

Maquettes

-

Filière en chantier

Cultiver une urbanité insulaire résiliente
par le développement de la filière bambou

Sainte Marie . La Réunion

Adèle Guerri-Grammont

Prix jeunes diplômés 2024 . Académie d'Architecture

Deuxième degré . 04.04.2024

Z.A. La Mare 1/1000
Un site agro urbain à structurer



S'implanter dans la topographie



S'implanter dans le tissu urbain



Zoom sur le centre de formation



Zoom sur le port

Centre de formation 1/200
Un lieu d'expérimentation constructive



La cour Ouest



La cour Est

Centre de formation 1/200
Un lieu d'expérimentation constructive



Les toitures...



... protègent les cours



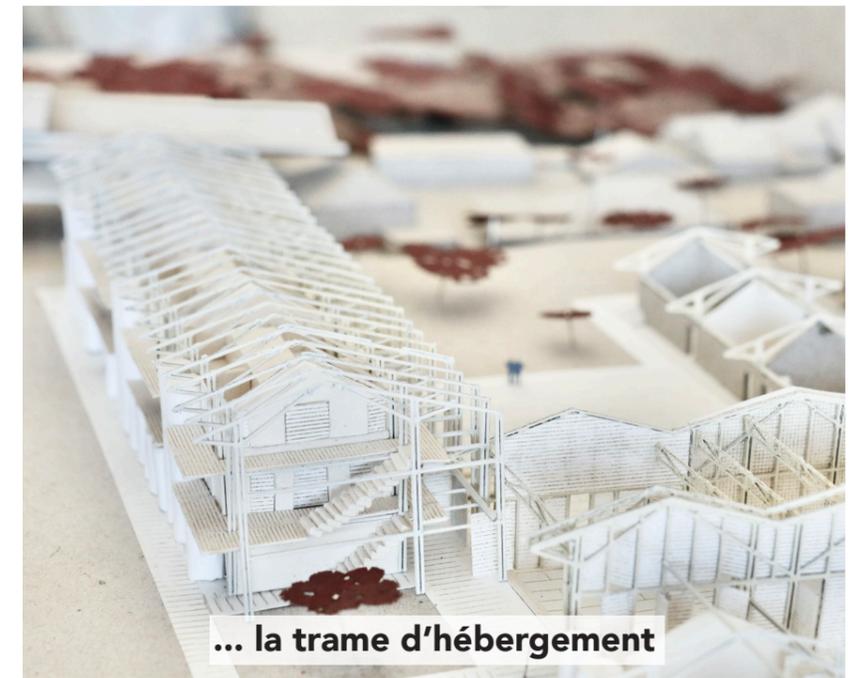
... récoltent les EP



... marquent des seuils



Les charpentes génèrent...



