



**LE RÉSEAU DE CRÉATION  
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier  
pour la Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel.**

**Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.**

# BEP BOIS – Option D – Menuiserie-Agencement

## EP1 - ETUDE TECHNOLOGIQUE ET PREPARATION

### PARTIE ECRITE

MAISON INDIVIDUELLE  
OSSATURE BOIS

DOSSIER TECHNIQUE



### Sommaire

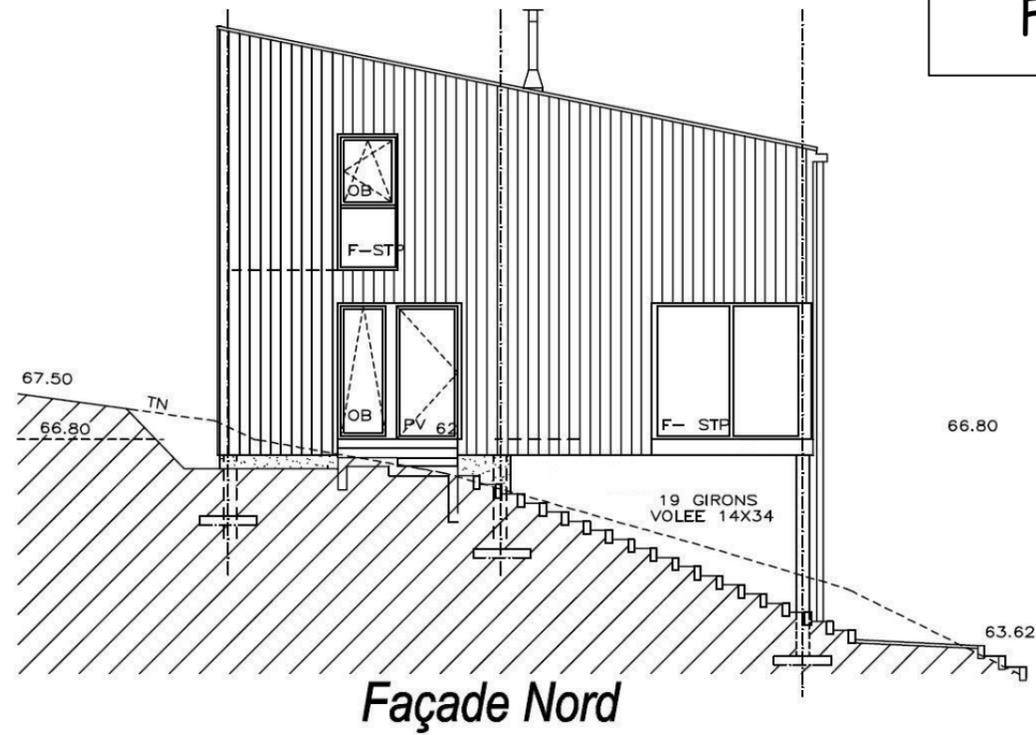
Page 1 / 9	Sommaire.
Page 2 / 9	Plan de masse
Page 3 / 9	Façades
Page 4 / 9	Rez-de-chaussée
Page 5 / 9	Étage
Page 6 / 9	Coupe A-A
Page 7 / 9	Coupe B-B
Page 8 / 9	Descriptif escalier ; Descriptif ouvrage (placard suspendu)
Page 9 / 9	Descriptif du caisson haut

	Session	2015	Facultatif : code	11HL15
Examen et spécialité				
BEP Bois – Option D – Menuiserie-Agencement				
Intitulé de l'épreuve				
EP1 – Etude technologique et préparation– partie écrite				
Type	Facultatif : date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total
DOSSIER TECHNIQUE		4 h 00	4	1 / 9

