



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP 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

DOSSIER TECHNIQUE



MAISON INDIVIDUELLE

Sommaire

Page 1 / 11	Sommaire.
Page 2 / 11	Descriptif
Page 3 / 11	Dossier permis de construire
Page 4 / 11	Plan de masse
Page 5 / 11	Surface et notice paysagère
Page 6 / 11	Coupes RDC et étage
Page 7 / 11	Coupes A ; B ; C
Page 8 / 11	Plan façades
Page 9 / 11	Perspective console et nomenclature
Page 10 et 11 / 11	Plan de définition

	Session	2013	Facultatif : code	11HL11
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 / 11

EXTRAIT LOT MENUISERIES EXTERIEURES

13. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES OUVRAGES.

13.1 Fenêtres ouvrants à la française à 1 ou 2 vantaux en PVC extrudé blanc à profil renforcé, inclus vitrage isolant.

Prestation comprenant :

- Fourniture et pose des fenêtres en PVC. Dormant à recouvrement et ouvrant en PVC blanc de 60mm d'ép. à profil renforcé par tube métallique. Inclus vitrage clair isolant 4/12/4

L'ensemble avec fixation et pose sur fond de joint et joint mastic d'étanchéité, compris accessoires de fixation

- Compris 3 paumelles en époxy, crémone à galets et verrouillage à 3 points par poignée assortie à la teinte de la menuiserie.

Localisation: RDC:

-croisée 2 vantaux 120 x 135ht cm façade nord (1u) Bibliothèque

-croisée 1 vantail 60 x 75cm. façade nord (1u) Escalier

-croisé 1 vantail 60 x95cm (1u) – façade nord Sdb

13.2 Portes-Fenêtres ouvrants à l'extérieur à 1 ou 2 vantaux en PVC extrudé blanc à profil renforcé, inclus vitrage isolant feuilleté.

Fourniture et pose de portes fenêtres en PVC. Dormant à recouvrement et ouvrant en PVC blanc de 60mm d'ép. à profil renforcé par tube métallique. Inclus vitrage isolant 4/12/4 feuilleté 33₂.

L'ensemble avec fixation et pose sur fond de joint et joint mastic d'étanchéité, compris accessoires de fixation par pattes de scellement

- Compris 4 paumelles en époxy, crémone à galets et verrouillage à 3 points par poignée assortie à la teinte de la menuiserie.

- Serrure de sûreté 3 points avec clés

Localisation: RDC : - porte à 1 vantail 80 x 225ht cm en façade ouest (1u) Salon

- porte à 1 vantail 90x215ht cm en façade nord (1u) Entrée

13.3. Baies coulissantes en PVC extrudé blanc à profil renforcé- inclus vitrage isolant feuilleté.

Fourniture et pose de châssis fixes en PVC extrudé blanc. Dormant à recouvrement de 60mm d'ép – inclus vitrage 4-12-4 feuilleté 33₂.

L'ensemble avec fixation et pose traditionnelle sur fond de joint.

Localisation: RDC: - Baie coulissante 160 x 225 ht cm- façade sud. (2u) Salon et séjour

- Fenêtre coulissante 100 x 115ht cm ht (1u) Cuisine

13.4. Portes de garage en PVC extrudé blanc à ouverture latérale

Localisation : GARAGE : - Porte coulissante façade nord (2u)

EXTRAIT LOT MENUISERIES INTERIEURES

14. DESCRIPTION ET LOCALISATION DES OUVRAGES

14.1 Bloc- portes "Post-formé"

Prestation comprenant :

-La fourniture aux dimensions des portes

-La livraison sur le chantier,

-Le repérage précis de chaque pré-cadres par porte.

-Largeur des cloisons intérieures : 70 mm et 100mm

Fourniture pose et ajustage de blocs portes intérieurs en bois pré-peint composés comme suit :

1) Huisseries :

-Huisseries en bois dur pour cloisons de 100mm à recouvrement 2 faces, comprenant assemblage, rainures, feuillures, liteaux de protection des arêtes, étrésillons de pose et de maintien avant cloisonnement.

2) Portes :

-Ouvrants postformé sur âme alvéolaire et à âme pleine pour portes sanitaires RDC et étage

Serrure à larder avec bec de cane à condamnation type carré pour les portes des WC

Garniture comprenant plaques et béquilles en nylon de couleur situées à 1m40 du sol.

14.2. Portes de rangement H 248, L93cm.

-Fourniture pose et ajustage de portes de placards à 2 vantaux post formé pré-peint composés comme suit :

1) Huisseries :

-Huisseries en bois.

2) Portes :

Portes pliantes en postformé pré peint Epr. 40mm. 2 vantaux.

Localisation : chambre 2

14.3 Portes de placard coulissantes du commerce H250cm, L160CM.

Fourniture et pose de portes coulissantes du commerce en mélaminé blanc H 250cm. Epaisseur panneaux 8 mm avec profil d'encadrement en acier blanc, compris rail haut et bas

Localisation: chambre 1- largeur:160cm (2u)

BEP Bois – Option D – Menuiserie-Agencement	Rappel codage 11HL11
EP1 – Etude technologique et préparation - Partie écrite	2 / 11

PROPRIETE DE : **Mr et Mme DURAND**

Adresse actuelle :

Section : AD n° 475
Superficie : 998 m²
Adresse chantier : **Lotissement COMMUNAL DE LA REINERIE
LOT N°26
35370 LE PERTRE**

**DOSSIER PERMIS DE CONSTRUIRE
D'UNE MAISON INDIVIDUELLE**

PLANS COUPES FACADES

Projet :

Daniel POITEVINEAU
Architecte-Urbaniste
16, Square Léon Bourgeois
35000 RENNES
Tel : 02.99.54.23.58
Email : poitevinau.daniel@wanadoo.fr
N° ORDRE : 1698

