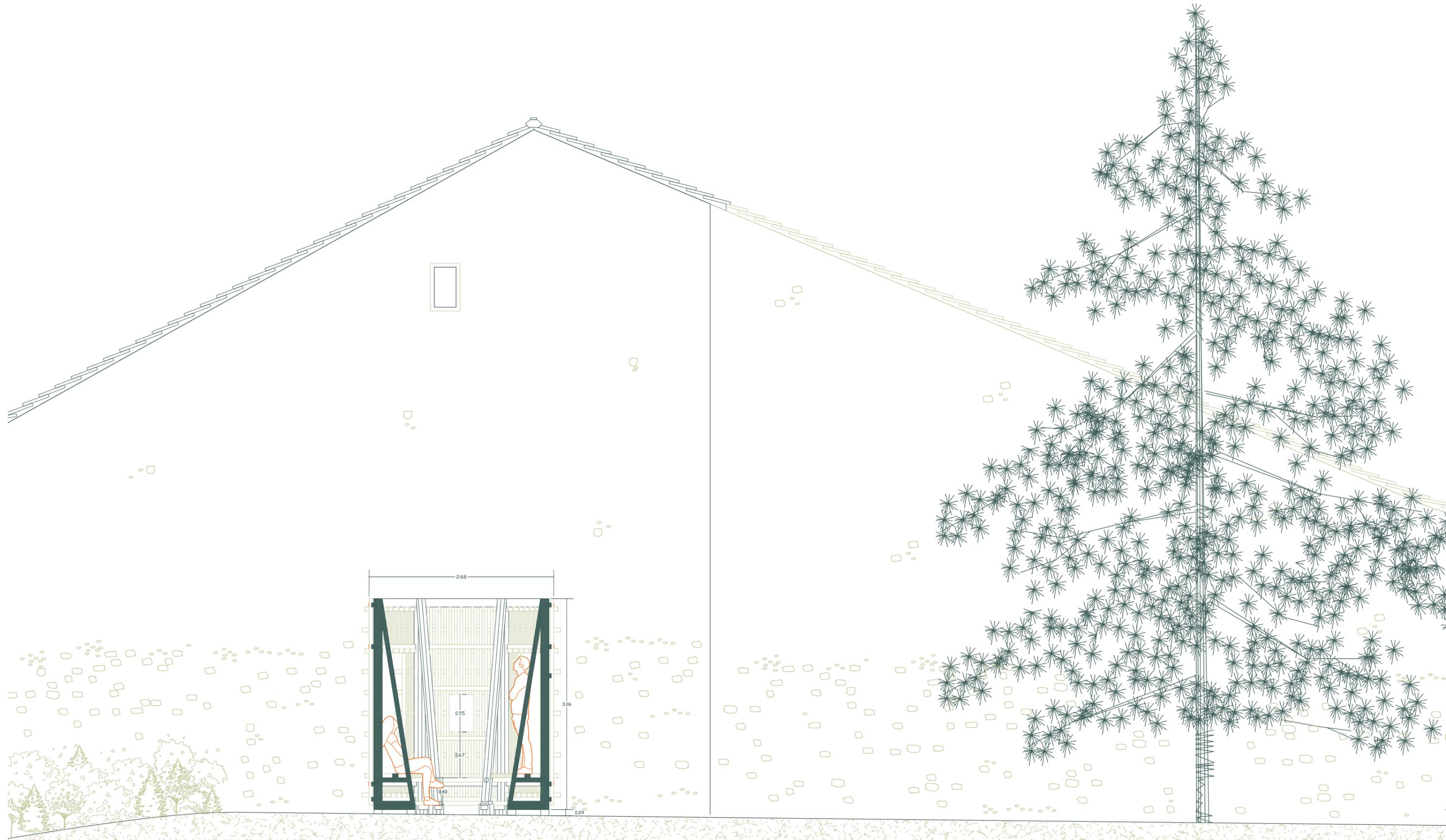
# Plan

*un point d'intersection où on se retrouve*



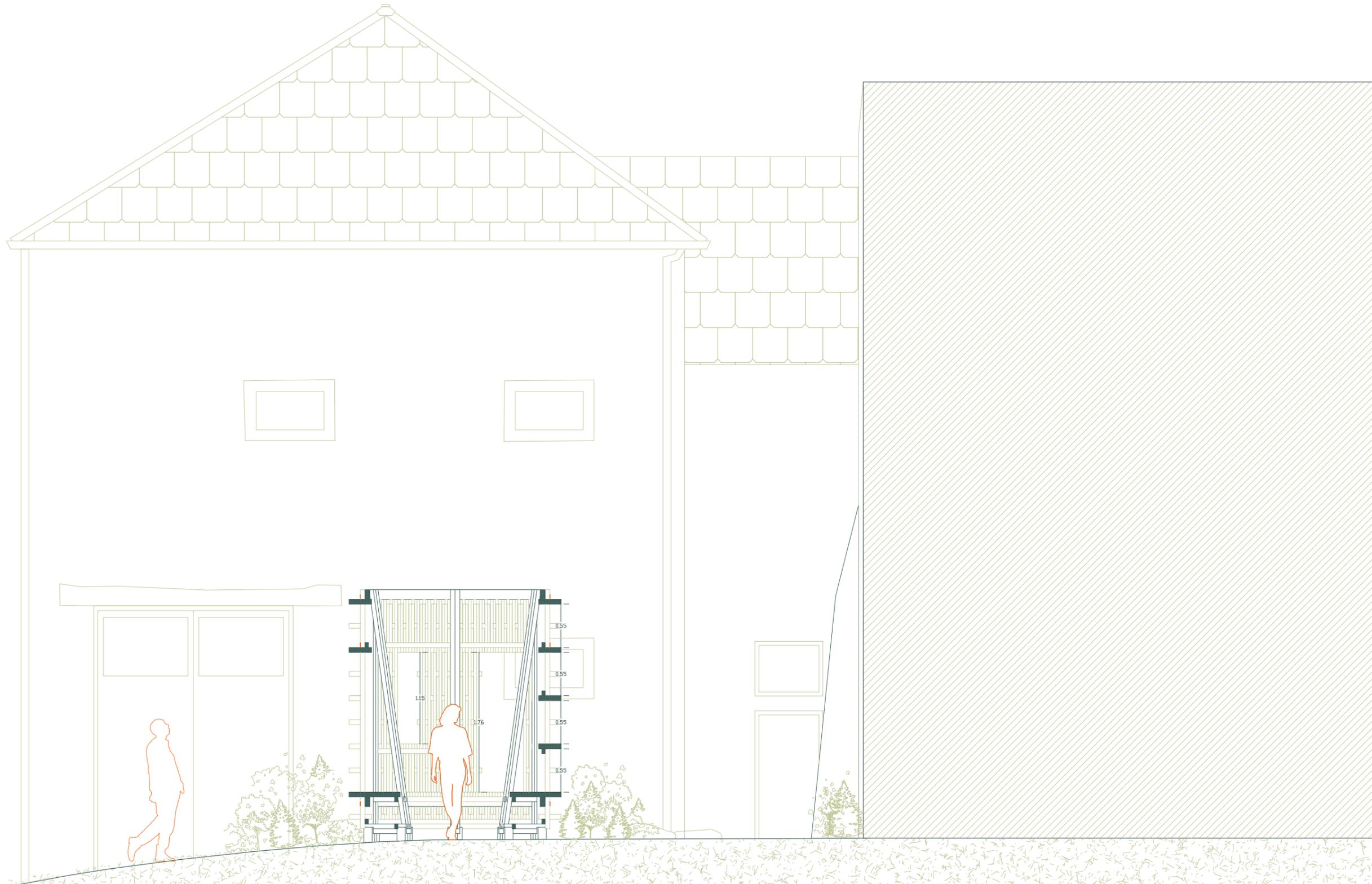
# Coupe A

*où on s'installe pour observer*



# Coupe B

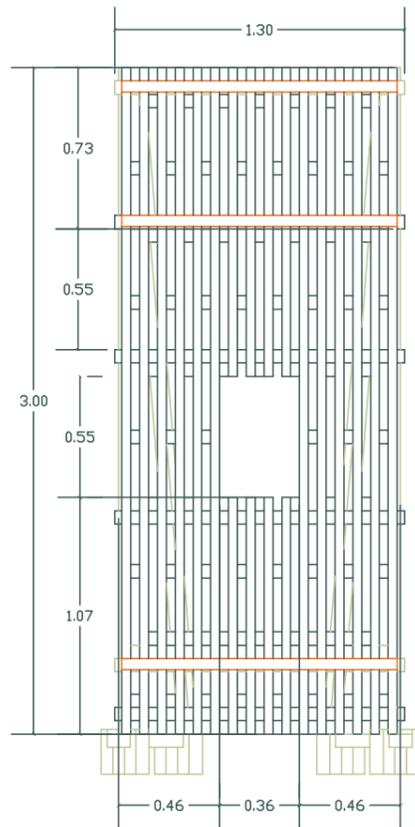
*qu'on traverse ou qu'on contourne*



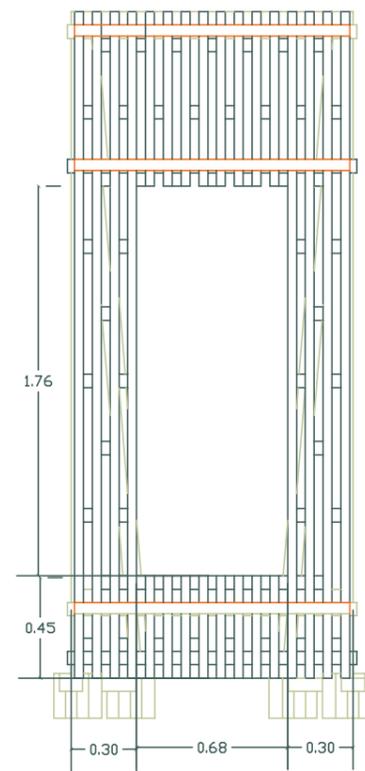
# Façades

6 parois modulables, identiques dans leurs dimensions mais différentes dans leurs ouvertures

