

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN – MENUISIER – AGENCEUR

ÉPREUVE : E2 – Technologie

Sous-épreuve E.21

Unité U21 ANALYSE TECHNIQUE D'UN OUVRAGE

Sous-épreuve E.22

Unité U22 PRÉPARATION D'UNE FABRICATION ET D'UNE MISE EN OUVRE SUR CHANTIER

SESSION 2023

U21 Durée : 4 h 00 – Coefficient : 3

U22 Durée : 3 h 00 – Coefficient : 3

DOSSIER TECHNIQUE COMMUN

Composition du dossier :

Pages

Page de garde	1/7
Présentation du projet immobilier	2/7
Vues en coupe du bâtiment	2/7
Plan du niveau 1	3/7
Plan du niveau 2	4/7
Extrait du C.C.T.P.	5/7
Vue d'ensemble et nomenclature de l'aménagement de placard	6/7
Plan de l'aménagement de placard	7/7

Dès que le dossier est remis, s'assurer qu'il est complet en vérifiant le nombre de pages.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	AP 2306-TMA T	Session 2023	Dossier Technique
Épreuve : E2 - Technologie Sous-épreuve : E21 et E22 - Unité U21 et U22	Durée : 4h / 3h	Coefficient : 3	DT 1/7

Présentation du projet immobilier



À la lisière d'une zone naturelle protégée et faisant face à la montagne, le Margérian est un projet de construction d'immeubles d'habitat collectif qui propose une soixantaine d'appartements du studio au T5.

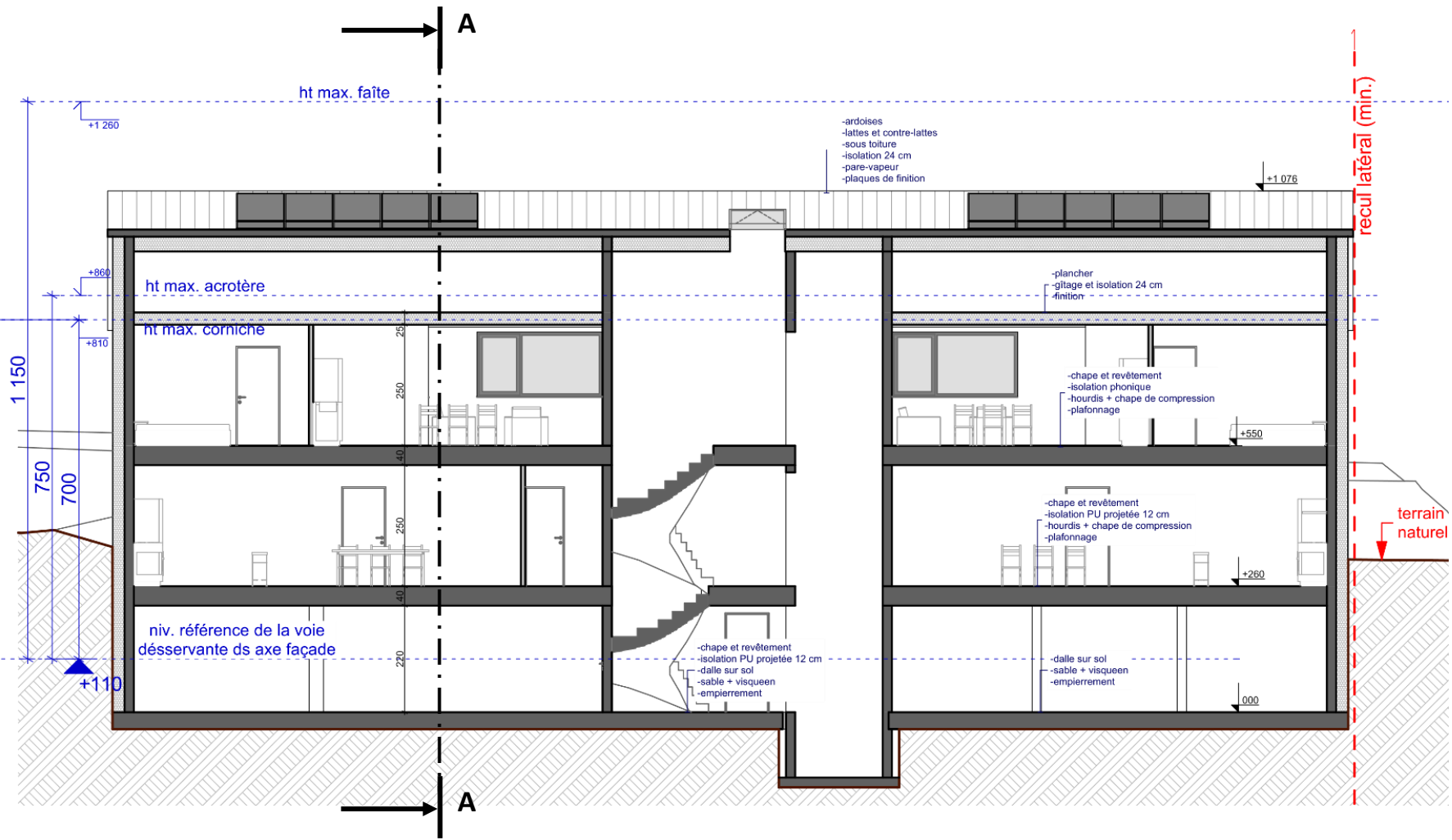
Situation Géographique :
Le site des travaux est implanté au Nord de la commune d'Albertville en Savoie.
Adresse : 112, route de Bongain 73200 PALLUD