PROJET ARCHITECTURAL

Sous réserve des études techniques complémentaires nécessaires à la bonne exécution de l'ouvrage. "Les présents plans sont exclusivement destinés à la demande de permis de construire. Ils ne sont pas des plans d'exécution et ne peuvent donc en aucun cas être directement utilisés pour réaliser la construction "

Le Maître d'Ouvrage

Le Maître d'Oeuvre

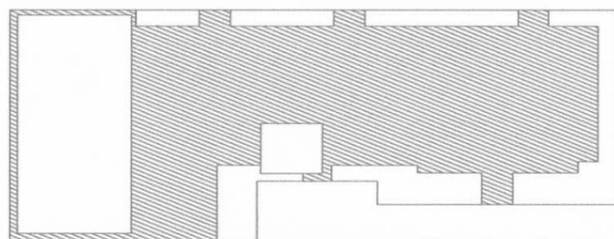
BEP Bois – Option D – Menuiserie-Agencement

Rappel codage
11HL11

EP1 – Etude technologique et préparation - Partie écrite

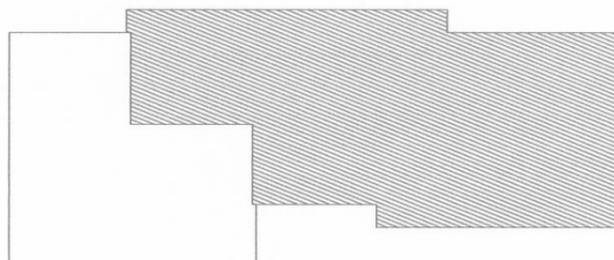
3 / 11

SHOB = 152.30 m²



SHON 93.05 x 0.95 = **88.45 m²**

SHOB = 161.35 m²



SHON 105.85 x 0.95 = **100.55 m²**

SHOB = 313.65 m²

SHON = 189 m²

NOTICE EXPLICATIVE SUR L'INTEGRATION DU BATIMENT DANS LE PAYSAGE

CONSTRUCTION D'UNE MAISON D'HABITATION

Sur la commune de Le Pertre

Accès :

Le lotissement communal de la Reinerie est situé à l'ouest de l'agglomération, à l'ouest des terrains de sport, au sud du Chemin Chardonneret et au Nord du hameau de la Foucherie.

Environnement

Le terrain, Lot n° 26 de 998 m² est implanté en angle du domaine public dont les aménagements se veulent être en harmonie avec l'environnement, à la fois urbain et rural du site.

Servitudes:

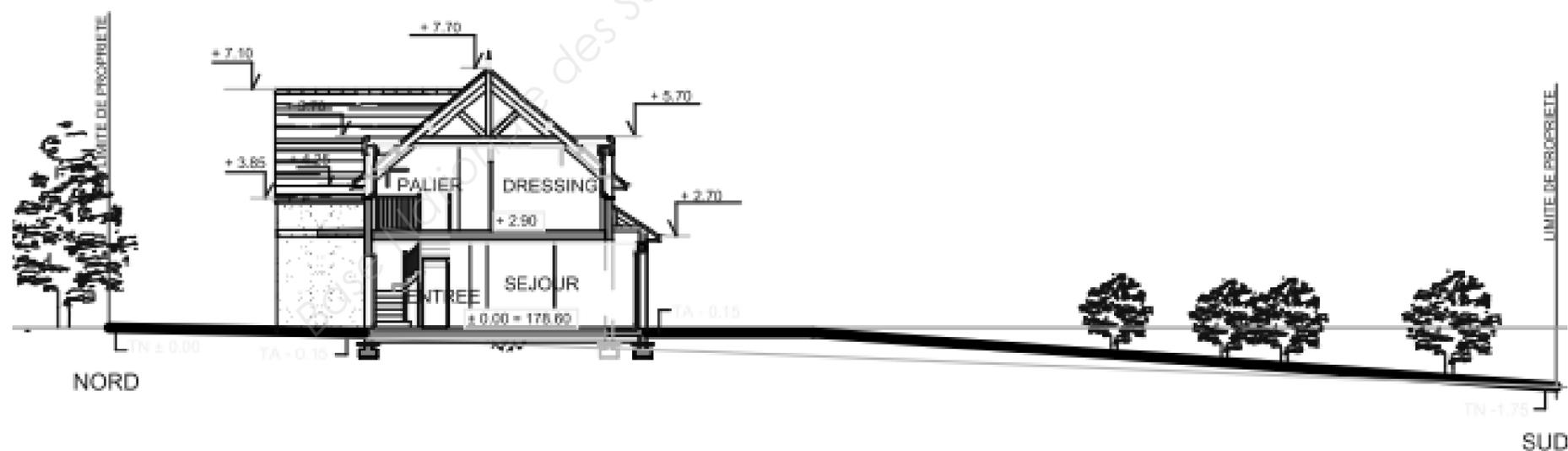
Le terrain est desservi par les réseaux EDF, EAU et France télécom. Les eaux pluviales et les eaux usées seront raccordées aux réseaux de la commune.