... la trame d'hébergement



... la trame de formation



... les façades

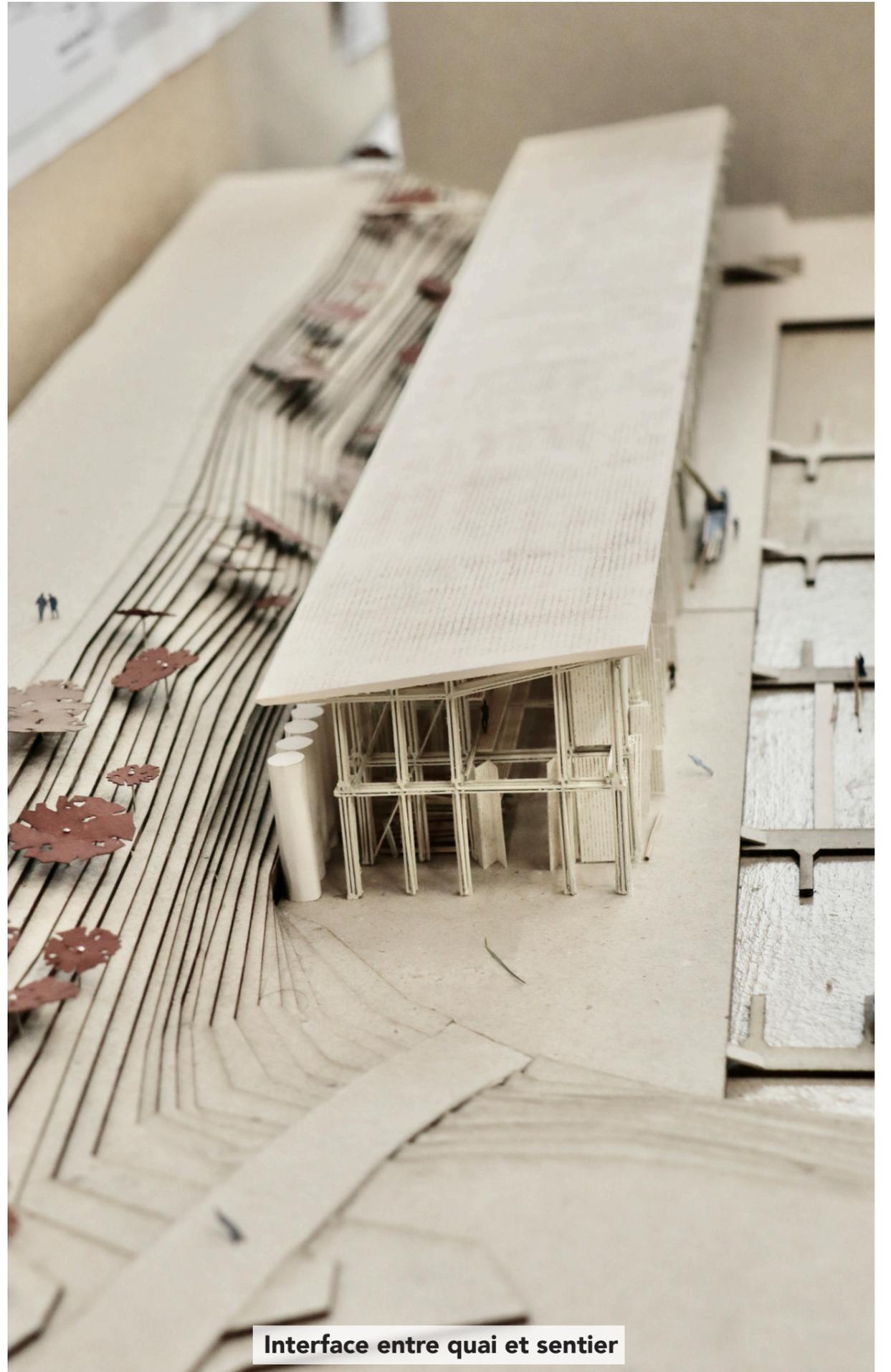
Fabrique portuaire 1/200
Une unité de traitement conviviale