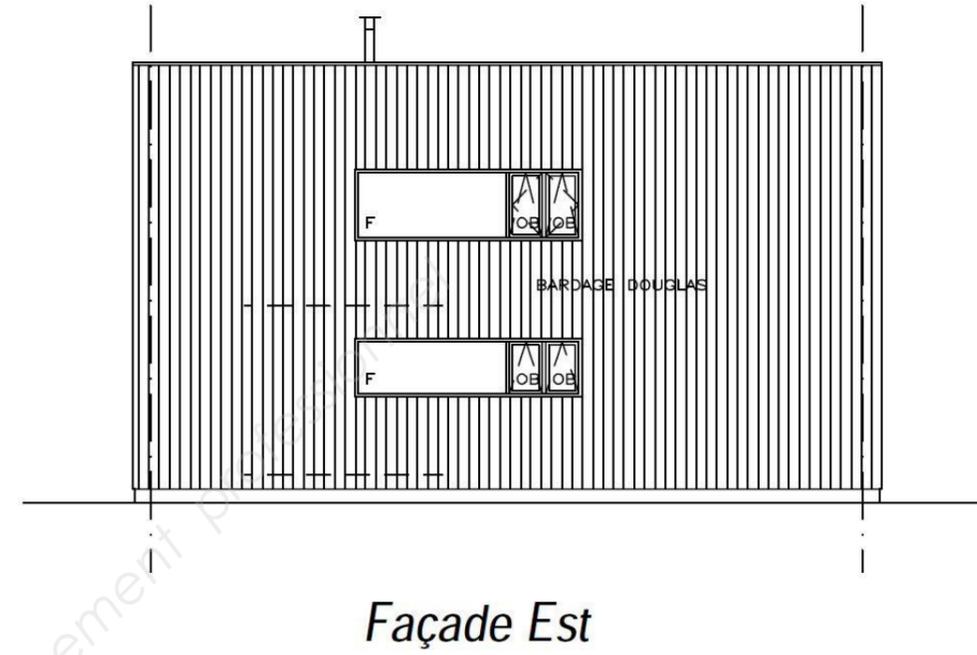
# Plan de masse



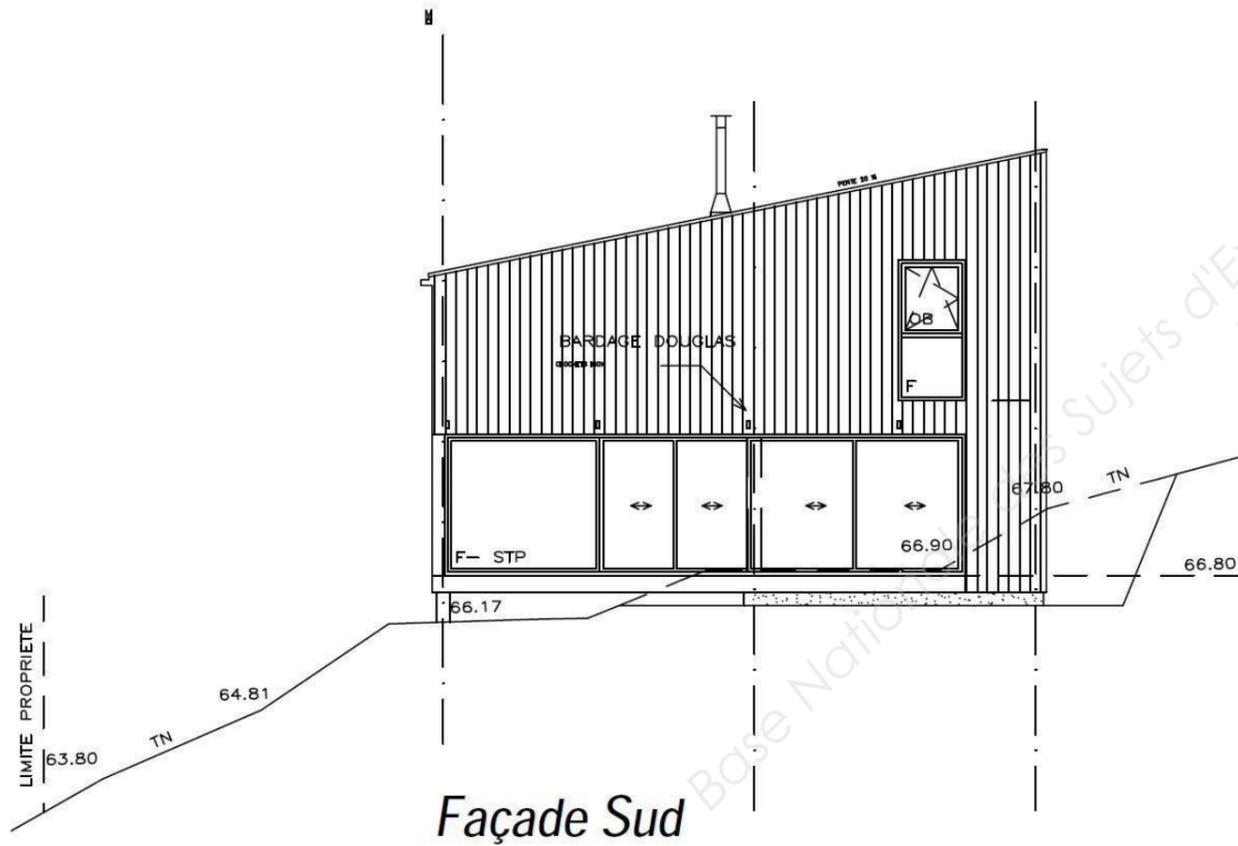
# Façades



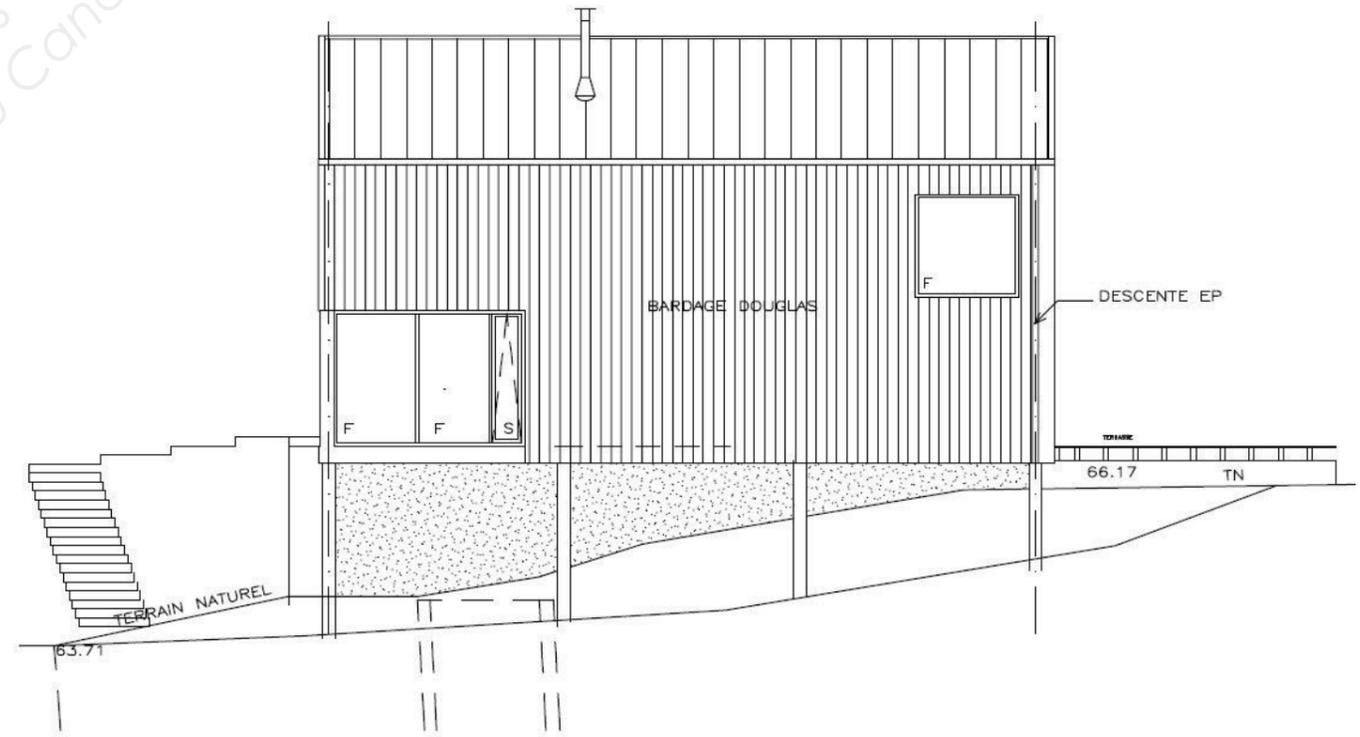