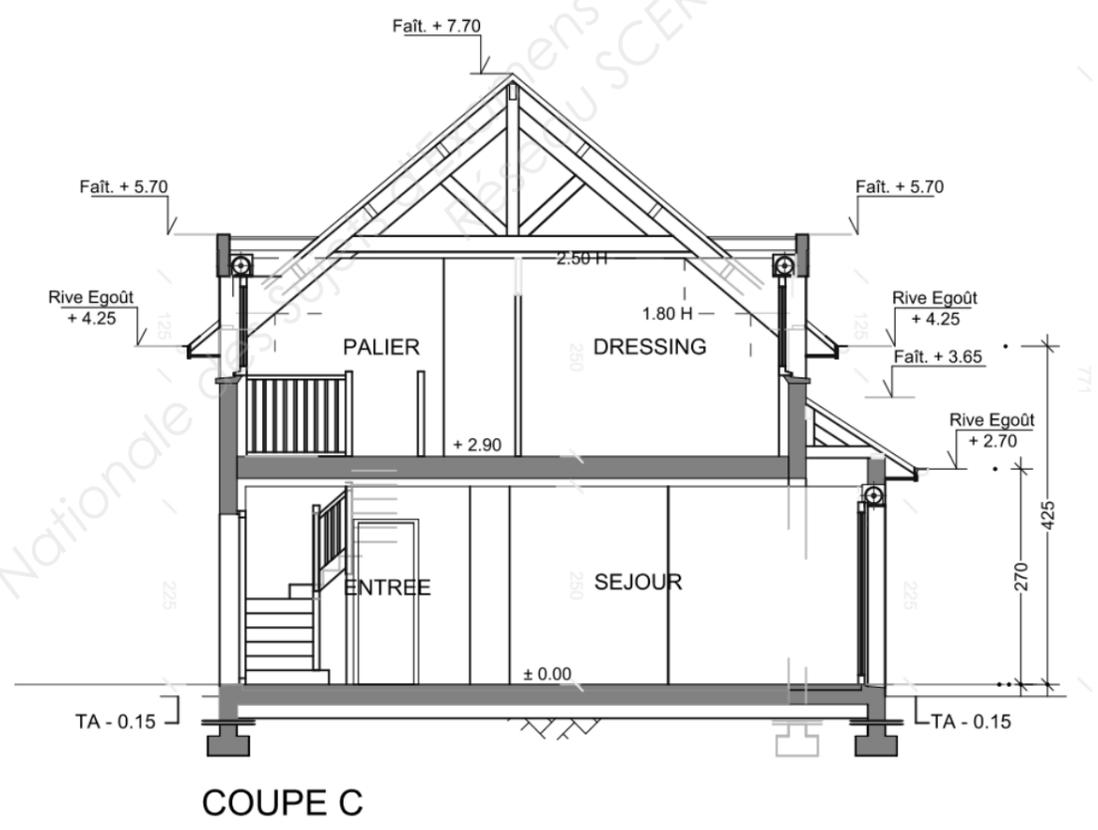
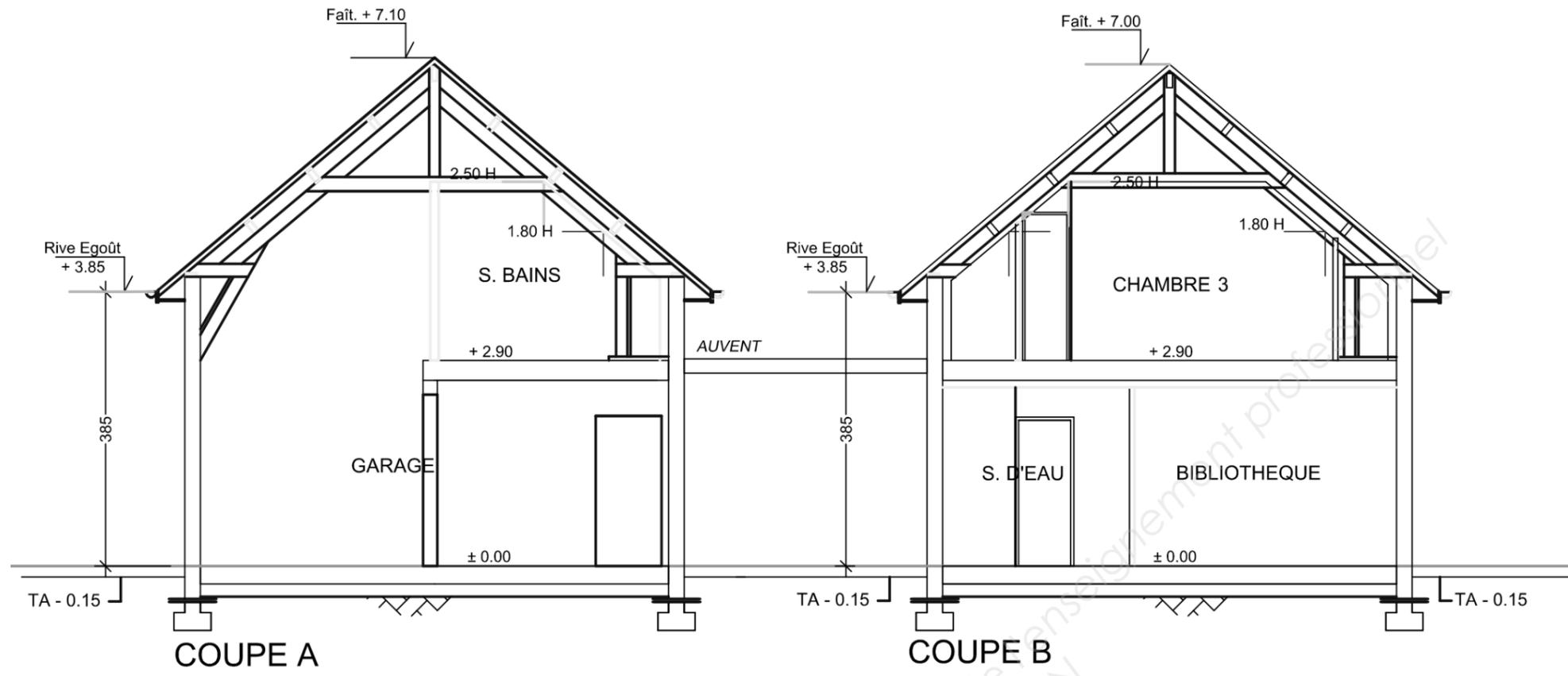
Construction future

Construction d'une maison d'habitation au nord de la parcelle. La simplicité des volumes a été recherchée, les axes du bâti et les lignes de faîtage sont conformes au plan de composition du lotissement et s'inspirent de l'architecture traditionnelle. Les pentes de couvertures sont à 45°. L'emploi de matériaux traditionnels a été privilégié. L'ardoise naturelles, les couleurs de l'enduit et des menuiseries alu et bois respecteront la palette de l'architecture locale, conformément au Règlement d'Aménagement du lotissement.

