



[LA CANOPÉE]

Cadre : Appel à projet “L’écho du marteau 2022”
Festival de construction et d’expérimentation architecturale

Localisation : Sion
Site n°01 - Le Jardin

La Canopée

Siter _ Le Jardin _L’écho du marteau _ 2022

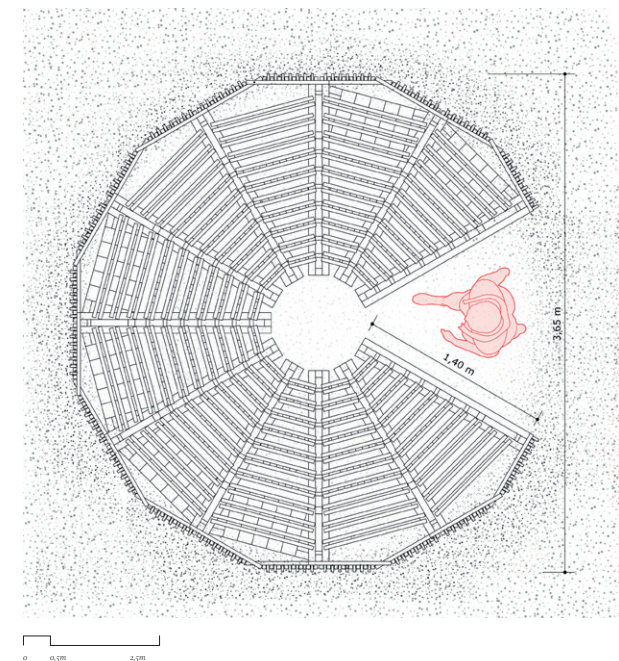
[SITE - PARTI PRIS ARCHITECTURAL]



Dans cette atmosphère bucolique qu'est le jardin, le projet propose au promeneur d'évoluer dans un espace qui marque un temps de pause dans son parcours. Il lui demande de se questionner sur ce qui l'entoure, pour mieux comprendre.

L'utilisateur, cheminant dans une allée bordée d'arbres à sa droite, peut alors apercevoir un volume qui s'ouvre sur le passage à sa gauche. Comme une invitation à la déambulation, un espace circulaire offre à l'utilisateur une décomposition du paysage par des vues fragmentées. Des fines ouvertures, dans cet environnement médiéval, le promeneur est encouragé à se concentrer sur certains éléments : l'ondulation de la forêt, la texture du sol, la cime des arbres. Pensée comme une double peau, l'installation permet de créer des assises.

Afin d'éveiller l'utilisateur sur la vue environnante, une canopée de bois en toiture l'invite à lever le regard. Un puit de lumière ponctué de poteaux marque la centralité. Suggérant le volume d'une voûte, ce plafond vient souligner la percée vers le ciel et rappelle une atmosphère spirituelle. L'utilisateur en contact avec le sol naturel se retrouve ainsi face à la dualité terre/ciel. Qui sait, il pourrait croiser un bruant jaune ou un majestueux bondrée apivore !!



La Canopée

[REFERENCES]



