Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro TMA, veuillez visiter :
bacpro-tma.fr/annales-sujets-et-corriges

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 ŒUVRE 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	1/10
Présentation du projet	2/10
Plans des façades et coupe	3/10
Vue en plan du Rez-De-chaussée (R.D.C.)	4/10
Vue en plan du R+1	5/10
Vue en plan des combles	6/10
Plan de toiture	7/10
Implantation des panneaux acoustiques	8/10
Plan de détails d'un panneau acoustique	9/10
Extrait du Cahier des Clauses Techniques Particulières – C.C.T.P.	10/10
Vidéo de présentation **Dossier candidat sur poste informatique**	

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

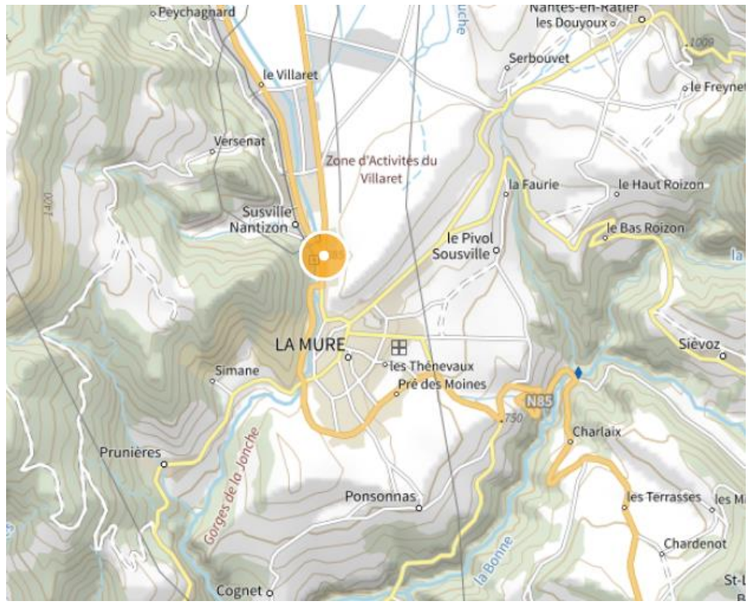
PRÉSENTATION DU PROJET

Afin de s'approprier le projet, **une vidéo de présentation est mise à disposition dans le dossier candidat du poste informatique. Il est demandé de la consulter en premier lieu**.

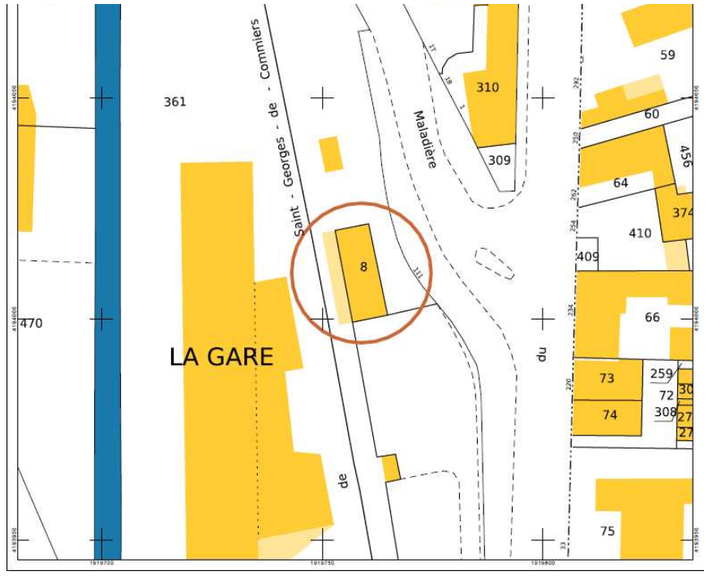
ÉTAT DES LIEUX :

Situation Géographique :
Le site des travaux est implanté à l'entrée Nord de la ville de La Mure.
111, avenue du 22 Août 1944 – 38350 LA MURE





PLAN de SITUATION

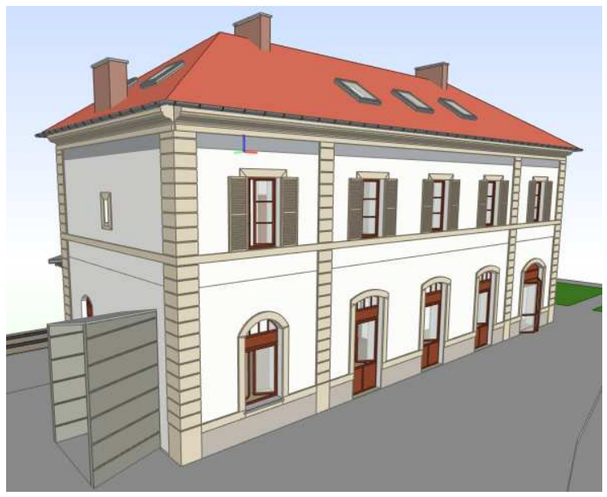


PROJET :

L'entreprise prend en main un marché public de travaux pour la création du tiers lieu « Espace Techno Temps ».
Ce marché prendra en charge la réhabilitation et la mise aux normes E.R.P. (Établissement Recevant du Public) de l'ancienne gare de La Mure (38).