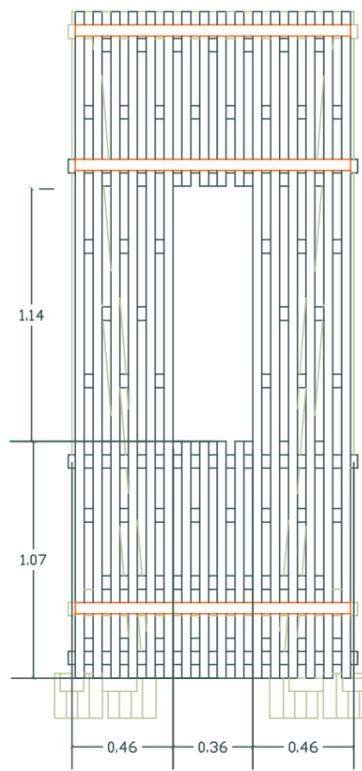
*fenêtre - détail*



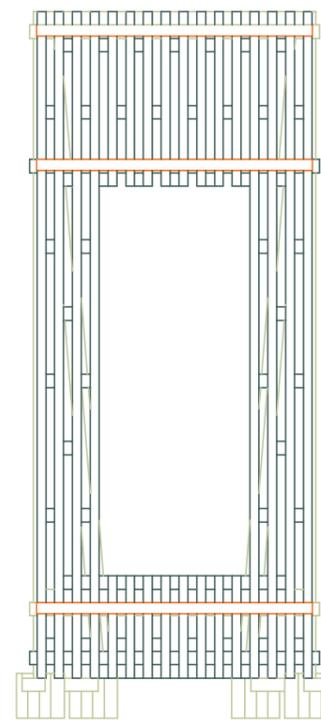
*porte*



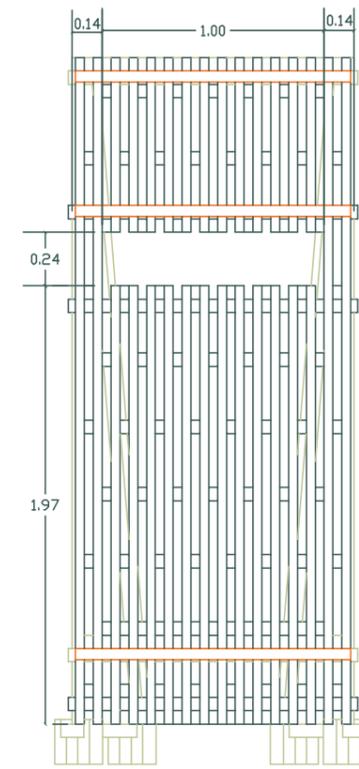
*fenêtre - tableau*



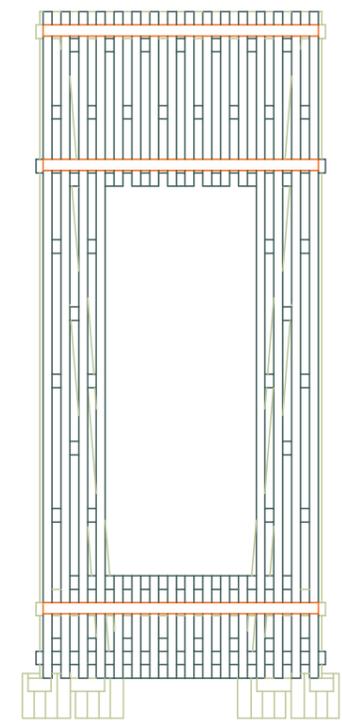
*porte*



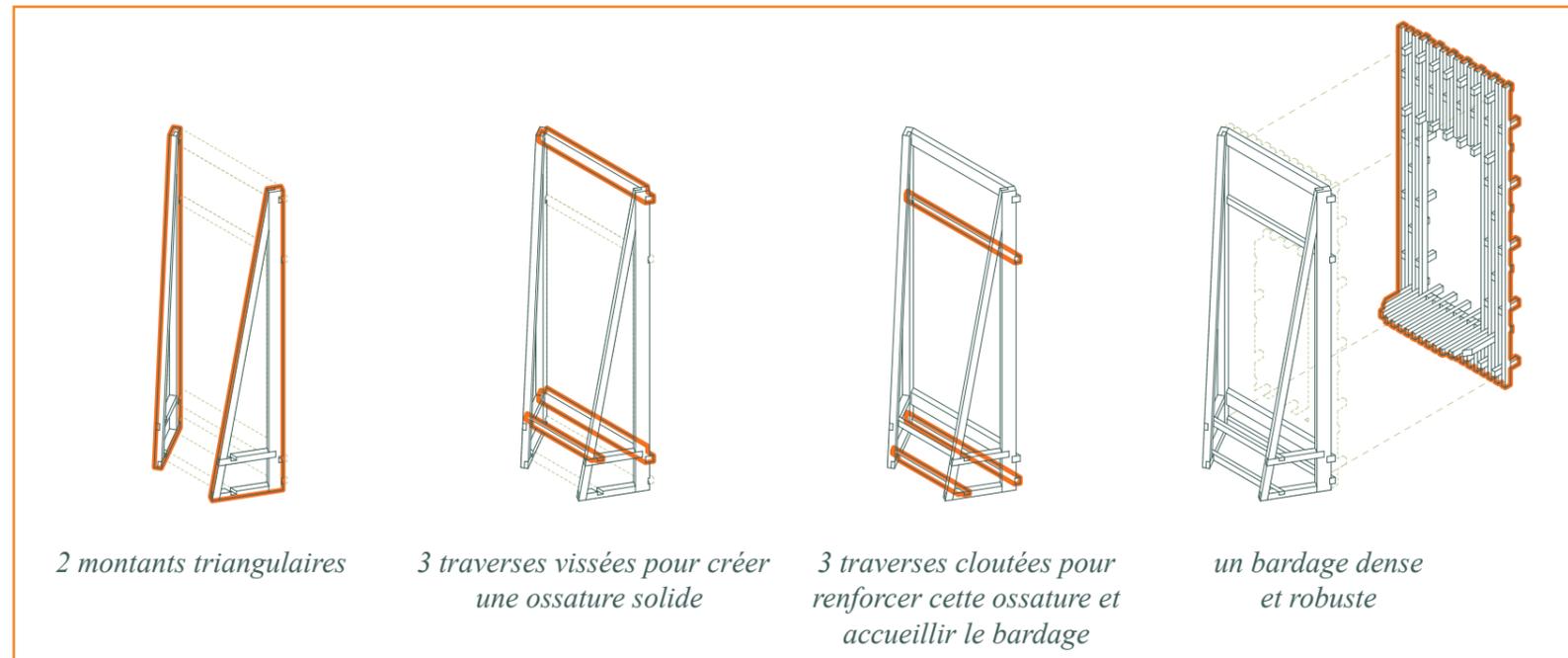
*fenêtre - paysage*



