



École
nationale supérieure
d'architecture
de Normandie

FABRIQUES - Échelle 1

Session : *TEPCV* (Semestre 1 & 2)

Session : *ROSEAU* (Semestre 1 & 2)

Septembre 2017 - Janvier 2021
[S07]

Enseignants : François STREIFF et
Carole LEMANS

ÉTUDIANTS :

BAPTISTA David
DESCHOUX Pierre-Emmanuel
DIOMANDE N'vassoikie
DUVAL Nicolas
FREMANN Alice
KACI Thin Hinane
LACHTANE Saliha
LAFONT Olivier
MAILLET Marie
MAJERUS Julie
MARTIN Victor
MASSON Margaux
MICHOT Mado
POITOU Laura
SINDERIBUYE Abdul
VERGNETTE DE LA MOTTE Quitterie
Andreea-Dana TUDORANCEA
Malika SBAI
Emile VITTOR
Zagros ADLIG
Anne-Jade CHEVREUX
Nicolas PLANCHE
Matthieu CHRISTOPHE
Valentin JOURAND
Charlotte LEFEVRE
Sara NOUHI



ROSELIÈRE DES BOUCLE DE LA SEINE :

Maison de la réserve naturelle de
l'Estuaire de la seine



LÉGUMERIE EN PISÉ :

Visite avec Philip Burtcher à St Vigor Le Grand
(BAYEUX). Architecte, Sophie Popot.



CARRIÈRE SABCO :

Lieu d'extraction de la terre et production de billes
d'argiles à partir des boues de lavage.



INAUGURATION PAVILLON TEPCV :

Réalisation Fabrique échelle 1 de 2017 et 2018, à la
Maison du Parc.





École
nationale supérieure
d'architecture
de Normandie

FABRIQUES - Échelle 1

Session : TEPCV (Semestre 1 & 2)

Session : ROSEAU (Semestre 1 & 2)

Septembre 2017 - Janvier 2021
[S07]

Enseignants : François STREIFF et
Carole LEMANS

ÉTUDIANTS :

- BAPTISTA David
- DESCHOUX Pierre-Emmanuel
- DIOMANDE N'vassoikie
- DUVAL Nicolas
- FREMANN Alice
- KACI Thin Hinane
- LACHTANE Saliha
- LAFONT Olivier
- MAILLET Marie
- MAJERUS Julie
- MARTIN Victor
- MASSON Margaux
- MICHOT Mado
- POITOU Laura
- SINDERIBUYE Abdul
- VERGNETTE DE LA MOTTE Quitterie
- Andreea-Dana TUDORANCEA
- Malika SBAI
- Emile VITTOR
- Zagros ADLIG
- Anne-Jade CHEVREUX
- Nicolas PLANCHE
- Matthieu CHRISTOPHE
- Valentin JOURAND
- Charlotte LEFEVRE
- Sara NOUHI



TEST CARAZAS :

Inspiration : Wilfredo Carazas Aedo



TOUR YEUX BANDÉS :

Inspiration : Séminaire Réseau PAPIer, atelier
« apprendre la coopération-collaboration »



POST-IT SYSTEMS THINKING :

Inspiration : Tom Wujec «DRAW HOW TO MAKE TOAST »



CHALLENGE MUDHIF :

