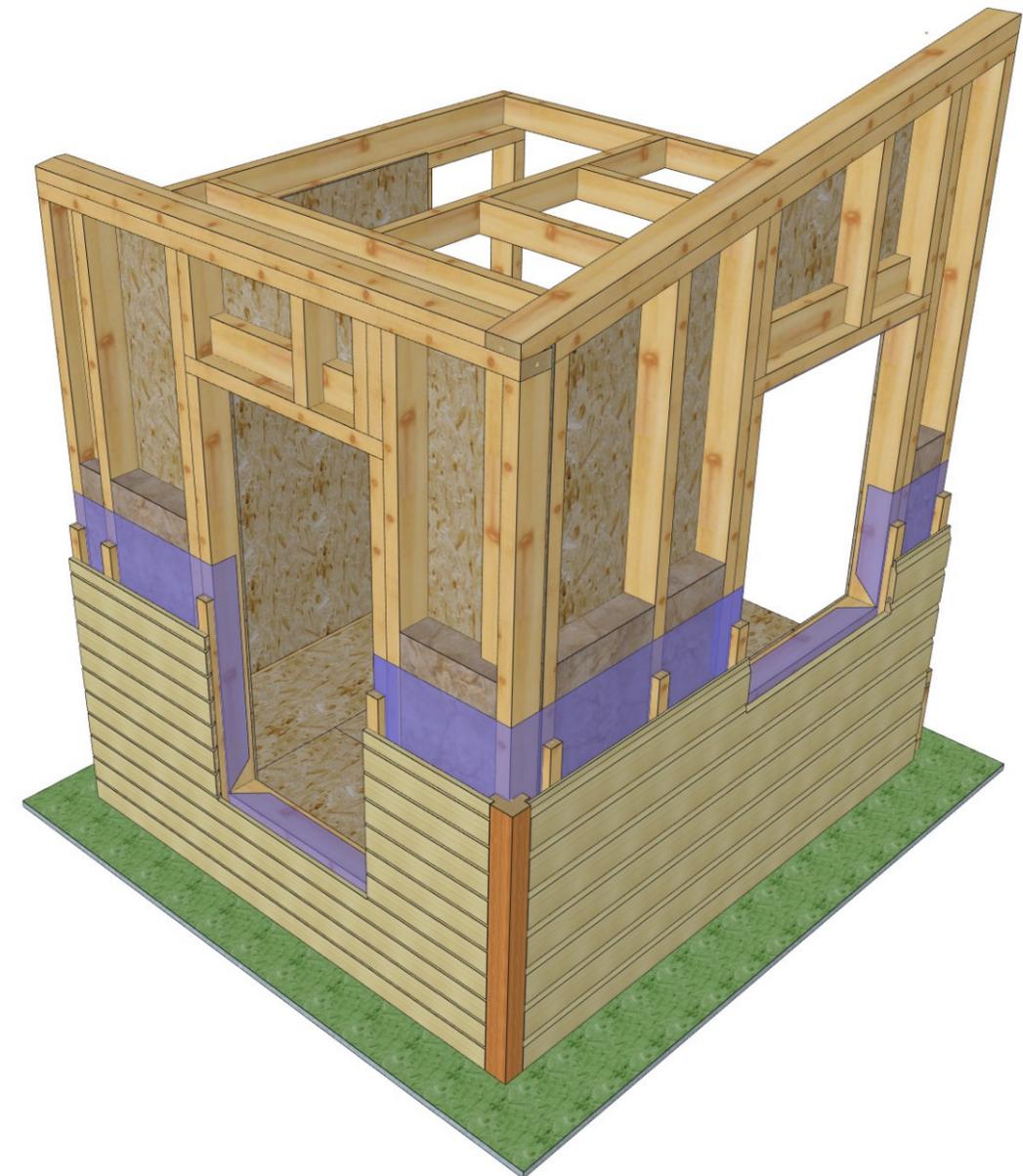


<b>CE DOSSIER APPARTIENT A :</b> _____		
GROUPE DE TRAVAIL		
NOM	Prénom	Parties d'ouvrage réalisées
		<input type="checkbox"/> Solivage poutre I
		<input type="checkbox"/> Mur pignon
		<input type="checkbox"/> Mur façade
		<input type="checkbox"/> Mur refend
		<input type="checkbox"/> Solivage BM

**MODULE OSSATURE**  
*REALISATION D'UN OUVRAGE DE CONSTRUCTION BOIS*  
**DOSSIER SUJET**



<b>SOMMAIRE</b>	
DESCRIPTION DE L'OUVRAGE	PAGE 2
PLAN D'ENSEMBLE	PAGE 3
PLAN D'EXECUTION FACADE	PAGE 4
PLAN D'EXECUTION PIGNON	PAGE 5
PLAN D'EXECUTION REFEND	PAGE 6
PLAN D'EXECUTION SOLIVAGE BM	PAGE 7
PLAN D'EXECUTION SOLIVAGE POUTRE I	PAGE 8

## DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

L'ouvrage est constitué de trois murs ossature bois (pignon / façade et refend) fixés sur un plancher sur solive poutre I. L'ensemble sert de support à un solivage Bois Massif sur lierne côté pignon et posant sur lisse haute côté refend.

### Le plancher sur solivage poutre I

Il est composé de panneau OSB 18mm, rainuré bouveté, 2500\*675mm fixés à joint de pierre à l'aide de vis 5\*70/50 sur des solives poutre I de 200mm de retombée (composée de membrures 40x60mm assemblée par rainure de 15mm et collage sur une âme OSB 9mm), l'ensemble reposant sur une lisse d'assise 45x95mm

### Le mur pignon

Il est constitué de bois d'ossature Douglas raboté et chanfreiné de section 45x95mm. Les montants et traverses sont assemblés entre eux par des vis de 6x90mm. Le contreventement du mur est assuré par un panneau OSB d'épaisseur 9mm vissé sur l'ossature avec des vis 4x40mm, selon la densité défini par le DTU 31.2. Le mur est vissé à la 6x90mm dans une lisse de pose 45x95mm, elle-même fixée dans le plancher, au droit de chaque solive par des vis 6x90mm.