Façade Nord



Façade Est



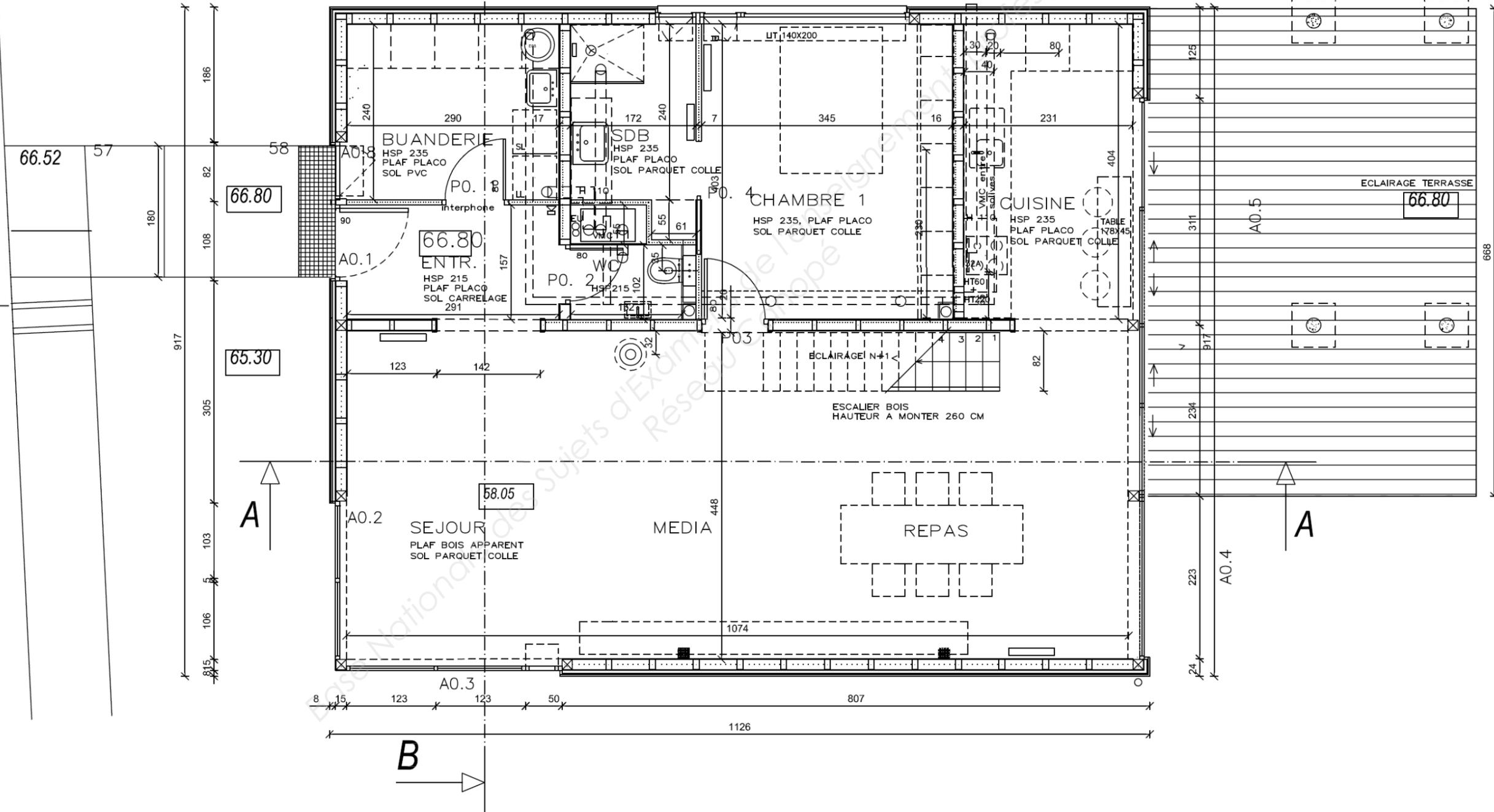
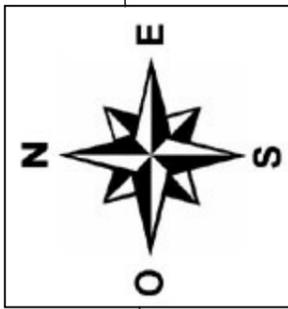
Façade Sud