Inspiration : Canya Viva



FABRIQUES - Échelle 1

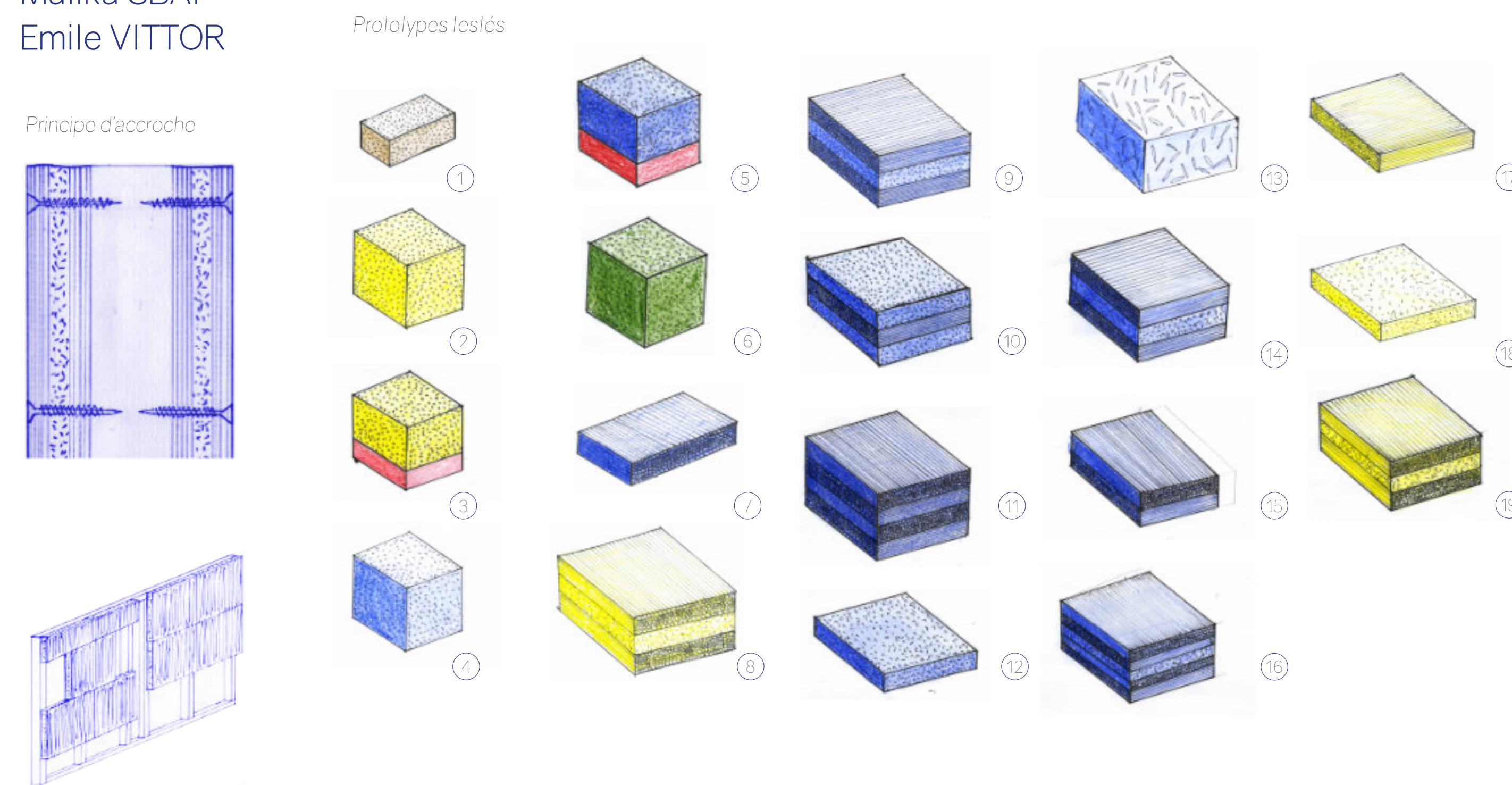
Session : ROSEAU
Semestre 1

Septembre 2019 - Janvier 2020
[S07]

Enseignants : François STREIFF et Carole LEMANS

PANNEAU DE FIBRES:

Andreea-Dana TUDORANCEA
Malika SBAI
Emile VITTOR



Objectifs. Conception d'une brique isolante et structurale en roseau associé à un liant naturel transparent.

Méthode. Plusieurs tests ont été réalisés sur les critères variables suivants :

- Broyat ou tiges de roseau
- Taille et épaisseur de la brique
- Type de colle :
 - Gomme agar agar et eau chaude
 - Farine de blé et eau chaude
- Temps et dispositif de séchage
- Compression avant séchage
- Temporalité d'assemblage des différentes couches

Dispositif technique. La brique, devenue panneau, présentée se compose de trois strates différentes. Deux extérieurs de tiges longues prennent en sandwich un boyau. Le cœur apporte des qualités isolantes tandis que les tiges permettent une meilleure manipulation du dispositif.



STRUCTURE - Étude de cas du mobilier :

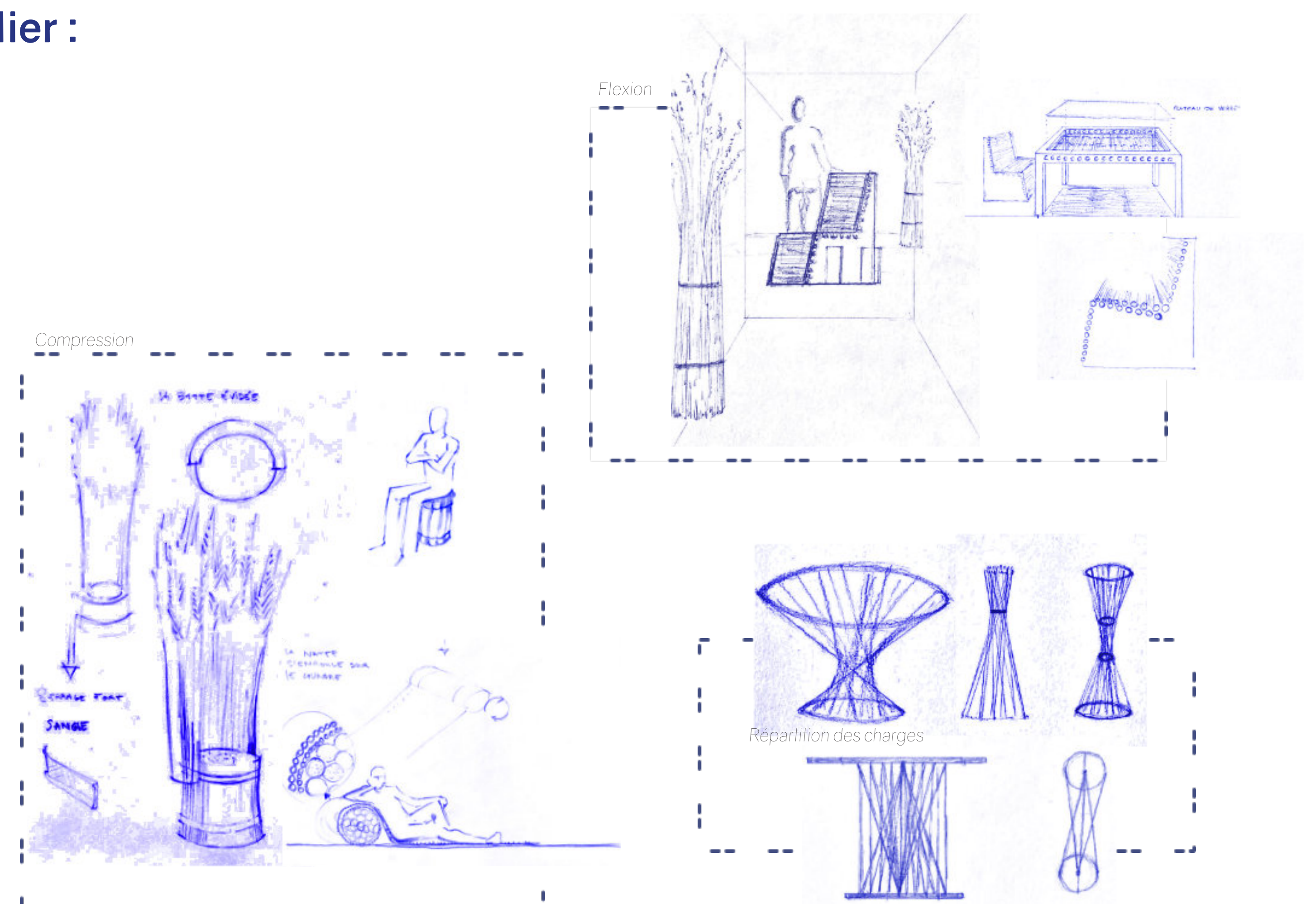
Zagros ADLIG
Anne-Jade CHEVREUX
Nicolas PLANCHE