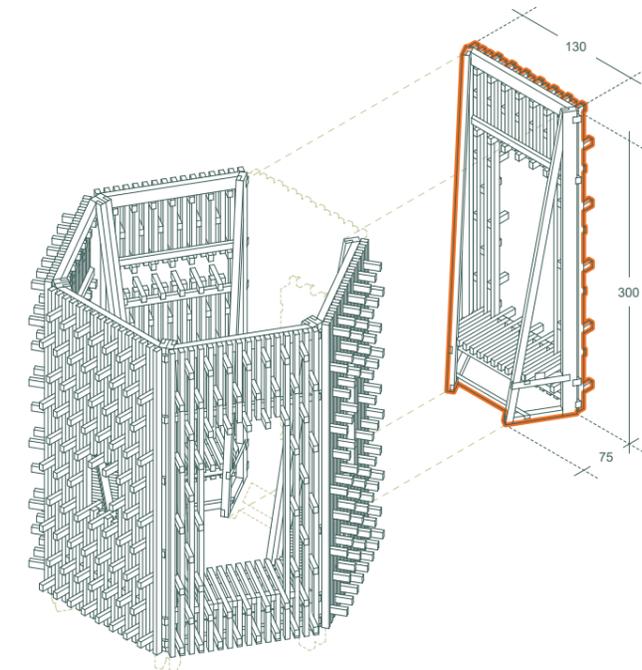
*porte*



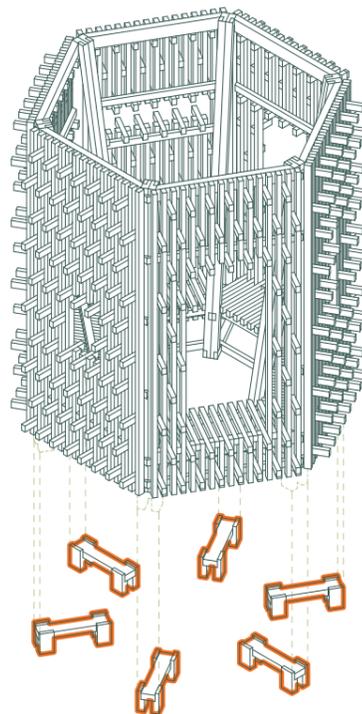
# Système constructif



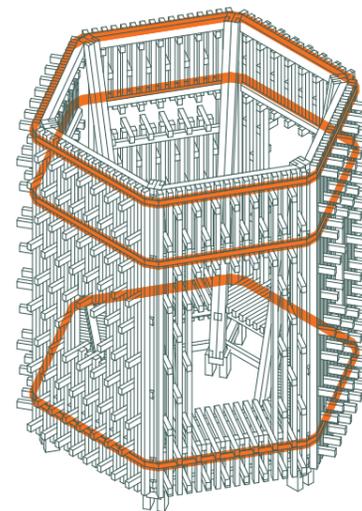
Système constructif d'un module



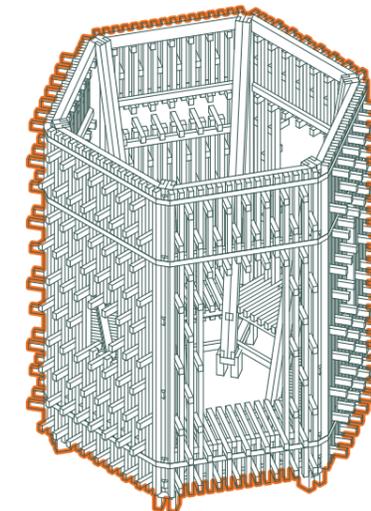
1 module = 1 face de l'hexagone



6 pieds d'ancrages ajustables à la topographie du site



stabilité de l'assemblage des 6 modules à l'aide de 3 sangles à cliquet de 10m de longueur (fournies par nos soins)  
les sangles de camion ont une durée de vie limitée, et sont souvent jetées après quelques années. C'est un élément facilement réemployable.