### Le mur façade

*Idem mur pignon*

### Le mur de refend

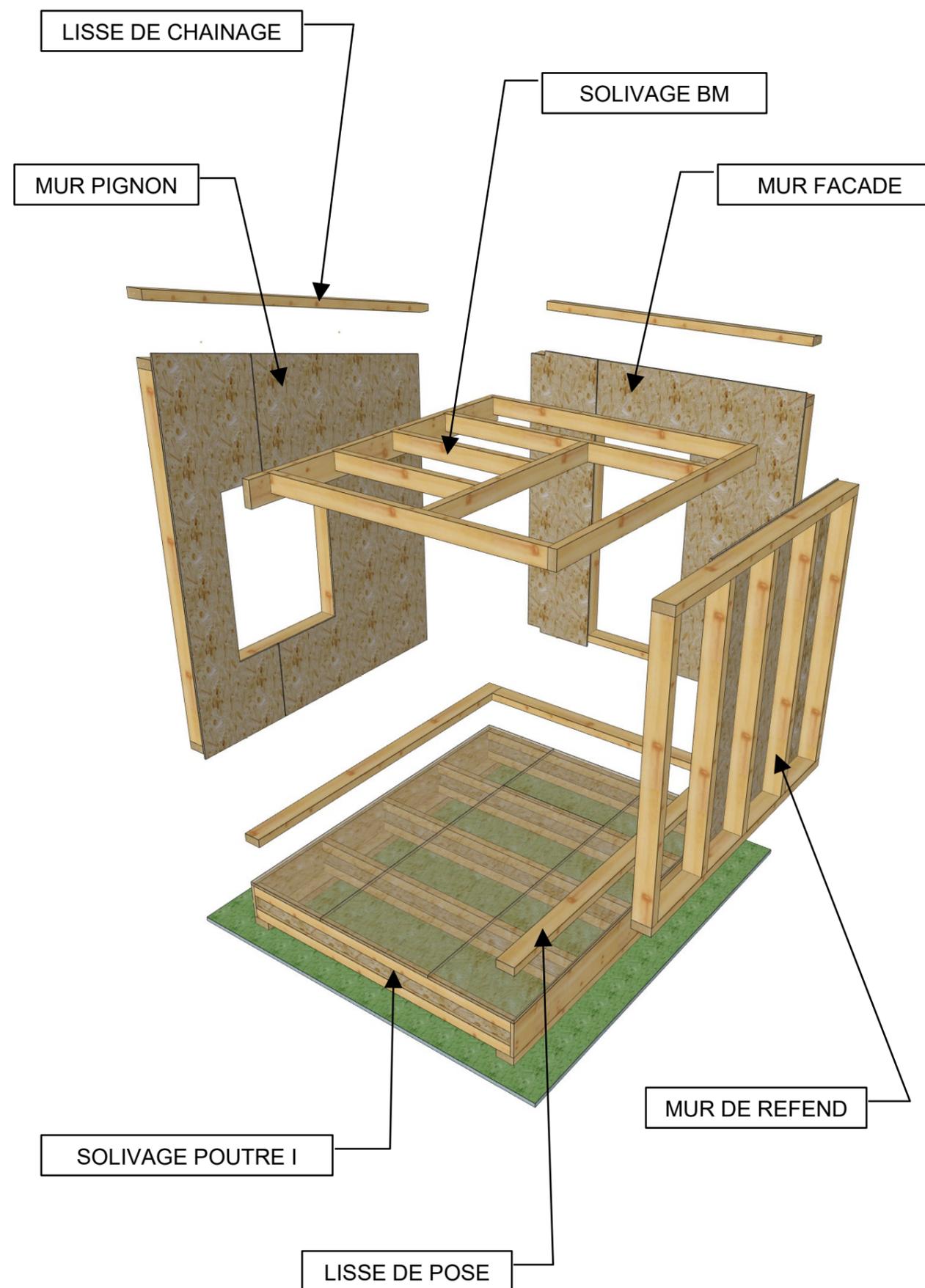
*Idem mur pignon*

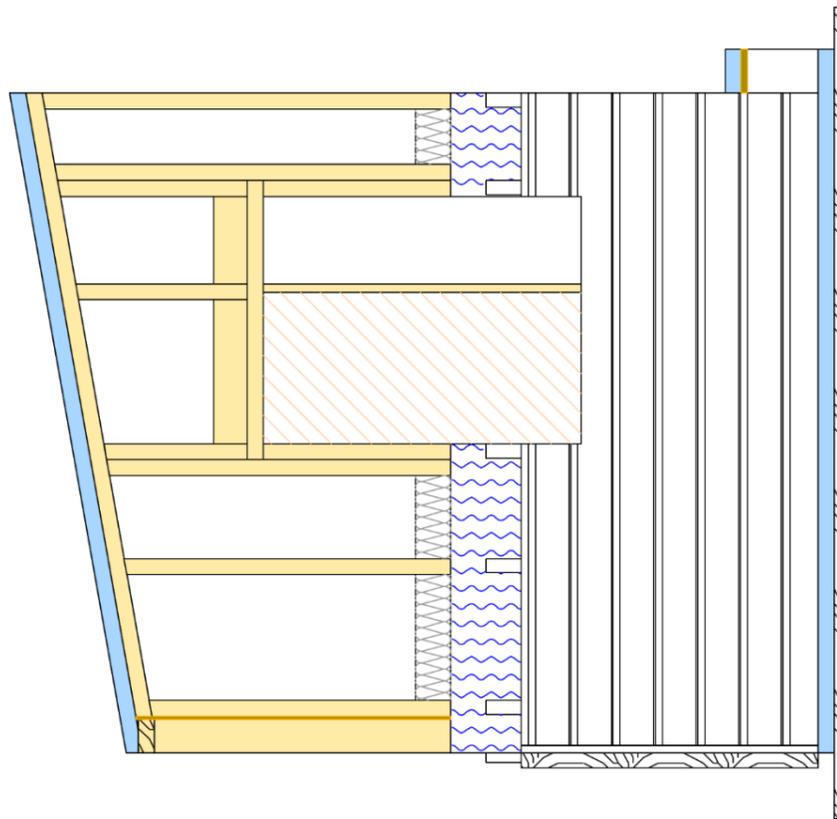
### Le solivage BM

Côté pignon, le solivage est constitué d'un lierne 40x130mm, fixé dans l'ossature du pignon à l'aide de vis 6x90mm, dans chaque montant, à travers le contreventement. Les solives corroyées à 40x90mm s'assemblent par entaille de 15mm dans le lierne, renforcée par une vis lardée de 6x90mm.

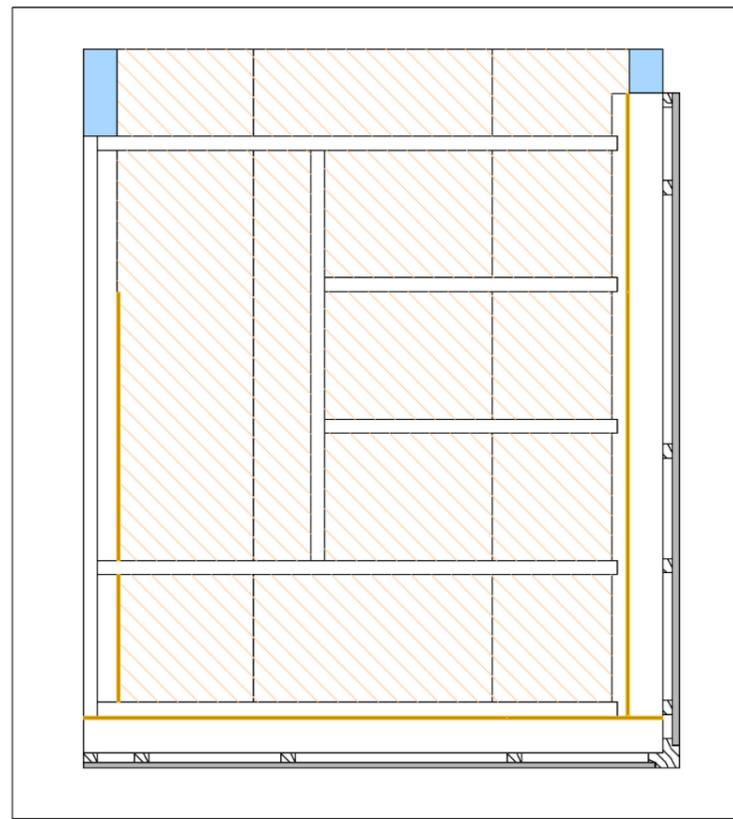
Côté mur de refend, les solives sont posées sur la lisse haute et protégée du déversement par une rive 40x90mm. Chaque solive est fixée dans la rive par une vis 6x90mm.

Le chevêtre est assemblé également à l'aide de vis 6x90mm.