Objectifs. Conception d'un dispositif architectural de petite échelle « all-in-roseau » sur le modèle des mudhifs irak.

Méthode. Par le dessin et l'expérimentation spontanée proposition de plusieurs dispositifs à l'échelle du mobilier.

- La compression --> application pour une chaise
- La flexion --> application pour une chaise (avec du bois)
- Répartition des charges --> application pour une table (avec du bois)

Dispositif technique. L'objectif étant de tirer de chacun des trois dispositifs les qualités structurantes respectives pour poursuivre et s'émanciper de l'aide du bois.



MODULE ACOUSTIQUE :

Matthieu CHRISTOPHE
Valentin JOURAND
Charlotte LEFEVRE
Sara NOUHI

Objectifs. Conception d'un module de paroi acoustique, sur le modèle du rendu esthétique d'un égout de toiture de chaume. L'enjeu étant de proposer un dispositif orthogonal obtenu par compression d'un ensemble de brins, circulaires.

En partenariat avec deux étudiants PFE, Clément Rocci et Virgile Thersiquel, sur une surface de 90 x 90 cm offerte, ils proposent une grille de différentes propositions.

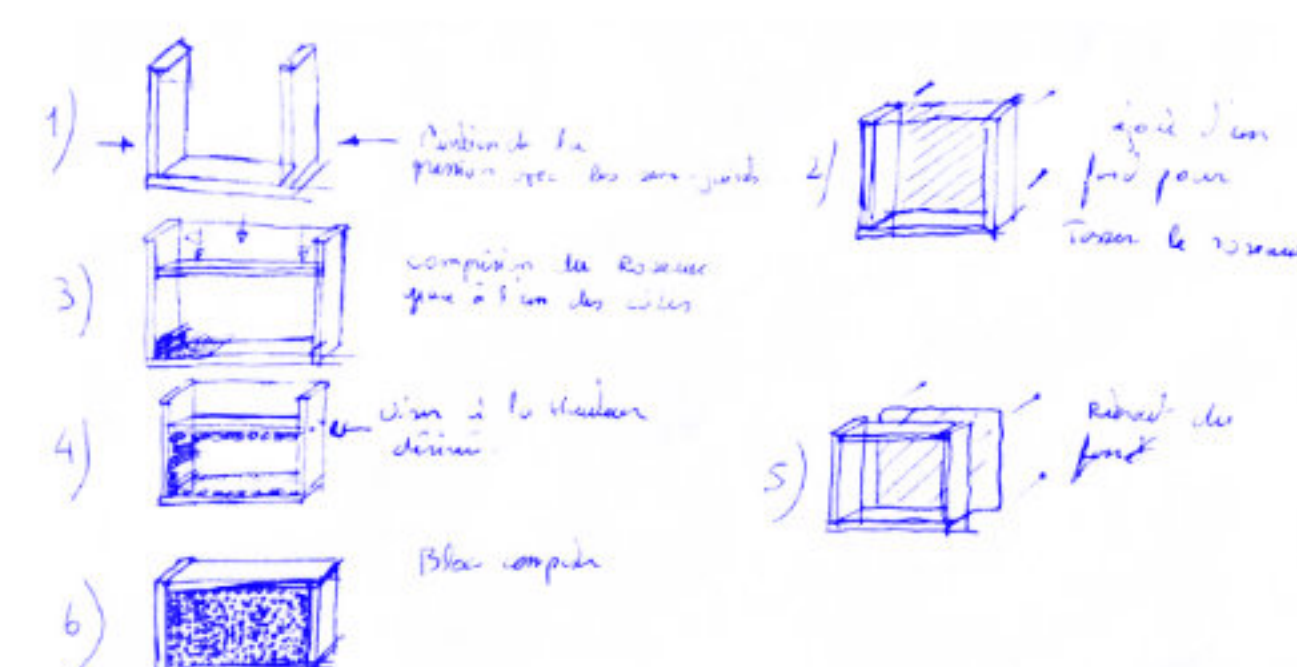
Méthode. Chaque module de 30x30cm est inscrit dans la grille imaginée comme un tableau à double entrée, pour faire varier deux paramètres :

Face intérieur :

- La technique de compression // Techniques d'enduits terre et chaux

Face extérieur :

- La technique de compression // Ondulations par ponçage



Dispositif technique. Perspectives d'études acoustiques sur une dimension de cadre plus grand, nécessitant un dispositif technique de compression mécanisée ainsi qu'un système plus efficace pour la découpe des brins.