Maître d'ouvrage : Communauté de Communes de la MATHESYNE
Architecte : Phillipe MAILLARD (38)

Lot	INTITULÉ
01	Démolition – Désamiantage – GO - VRD
02	**Serrurerie**
03	Châssis de toit
04	**Menuiseries extérieures aluminium**
05	Cloisons – doublage – faux plafonds
06	**Menuiseries intérieures bois**
07	Sols souples - faïence
08	Peinture
09	Ascenseur
10	Climatisation Ventilation Plomberie Sanitaires
11	Électricité
12	Espaces extérieurs





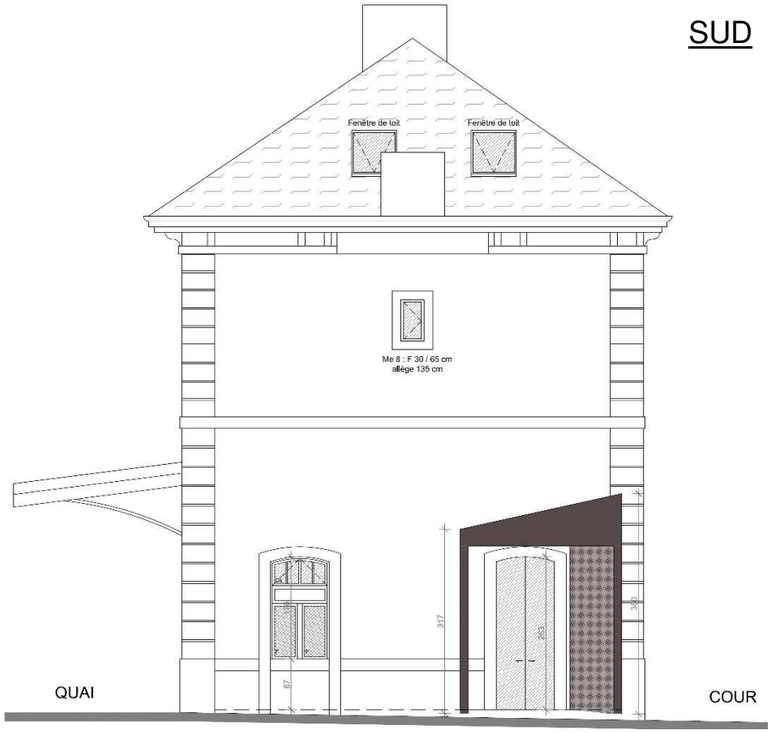
3 niveaux – 390 m² de surface utile

PLANS DES FAÇADES ET COUPE

EST



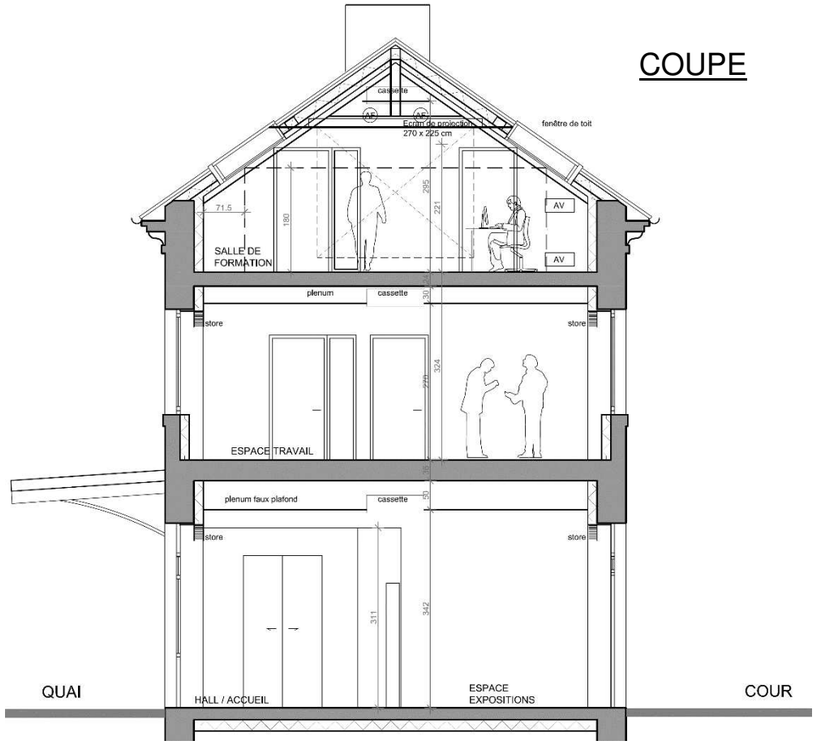
SUD



OUEST

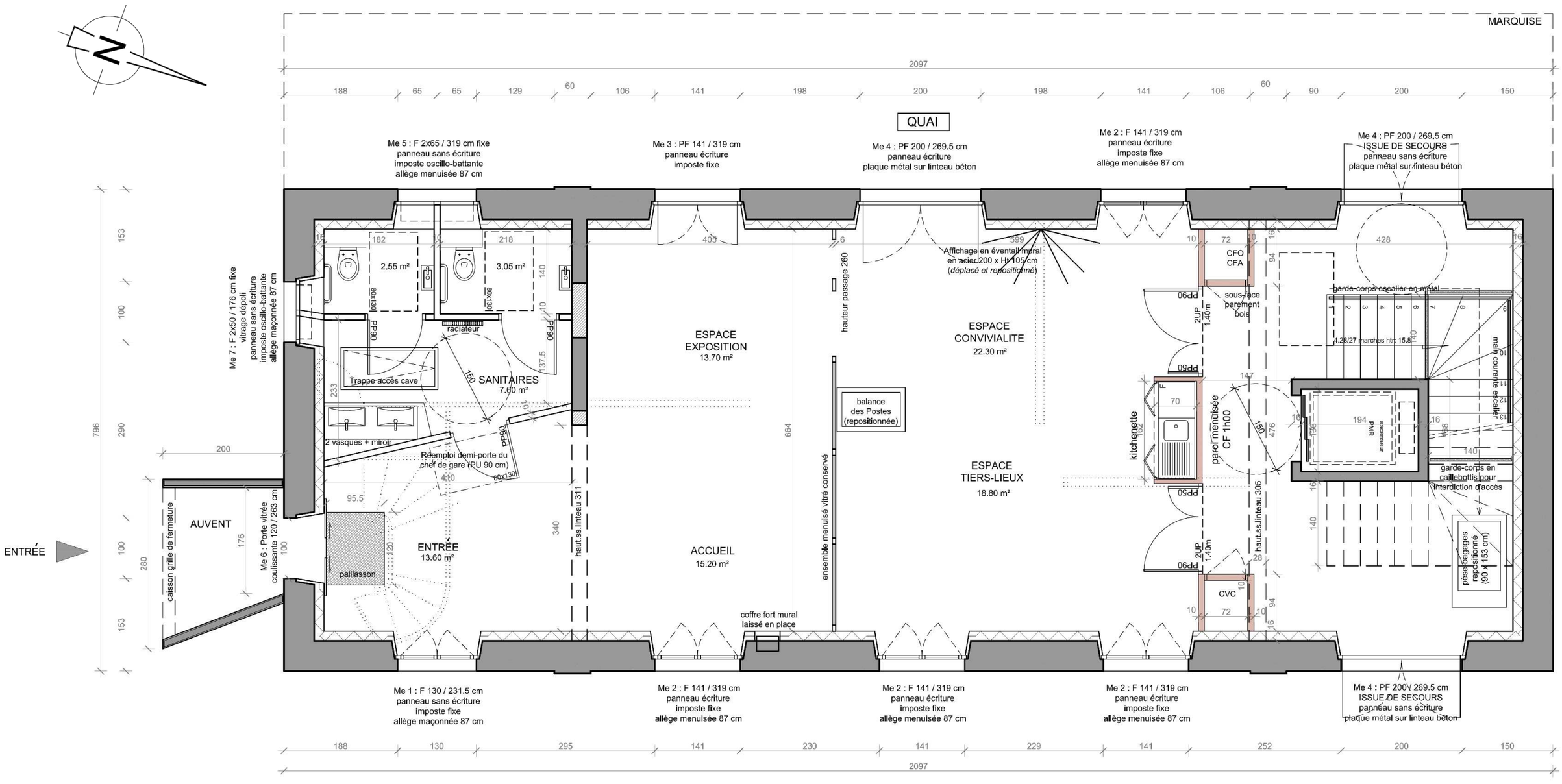


COUPE



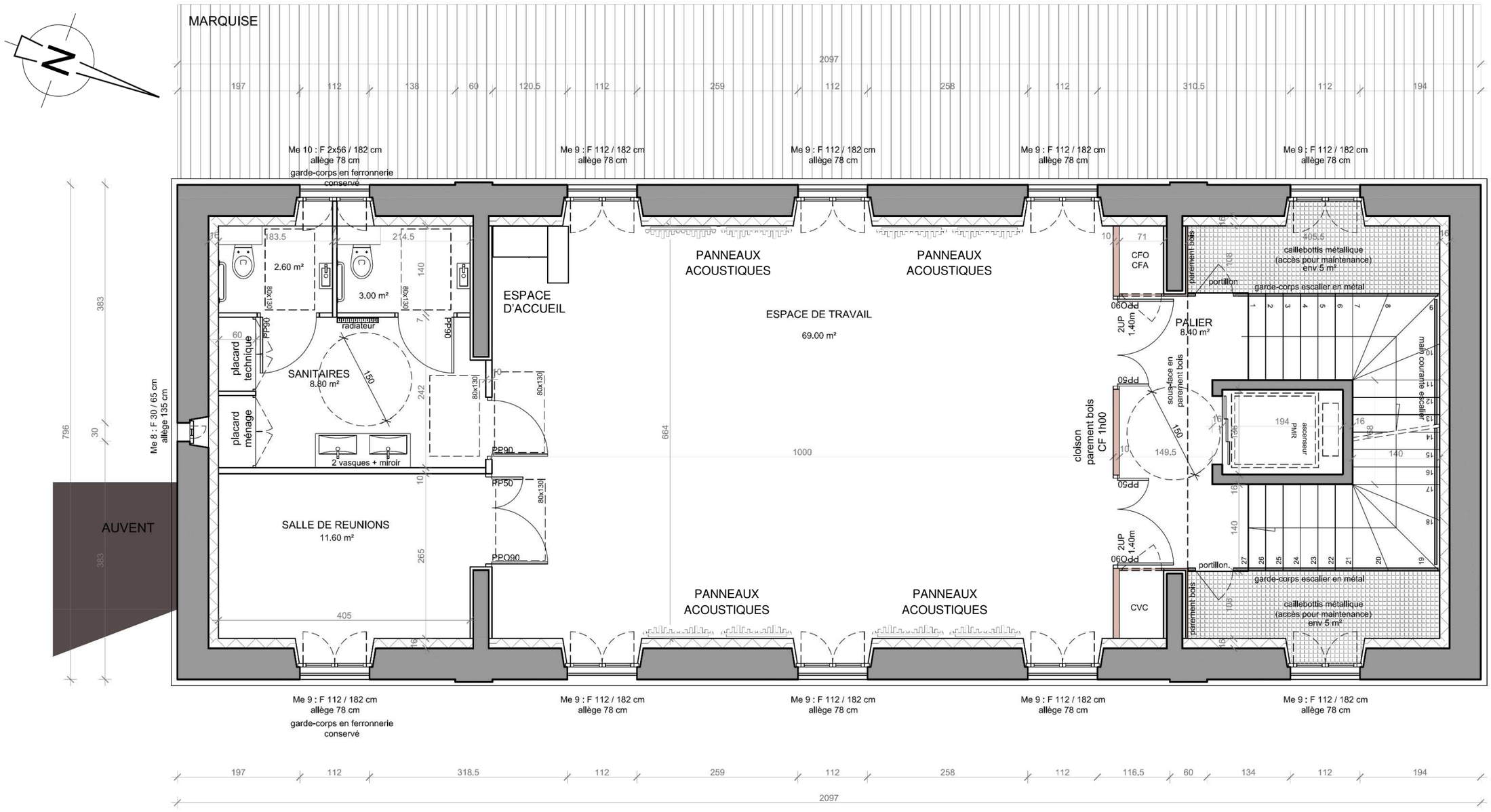
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL **Technicien - Menuisier - Agenceur**	**Dossier Technique**	**2306-TMA T 1**	