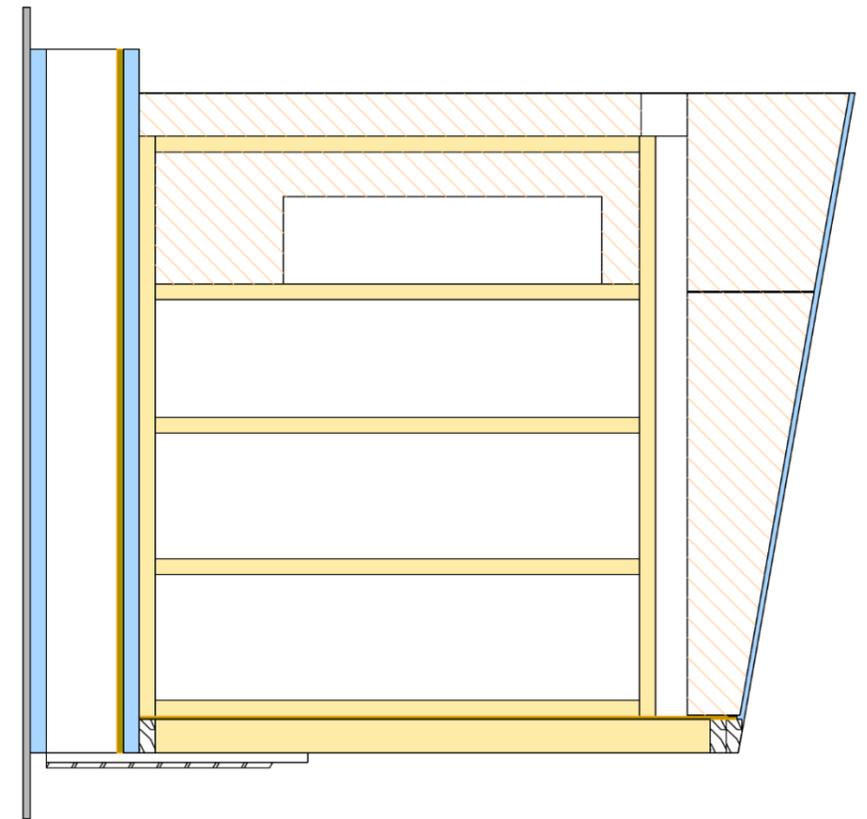




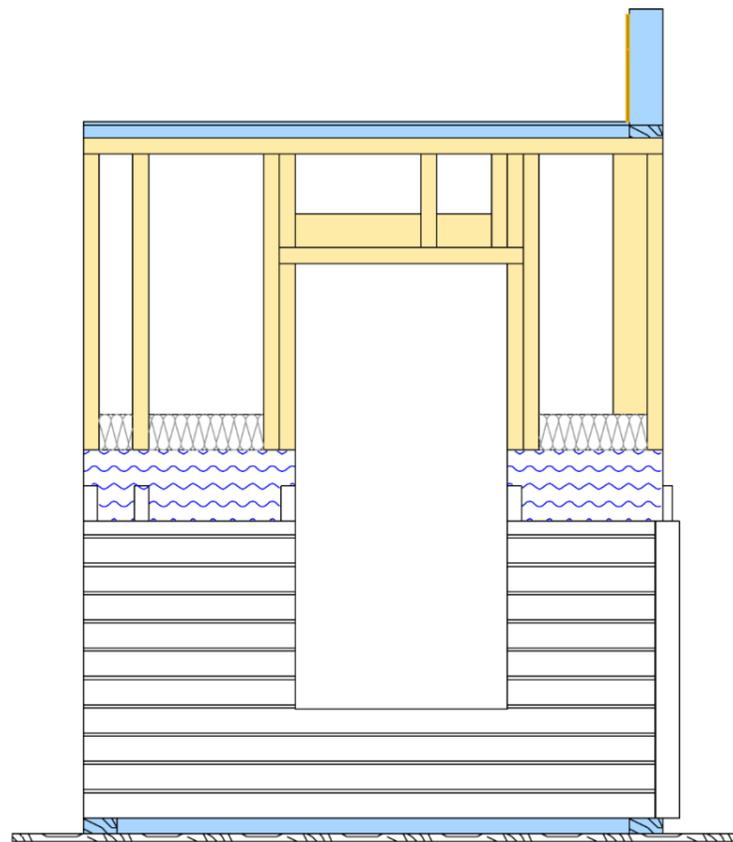
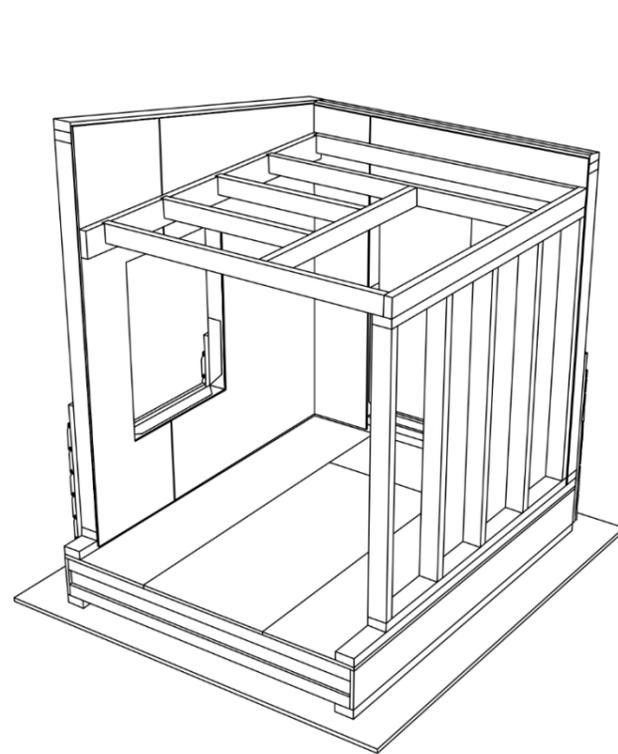
*ELEVATION PIGNON*