FABRIQUES - Échelle 1

Session : TEPCV (Transition Écologique Pour la Croissance Verte)

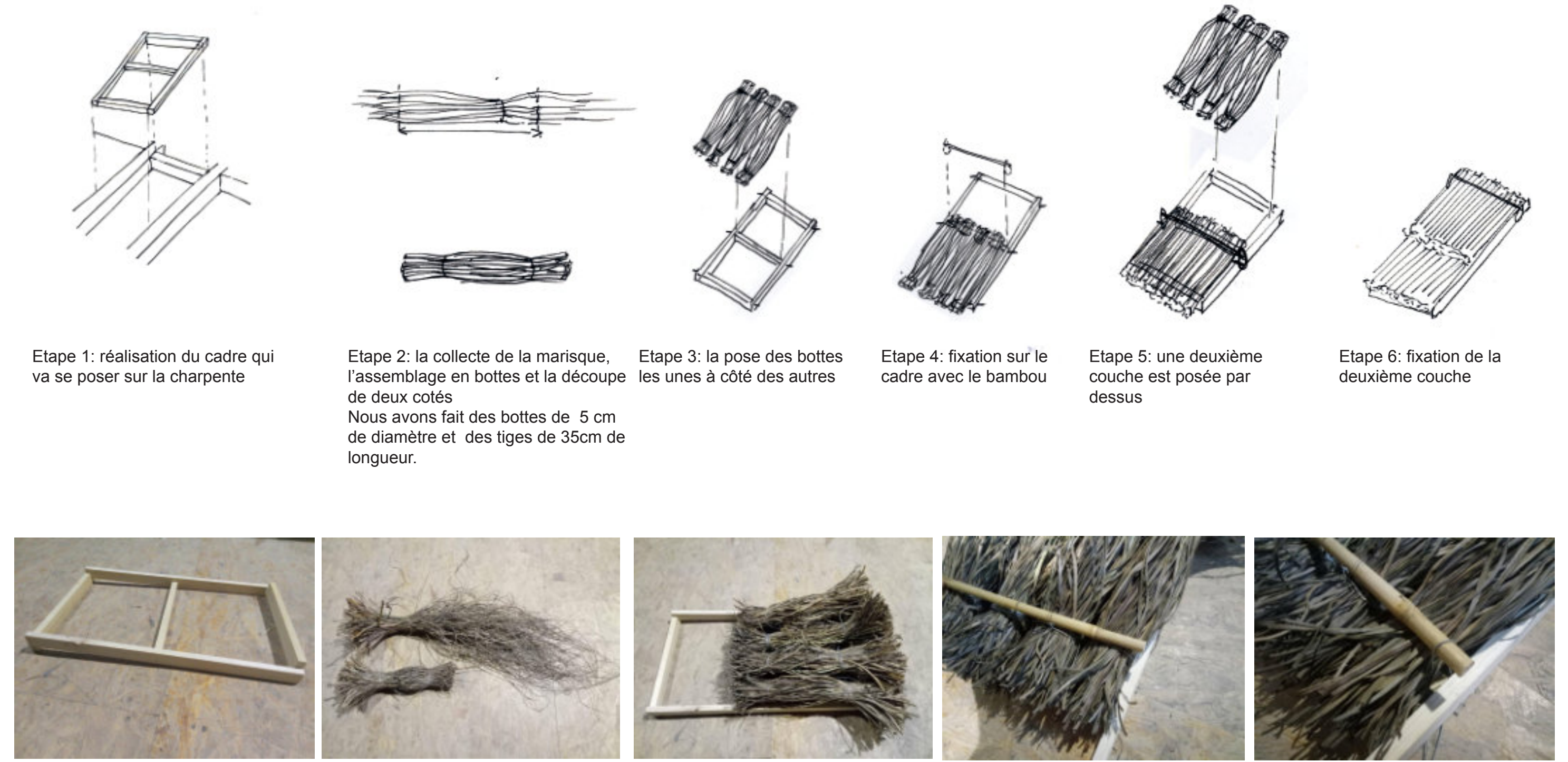
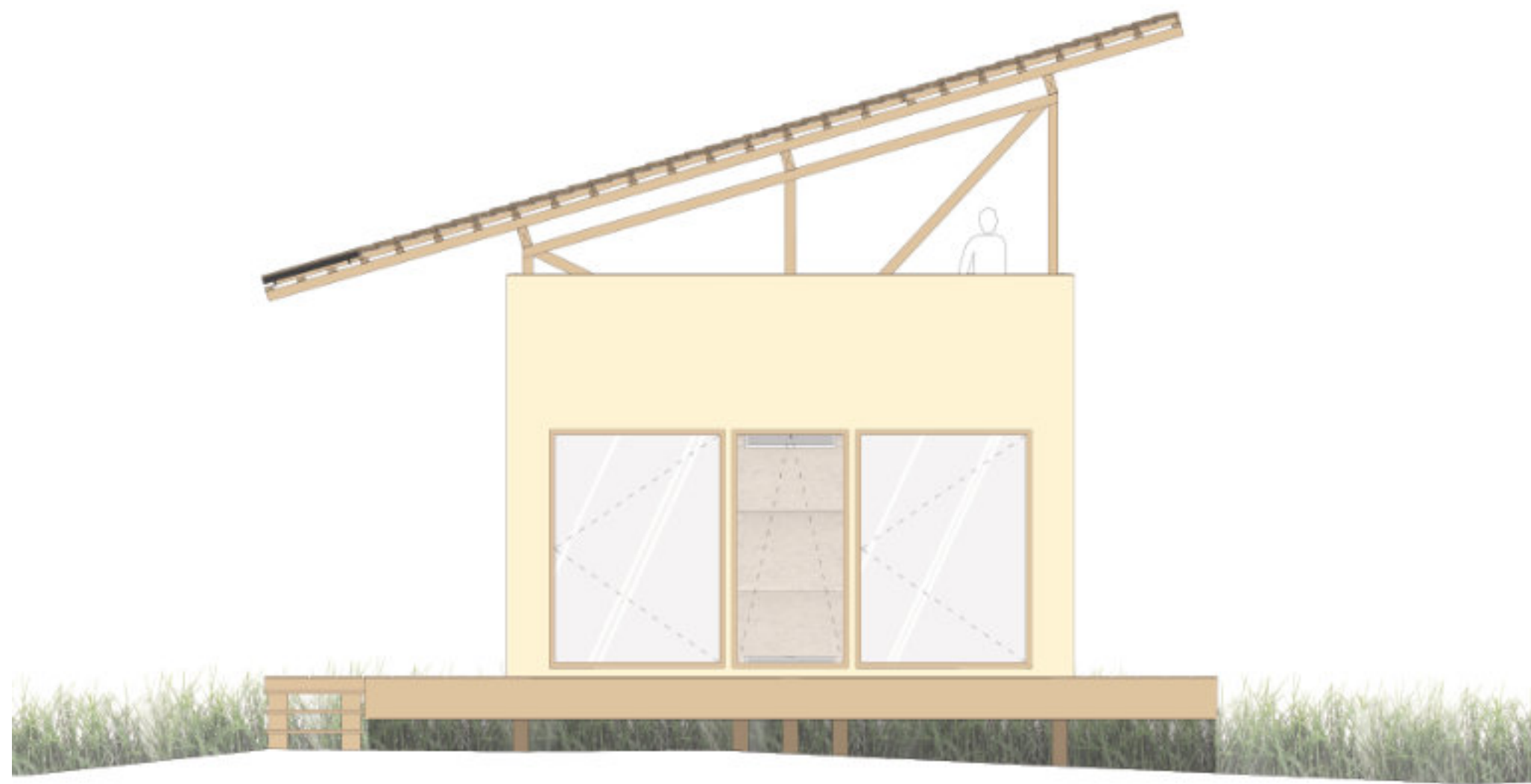
Semestre 1

