

LABORATOIRE INTERFACE

repenser l'enveloppe biomimétique: pour une architecture biophile



Michaël Barret . Killian Bougeard . Alexandra Lafond . Geneviève Leduc

PROBLÉMATIQUES DE L'ENVELOPPE

Manque de flexibilité dans le temps

.

Environnement intérieur aseptisé

.

Déconnexion du monde naturel

.

Matériaux non durables voués à disparaître

.

Frontière trop rigide entre intérieur et extérieur

LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

Grâce à un retour aux archétypes d'abri existant dans la nature,
comment créer des enveloppes plus symbiotique
avec l'environnement immédiat?

LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

ARCHÉTYPE RETENU: LE NID, DÉPLACEMENT DE CONCEPTS CONSTRUCTIFS

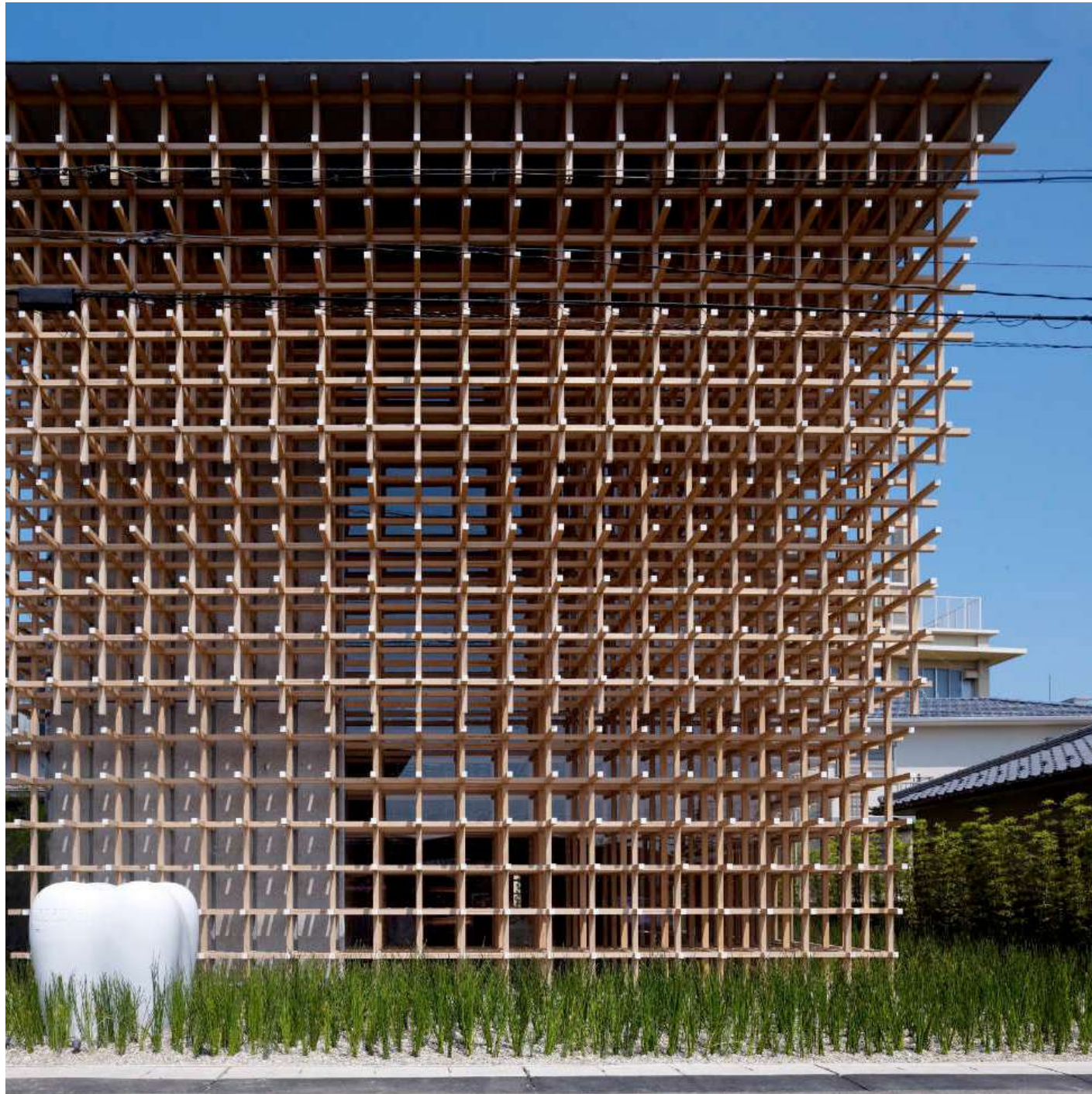


LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

PRÉCÉDENT

LES BRINDILLES | LA STRUCTURE



GC Prostho Museum Research Center / Kengo Kuma & Associates

LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

PRÉCÉDENT

LES MOUSSES | L'ISOLATION



Hello Wool (woolhouse) / AU Workshop + Marton Low

LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

PRÉCÉDENT

LE FEUILLAGE | LE REVÊTEMENT



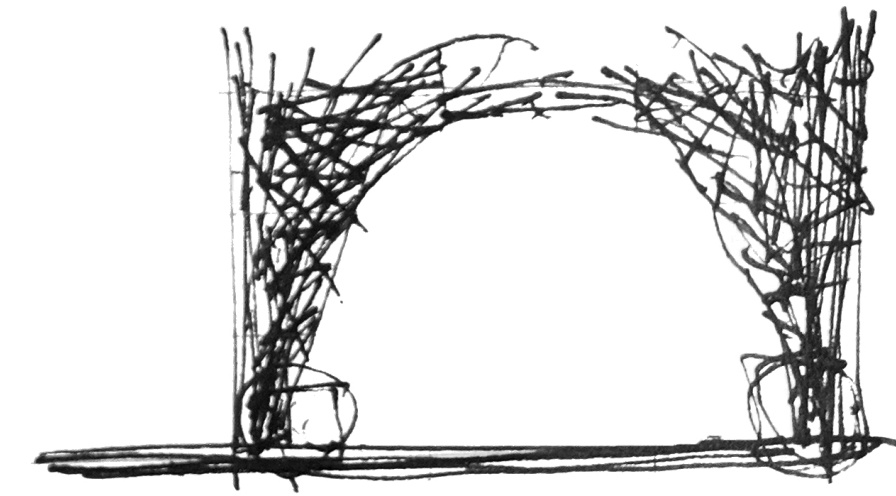
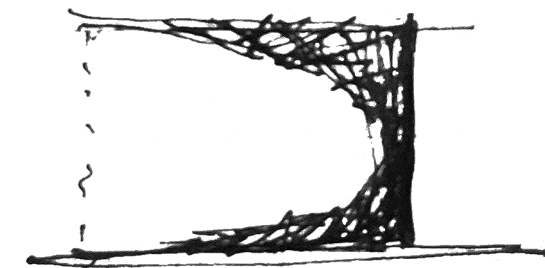
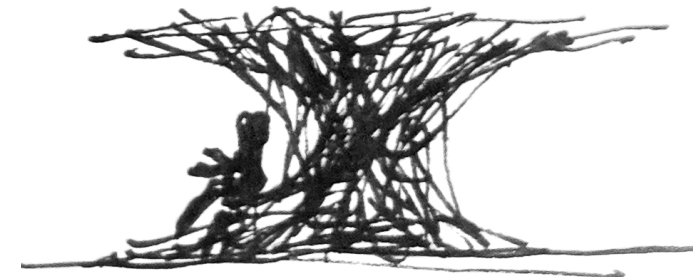
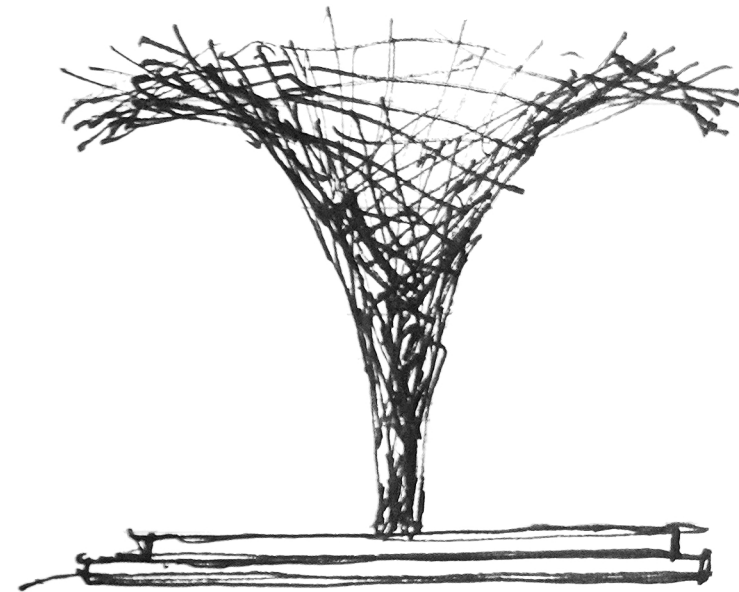
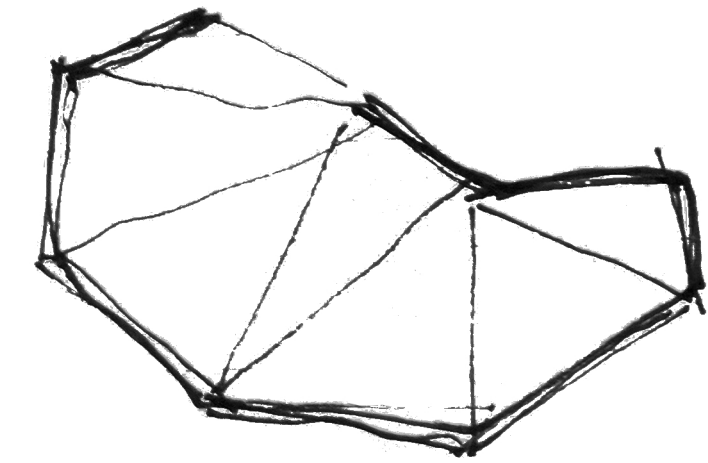