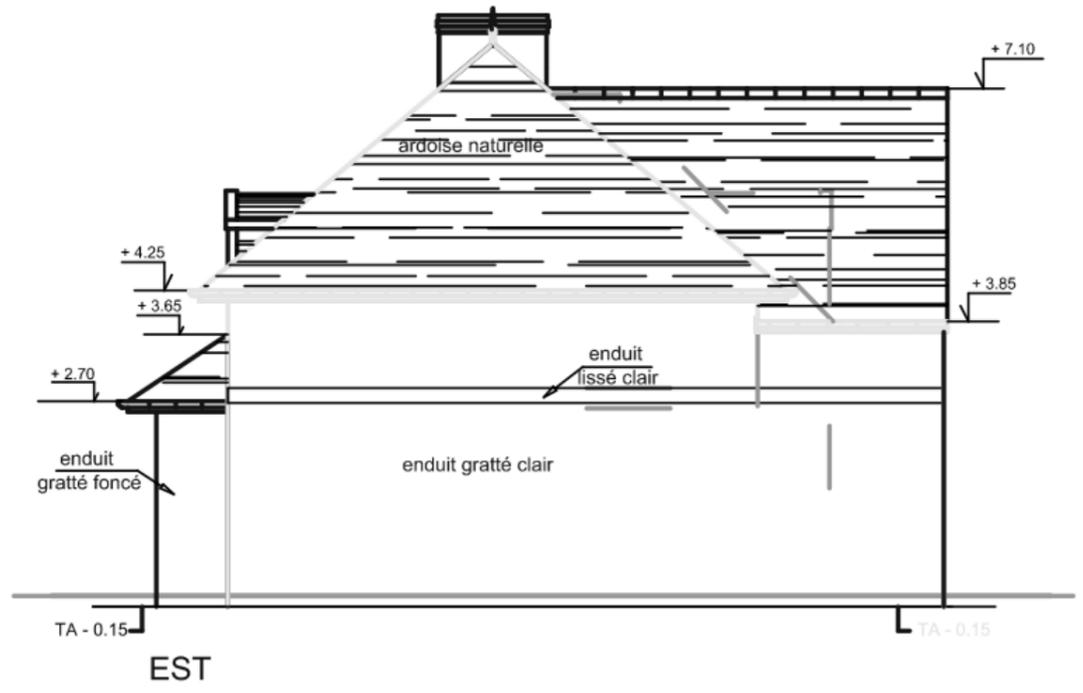
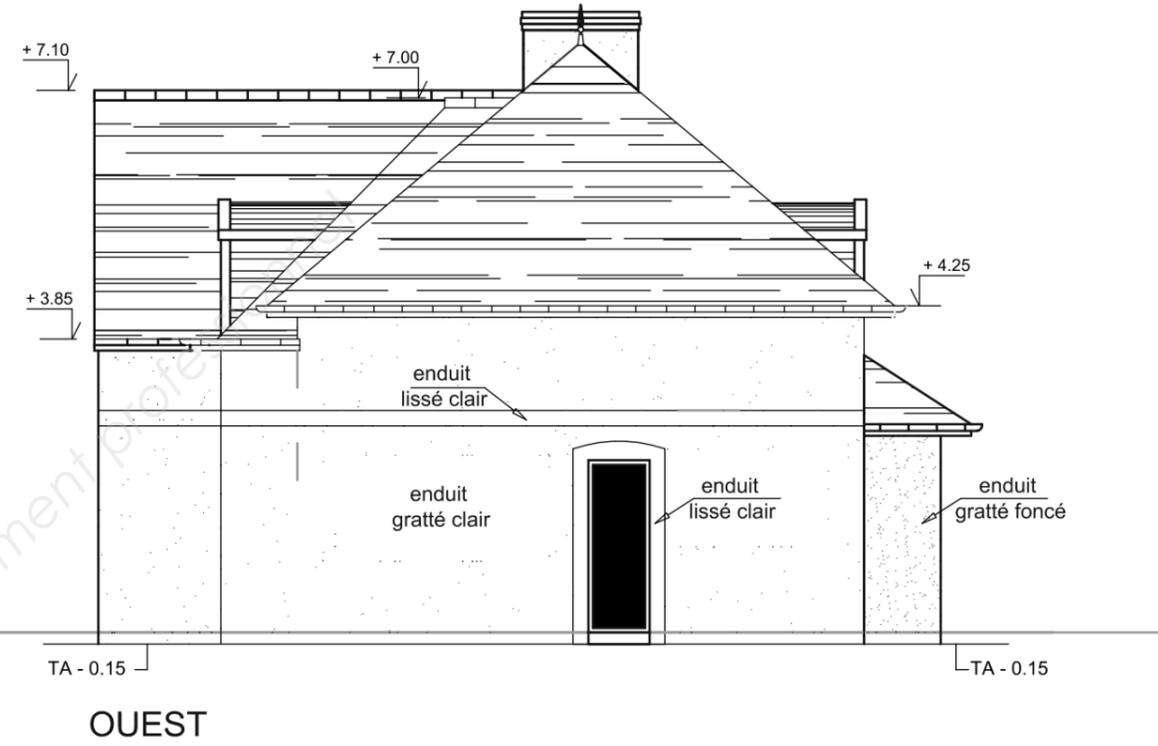
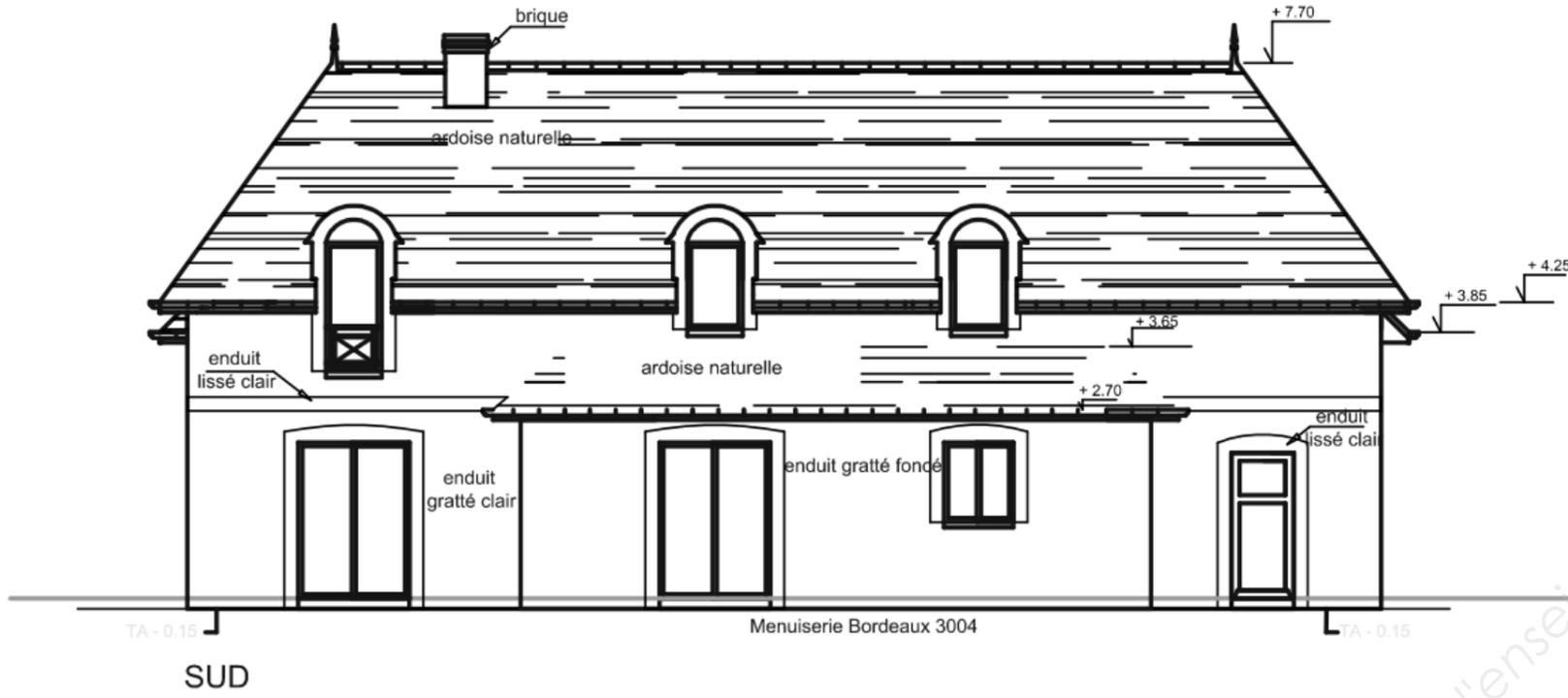
Aspect terrain et végétation