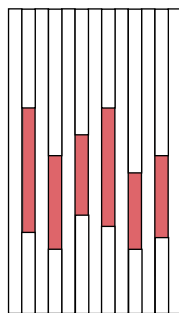
Source : Pinterest



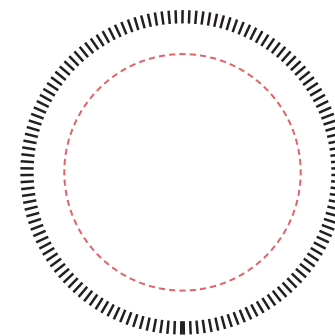
Schelokovsky Hutor Forest Park - OGOROD



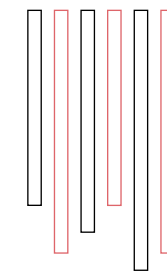
Sclera pavilion - Adjaye Associates



Un **rythme** vertical



Une **double peau**



Un jeu de **suspension**

La Canopée

Siter _ Le Jardin _L'écho du marteau _ 2022

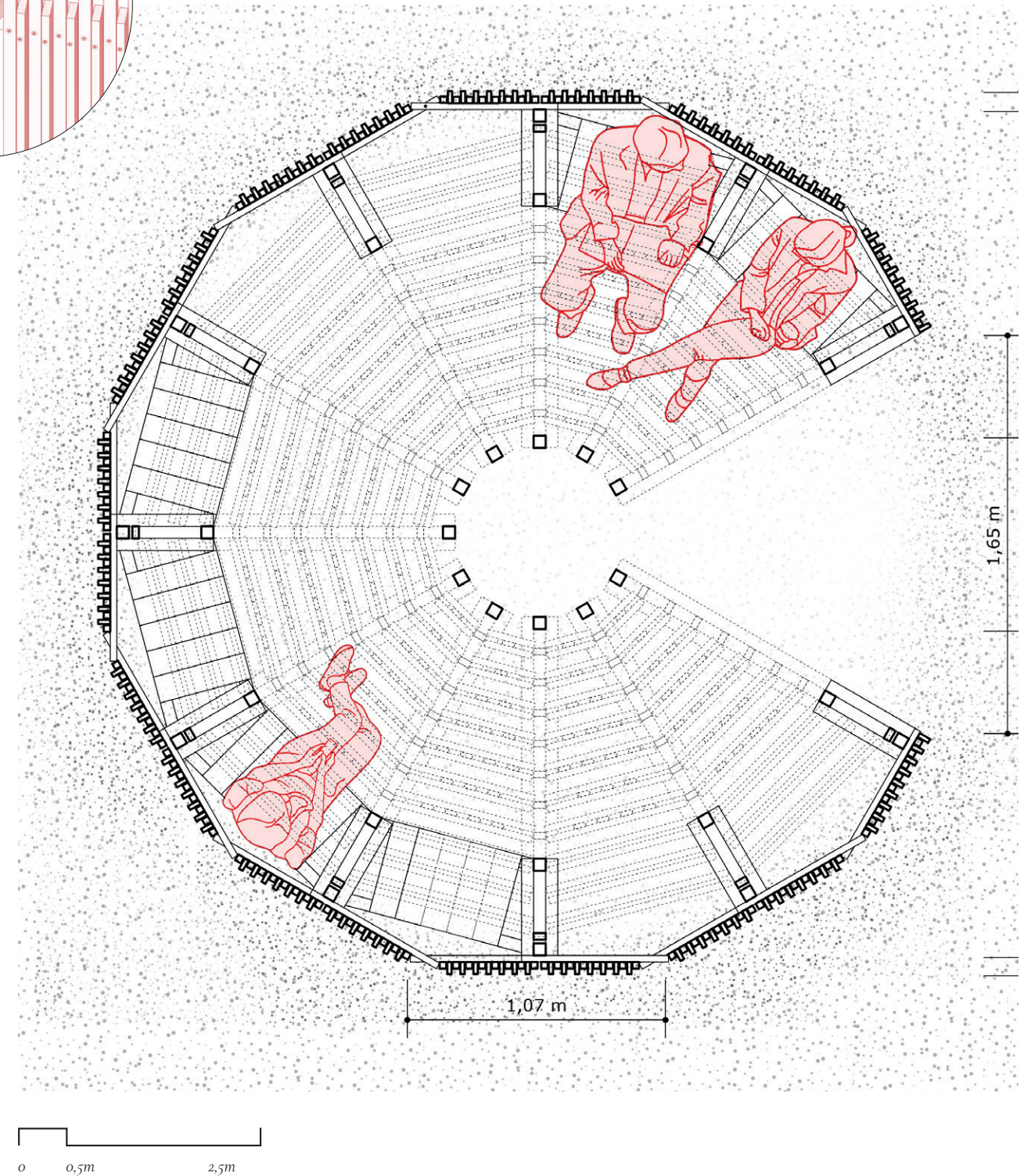
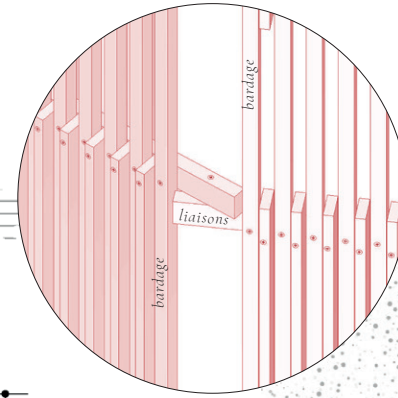
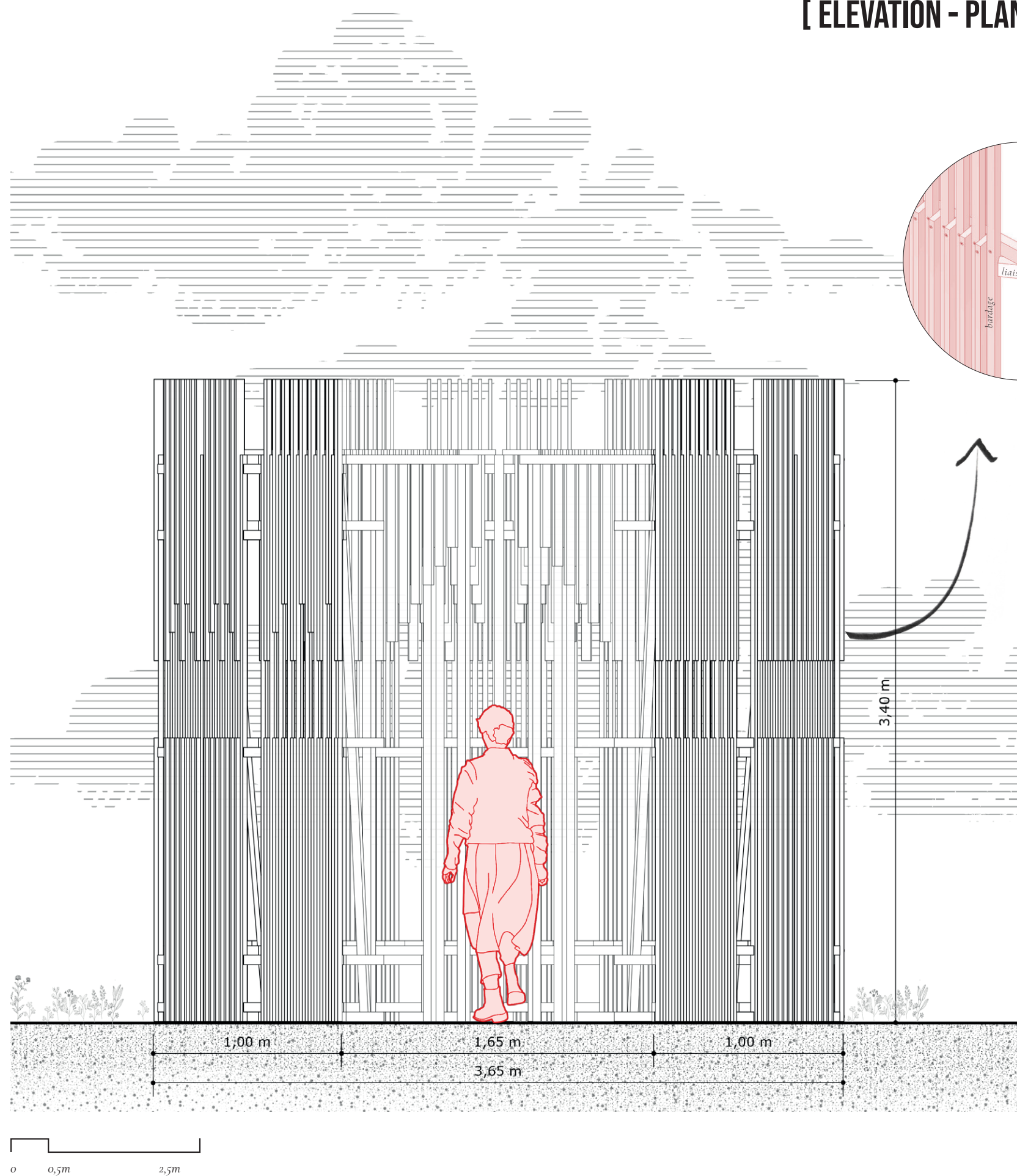
[INSERTION PAYSAGÈRE]