**Épreuve : E2 – Technologie** **Sous-épreuve : E21** **Sous-épreuve : E22**	**DT 3/10**

VUE EN PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE



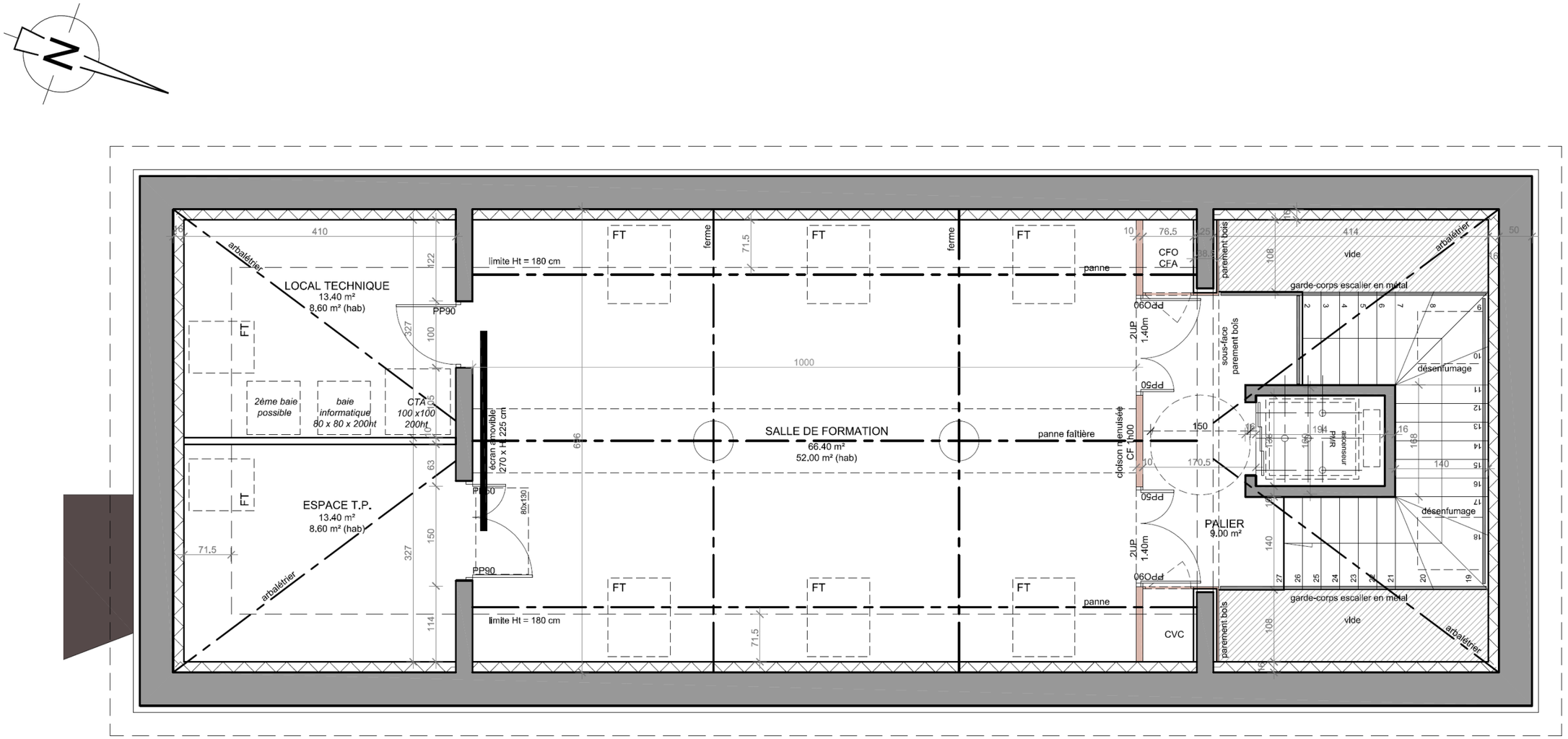
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL **Technicien - Menuisier - Agenceur**	**Dossier Technique**	**2306-TMA T 1**	**Épreuve : E2 – Technologie** **Sous-épreuve : E21** **Sous-épreuve : E22**	**DT 4/10**