Le terrain, en pente, accueillera plusieurs arbustes fruitiers et d'ornement. Les limites de propriété seront clôturées d'un grillage, et pour les limites séparatives donnant sur l'espace public, elles seront doublées par des haies arbustives libres. L'implantation de ces clôtures respectera le cahier des Prescriptions Architecturales. Deux places de stationnement ont été prévues à l'air libre.





BEP Bois – Option D – Menuiserie-Agencement	Rappel codage 11HL11
EP1 – Etude technologique et préparation - Partie écrite	7 / 11

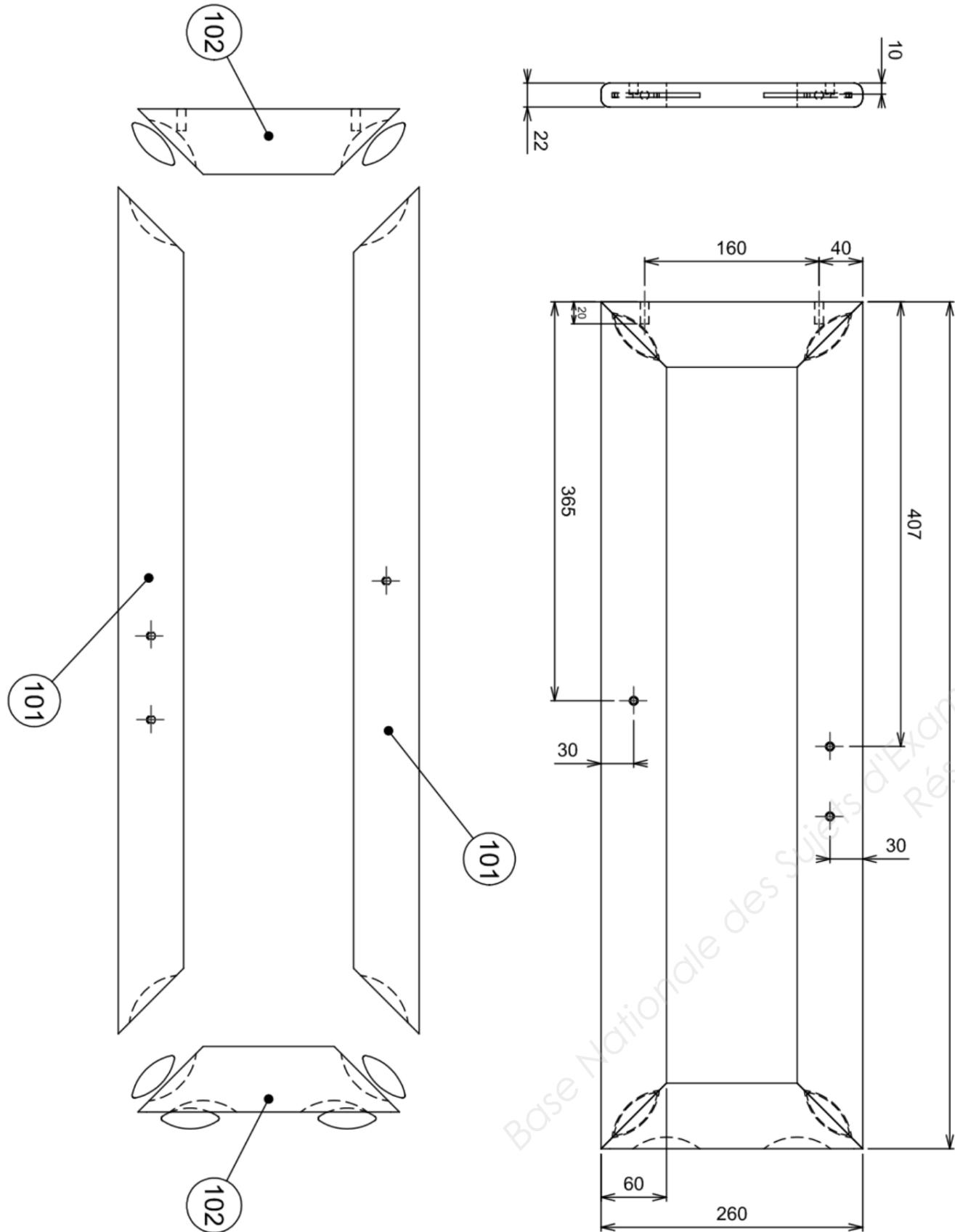


BEP Bois – Option D – Menuiserie-Agencement	Rappel codage 11HL11
EP1 – Etude technologique et préparation - Partie écrite	8 / 11