La Canopée

Siter _ Le Jardin _L'écho du marteau _ 2022

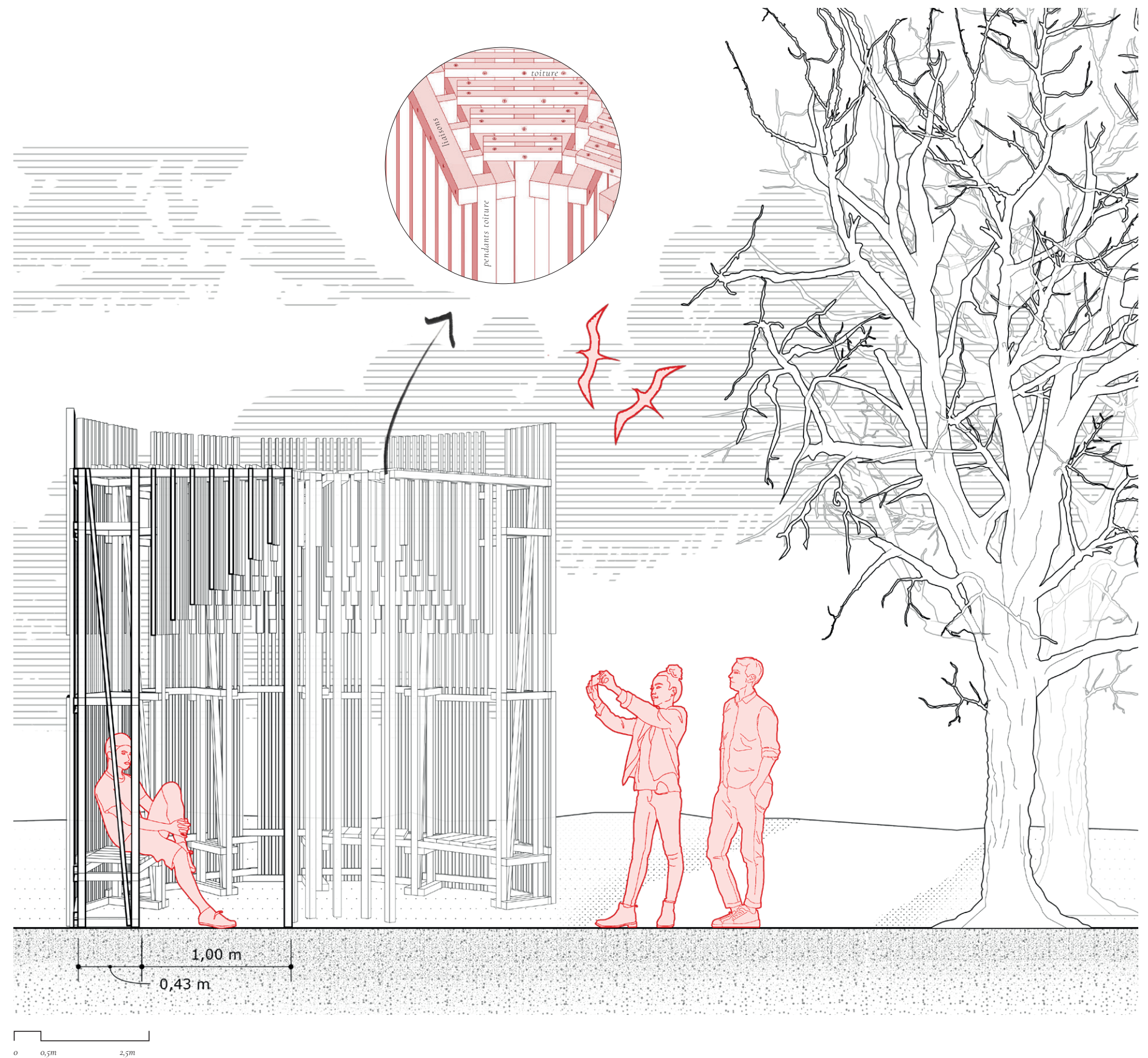
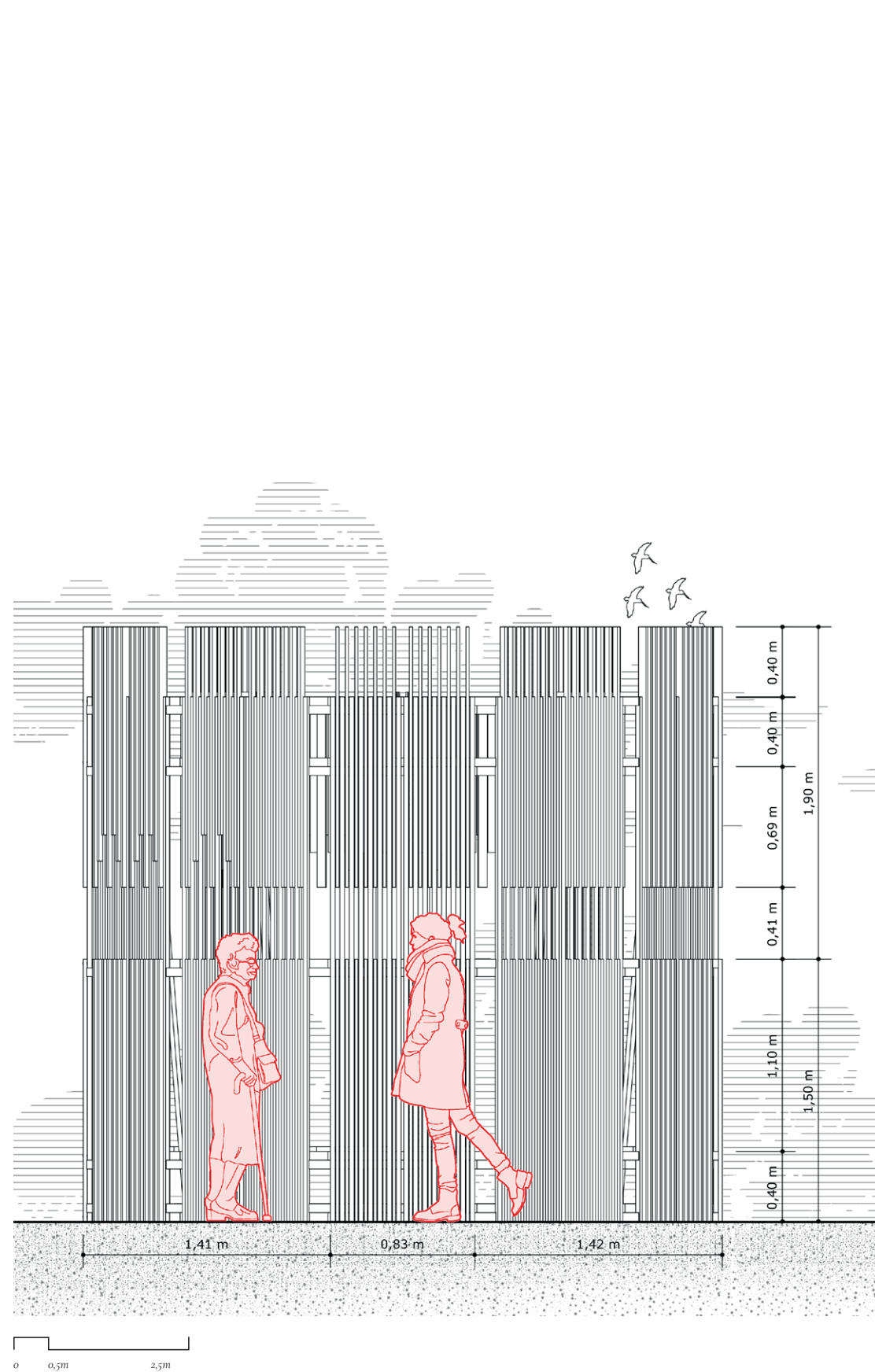
[ELEVATION - PLAN]