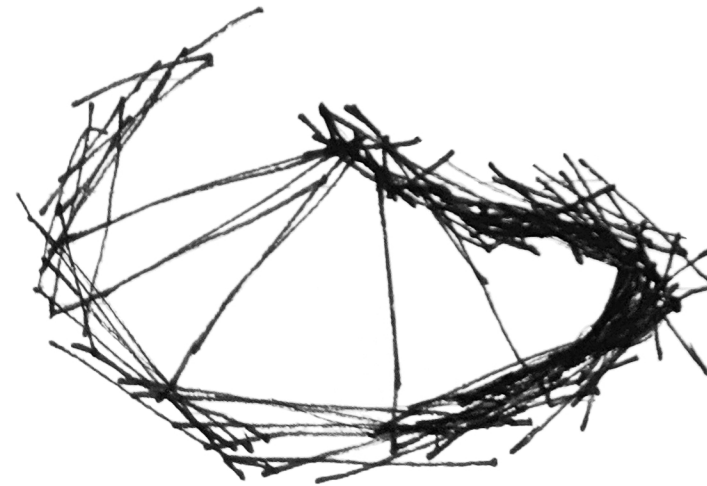
Hello Wool (woolhouse) / AU Workshop + Marton Low

LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

PISTES DE PROPOSITIONS

EXPLORATIONS FORMELLES



LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

DÉFI

CRÉER UNE ENVELOPPE VIVANTE



UTILISATION EXCLUSIVE DE MATÉRIAUX VIVANTS

Réduction de l'empreinte écologique des matériaux

utilisation de matériaux locaux et vernaculaires

Absence de quincaillerie

LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

DÉFI

CRÉER UNE ENVELOPPE VIVANTE



ENVIRONNEMENT MULTISENSORIEL

Toucher (texture de la laine de chanvre, de la terre)

Odeur (odeur du bois, de la laine de chanvre)