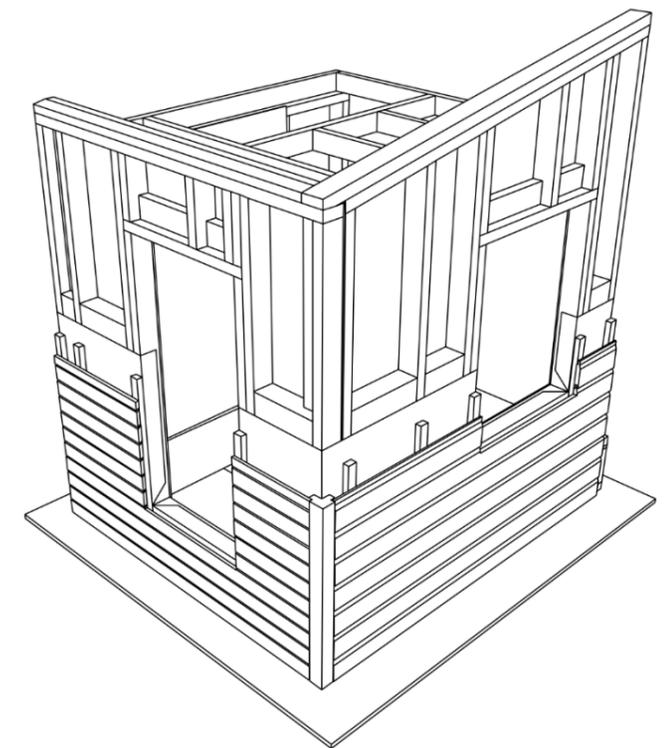
*VUE DESSUS*



*ELEVATION REFEND*

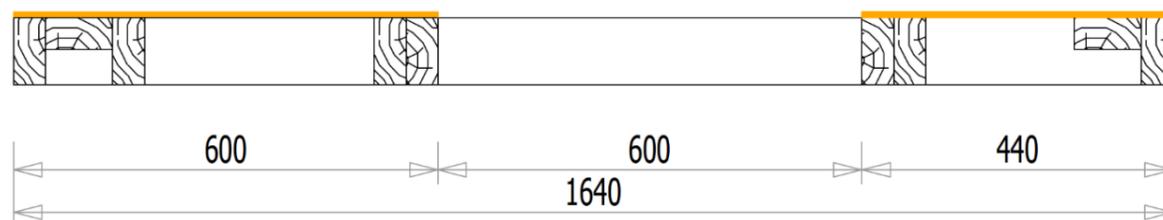
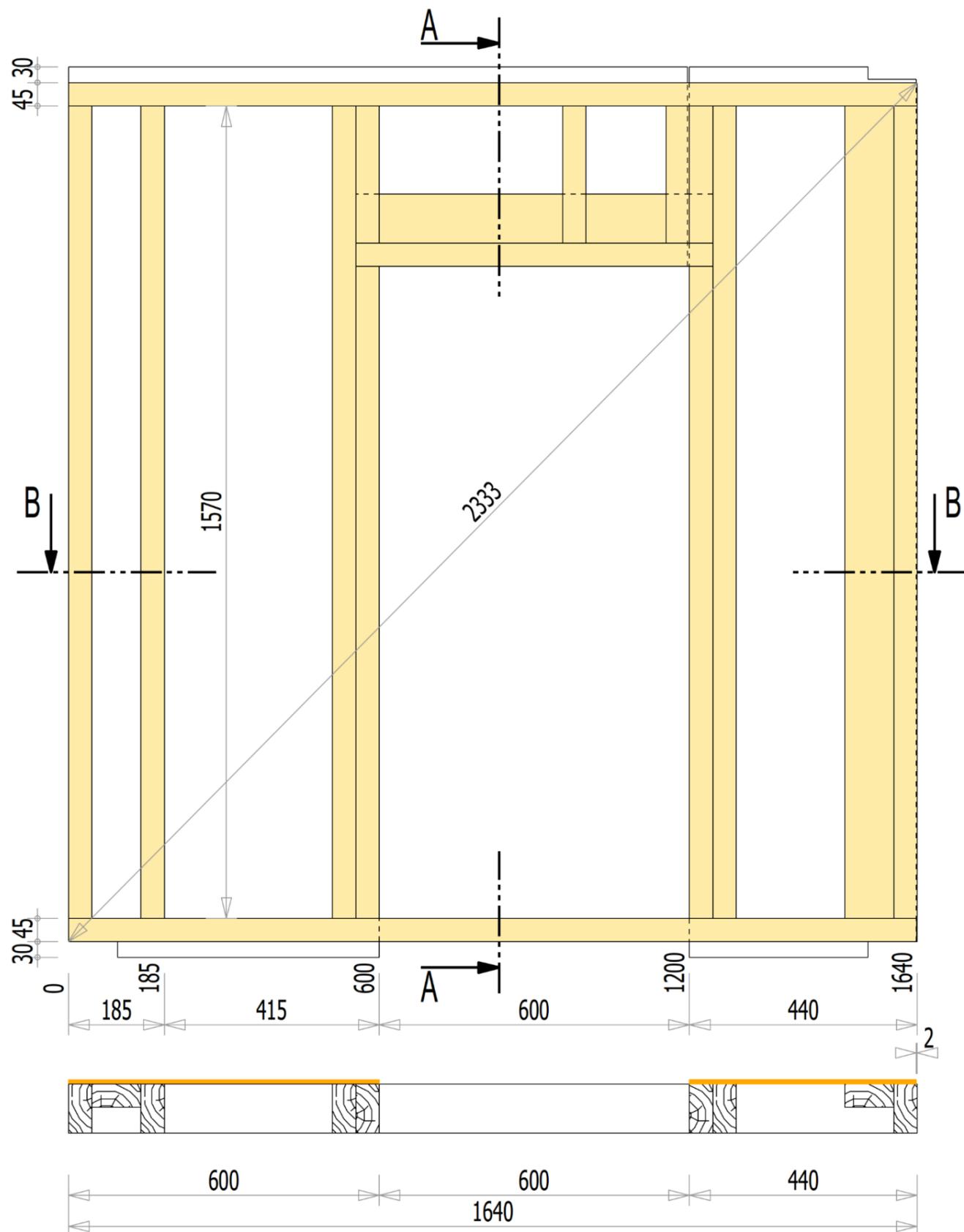


*ELEVATION FACADE*



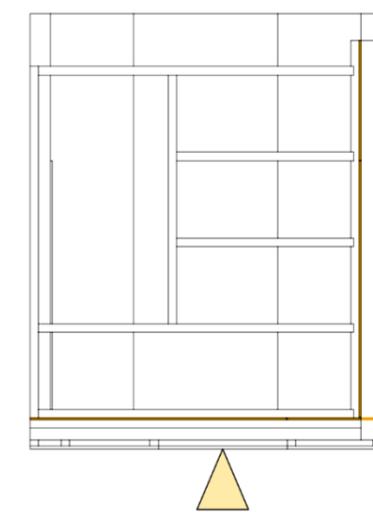
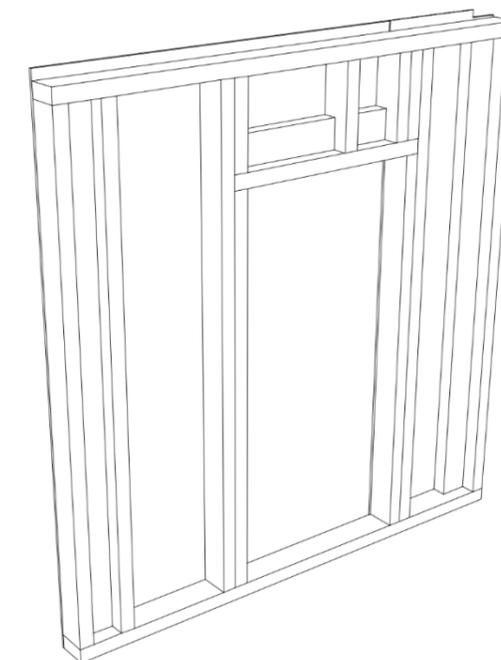
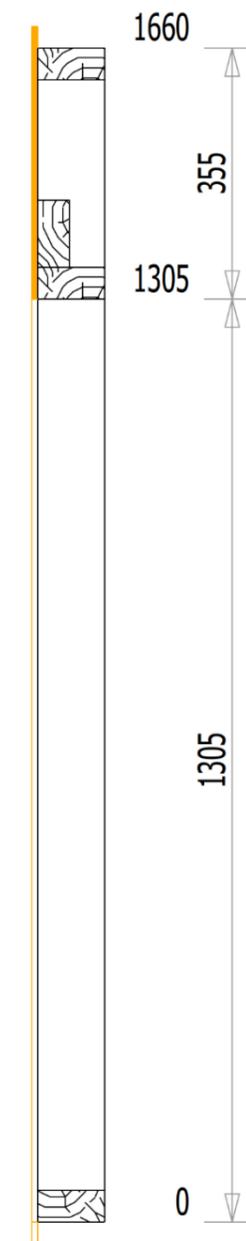
Projet: TP Ossature		Date de création: 01.01.2014
Maitre d'ouvrage: 1 TCB		Date de modification: 04.10.2020
Nom du fichier 2d: ossature 2020-21.2d		
Chef de projet: S. MOREL		
	Lycée Roger Deschaux 5 rue des pies 38360 Sassenage	Projet N° : 2020-2021
		Cadre N° : 1