La Canopée

Siter _ Le Jardin _L'écho du marteau _ 2022

[ELEVATION - COUPE PERSPECTIVE]



La Canopée

Siter _ Le Jardin _L'écho du marteau _ 2022

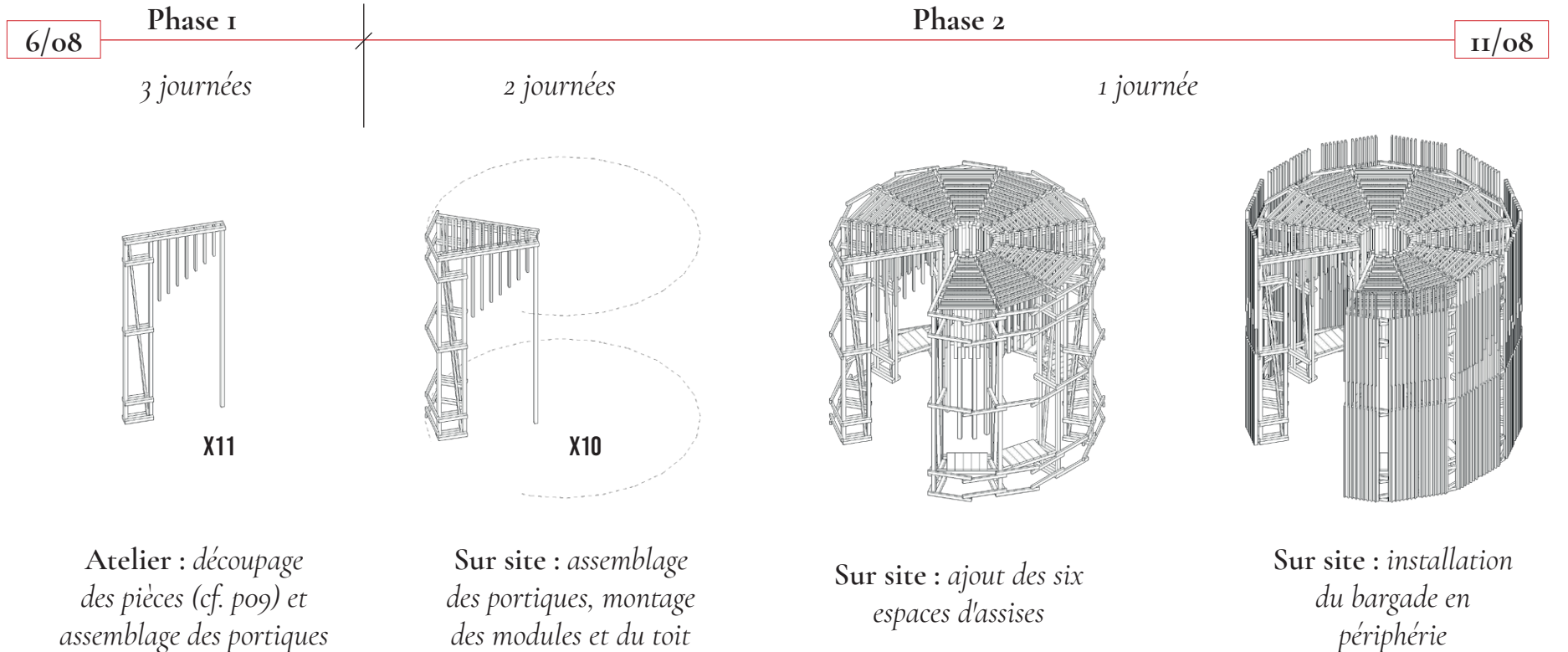
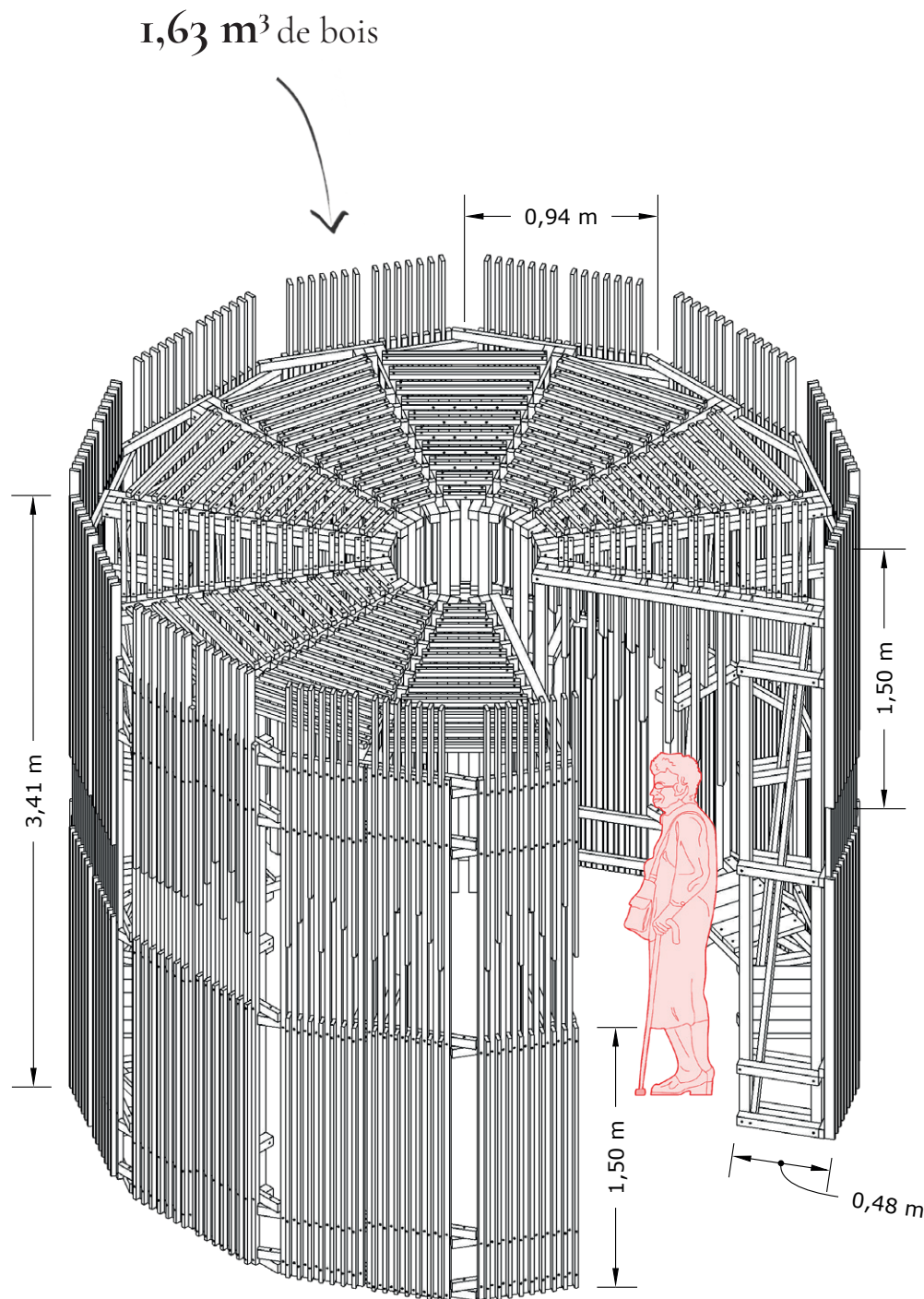
[CHOIX CONSTRUCTIF - PHASAGE]

Afin d'optimiser le volume de bois mis à disposition, nous avons choisi de réfléchir de façon raisonnée. Nous avons ainsi sélectionné 5 sections de bois. Chacune d'entre elles a été choisie en fonction de son usage dans le projet :

1. des sections de 5x5 cm pour la structure
2. des sections de 2.7x5 cm pour les contreventements et les liaisons
3. des sections de 2,7x11 cm pour le remplissage des assises
4. des sections de 2,7x2,7 cm pour le bardage
5. des sections de 1.8 x 5 cm pour le remplissage entre le bardage