Vue (décalage des couches, compréhension facile de la construction)

LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

DÉFI

CRÉER UNE ENVELOPPE VIVANTE



ESPACEMENT ENTRE LES COUCHES

Notion de l'enveloppe à différentes échelles

Espacement permettant la compréhension des assemblage

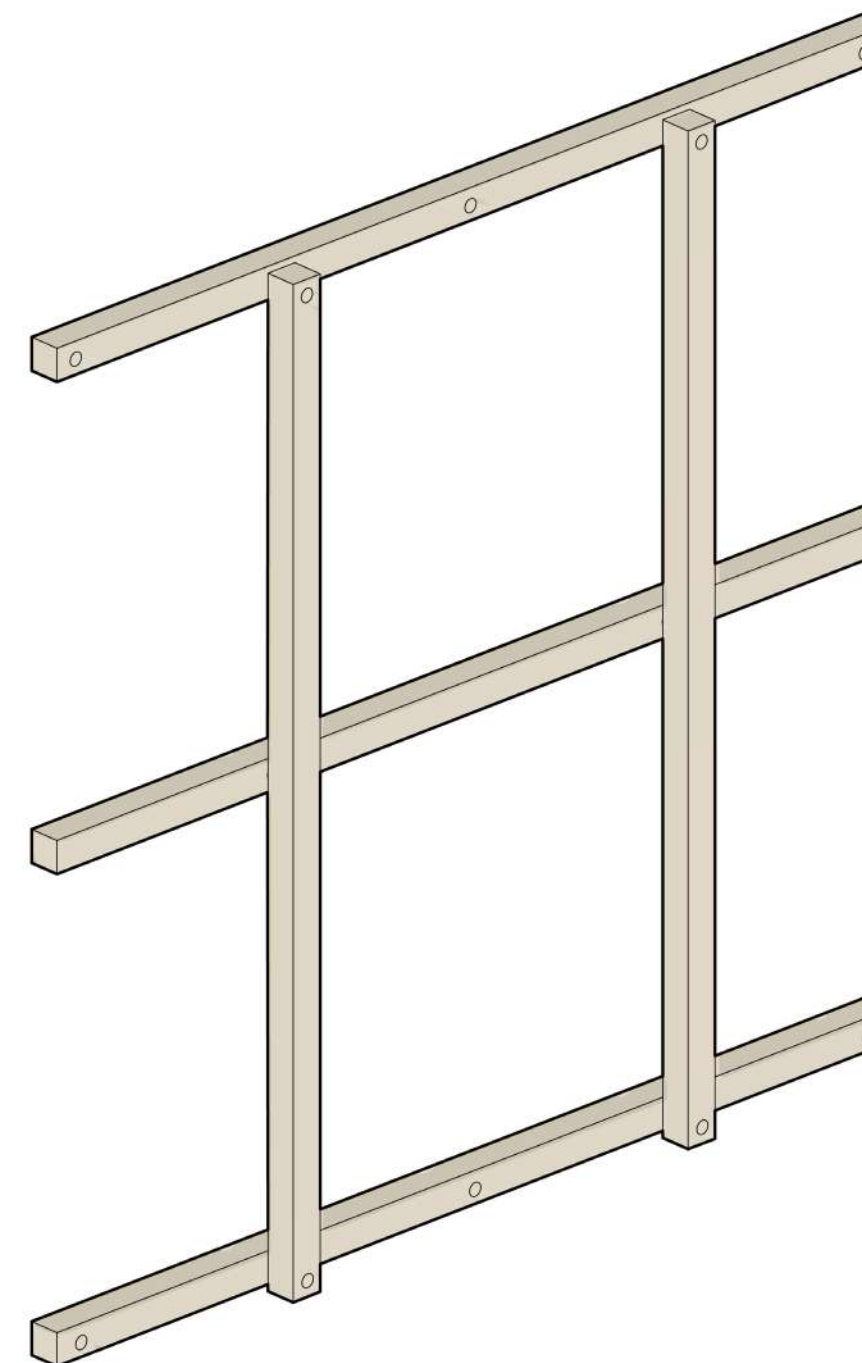
Critique de l'enveloppe compacte et aseptisée

LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

L'ASSEMBLAGE

STRUCTURE ORTHOGONALE

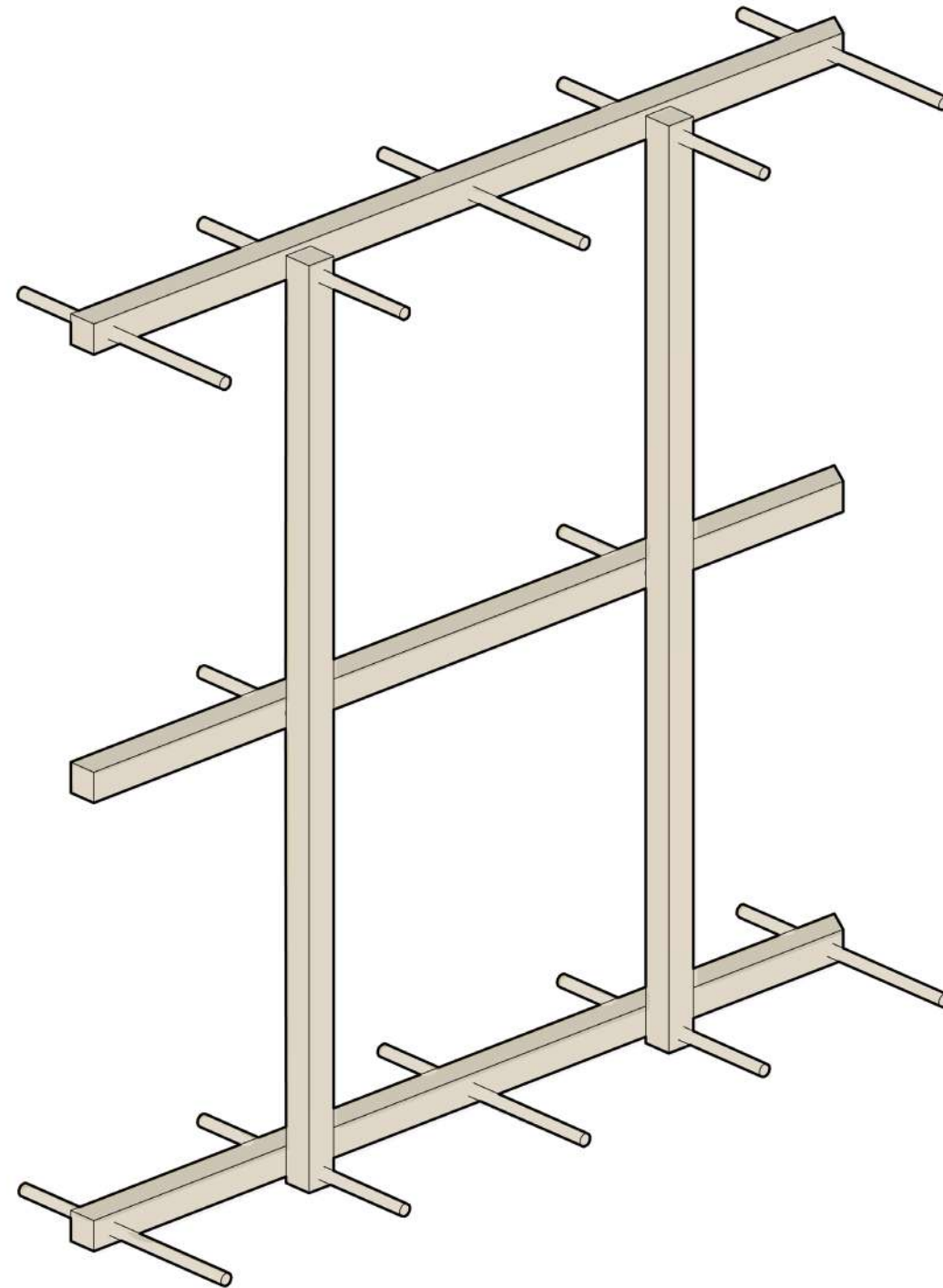


LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