L'entreprise Atout bois est chargée de la fabrication et la mise en œuvre de l'ensemble des travaux de menuiseries et d'agencements.

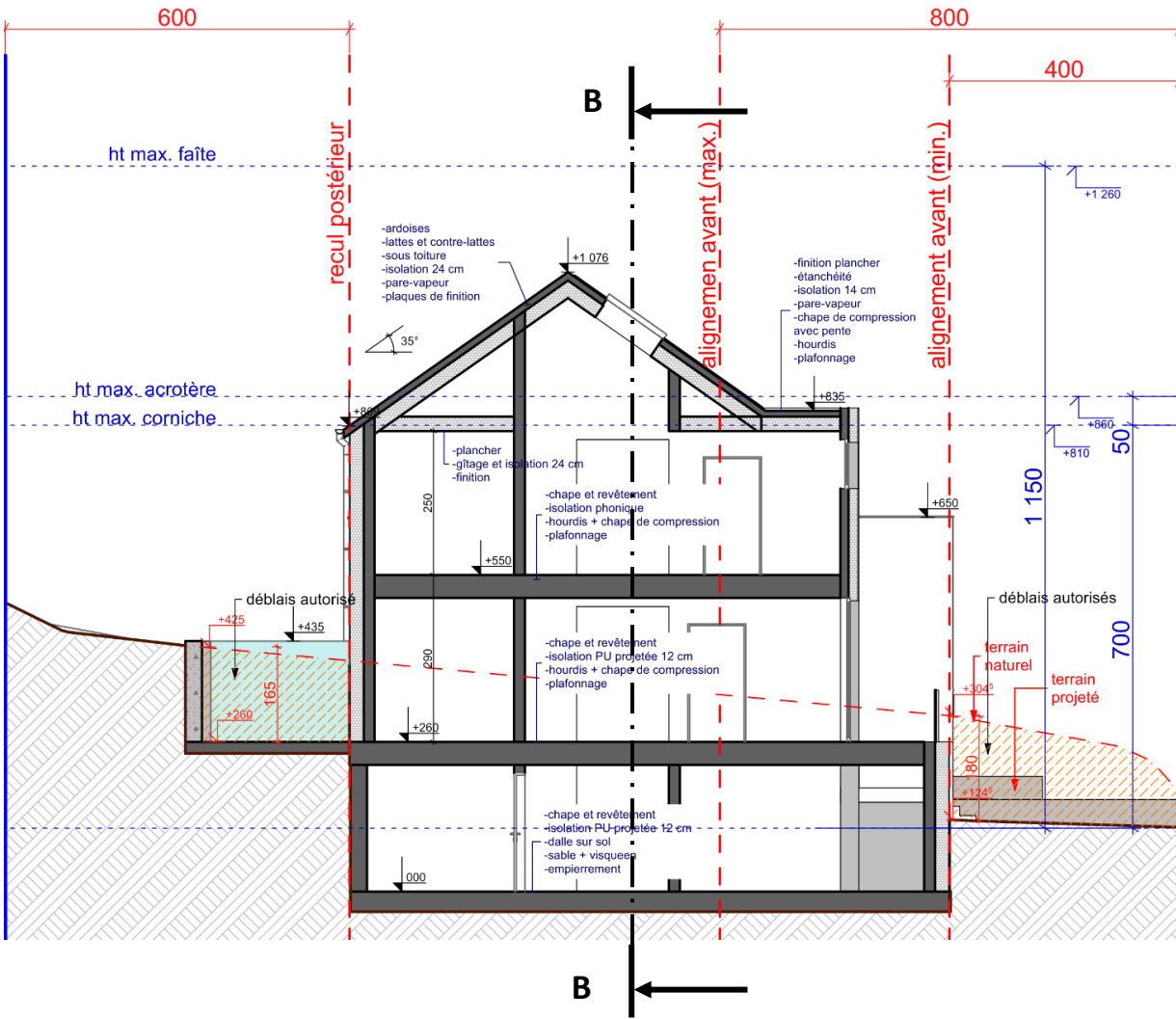


Vues en coupe du bâtiment

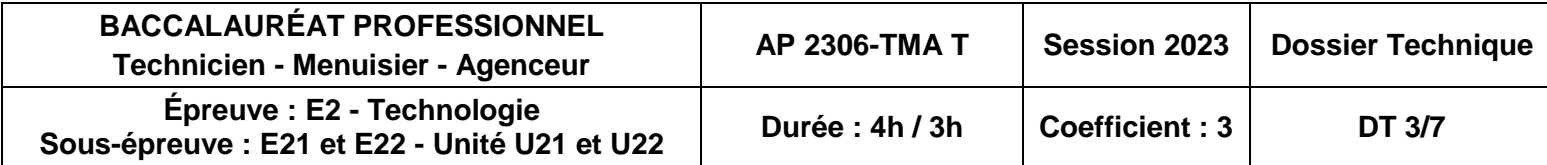
Coupe B-B



Coupe A-A

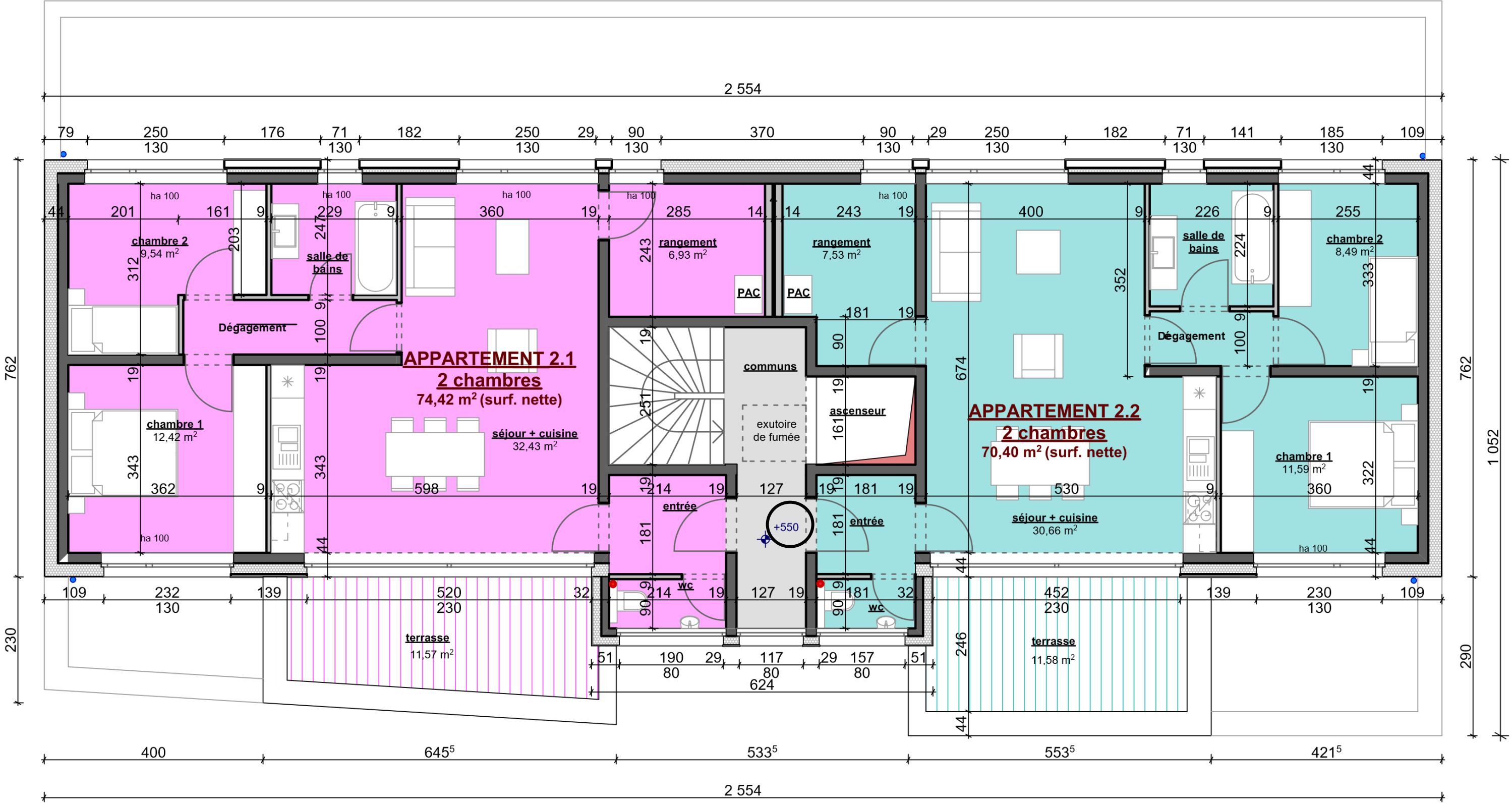


BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	AP 2306-TMA T	Session 2023	Dossier Technique
Épreuve : E2 - Technologie Sous-épreuve : E21 et E22 - Unité U21 et U22	Durée : 4h / 3h	Coefficient : 3	DT 2/7



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	AP 2306-TMA T	Session 2023	Dossier Technique
Épreuve : E2 - Technologie Sous-épreuve : E21 et E22 - Unité U21 et U22	Durée : 4h / 3h	Coefficient : 3	DT 3/7

Plan du niveau 2



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	AP 2306-TMA T	Session 2023	Dossier Technique
Épreuve : E2 - Technologie Sous-épreuve : E21 et E22 - Unité U21 et U22	Durée : 4h / 3h	Coefficient : 3	DT 4/7

Extrait du C.C.T.P.

12 - POSTE MENUISERIE

12.1 – BLOCS PORTES

12.1.1 – Blocs portes ACOUSTIQUE palières

- Fourniture et pose de blocs portes palières comprenant :
- huisserie en bois exotique traité ;
 - vantail à recouvrement, avec âme pleine isolante et parements en tôles d’acier galvanisées ;
 - toutes sujétions de ferrage, de quincaillerie et dimensions suivant plans ;
 - dimensions : 52 x 910 x 2147 mm ;
 - acoustique : $R_w (C;Ctr) = 34 (-4 ; -3)$;
 - thermique : $U = 1.1 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ avec huisserie bois ;
 - classement A*4 E*7B V*C3 ;
 - localisation : Entrée.