VUE EN PLAN DU R+1



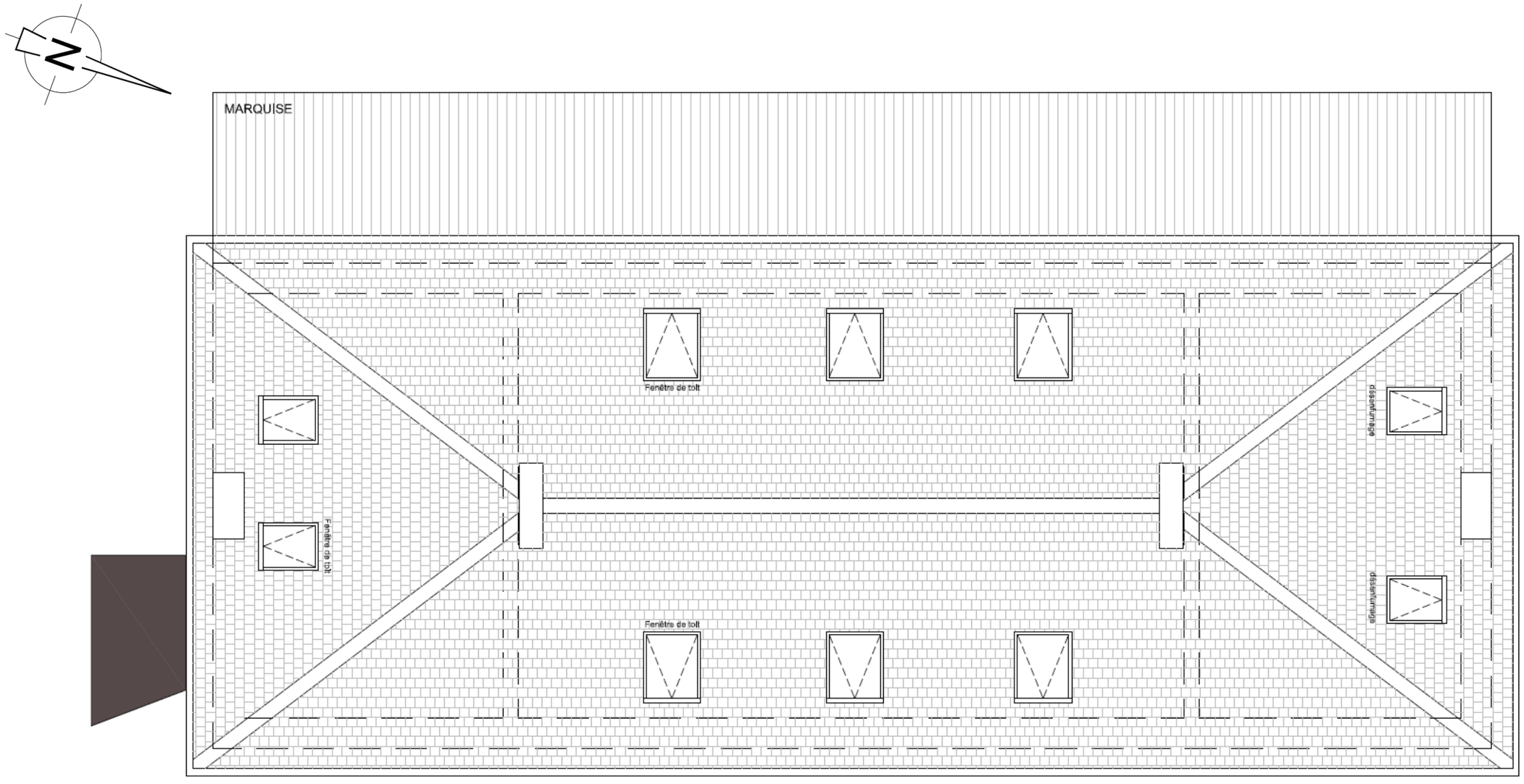
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL **Technicien - Menuisier - Agenceur**	**Dossier Technique**	**2306-TMA T 1**	**Épreuve : E2 – Technologie** **Sous-épreuve : E21** **Sous-épreuve : E22**	**DT 5/10**