L'ASSEMBLAGE

INSERTION DE GOUJONS

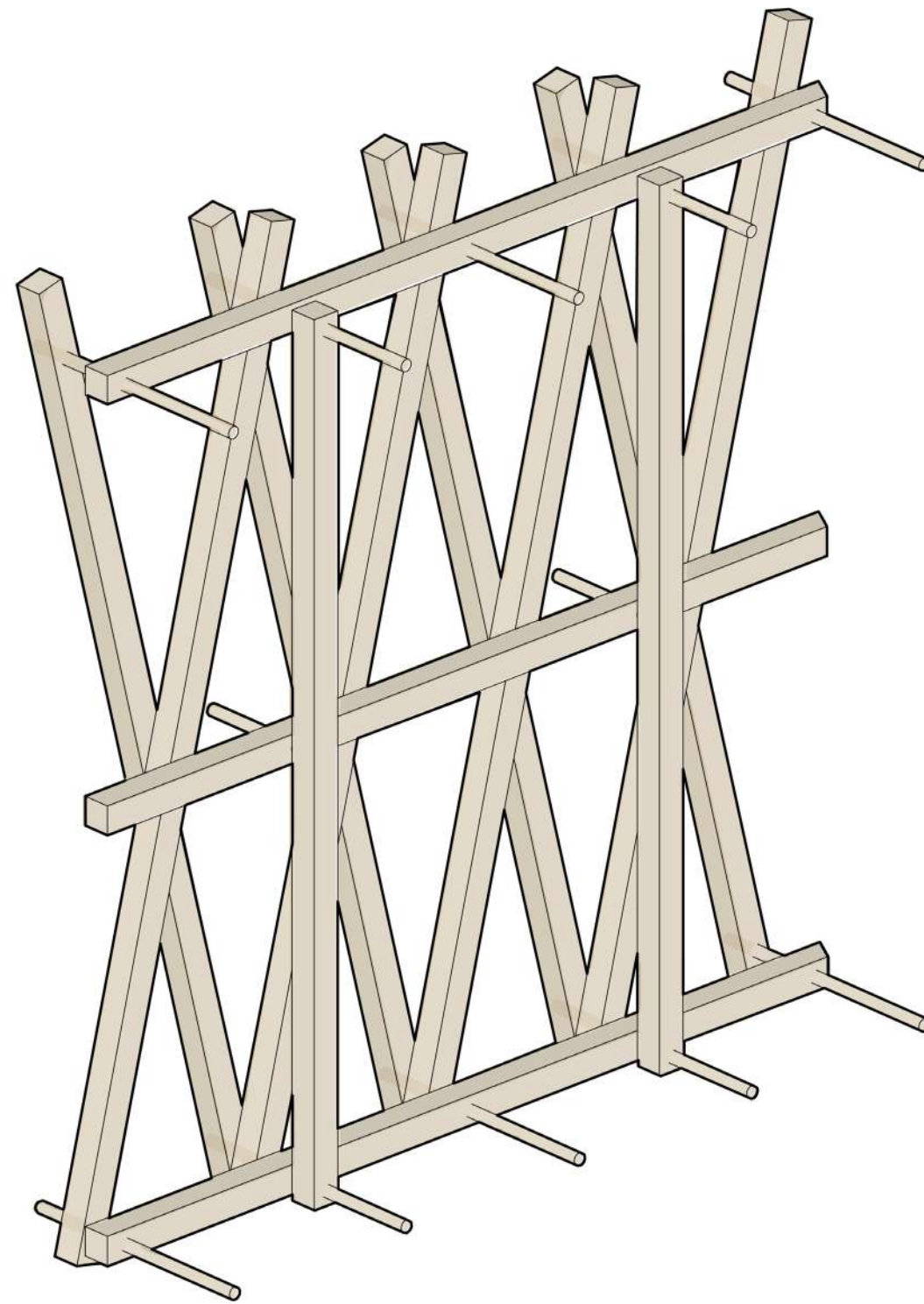


LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

L'ASSEMBLAGE

STRUCTURE DE CONTREVENTEMENT