# MUR FACADE



COUPE B-B

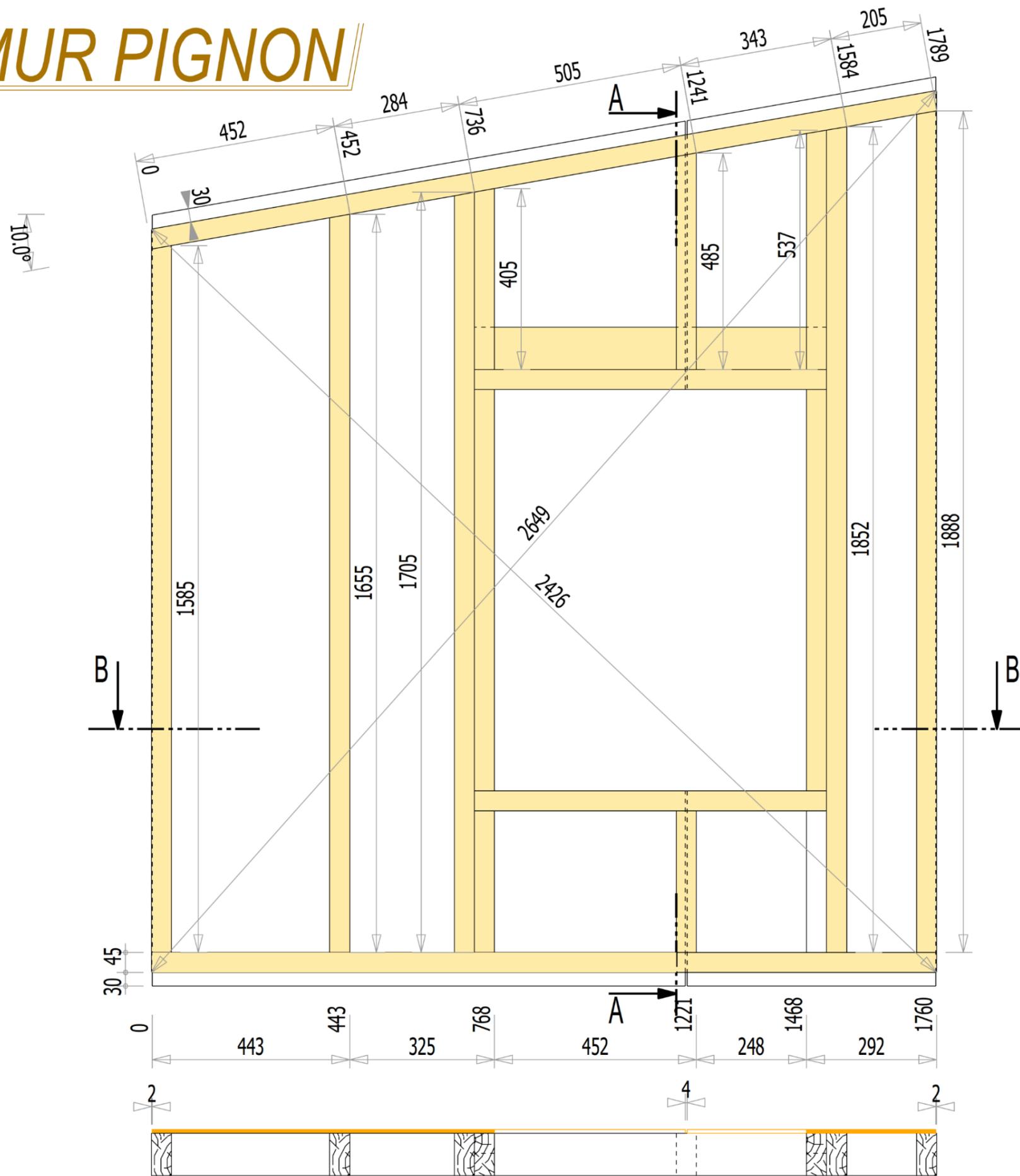
COUPE A-A



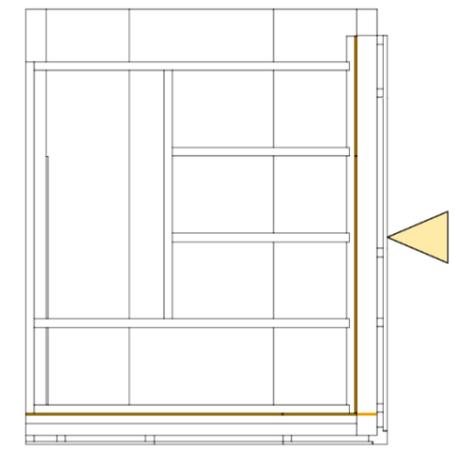
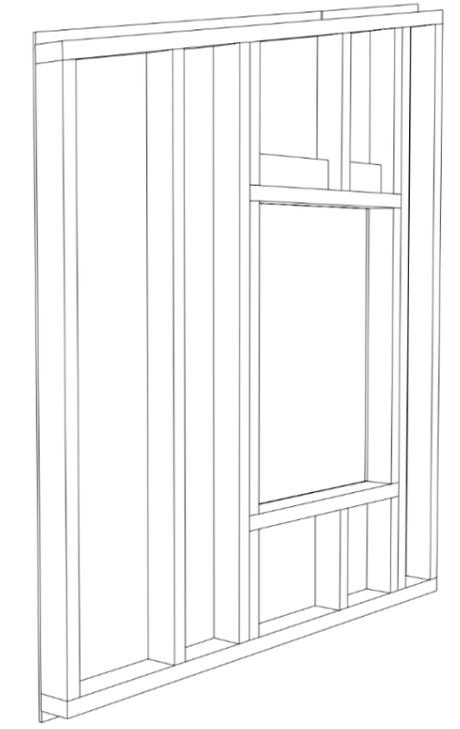
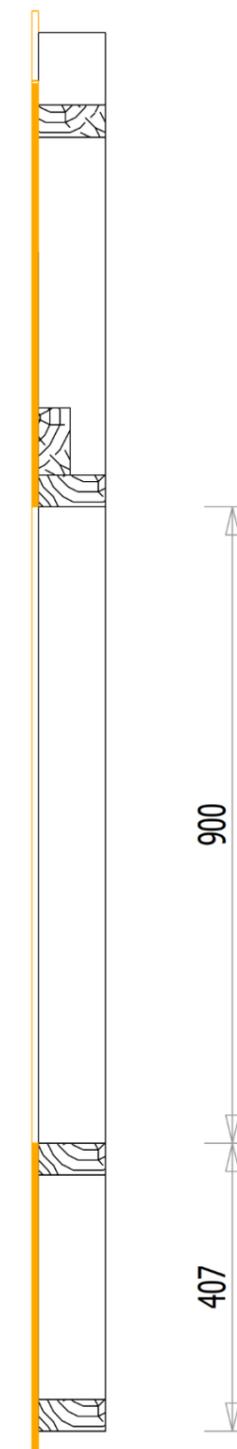
1:10

Projet: TP Ossature		Date de création: 01.01.2014
Maitre d'ouvrage: 1 TCB		Date de modification: 04.10.2020
Nom du fichier 2d: ossature 2020-21.2d		
Chef de projet: S. MOREL		
	Lycée Roger Deschaux 5 rue des pies 38360 Sassenage	Projet N° : 2020-2021 Cadre N° : 2