Façade Ouest

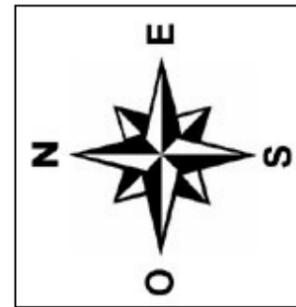
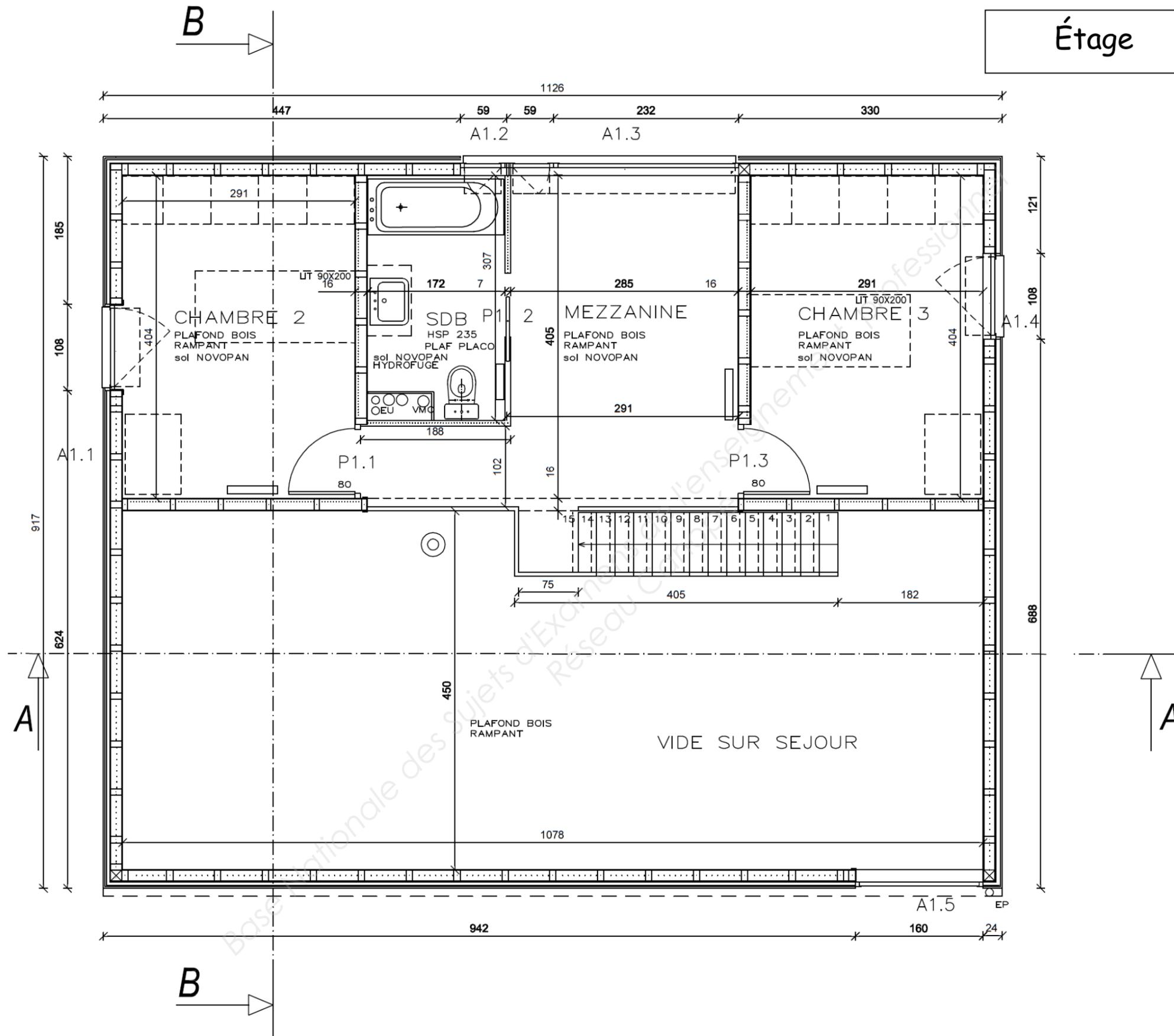
NIVEAU 66.80