Façade maritime



Façade animée par l'activité de la fabrique



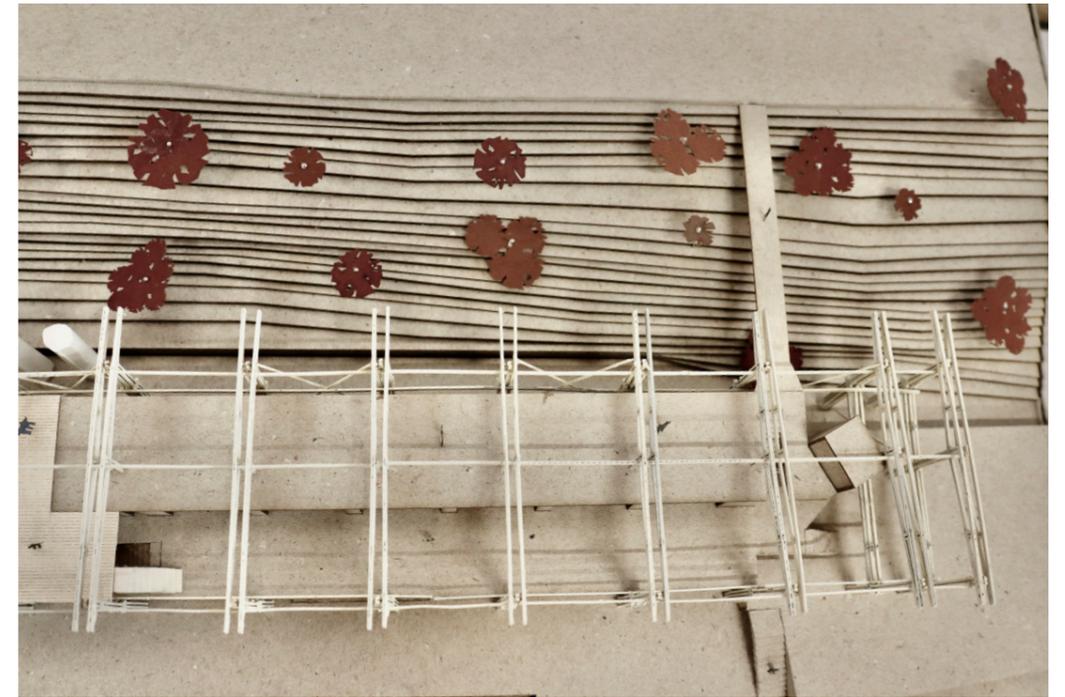
Interface entre quai et sentier



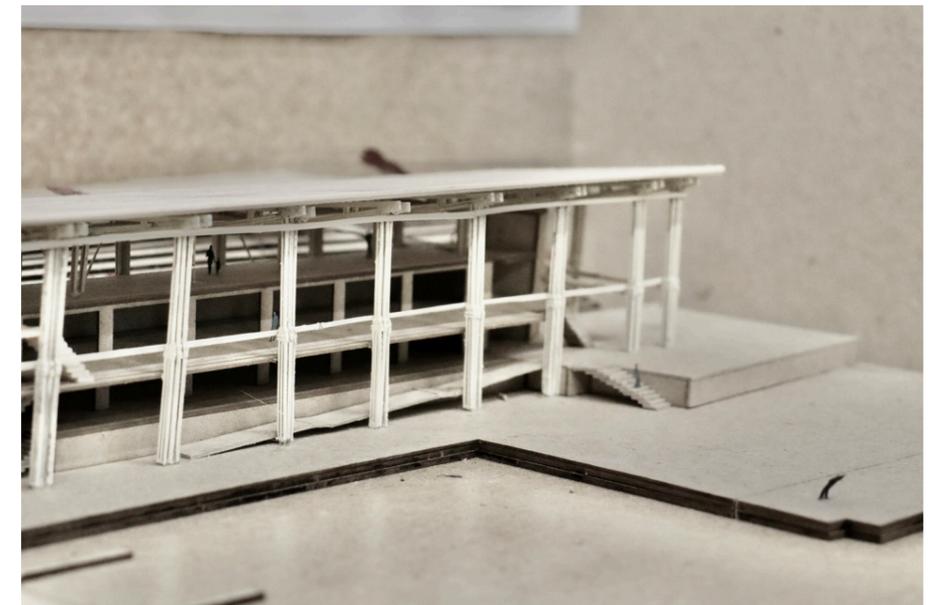
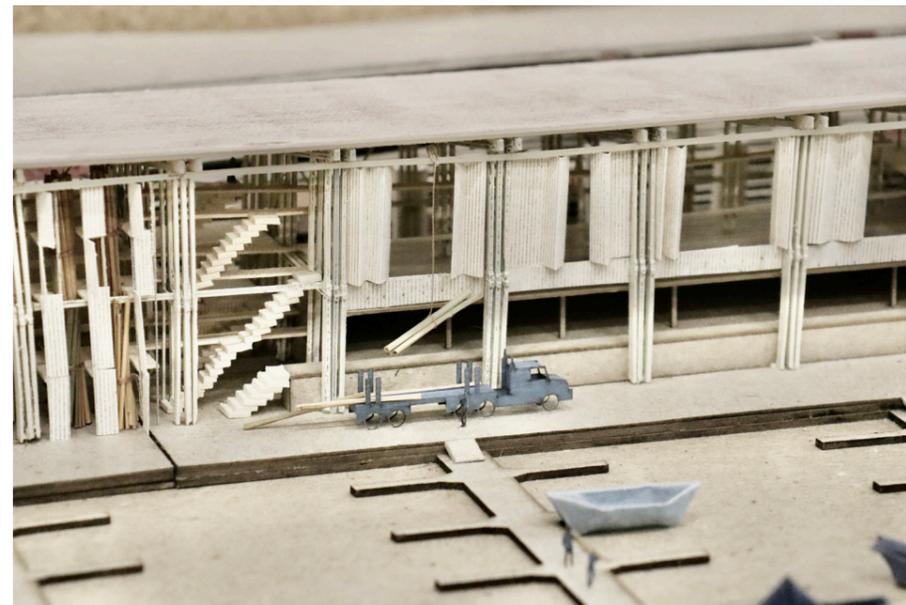
L'unité de traitement