VUE EN PLAN DES COMBLES



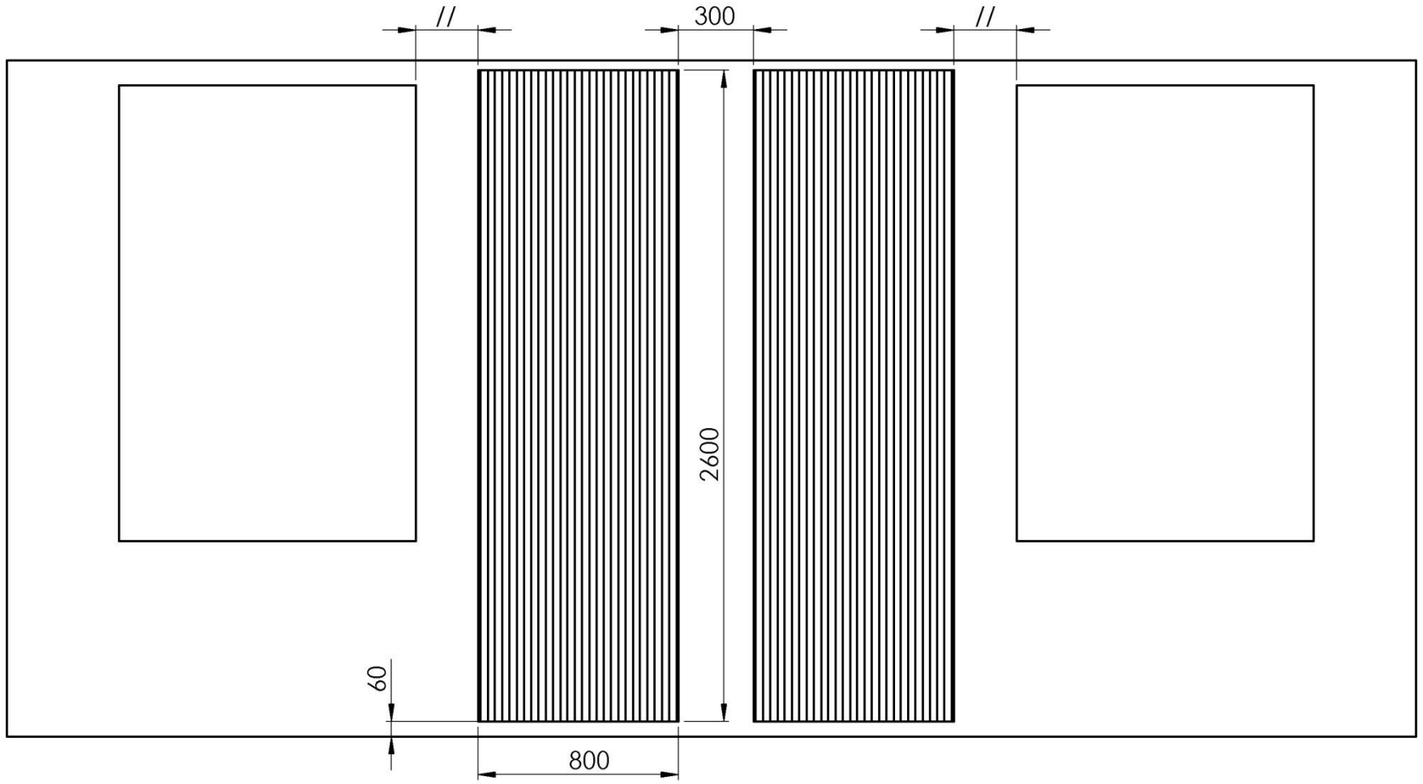
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL **Technicien - Menuisier - Agenceur**	**Dossier Technique**	**2306-TMA T 1**	**Épreuve : E2 – Technologie** **Sous-épreuve : E21** **Sous-épreuve : E22**	**DT 6/10**