Septembre 2017 - Janvier 2019
[S07]

Enseignants : François STREIFF

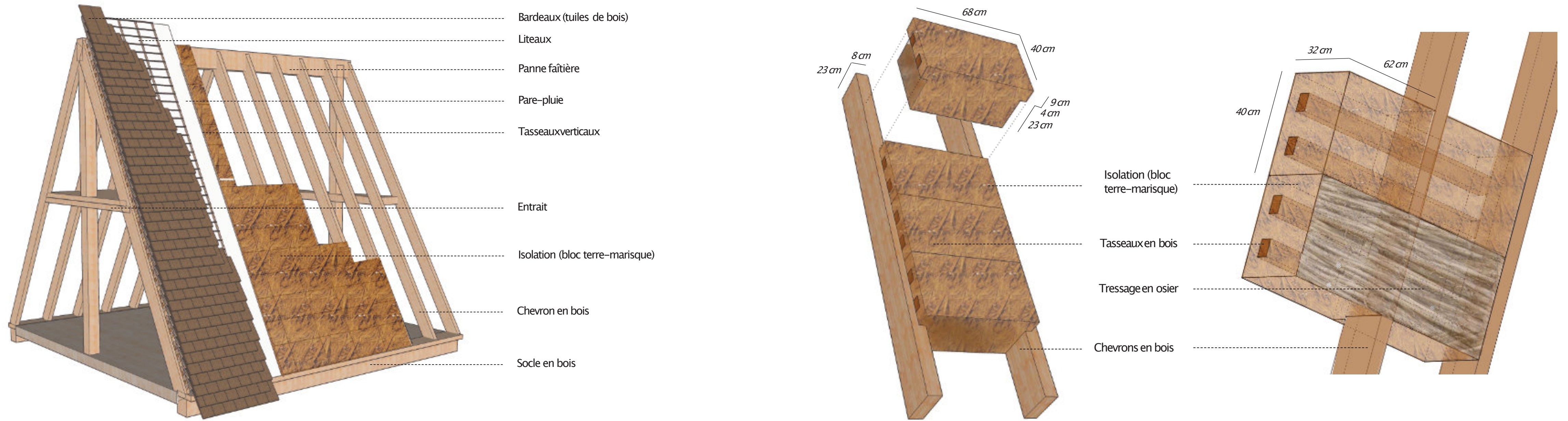
OBSERVATOIRE ET L'UNITÉ D'HABITATION:

Julia GOUDIAMY,
Coumba KONATE
Maria Alejandra CARDONA
Pauline DUMESNIL
Ganna BEREZHYNKA