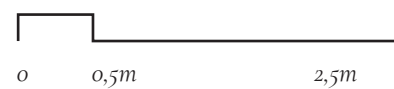
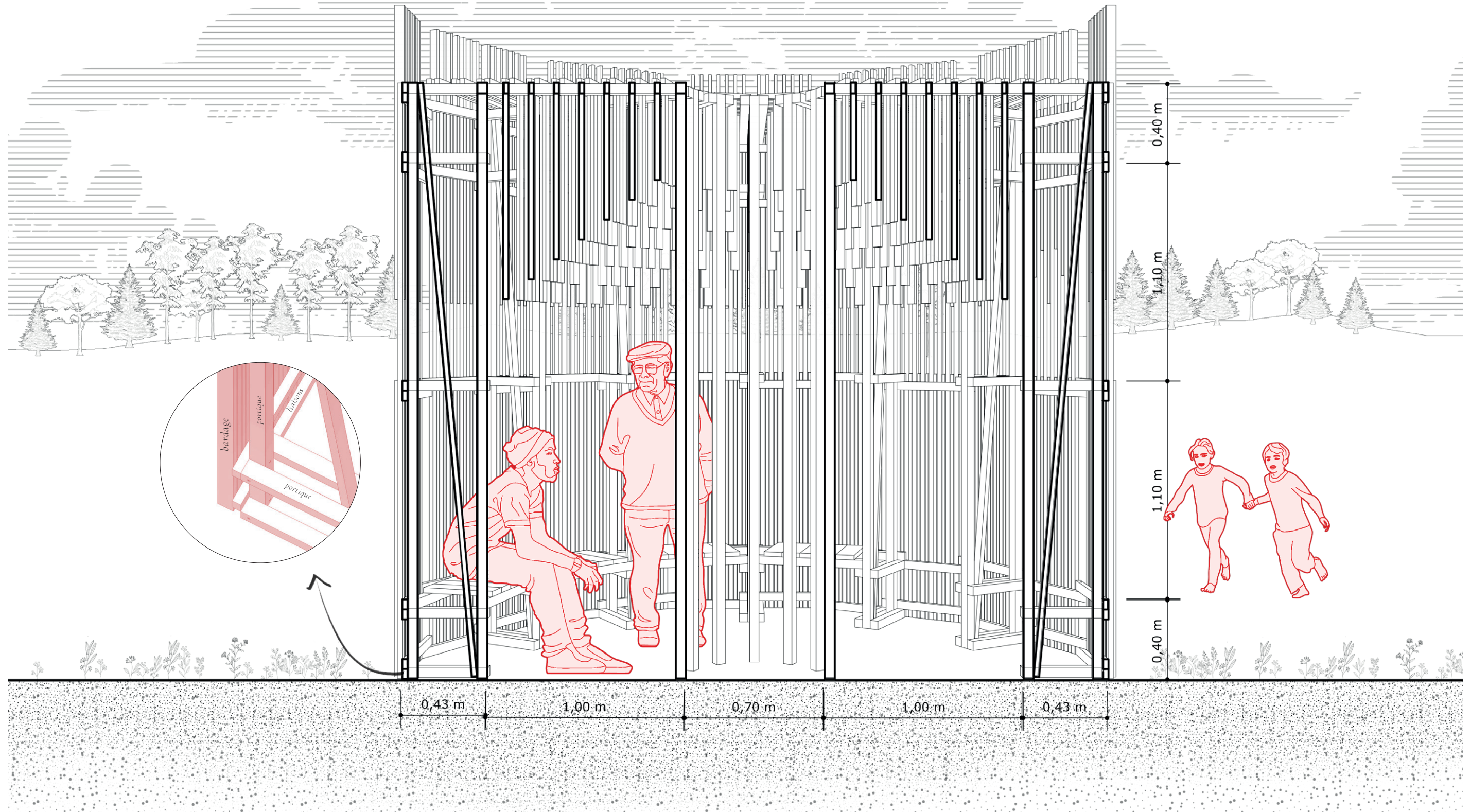
En somme, les sections les plus importantes ont une fonction structurelle et les plus petites un usage d'habillage. Le projet est pensé en portiques de sections de 5 x 5 cm moisées. La structure en double peau permet de répondre à la forte pression que peut engendrer le toit. Pour la mise en œuvre, nous avons réfléchi le projet en terme de modules et de portiques indépendants. De cette façon, ils peuvent facilement être assemblés et préfabriqués en amont dans l'atelier. Cela permet un gain de temps pour la construction.

La mise en œuvre est divisée en 2 phases. Dans un premier temps, nous pourrions découper les éléments en atelier et commencer l'assemblage des portiques. Dans un second temps, nous finaliserons l'assemblage sur site.