12.1.2 – Blocs portes ISOPLANE de distribution intérieure

- Fourniture et pose de blocs portes à âmes alvéolaires comprenant :
- huisserie ou bâti en cadre profilés métalliques et feuillures ;
 - vantail à âme alvéolaire avec cadre périphérique en sapin et parements lisses ;
 - dimensions : 40 x 730 x 2040 mm ;
 - localisation : Rangements.

12.1.3 – Blocs portes POSTFORMÉ

- Fourniture et pose de blocs portes à âmes alvéolaires comprenant :
- huisserie ou bâti en cadre profilés métalliques et feuillures,
 - vantail à âme alvéolaire avec cadre périphérique en sapin et parements pré-peint,
 - dimensions : 40 x 730 x 2040 mm,
 - localisation : toutes pièces sauf rangement.

12.2 – PLACARDS

12.2.1 – Façades coulissantes

- les façades de placards coulissantes seront de la gamme TOPDOOR ;
- vantail constitué de panneaux mélaminés Chêne Naturel (ép. 10 mm) et profilés en acier ;
- nombre de panneau et largeur à choisir selon largeur des placards indiquée sur les plans.

12.2.2 – Aménagement intérieur

- les placards seront aménagés avec des caissons en PPSM revêtu mélaminé blanc ;
- flexion maximale des tablettes et étagères : 1/800^{ème} de leur longueur.

12.3 – Revêtements de sols

12.3.1 – Sols des chambres et rangements attenants

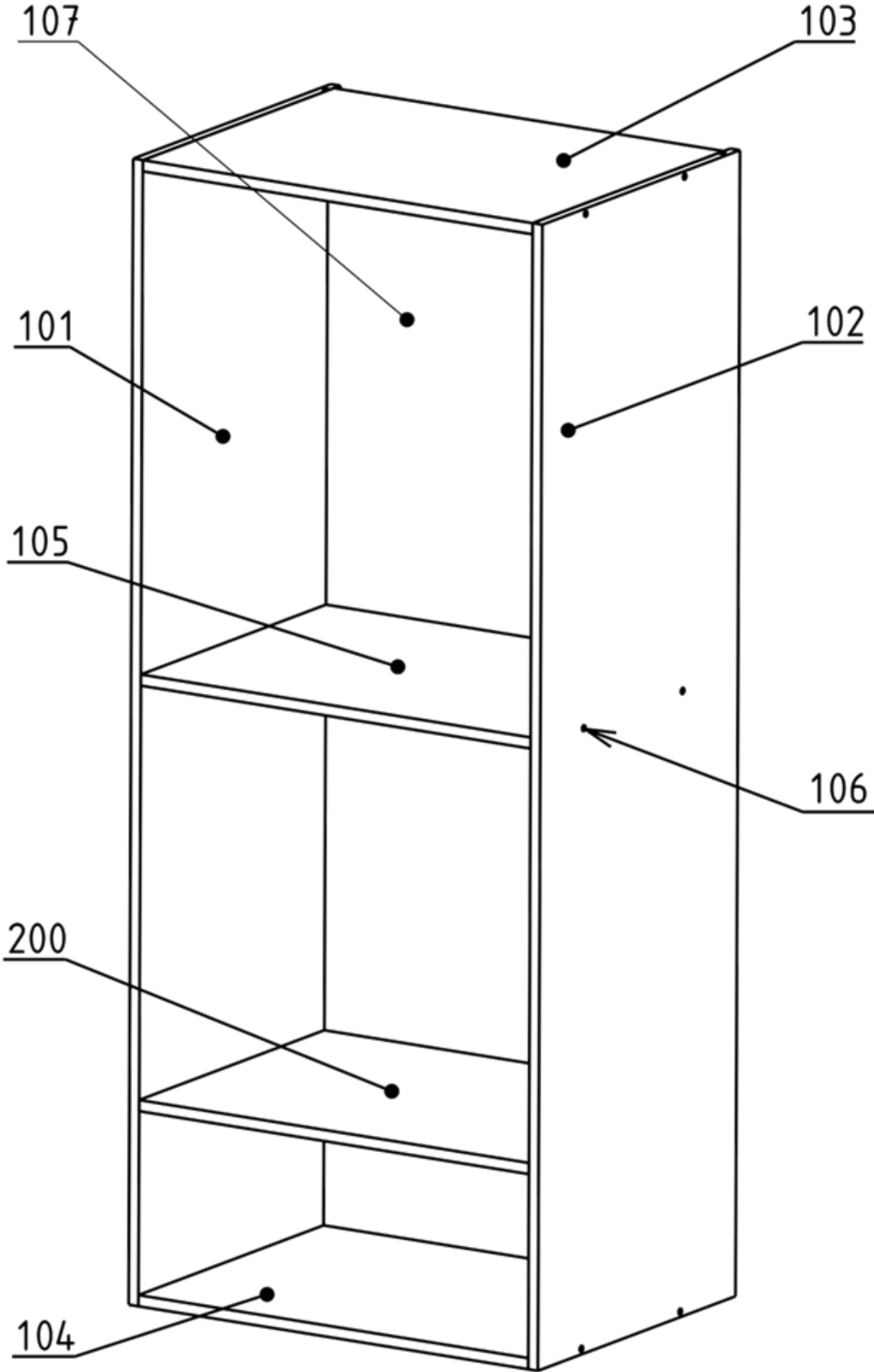
Tous les sols seront revêtus de parquets flottants, **y compris à l’intérieur des placards.**