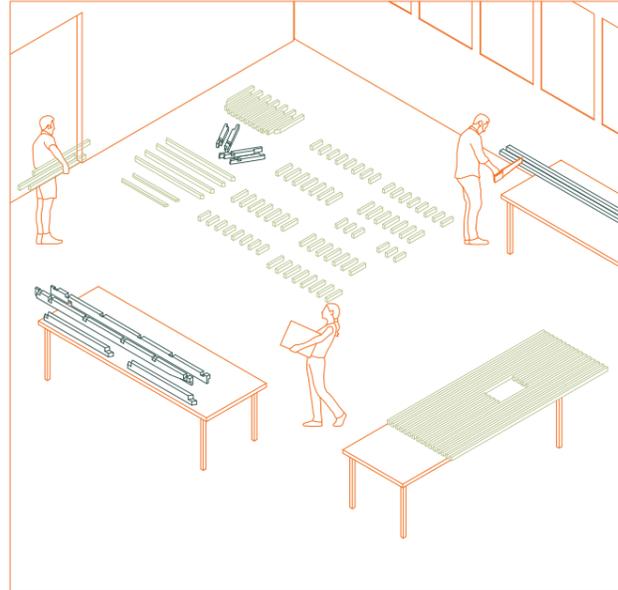


une structure démontable

# Protocole de mise en œuvre

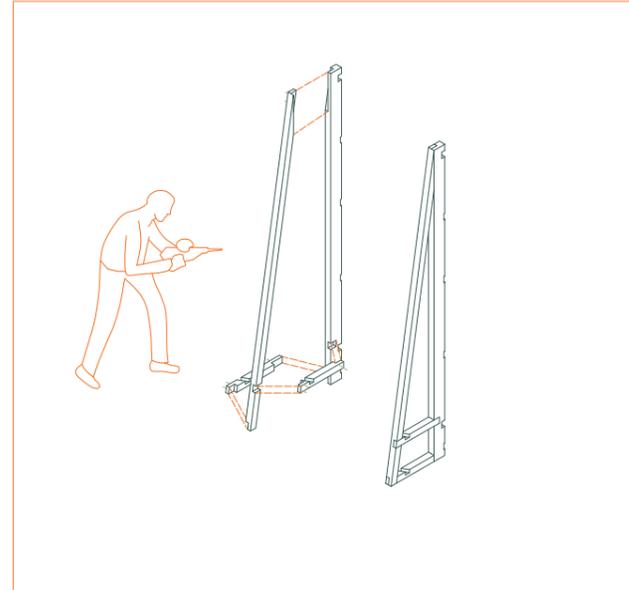
**Etape 1 : préfabrication et découpe en atelier de toutes les pièces de bois**

2 journées et demi



**Etape 2 : assemblage des montants triangulaires sur place**

1 demi journée



**Etape 3 : fixation des traverses vissées et cloutées sur la structure des 6 modules**



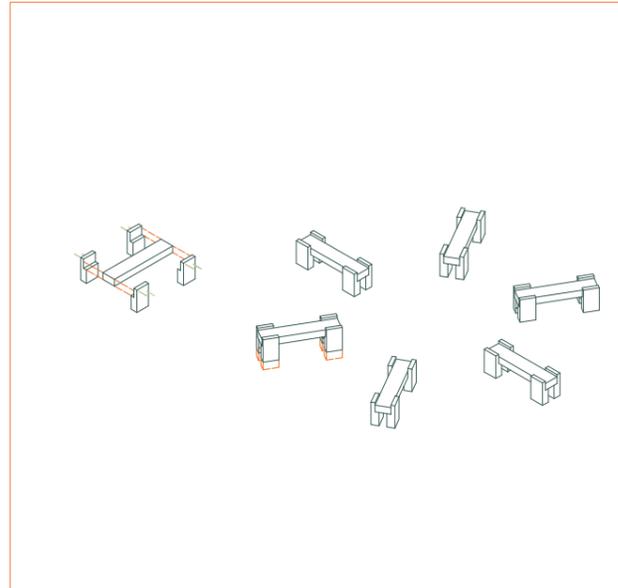
**Etape 4 : fixation du bardage moisé, monté au fur et à mesure sur les modules positionnés à l'horizontal**

2 jours et demi



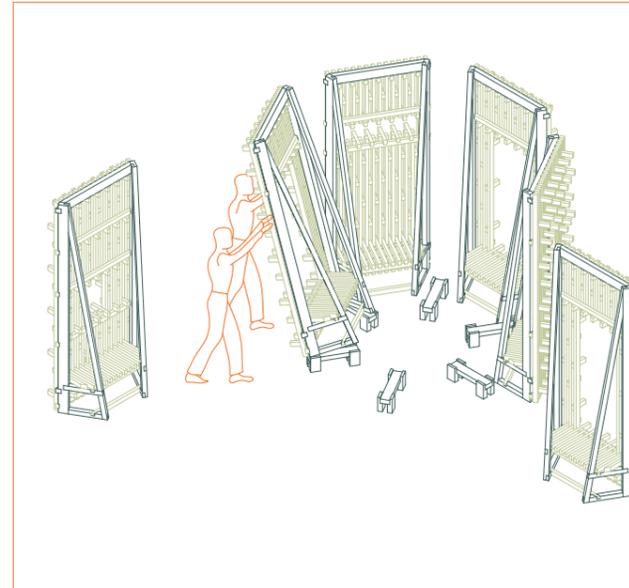
**Etape 5 : assemblage puis installation des pieds en mi-bois sur le site, avec ajustement de leur hauteur à la topographie**