Rez-de-chaussée

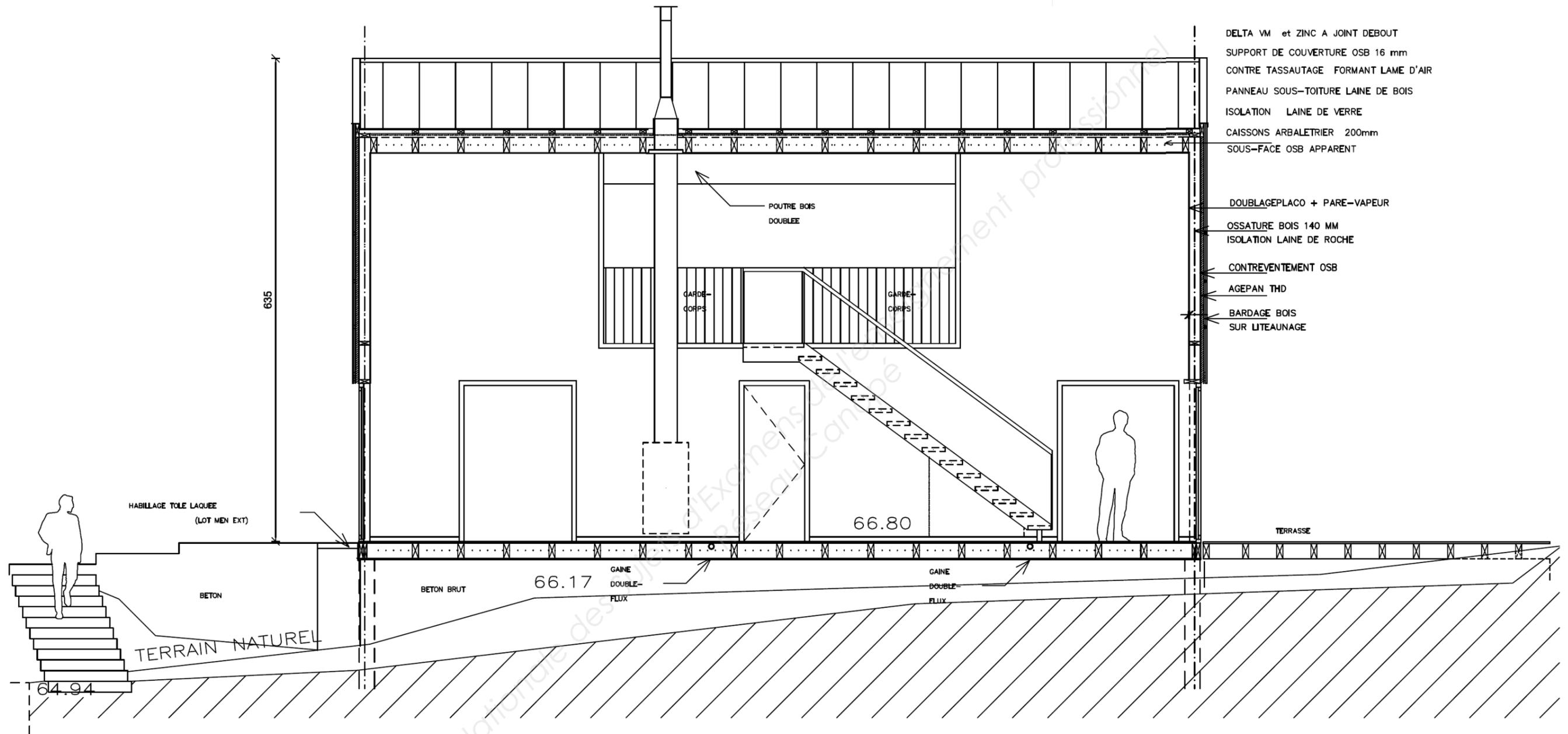


BEP Bois – Option D – Menuiserie-Agencement	11HL15
EP1 – Etude technologique et préparation - Partie écrite	4 / 9

# Étage



# Coupe A-A



DELTA VM et ZINC A JOINT DEBOUT  
 SUPPORT DE COUVERTURE OSB 16 mm  
 CONTRE TASSAULTAGE FORMANT LAME D'AIR  
 PANNEAU SOUS-TOITURE LAINE DE BOIS  
 ISOLATION LAINE DE VERRE  
 CAISSONS ARBALETRIER 200mm  
 SOUS-FACE OSB APPARENT

DOUBLAGE PLACO + PARE-VAPEUR  
 OSSATURE BOIS 140 MM  
 ISOLATION LAINE DE ROCHE  
 CONTREVENTEMENT OSB  
 AGEPAN THD  
 BARDAGE BOIS SUR LITEAUNAGE

HABILLAGE TOLE LAQUEE  
 (LOT MEN EXT)