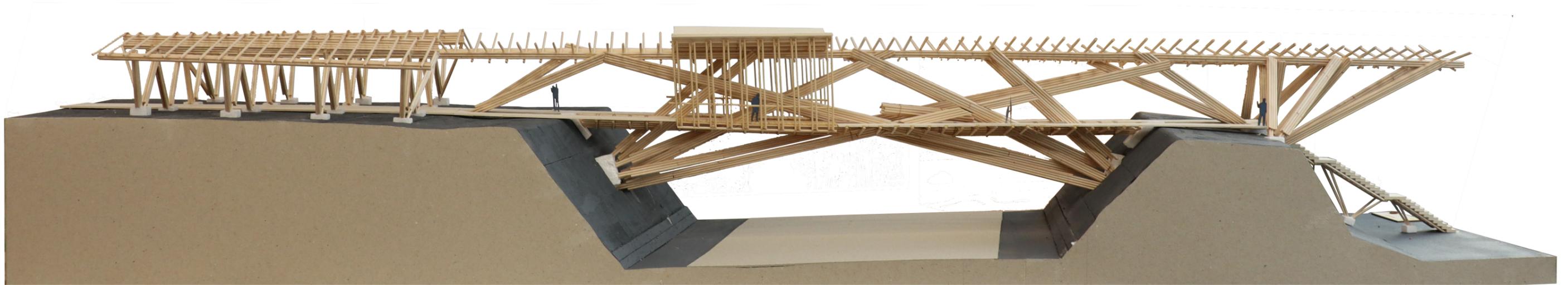
L'atelier de transformation



Le kiosque public



Passerelle coopérative 1/50
Une expérimentation constructive manifeste



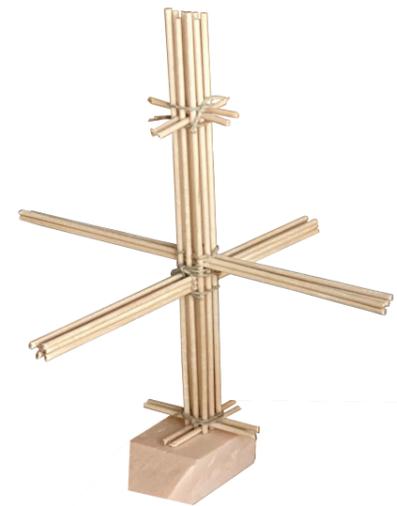
Structure de la charpente