1 demi journée



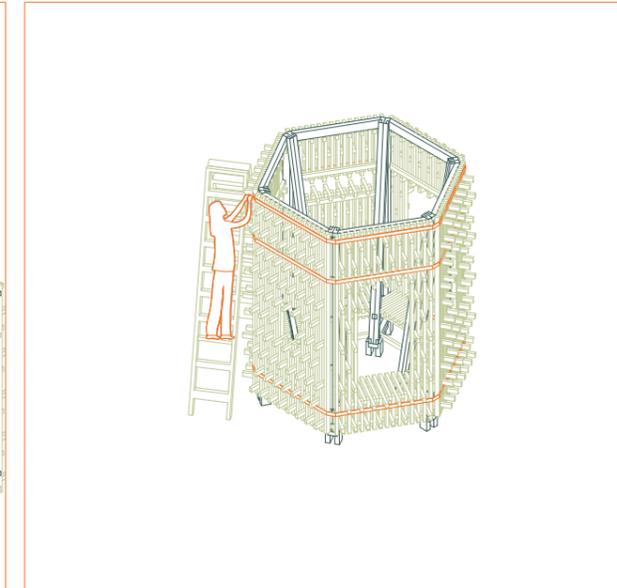
**Etape 6 : installation et fixation des modules sur les pieds en place**

1 demi journée



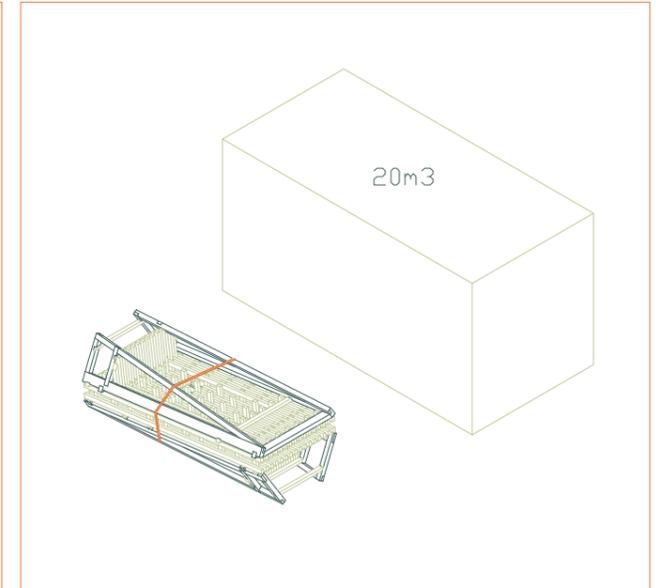
**Etape 7 : installation des 3 sangles pour maintenir les modules ensemble**

1 demi journée



**Etape 8 : démontage rapide des modules, emboîtement et maintien avec les sangles, puis transport des modules dans un camion de 20m3**

+ 1 journée puis retour à l'étape 5



# Quantitatifs

## Bois

Dimensions des éléments bois (en mm)	Quantité (unité)	Volume (m3)
27x100x4000		
27x200x4000		
40x60x4000	110	0,576
60x60x4000	17	0,2448
60x120x4000	20	0,576
	Total	1,8768

## Quincaillerie

Type	Référence	Ø x L (mm)	Quantité (unité)
VIS	VTD138	6x40/24mm	
	VTD140	6x50/30mm	100
	VTD141	6x60/36mm	132
	VTD142	6x70/42mm	
	VTD143	6x80/48mm	
	VTD144	6x90/54mm	
	VTD145	6x100/60mm	132
	VTD147	6x120/72mm	
	VTD148	6x140/75mm	
BOULONS / ECROU	Longueur à remplir par les candidats	6*50	600
		6*120	400
CLOUS	Longueur à remplir par les candidats		