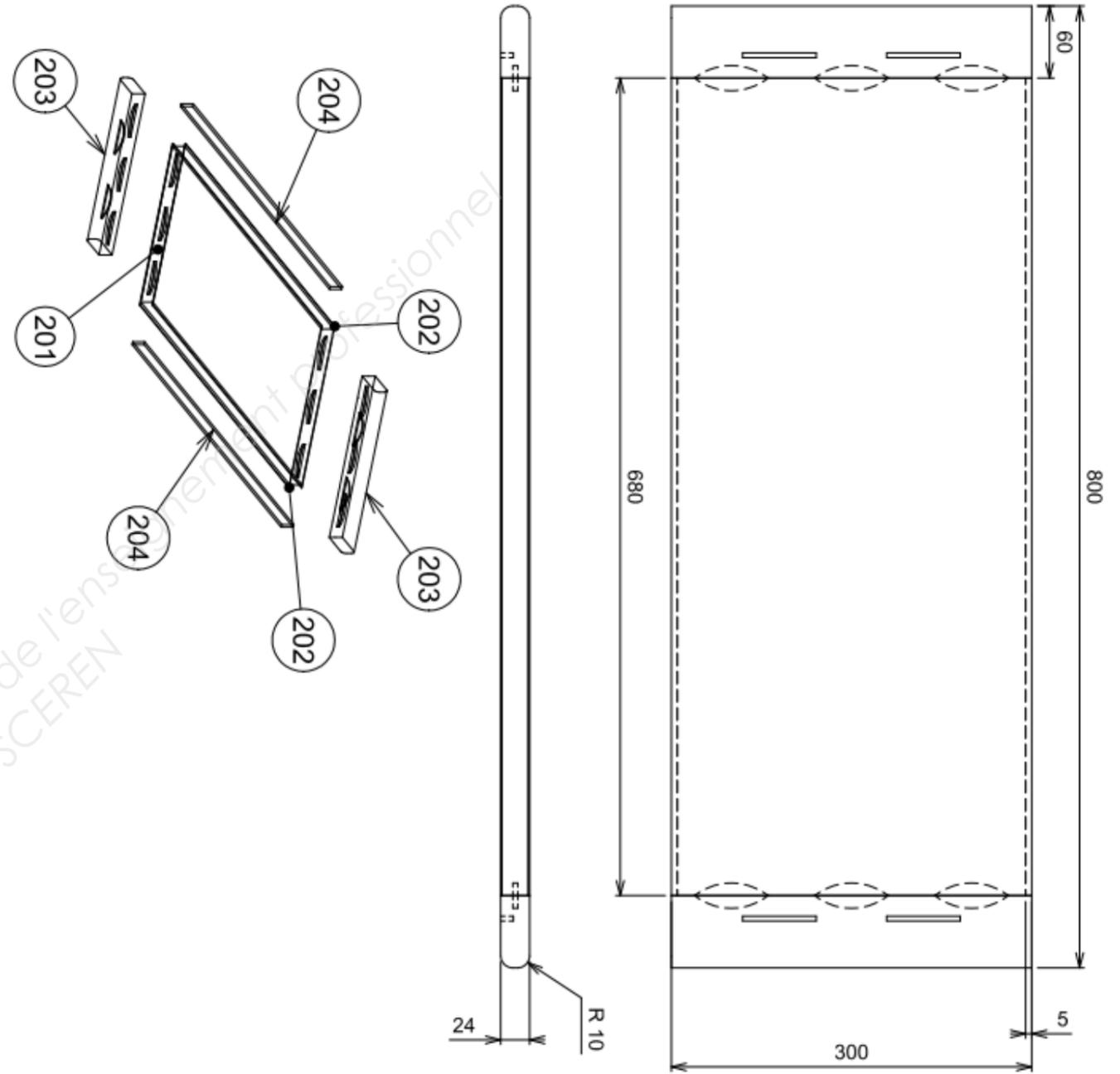
CONSOLE



	4	Vérin de réglage					
	1	Paire de coulisse à bille					
	2	Vis polier M4*10					
	4	Vis VBA 3.5 X 15					
	4	Vis VBA 3.5 X 25					
	18	Lamello de 10					
	6	Tourillon 8*25					
QUINCAILLERIE							
405	1	Fond	contre-plaqué	676	218	5	
404	2	Cotés	hêtre	227	50	15	
403	1	Arrière	hêtre	676	40	15	
402	1	Avant	hêtre	676	50	15	
401	1	Façade rapporté	hêtre	692	68	20	
400		Tiroir					
305	1	Traverse Avant	hêtre	696	50	22	
304	1	Traverse Arrière	hêtre	696	100	22	
303	2	Stratifié	stratifié	696	198	1	
302	2	Alaises	hêtre	198	19	5	