12.3.2 – Sols du séjour et des pièces attenantes

Tous les sols seront revêtus de carrelage couleur anthracite.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	AP 2306-TMA T	Session 2023	Dossier Technique
Épreuve : E2 - Technologie Sous-épreuve : E21 et E22 - Unité U21 et U22	Durée : 4h / 3h	Coefficient : 3	DT 5/7

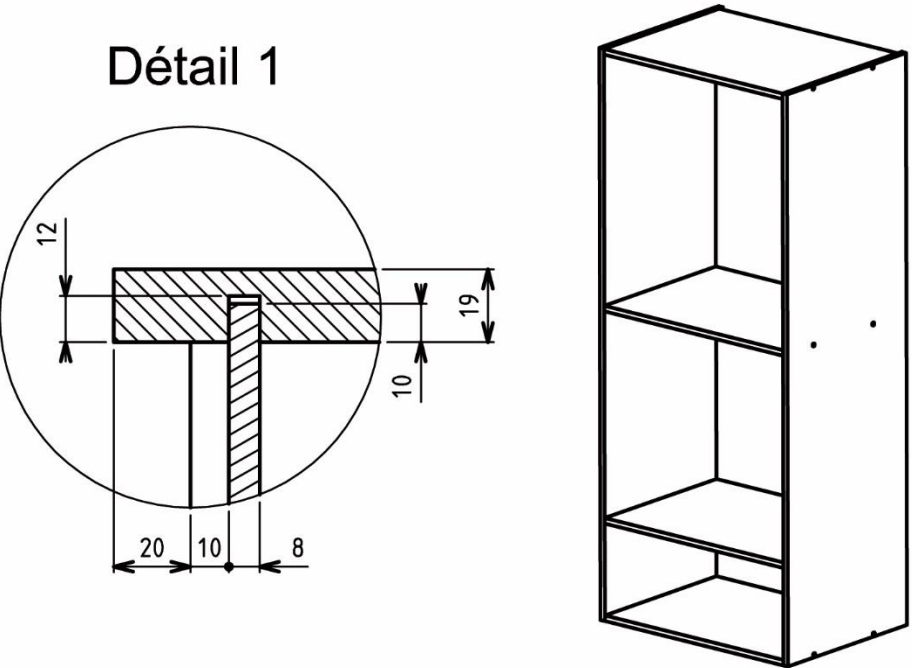
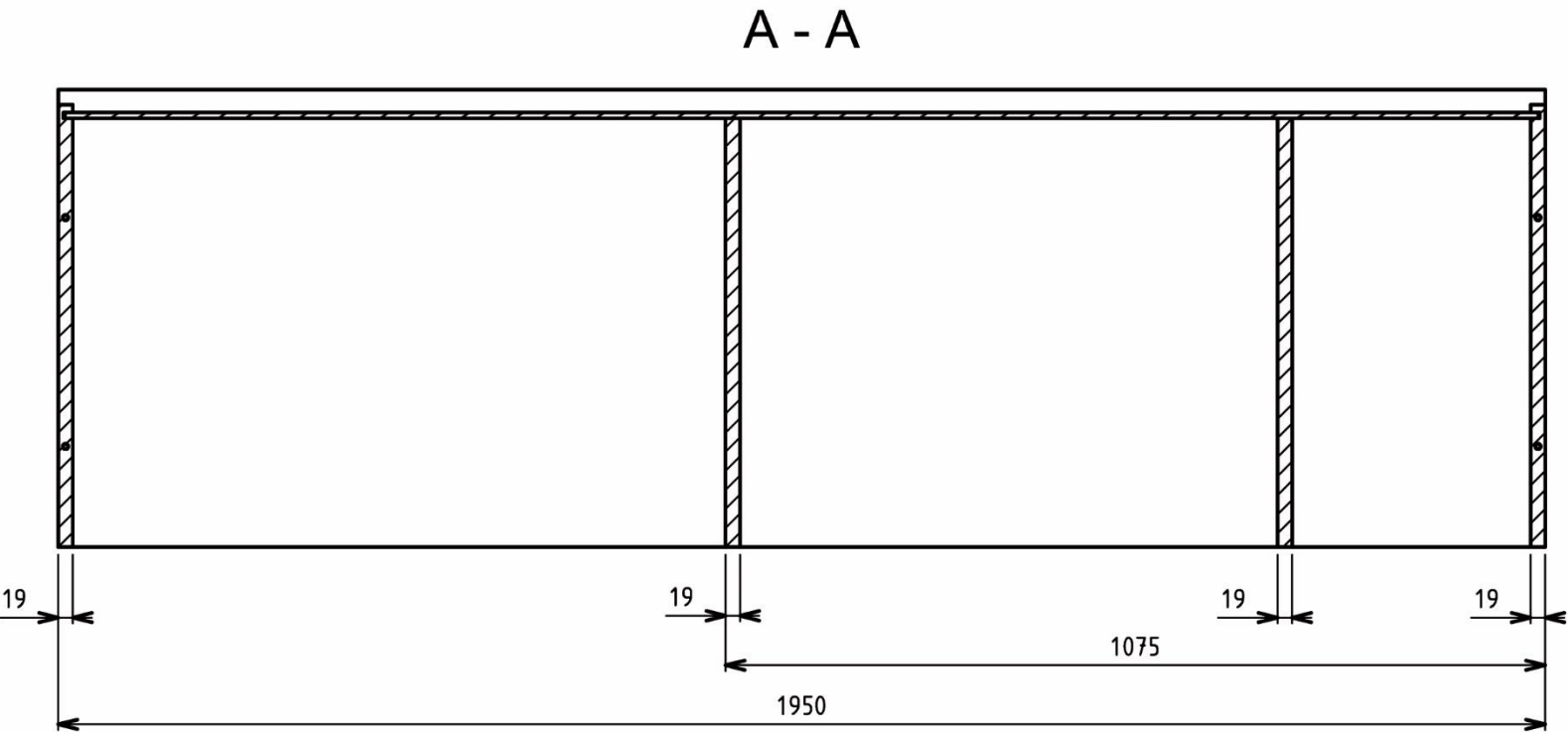