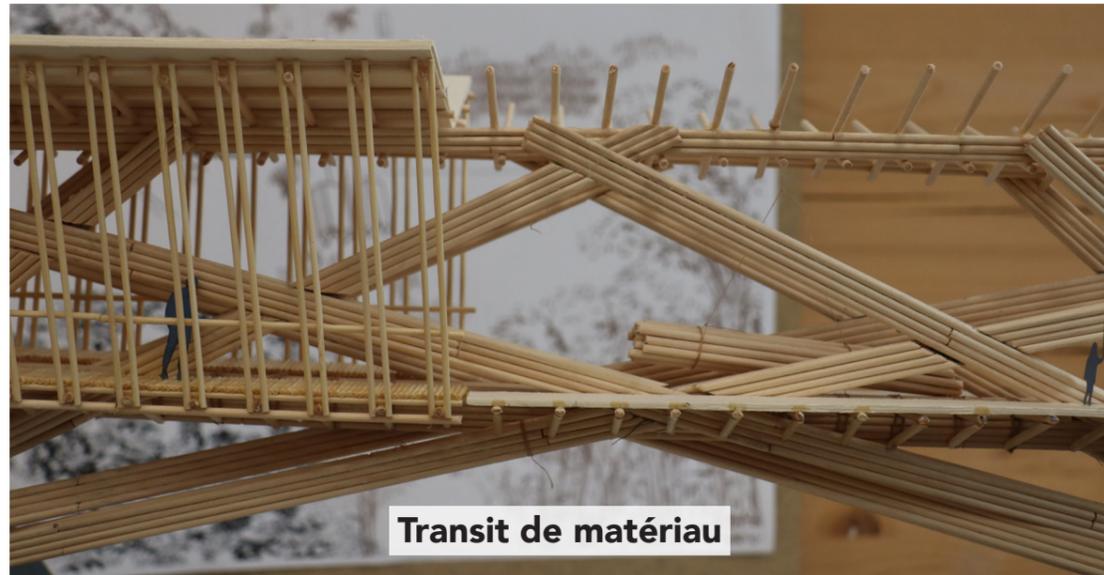
Croisement des poutres principales



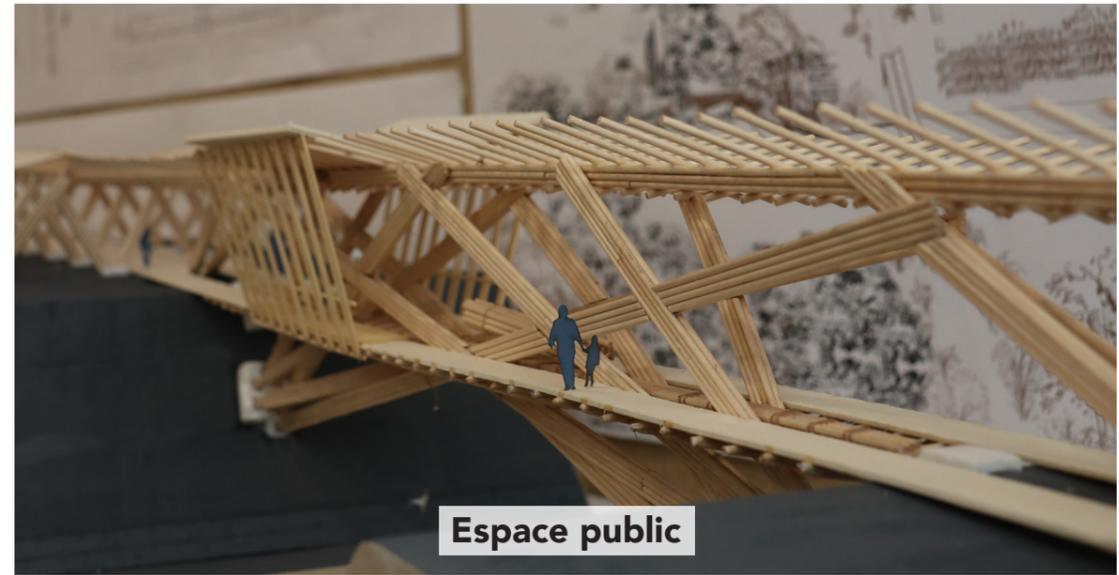
Ancrage de l'ossature porteuse



Assemblage poteau poutre



Transit de matériau



Espace public