TERRAIN NATUREL

BETON

BETON BRUT

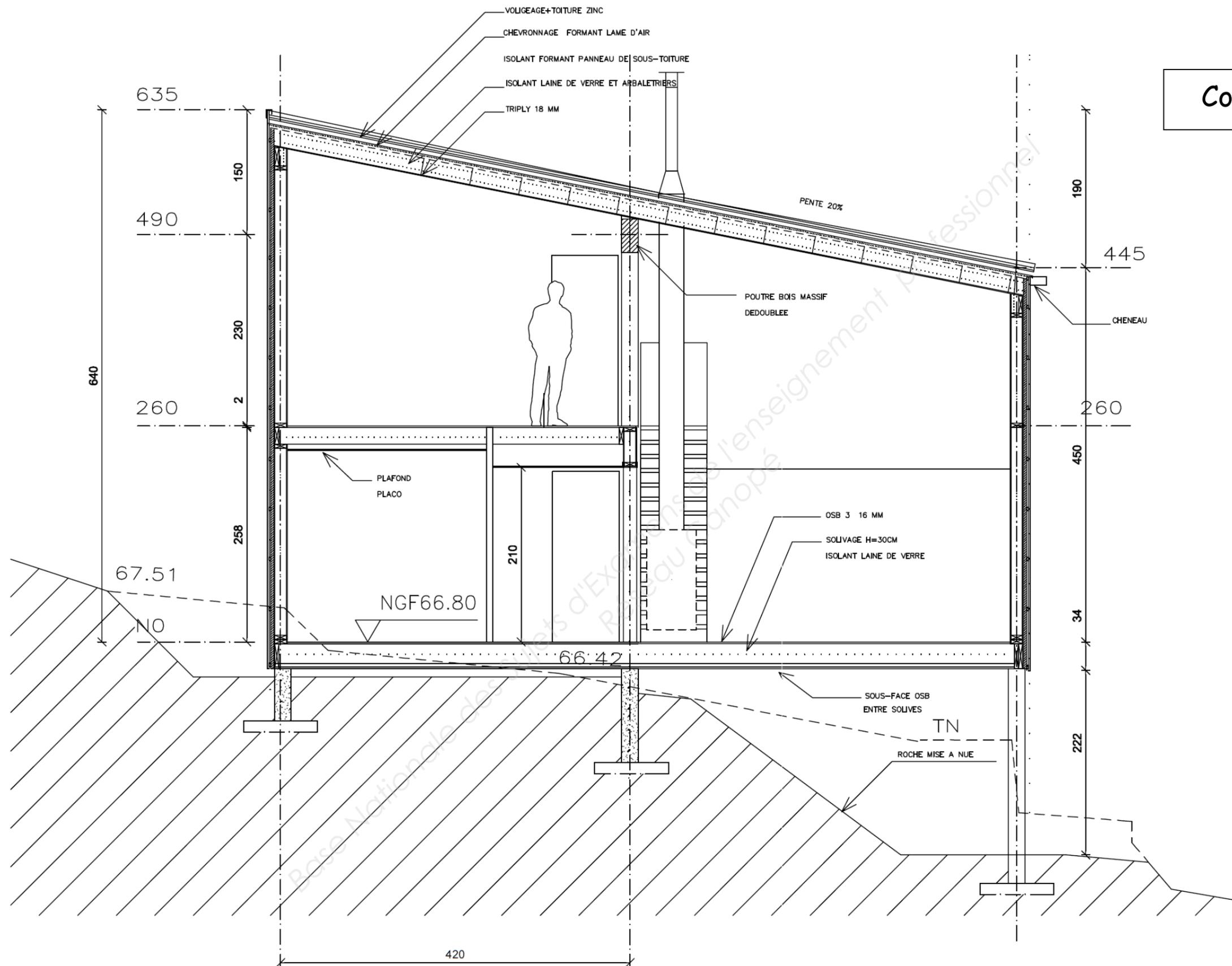
66.17

GAINES  
 DOUBLE-  
 FLUX

66.80

GAINES  
 DOUBLE-  
 FLUX

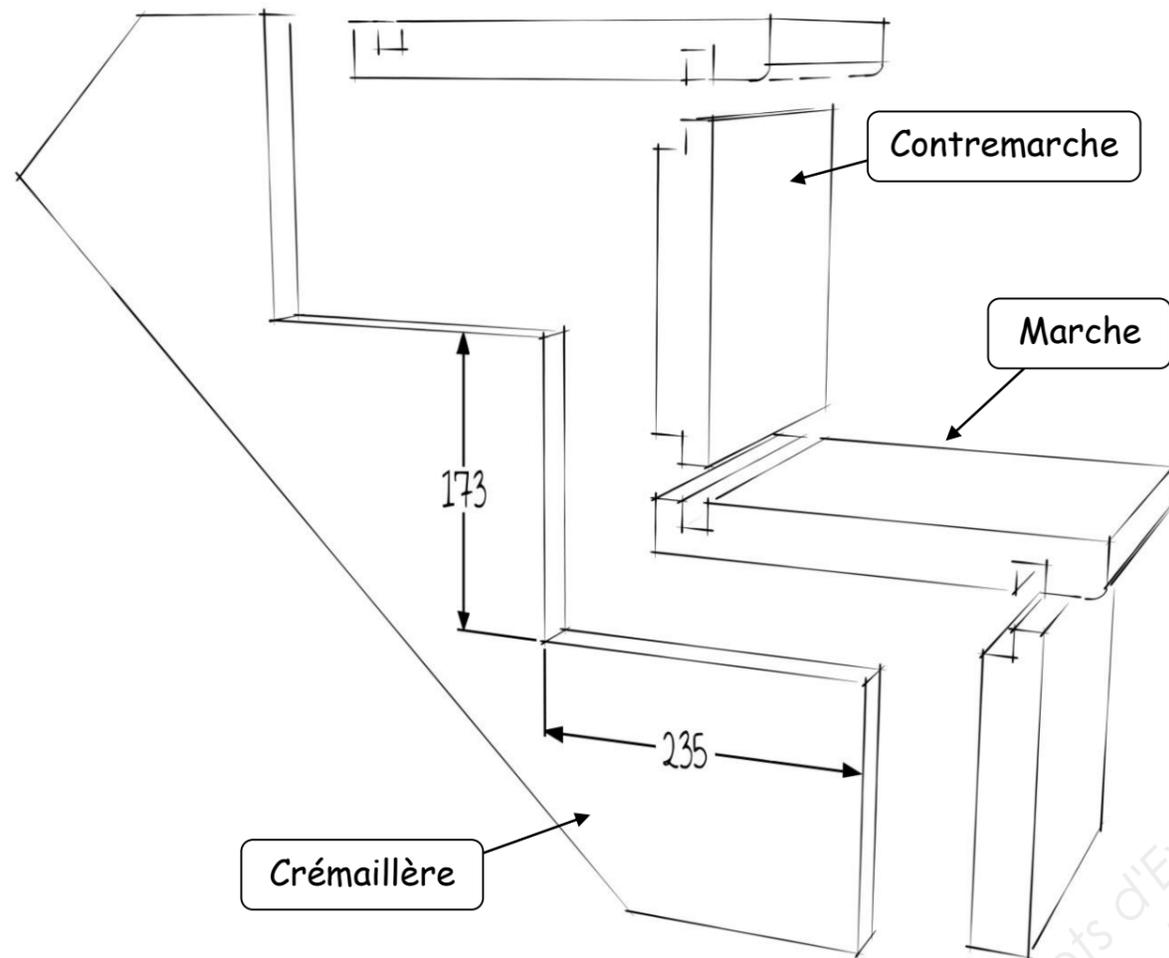
TERRASSE



Coupe B-B

BEP Bois – Option D – Menuiserie-Agencement	11HL15
EP1 – Etude technologique et préparation - Partie écrite	7 / 9