La Canopée

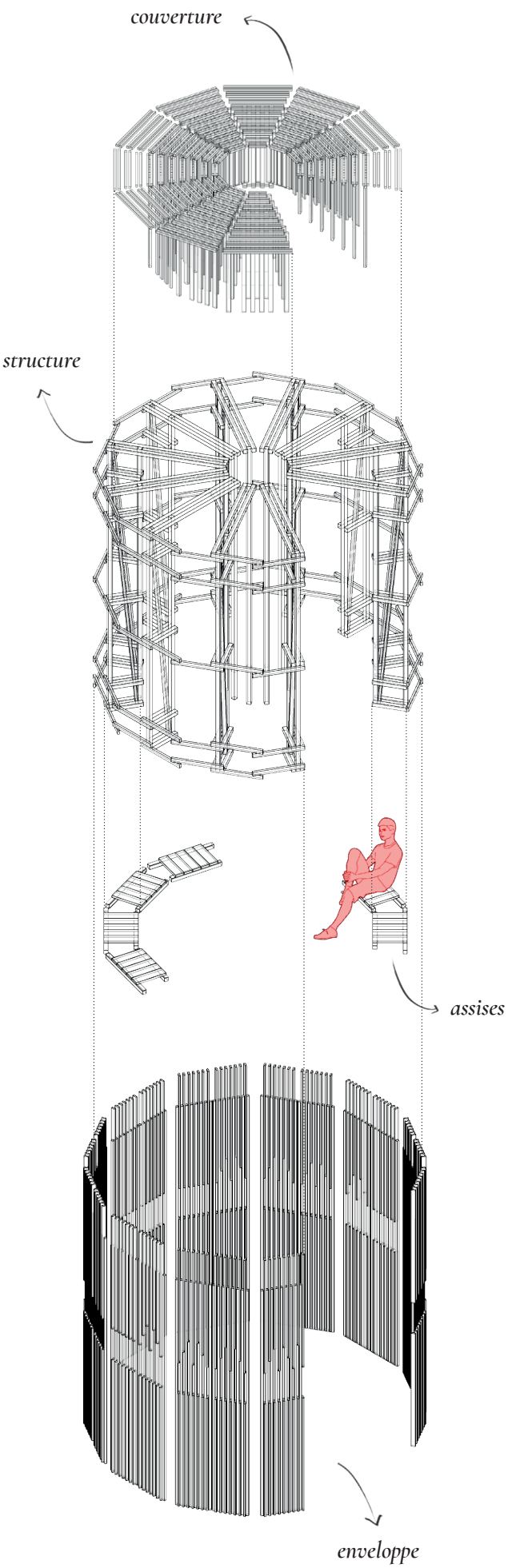
[COUPE PERSPECTIVE]



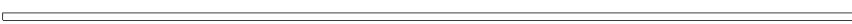
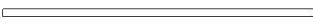
La Canopée

Siter _ Le Jardin _L'écho du marteau _ 2022

[QUANTITATIF - NOMENCLATURE]



01 | portique

	50 x 50 x 3000 mm x33
	27 x 50 x 3000 mm x11
	27 x 50 x 1400 mm x22
	27 x 50 x 1090 mm x11
	27 x 50 x 990 mm x11
	27 x 50 x 890 mm x11
	27 x 50 x 790 mm x11
	27 x 50 x 690 mm x11
	27 x 50 x 590 mm x11
	27 x 50 x 540 mm x11
	27 x 50 x 400 mm x88

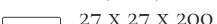
02 | enveloppe

	27 x 27 x 3000 mm x162
	18 x 50 x 1500 mm x111
	18 x 50 x 1200 mm x17
	18 x 50 x 1350 mm x16

03 | liaisons

	27 x 50 x 610 mm x50
	27 x 50 x 600 mm x50

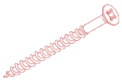
04 | couverture

	27 x 27 x 777 mm x20
	27 x 27 x 711 mm x20
	27 x 27 x 645 mm x20
	27 x 27 x 594 mm x20
	27 x 27 x 528 mm x20
	27 x 27 x 463 mm x20
	27 x 27 x 397 mm x20
	27 x 27 x 331 mm x20
	27 x 27 x 261 mm x20
	27 x 27 x 200 mm x20
	18 x 50 x 517 mm x10
	18 x 50 x 617 mm x10
	18 x 50 x 717 mm x10
	18 x 50 x 817 mm x10
	18 x 50 x 917 mm x40
	18 x 50 x 1017 mm x30
	18 x 50 x 1117 mm x40

05 | assises

	50 x 50 x 832 mm x40
	50 x 50 x 650 mm x40
	27 x 110 x 388 mm x40

Quincaillerie/Vis



Référence	Ø x L (mm)	Quantité (unité)
VDT103	3,5x40/24mm	1041
VDT114	4x50/30mm	92
VDT132	5x60/32mm	1128
VDT133	5x70/42mm	343
VDT134	5x80/48mm	21
VDT135	5x90/54mm	50

Bois



Dimensions des éléments bois (en mm)	Quantité (unité)	Volume (m³)
18x50x3000	196	0,528
27x27x3000	195	0,426
27x50x3000	74	0,374
27x110x3000	4	0,034
50x50x3000	36	0,267
		1,63 m³

La Canopée