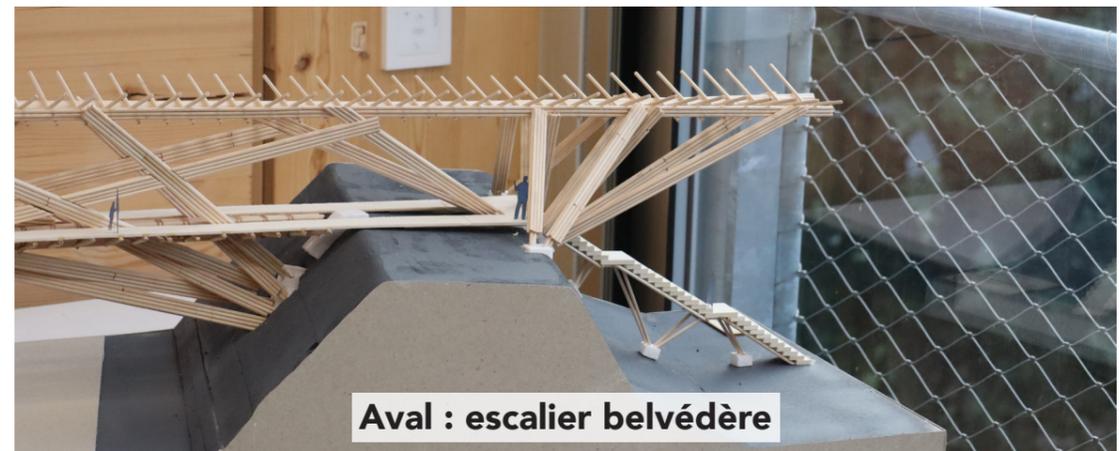
Une façade dans le paysage



Une sous face au dessus de la N2



Amont : stockage agricole

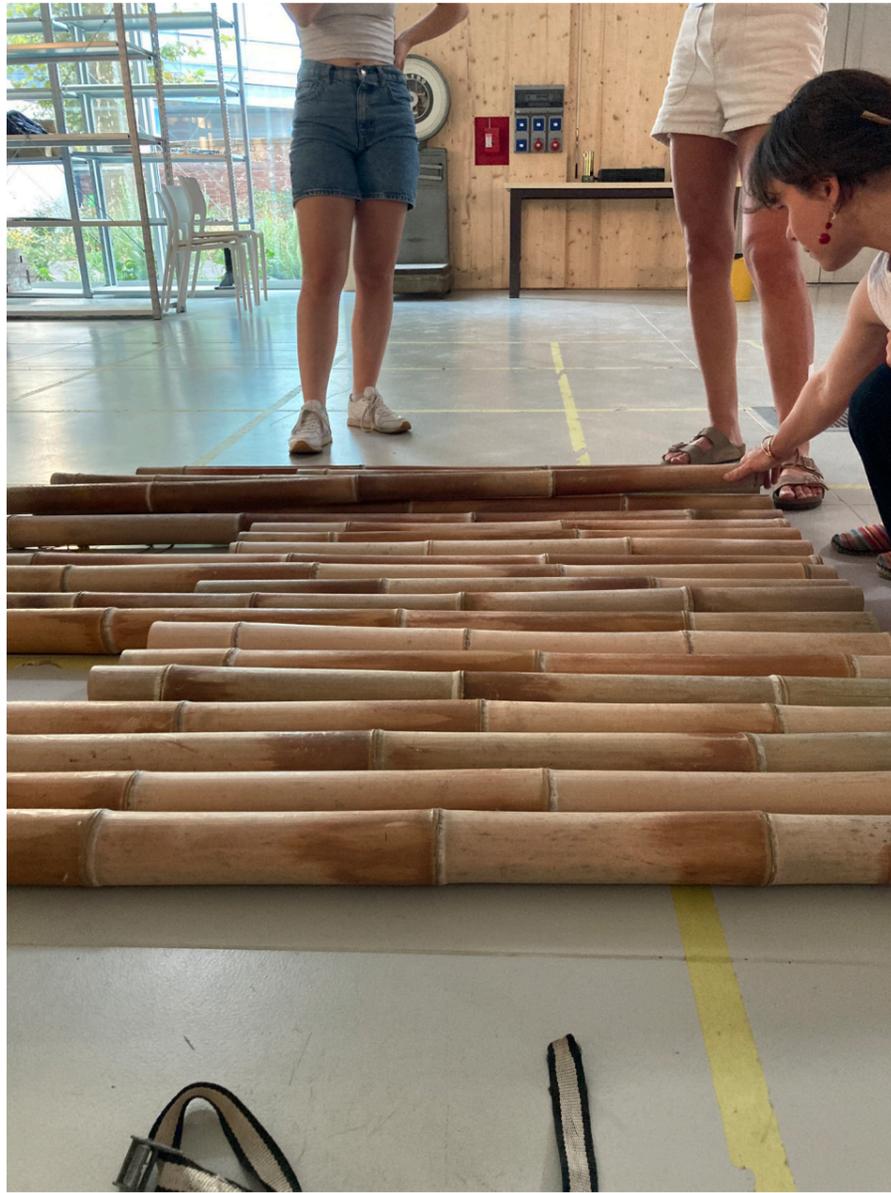


Aval : escalier belvédère

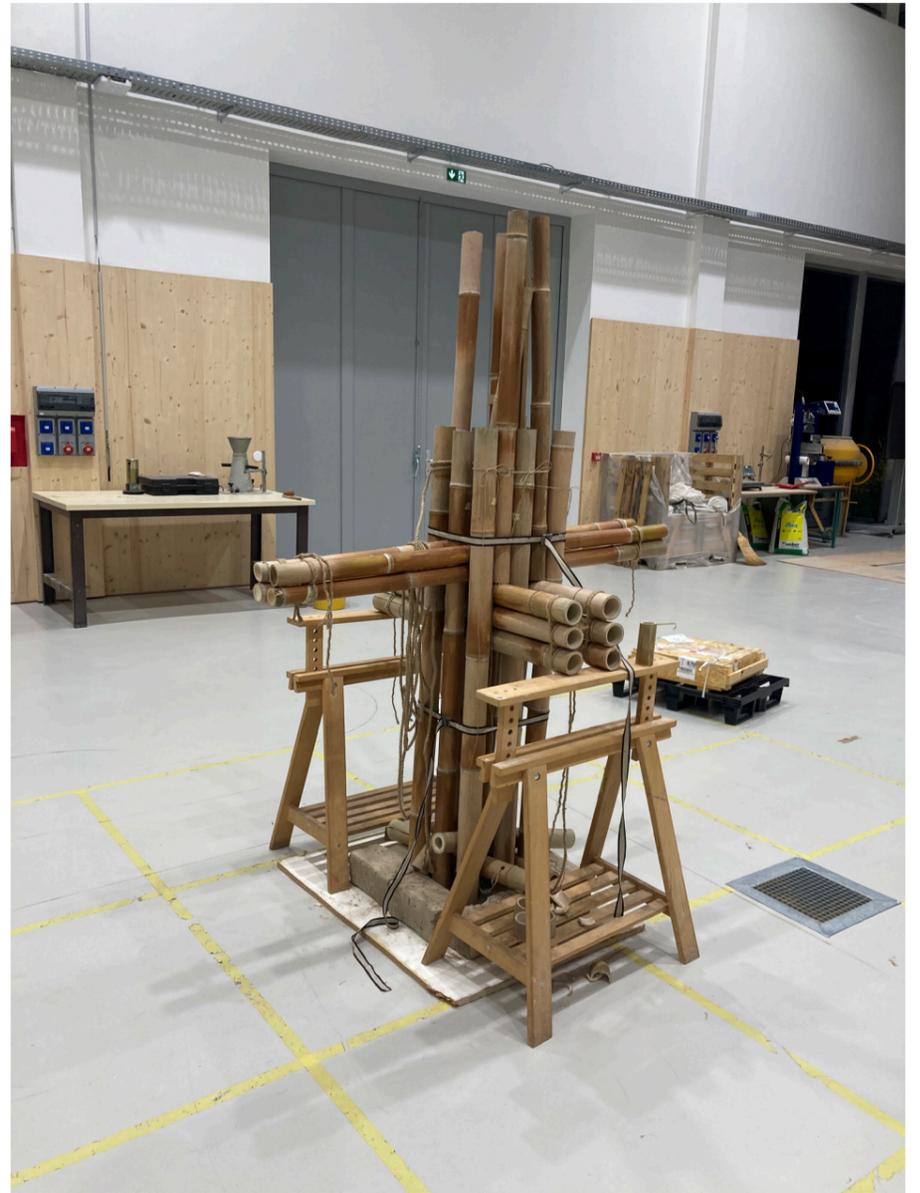
Prototype d'assemblage 1/1
Process



Coupe des cannes



Tri et choix des bambous



Mise en place et ligatures



Démontage et remontage après serrage



Ajustements



Prototype d'assemblage

Prototype d'assemblage 1/1
Détails