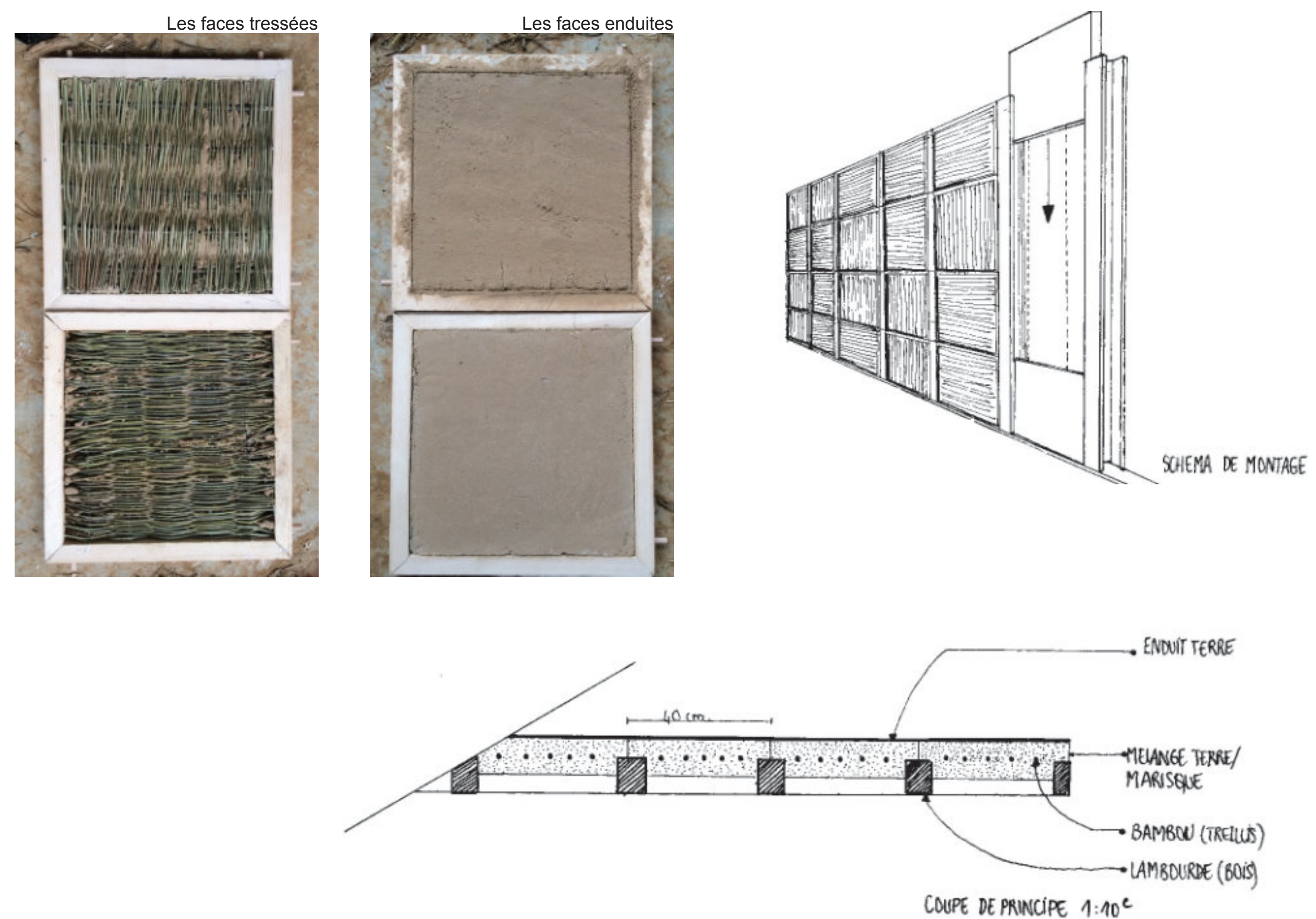
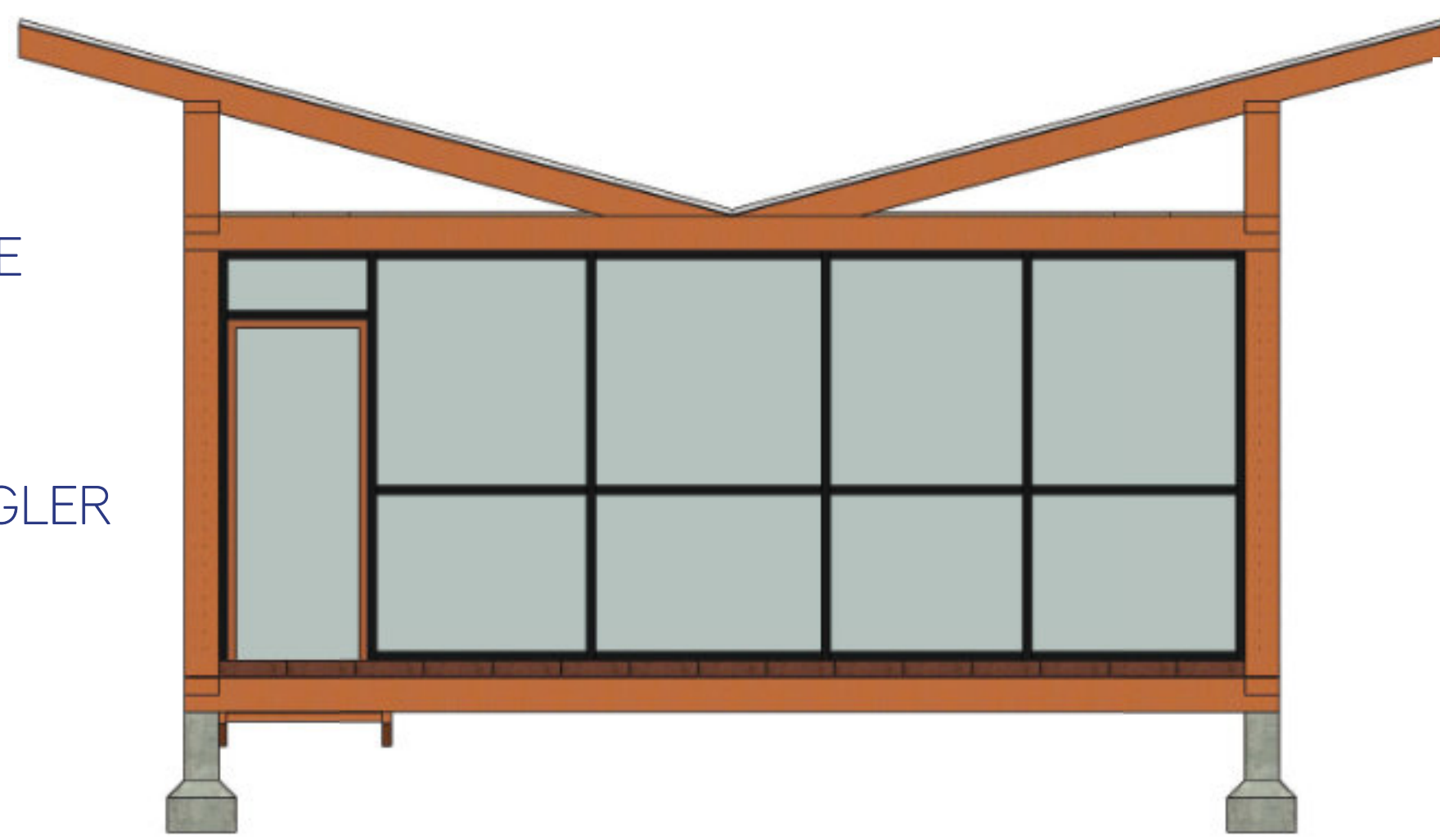
TINY HOUSE :