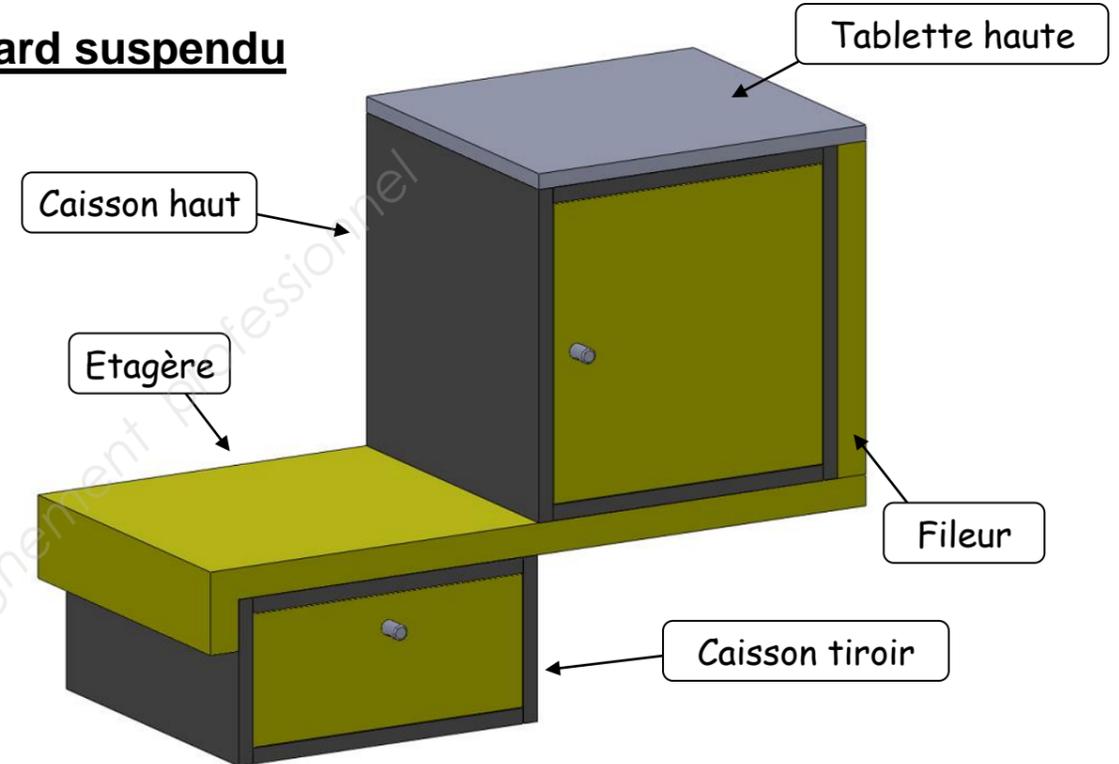
## DESCRIPTIF ESCALIER



<b>Epaisseur marche</b>		<b>30 mm</b>
<b>Epaisseur contremarche</b>		<b>20 mm</b>
<b>Nez de marche</b>	<b>Longueur</b>	<b>20 mm</b>
	<b>Valeur du 1/4 de rond</b>	<b>8 mm</b>
<b>Rainures de marche</b>	<b>Largeur</b>	<b>10 mm</b>
	<b>Profondeur</b>	<b>10 mm</b>
<b>Languettes batardes</b>	<b>Largeur</b>	<b>10 mm</b>
	<b>Profondeur</b>	<b>À définir par le candidat</b>

## DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE

### Placard suspendu



Le placard suspendu comporte 3 parties principales:

**Un caisson haut** réalisé en panneaux de particules surfacé mélaminé (PPSM) de 19 mm « Hêtre clair » dont les chants seront plaqués en ABS « Hêtre clair ». L'assemblage est réalisé par "lamello n°20" et collé. Le dos du caisson est réalisé en PPSM de 8mm et assemblé en rainure.

La porte réalisée en médium sera laquée. Un jeu périphérique de 1mm est laissé pour garantir le fonctionnement. La mobilité est assurée par charnières invisibles. Le choix des poignées sera arrêté ultérieurement par le client.