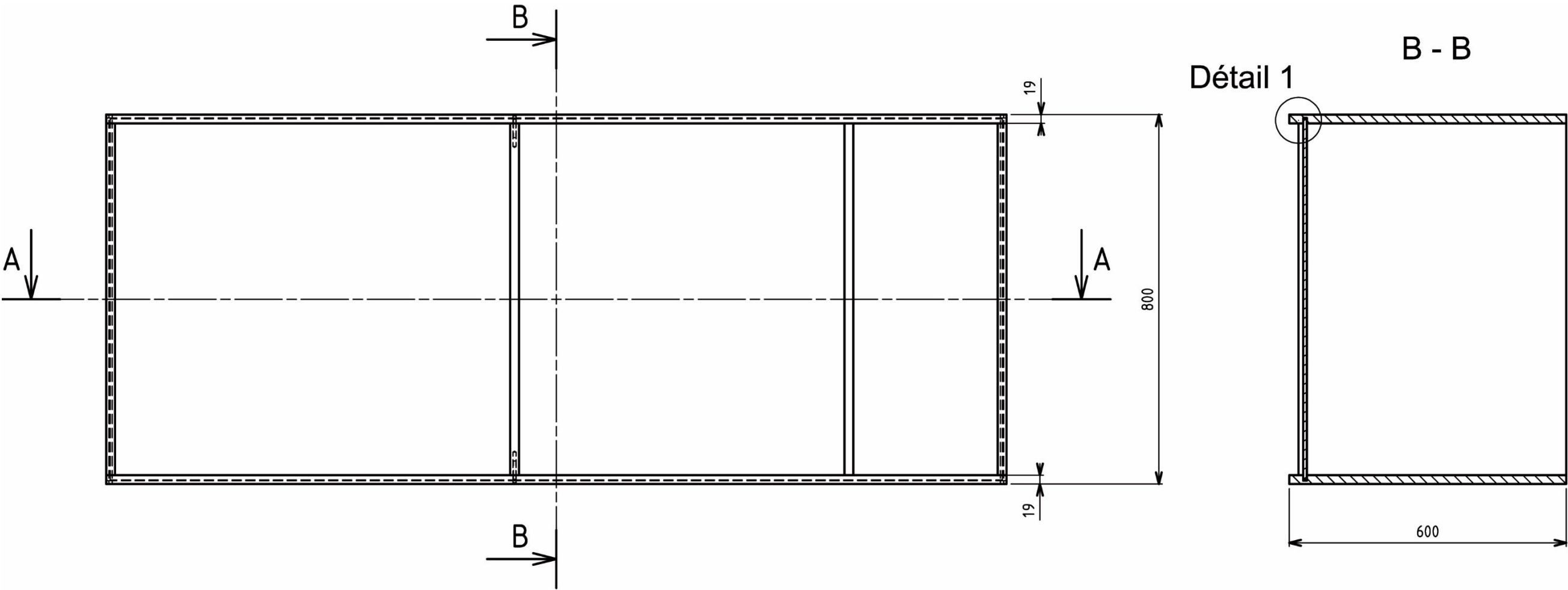
Vue d'ensemble et nomenclature de l'aménagement de placard



200	1	Etagère	-
107	1	Fond caisson	-
106	12	Vis à bois auto-tourillonnantes 6 pans creux Ø7 L50	-
105	1	Panneau intermédiaire	-
104	1	Dessous caisson	-
103	1	Dessus caisson	-
102	1	Coté droit caisson	-
101	1	Coté gauche caisson	-
100	1	Sous-ensemble Caisson	-
REP	NB.	DESIGNATION	OBSERVATIONS

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	AP 2306-TMA T	Session 2023	Dossier Technique
Épreuve : E2 - Technologie Sous-épreuve : E21 et E22 - Unité U21 et U22	Durée : 4h / 3h	Coefficient : 3	DT 6/7

Plan de l'aménagement de placard



BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	AP 2306-TMA T	Session 2023	Dossier Technique
Épreuve : E2 - Technologie Sous-épreuve : E21 et E22 - Unité U21 et U22	Durée : 4h / 3h	Coefficient : 3	DT 7/7