Kyarrah-Mia CELESTIN
Chloé PAPPALARDO
Julie PETREL
Caroline SINNAEVE
Amélie THORVAL



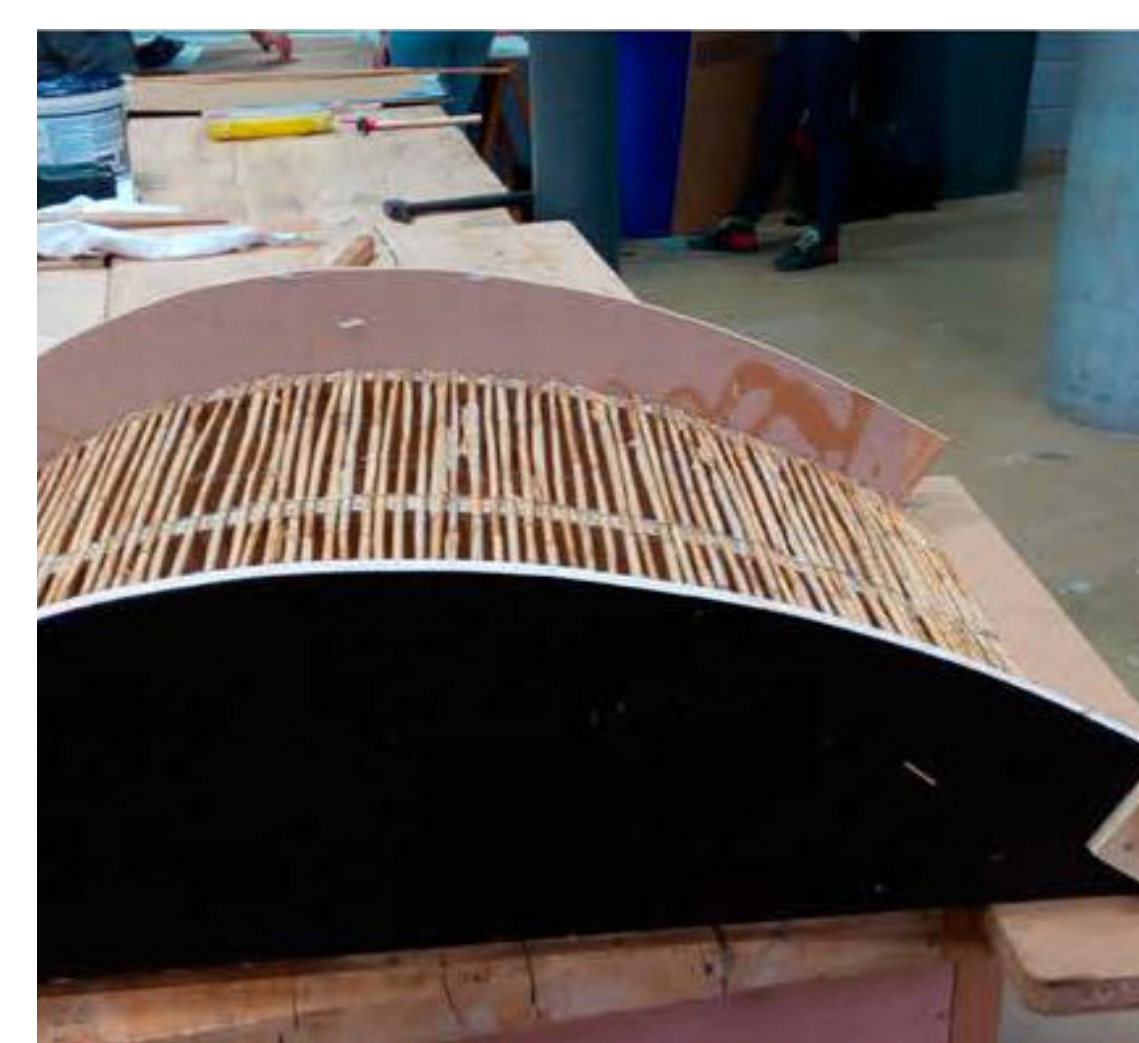
UN REFUGE EPHEMERE :

Elliott ALBARET
Pierre AMELIN
Guillaume GUYOT DE SALINS
Naïl JEBBOUR
Anne-Charlotte RIEGLER



DD VOUTE (Développement Durable voute) :

Léo BANSAYE
Michele BORGIA
Fernando ESQUIVIAS
Francesca FICELI
Elias MHEND
Carmen ZURITA