PLAN DE TOITURE

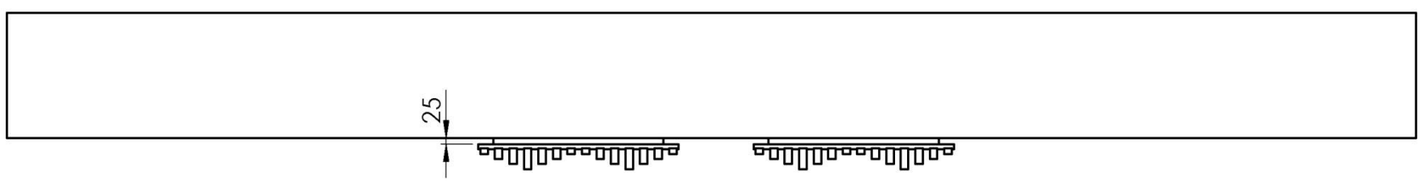


IMPLANTATION DES PANNEAUX ACOUSTIQUES

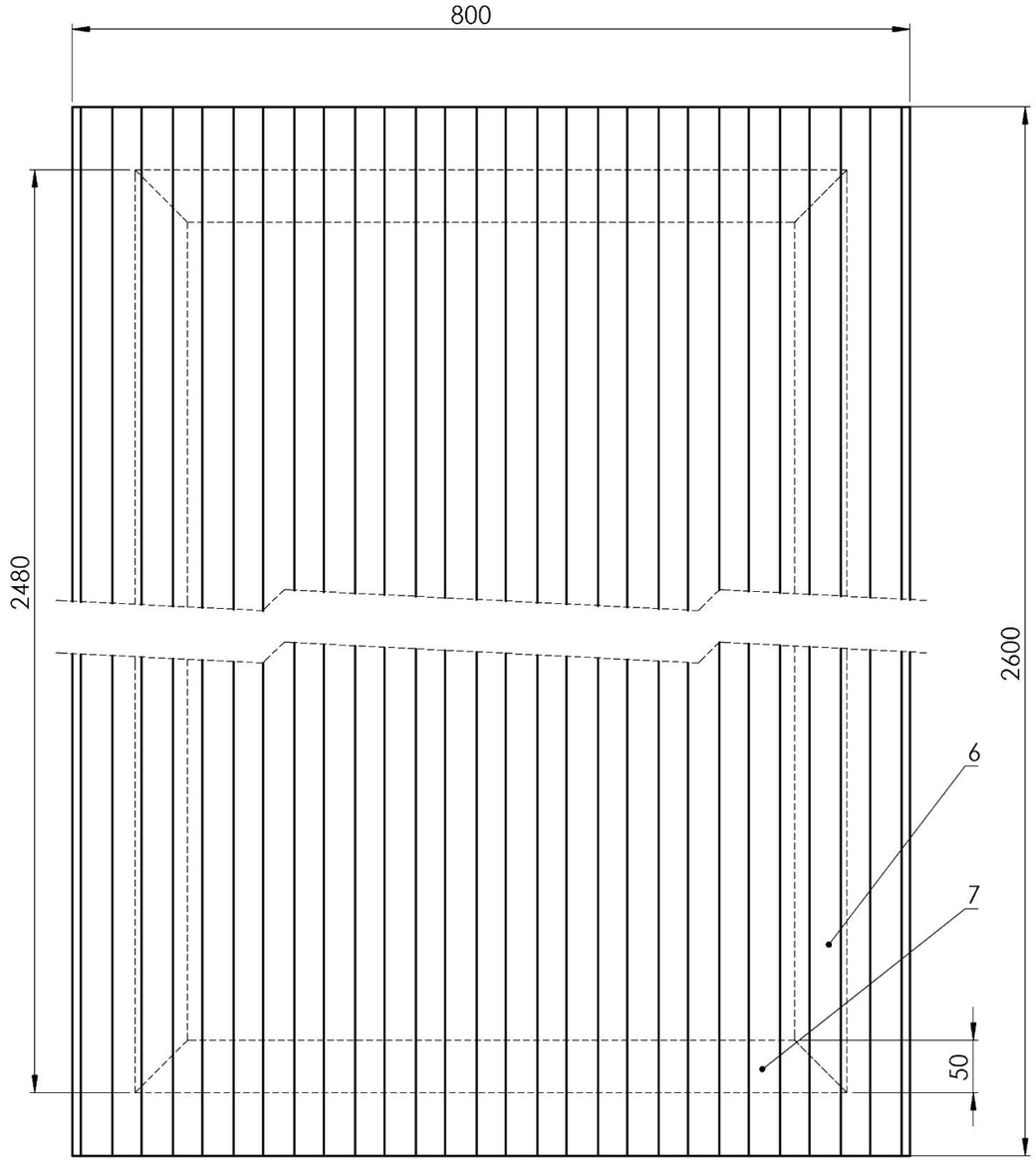
VUE DE FACE



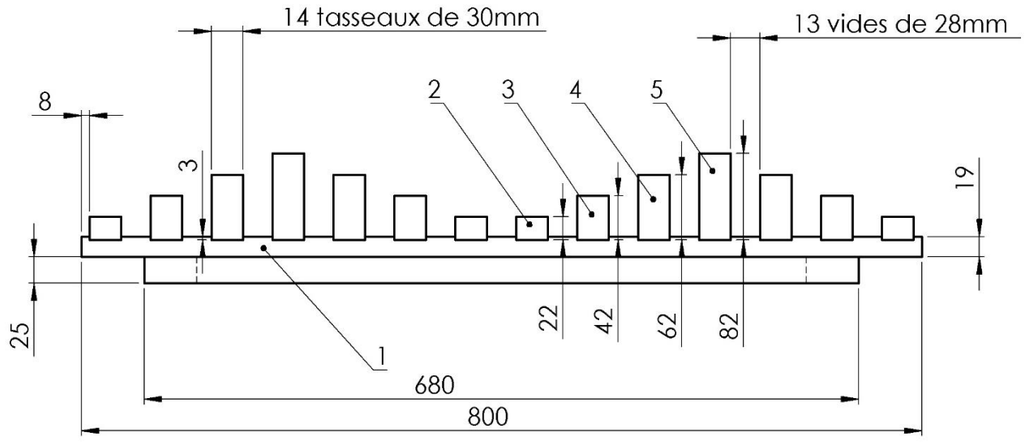
VUE DE DESSUS



PLAN DE DÉTAILS D'UN PANNEAU ACOUSTIQUE







N°	Désignation	Nombre	Essence
7	Traverse cadre arrière	2	Bois massif
6	Montant cadre arrière	2	Bois massif
5	Tasseau 30x82	2	Bois massif
4	Tasseau 30x62	4	Bois massif
3	Tasseau 30x42	4	Bois massif
2	Tasseau 30x22	4	Bois massif
1	Panneau Ep 19 mm	1	Valchromat® noir

Nomenclature pour 1 panneau acoustique

EXTRAIT DU CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES – C.C.T.P.

Lot N°02 Serrurerie

02.1 - Escalier Métallique

Création d'un escalier métallique sur 2 niveaux constitué de :
Limon :
- limon métallique en tube section 50 x 250 ou profil en U ;
- nombre : 2.

Marches :
- marches bois – essence Chêne ;
- droites et balancées ;
- largeur : 1,40 m ;
- giron : 28 cm ;
- fourniture et pose de marches bois, retour compris sur le tiers de la contremarche ;
- finition : Prêt à recevoir un vernis.

Contremarches :
- 1ère marche comprendra une contremarche ;
- dernière marche comprendra une contremarche ;
- les autres marches ne reçoivent pas de contremarche.

Localisation : aile nord de la gare

02.2 - Palier C.L.T. (type trois plis)

- fourniture et mise en œuvre de plancher en panneaux de bois lamellé croisé (CLT) ;
- produit livré fini ;
- les poutres métalliques sont prévues à l'article correspondant.

Localisation : Palier du R1 et Combles

Lot N°04 Menuiseries extérieures aluminium

04.1 - Menuiseries extérieures en aluminium