301	1	Panneau	Aggloméré	686	198	19	
300		Tablette					
204	2	Alaises	hêtre	680	22	5	
203	2	Alaises larges	hêtre	300	60	≈ 24	Epaisseur à définir
202	2	Stratifié	stratifié	680	300	1	
201	1	Panneau	Aggloméré	680	290	22	
200		Dessus					
102	4	Traverses	hêtre	260	60	22	
101	4	Montants	hêtre	776	60	22	
100		Cotés					
Rep	Nbr	DESIGNATION	MATIERE	DIMENSIONS FINIES			Observations
				Long.	Larg.	Ep.	
ECHELLE		NOMENCLATURE					
		CONSOLE					
A4							00

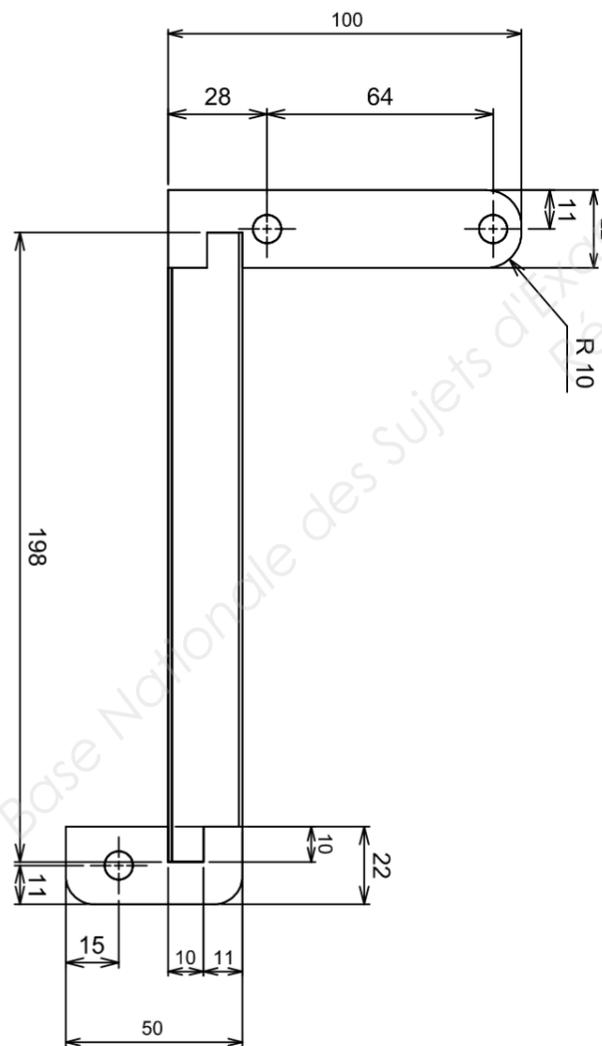
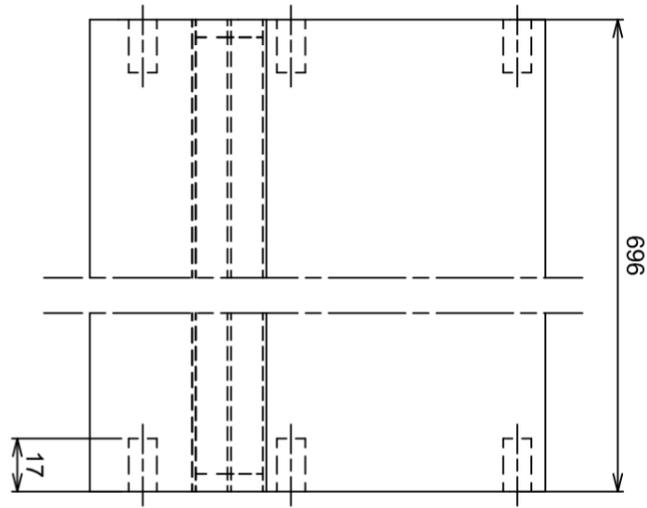
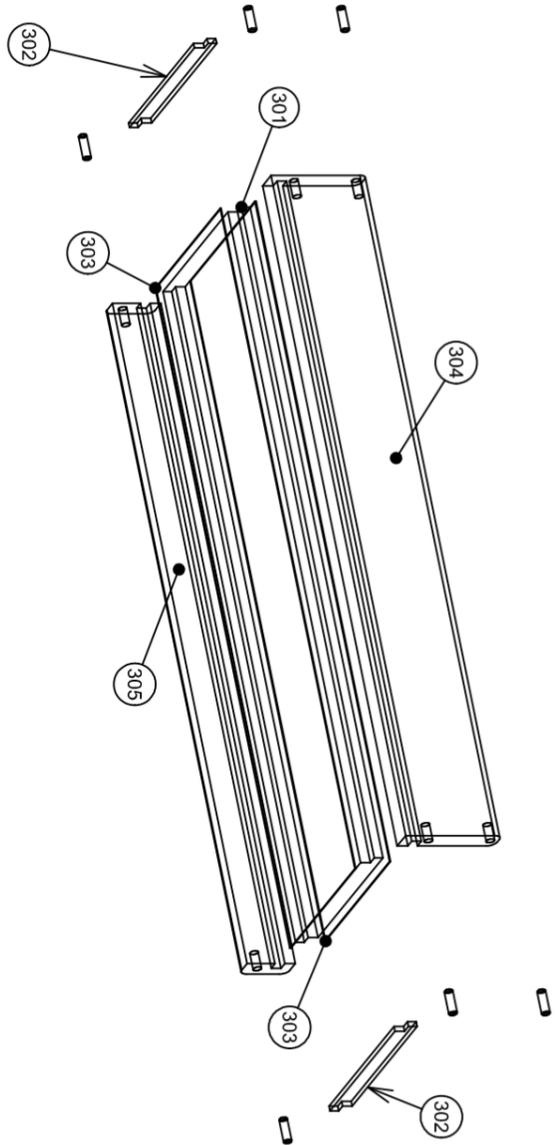