École
nationale supérieure
d'architecture
de Normandie

SEMESTRE 2 SESSION ROSEAU

FABRIQUES - Échelle 1

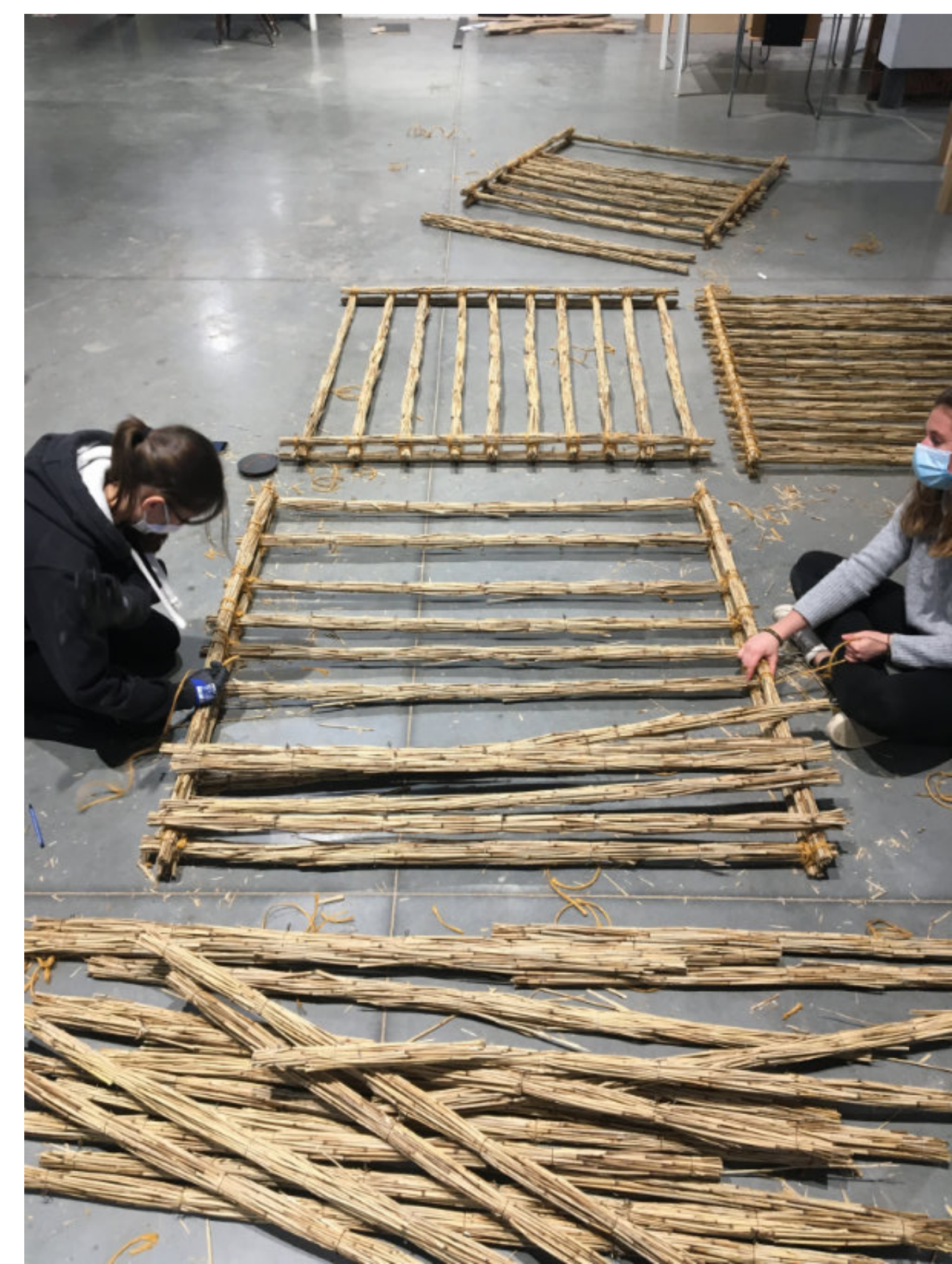
Session : ROSEAU
Semestre 2

Septembre 2020 - Janvier 2021
[S07]

Enseignants : François STREIFF et
Carole LEMANS

ÉTUDIANTS DU SEMESTRE:

BAPTISTA David
DESCHOUX Pierre-Emmanuel
DIOMANDE N'vassoikie
DUVAL Nicolas
FREMANN Alice
KACI Thin Hinane
LACHTANE Saliha
LAFONT Olivier
MAILLET Marie
MAJERUS Julie
MARTIN Victor
MASSON Margaux
MICHOT Mado
POITOU Laura
SINDERIBUYE Abdul
VERGNETTE DE LA MOTTE Quitterie



FABRIQUES - Échelle 1

Session : TEPCV (Transition Écologique Pour la Croissance Verte)

Semestre 2

Septembre 2018 - Janvier 2019 - chantier Juillet 2019
[S07]

Enseignants : François STREIFF

ÉTUDIANTS DU SEMESTRE :

CHAUVÉLIER Elsinà
COQUET Paul
COQUIL Noémie
DESSAINT Salomé
EUDE Marie-Alix
KERAVEC Andrea
LAKSSIR Hajar
LASSERRE Thomas
LEYET Pierre
PALADE Mihaela
RUCHON Amandine
SCHREIBER Léa
VIDAL Eléonore
ZARIFKAR FARD Kamran



ÉTUDIANTS DU CHANTIER :

CHAUVÉLIER Elsinà
DESSAINT Salomé
SCHREIBER Léa
VIDAL Eléonore
JOURAND Valentin
PLANCHE Nicolas
BOUCHENDHOMME Juliette
LEYET Pierre
PETREL Julie
DURAND REVILLE Camille
DUMOND Robin
GIRARD Marie-Lou
DORGET Hugo
BACHELET Tristan
BIEGLE Noémie
BAH Elhadj Moussa
CAULE Anaïs
MILET Xavier
DESAUNEY PierreT
AVARES GROKE Pedro