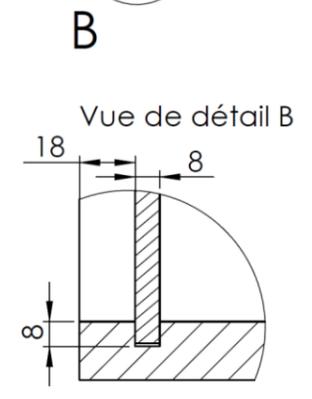
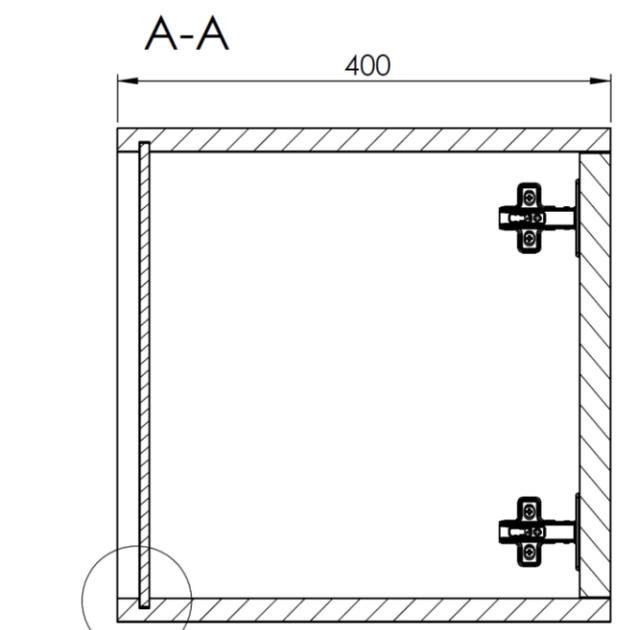
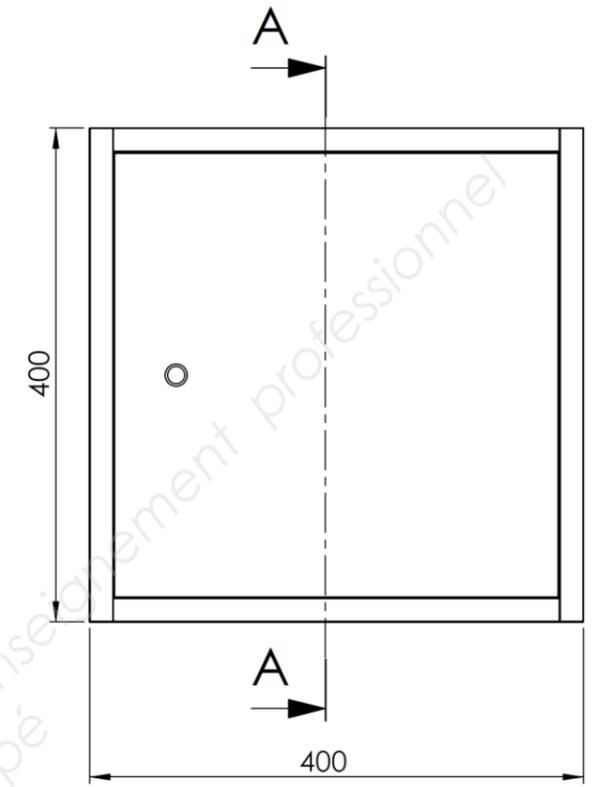
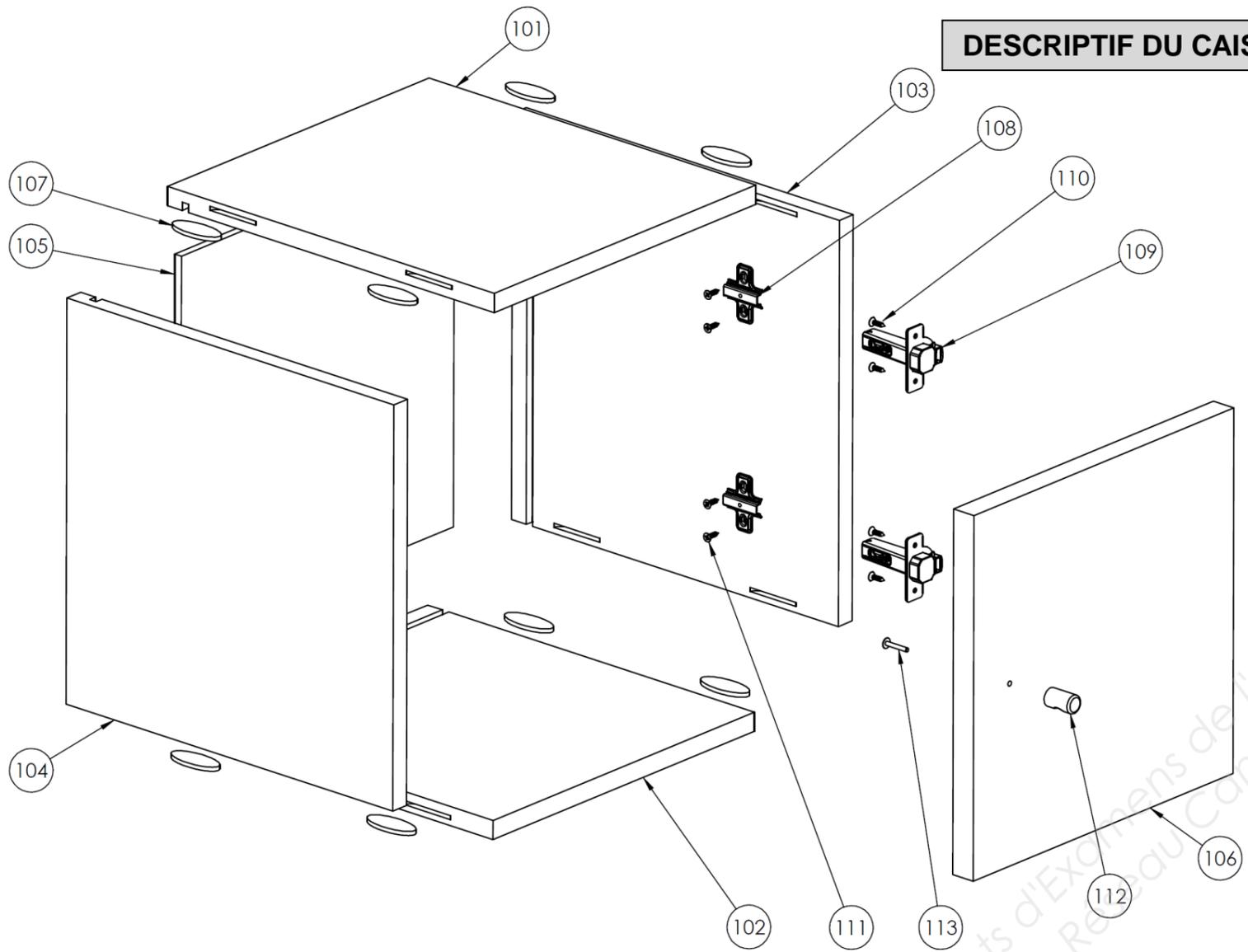
**Une étagère** réalisée en médium de 38mm. Les deux parties seront assemblées par "lamello n°20" et collées. L'étagère sera laquée dans la même teinte que la porte du caisson haut.

**Un caisson tiroir** réalisé en PPSM de 19 mm « Hêtre clair » dont les chants seront plaqués en ABS « Hêtre clair ». L'assemblage est réalisé par "lamello n°20" et collé. Le dos du caisson est réalisé en PPSM de 8mm et assemblé en rainure.

La façade du tiroir réalisée en médium sera laquée. Un jeu périphérique de 1mm sera laissé pour garantir le fonctionnement. La mobilité est assurée par des coulisses.

Lors de la pose une tablette en PPSM blanc de 19mm dont les chants visibles seront plaqués viendra chapeauter le caisson haut. Un fileur en médium de 19mm sera également ajusté à la cloison lors de la pose.

**DESCRIPTIF DU CAISSON HAUT**



107	8	Lamello n°20				
106	1	Porte	MDF	360	360	19
105	1	Dos	PPSM	376	376	8
104	1	Côté gauche	PPSM	400	400	19
103	1	Côté droit	PPSM	400	400	19
102	1	Dessous	PPSM	400	362	19
101	1	Dessus	PPSM	400	362	19
Rep	Nbr	Désignation	Matière	Long finie	Larg finie	Ep finie

113	1	Vis poêlier Ø4	Acier			
112	1	Bouton				
111	4	Vis VBA 4x16	Acier			
110	4	Vis VBA 4x16	Acier			
109	2	Charnière invisible	<b>A définir par le candidat</b>			
108	2	Embase				
Rep	Nbr	Désignation	Matière	Long finie	Larg finie	Ep finie