COTES

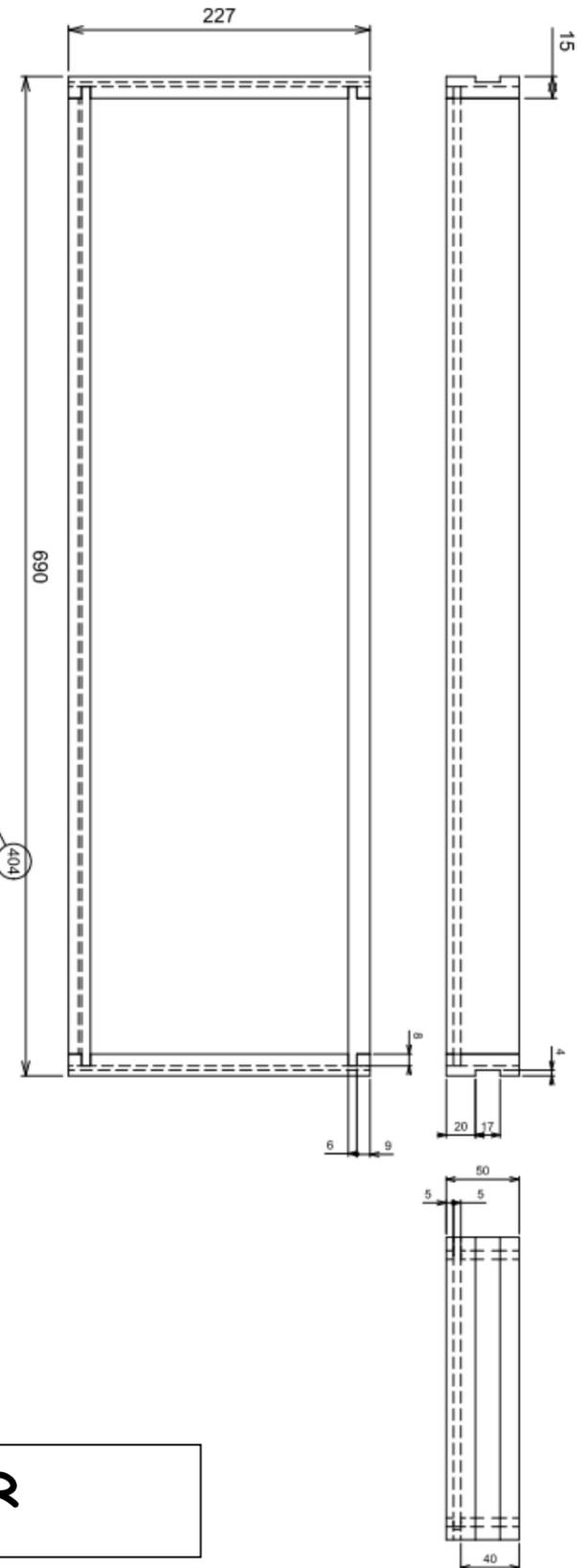
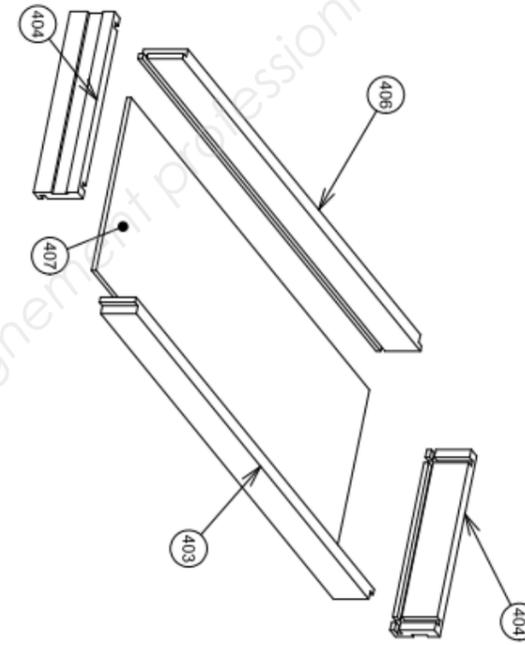


DESSUS

BEP Bois – Option D – Menuiserie-Agencement	Rappel codage 11HL11
EP1 – Etude technologique et préparation - Partie écrite	10 / 11



TABLETTE



TIROIR

BEP Bois – Option D – Menuiserie-Agencement	Rappel codage 11HL11
EP1 – Etude technologique et préparation - Partie écrite	11 / 11