# MUR PIGNON



COUPE A-A



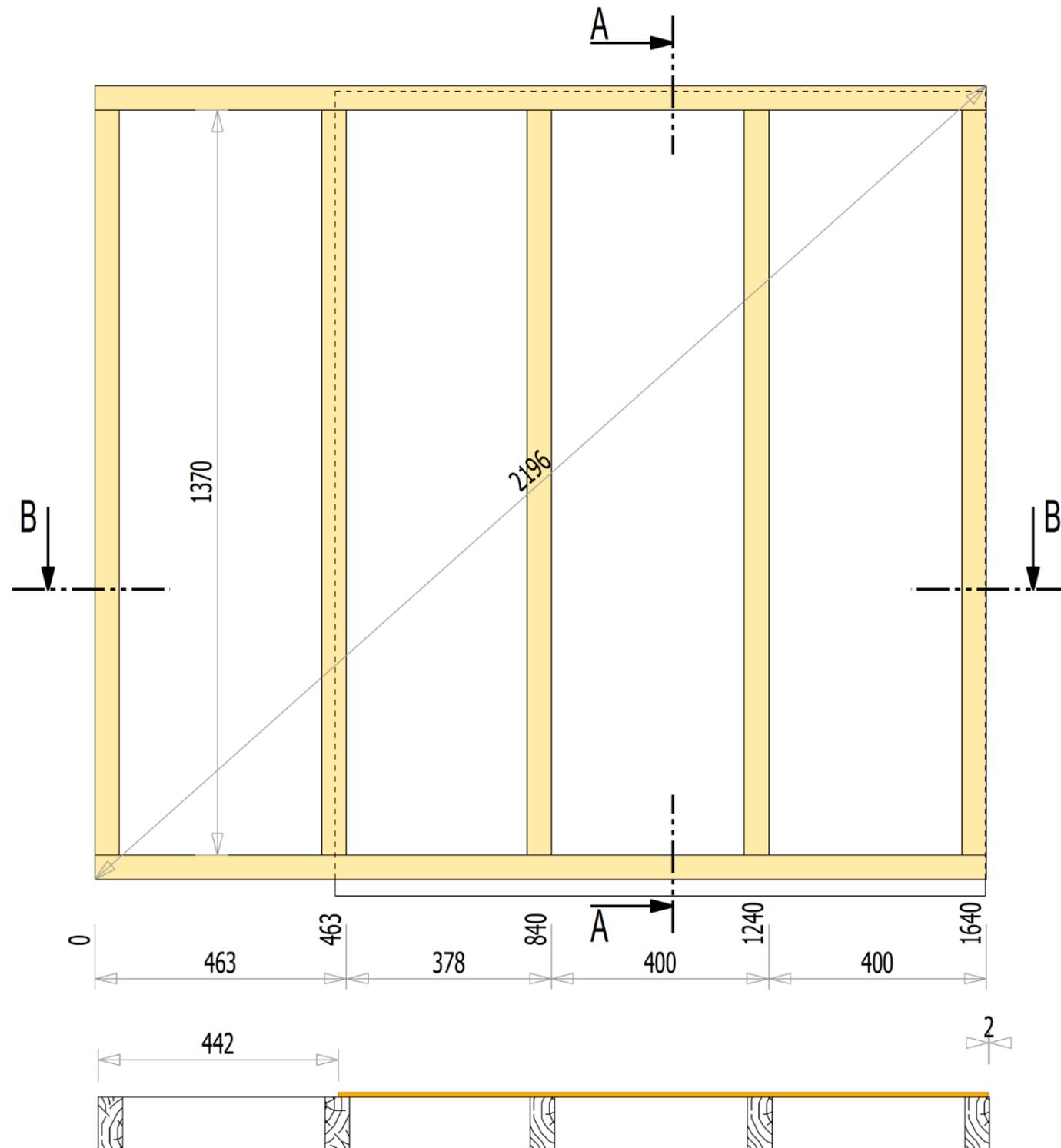
1:10

COUPE B-B



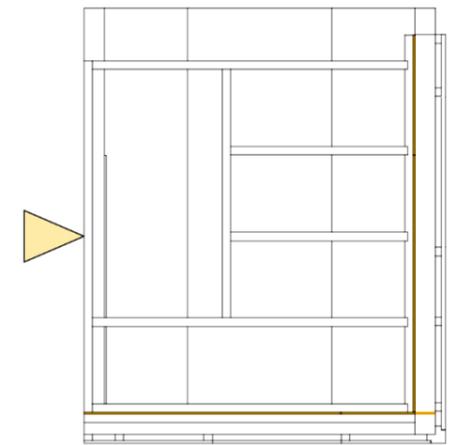
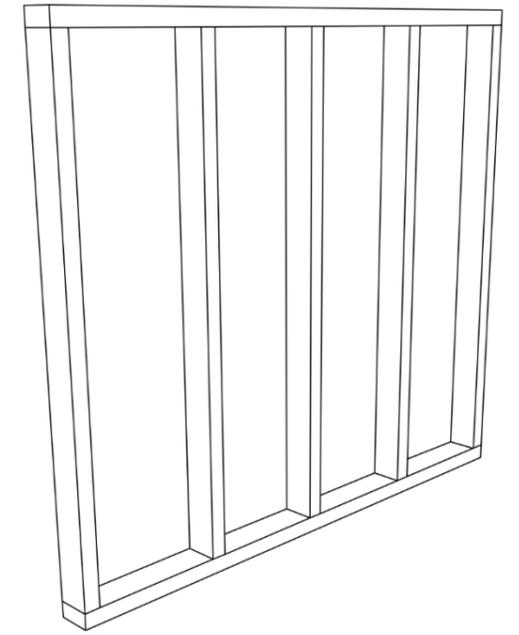
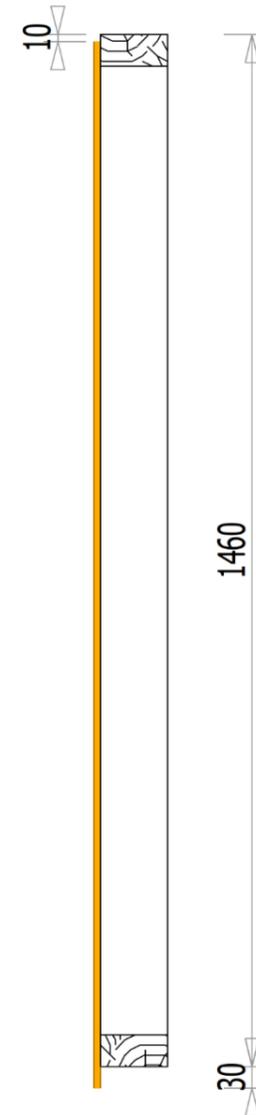
Projet: TP Ossature		Date de création: 01.01.2014
Maitre d'ouvrage: 1 TCB		Date de modification: 04.10.2020
Nom du fichier 2d: ossature 2020-21.2d		
Chef de projet: S. MOREL		
	Lycée Roger Deschaux 5 rue des pies 38360 Sassenage	Projet N° : 2020-2021 Cadre N° : 3