Exécution, fourniture et mise en place de menuiseries en aluminium à rupture de pont thermique.
Menuiserie Uw = 1,30 W · m^{-2}. K^{-1} et Sw >0.3
A.E.V. = **A***$_2$ **E***$_4$ **V***$_{A2}$ (Air-Eau-vent)

Lot N°06 Menuiseries intérieures bois

06.1 – Bloc-porte

06.1.1 - 1 vantail plein - EI 0 - R_w 0- dim : 0,93 x 2,04 m
Localisation : RDC et étage1 - Bloc porte des wc

06.1.2 - 1 vantail plein - EI30 - R_w33 – 0,93 x 2,04 m
Localisation : RDC et Etage1 - Bloc porte des sanitaires

06.1.3 - 1 vantail plein - HB / EI30 - R_w47 / 0,93 x 2,04 m
Localisation : Combles - accès local technique

06.1.4 - 2 vantaux pleins - HB / EI30 - R_w34 / (0,93+0,53) x 2,04 m
Localisation : Etage1 et combles - accès bureaux

06.1.5 - 2 vantaux pleins - EI60 - R_w36 – dim : (0.93+0,53) x 2,04 m
Localisation : R.D.C., Etage1 et combles - accès escalier

06.2 – Panneaux acoustiques

Fourniture et pose de panneaux acoustiques éclairés en arrière-plan.

Caractéristiques :
- largeur : 800 mm,
- hauteur : 2600 mm,
- masse maximale d'un panneau : 70 kg.

Panneaux composés de :
- tasseaux en bois massif de profondeurs variables suivant plans de détails ;
- fond en Valchromat® noir ép. 19mm ;
- cadre en bois massif ;
- taquet à la française biseauté 80 x 25 en bois massif.

Panneaux accrochés aux taquets chevillés au doublage en plaque de plâtre.
Finition : huilée mat et incolore conforme sans Composés organiques volatils (C.O.V.) sur l'ensemble des panneaux.

Localisation : R+1 - entre les menuiseries des façades EST et OUEST

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.