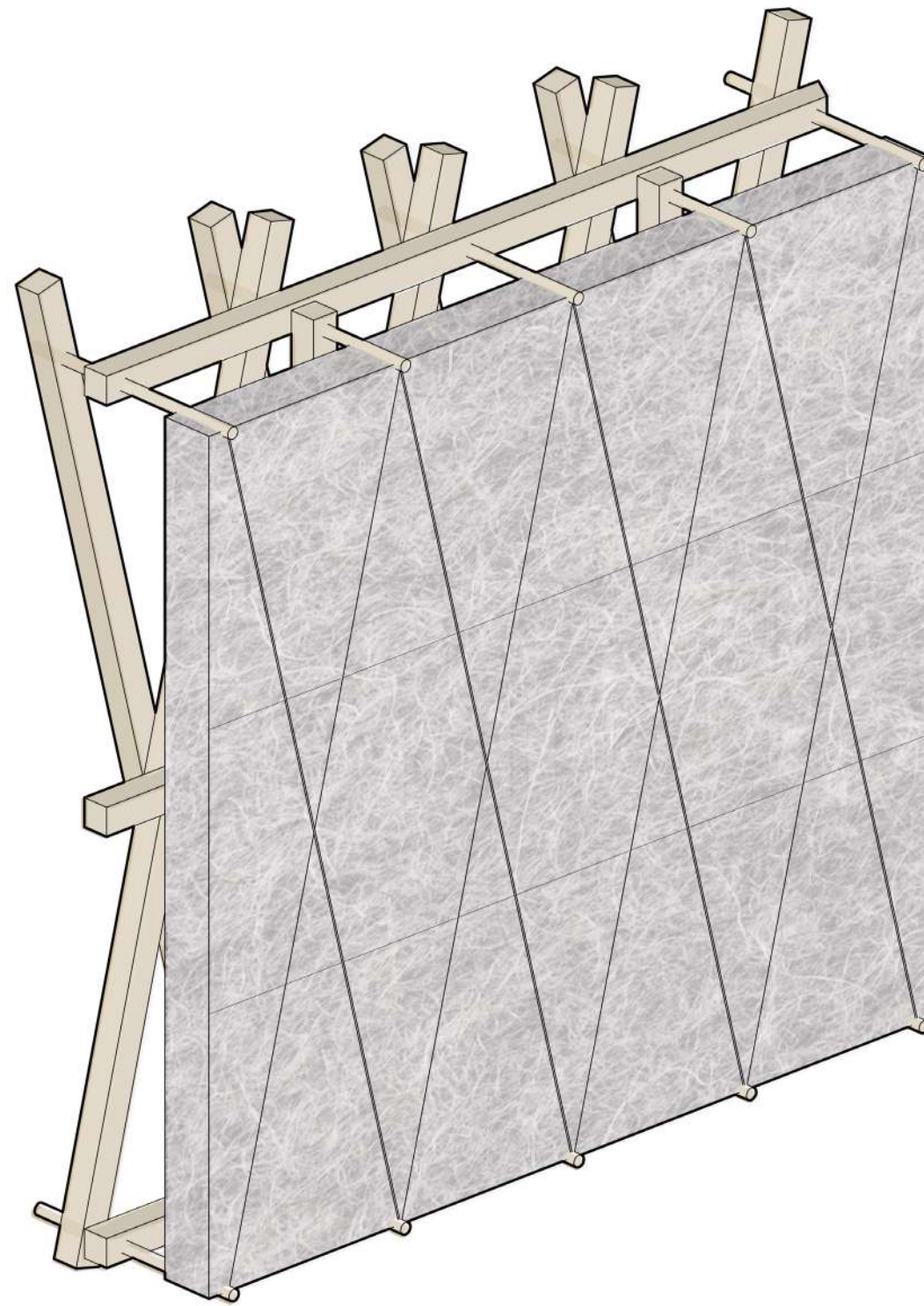


LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

L'ASSEMBLAGE

ISOLATION ET CORDE TENDUE

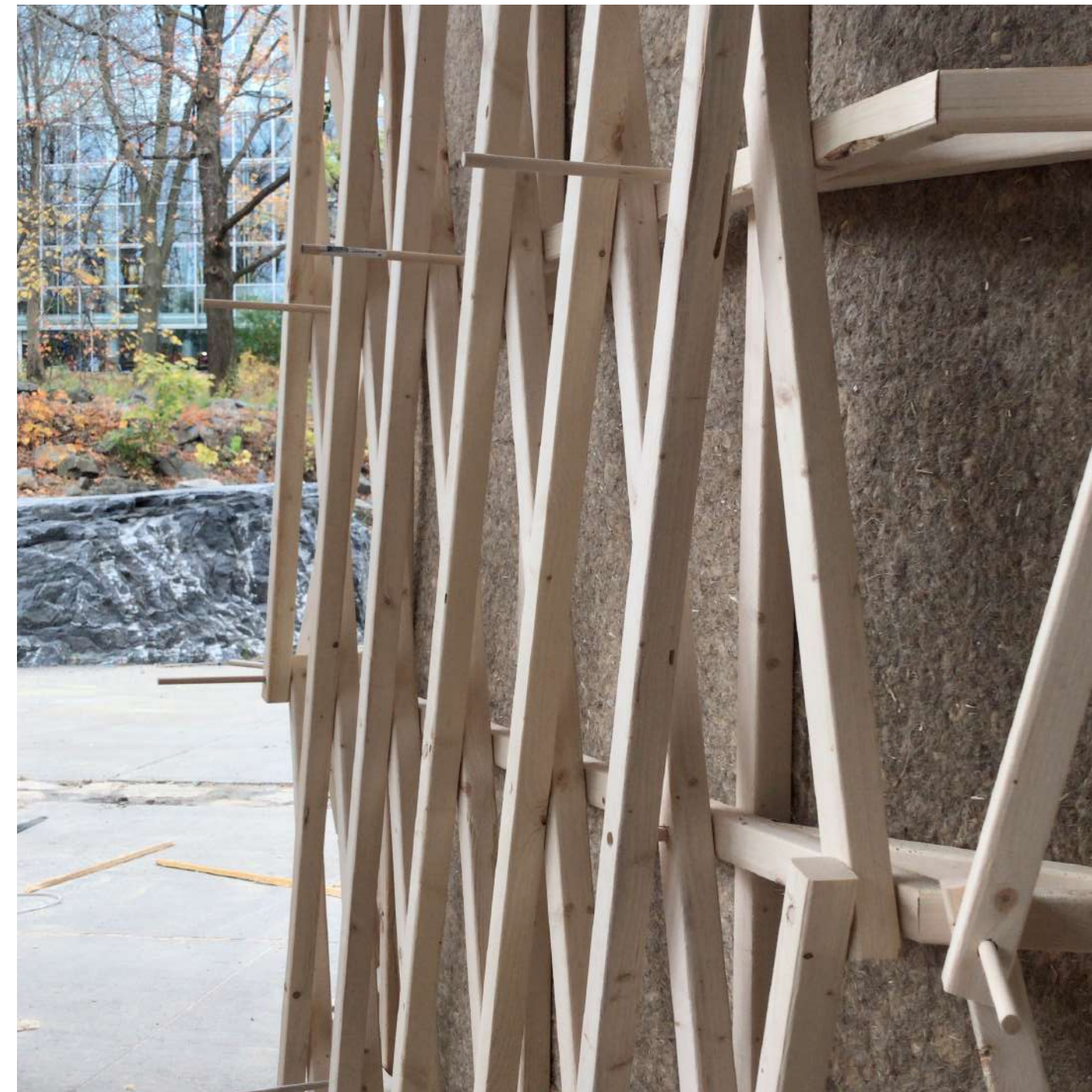


LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019

L'ENVELOPPE VIVANTE

L'ASSEMBLAGE



LABORATOIRE INTERFACE
automne 2019



LABORATOIRE INTERFACE

automne 2019