# MUR REFEND



COUPE B-B

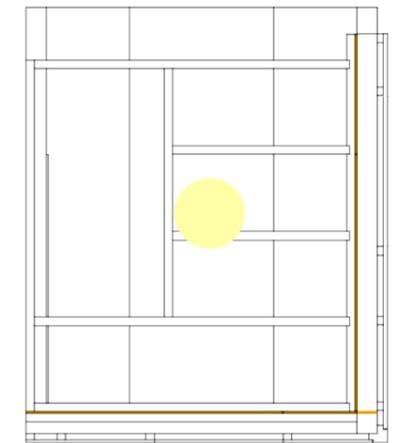
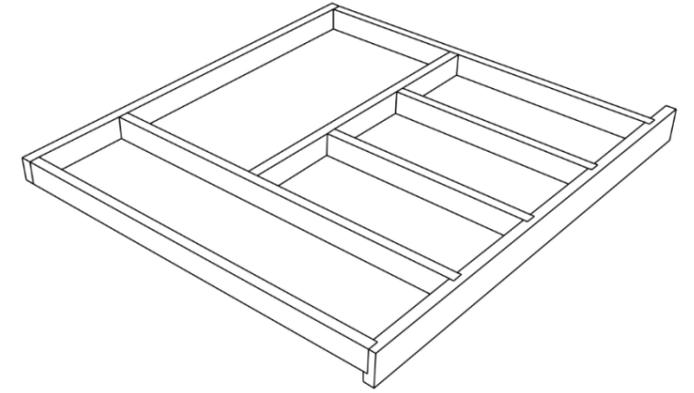
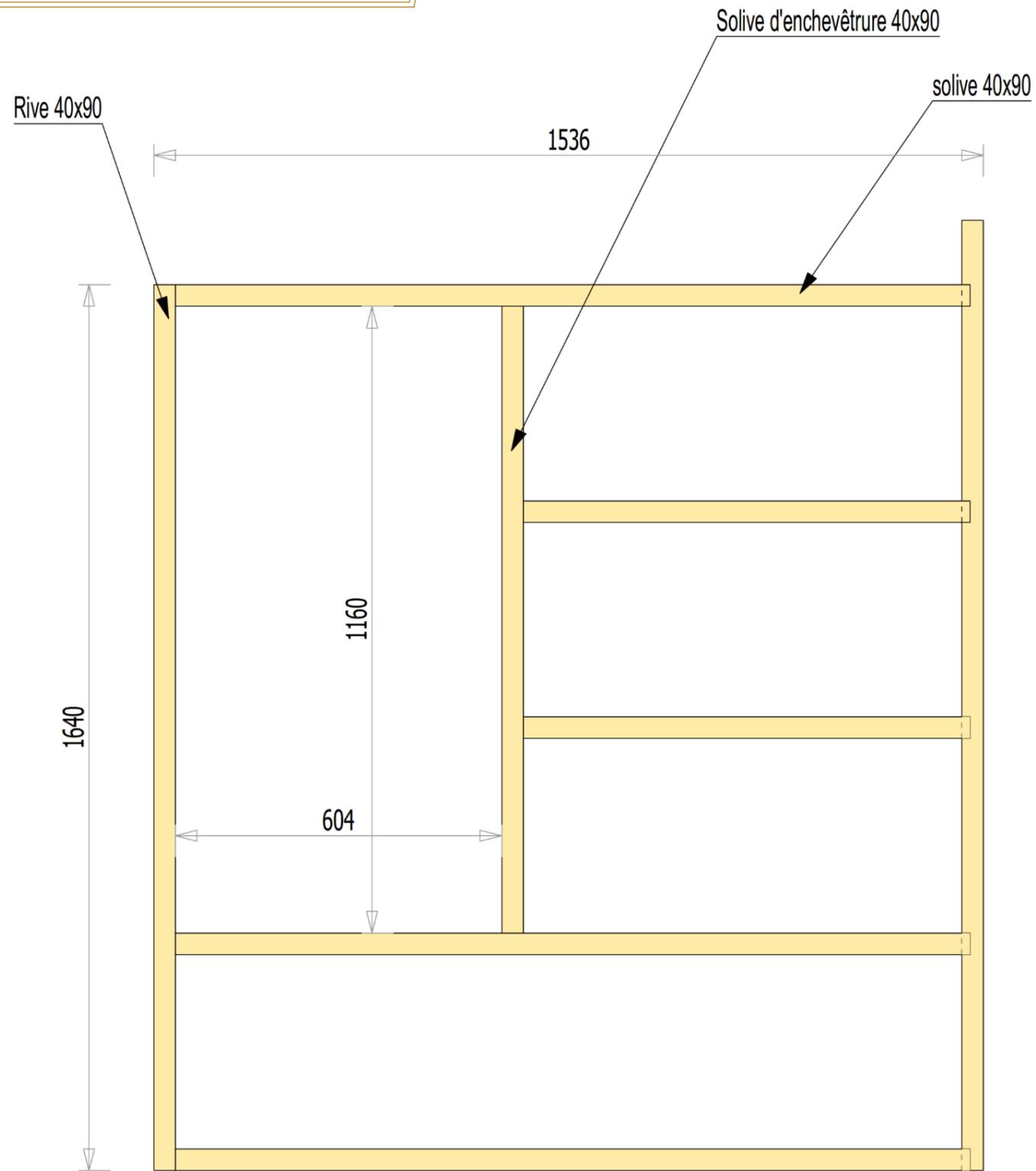
COUPE A-A



1:10

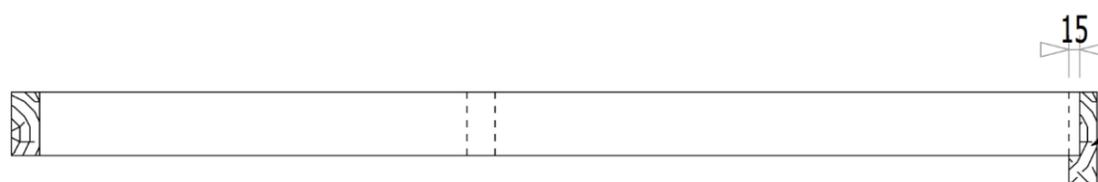
Projet: TP Ossature		Date de création: 01.01.2014
Maitre d'ouvrage: 1 TCB		Date de modification: 04.10.2020
Nom du fichier 2d: ossature 2020-21.2d		
Chef de projet: S. MOREL		
	Lycée Roger Deschaux 5 rue des pies 38360 Sassenage	Projet N° : 2020-2021 Cadre N° : 4

# SOLIVAGE BM



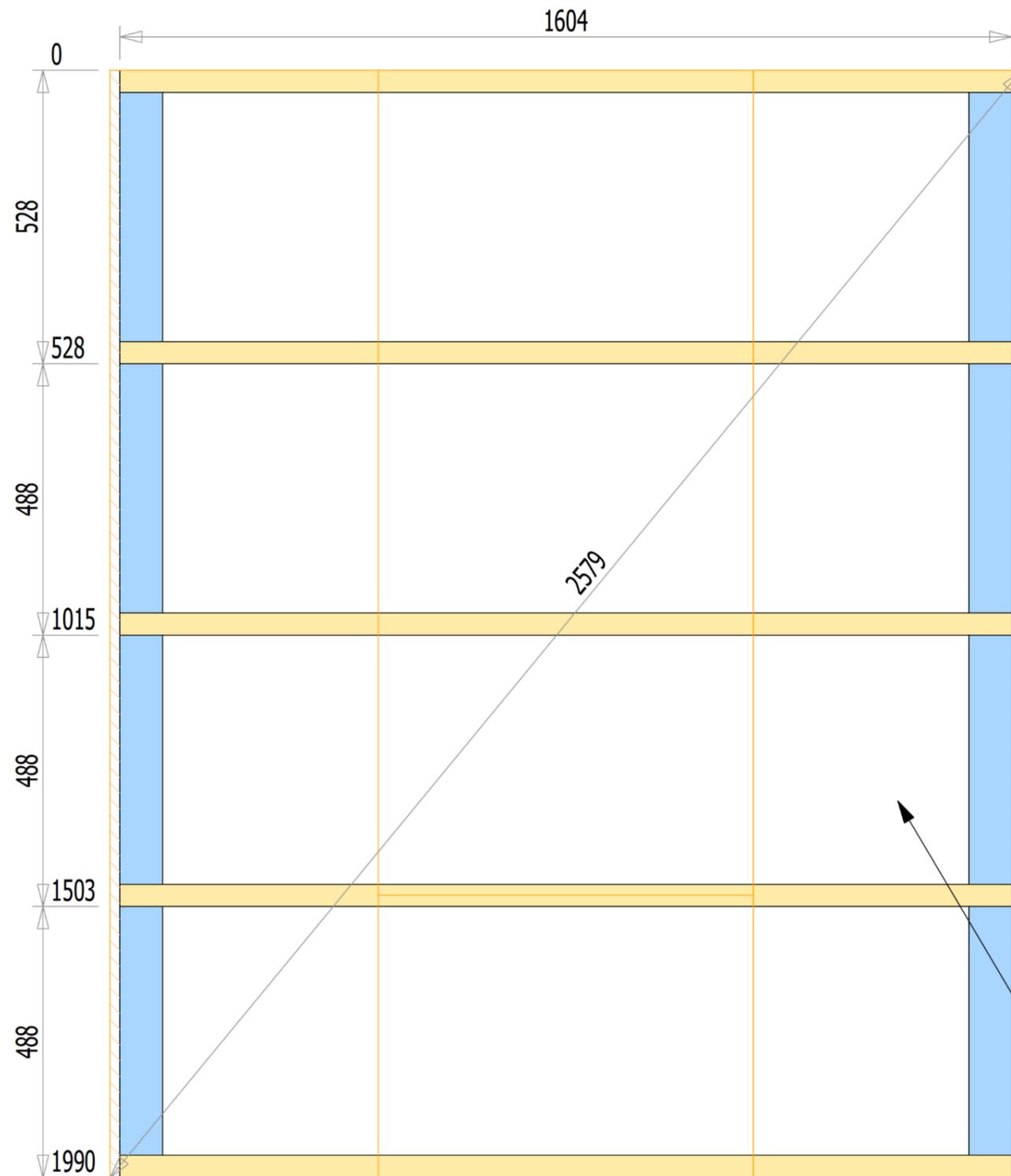
**1:10**

Lierne 40x130

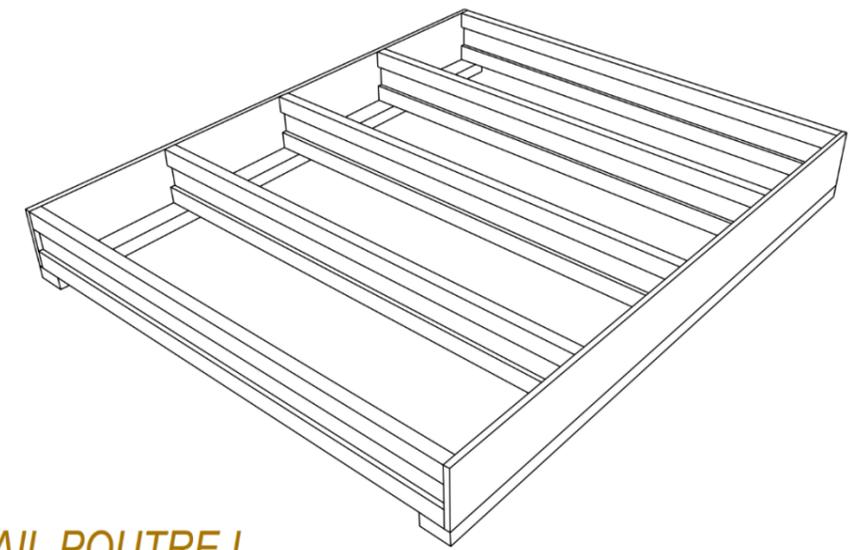


Projet: TP Ossature		Date de création: 01.01.2014
Maitre d'ouvrage: 1 TCB		Date de modification: 04.10.2020
Nom du fichier 2d: ossature 2020-21.2d		
Chef de projet: S. MOREL		
	Lycée Roger Deschaux 5 rue des pies 38360 Sassenage	Projet N° : 2020-2021
		Cadre N° : 5

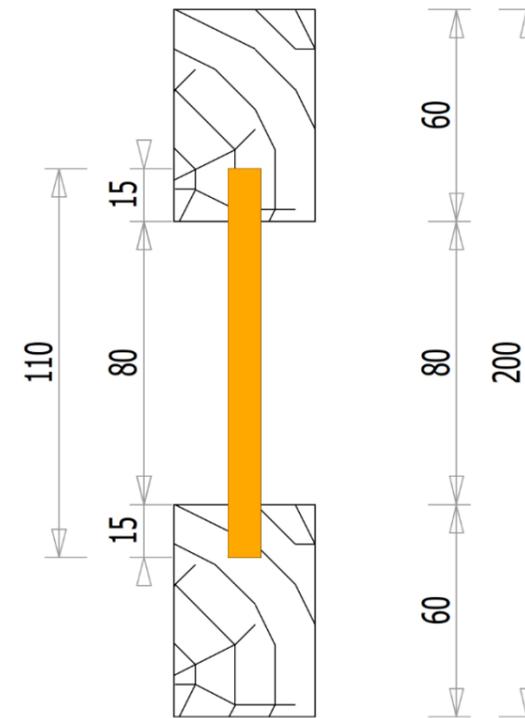
# SOLIVAGE POUTRE I



Rive 18\*200

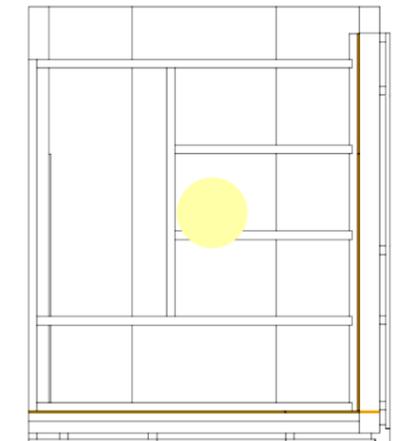


## DETAIL POUTRE I

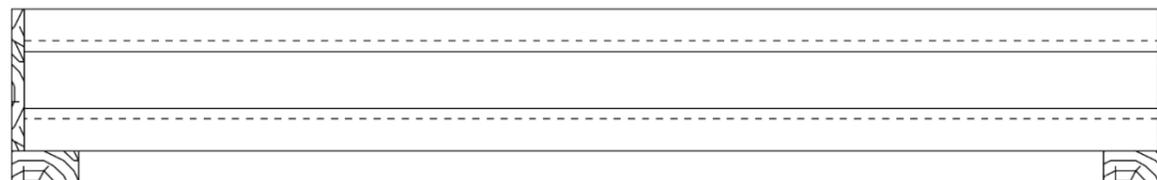


40  
ECH. 1:2

OSB 18mm rainuré bouveté



1:10



Projet: TP Ossature		Date de création: 01.01.2014	
Maitre d'ouvrage: 1 TCB		Date de modification: 04.10.2020	
Nom du fichier 2d: ossature 2020-21.2d		Projet N° : 2020-2021	
Chef de projet: S. MOREL		Cadre N° : 6	
		Lycée Roger Deschaux 5 rue des pies 38360 Sassenage	