

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.

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	2306-TMA T 1	Session 2023	Dossier Technique
Épreuve : E2 - Technologie Sous-épreuve : E21 et E22 - Unité U21 et U22	Durée : 4 H / 3 H	Coefficient : 3	DT 1/10

PRÉSENTATION DU PROJET

Afin de s'appropriier 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.**

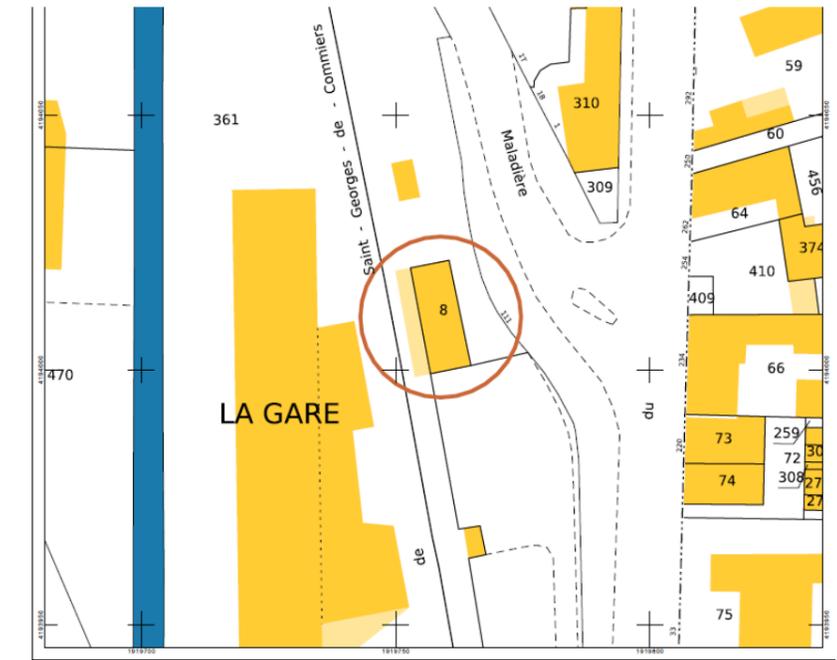
ÉTAT DES LIEUX :

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

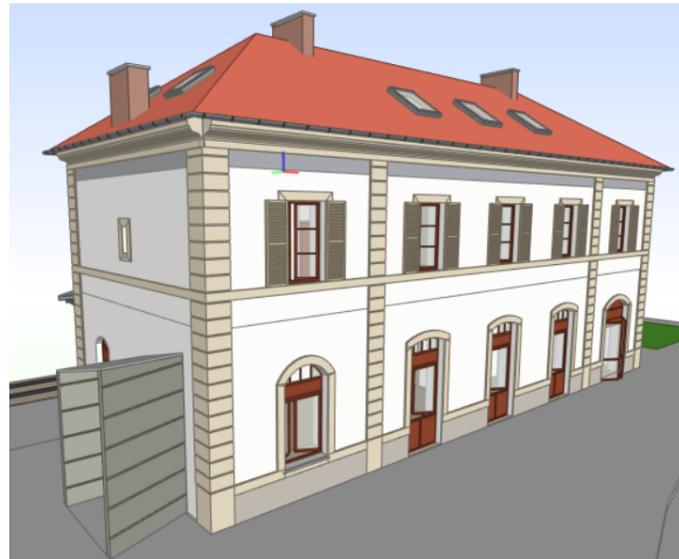


PROJET :

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

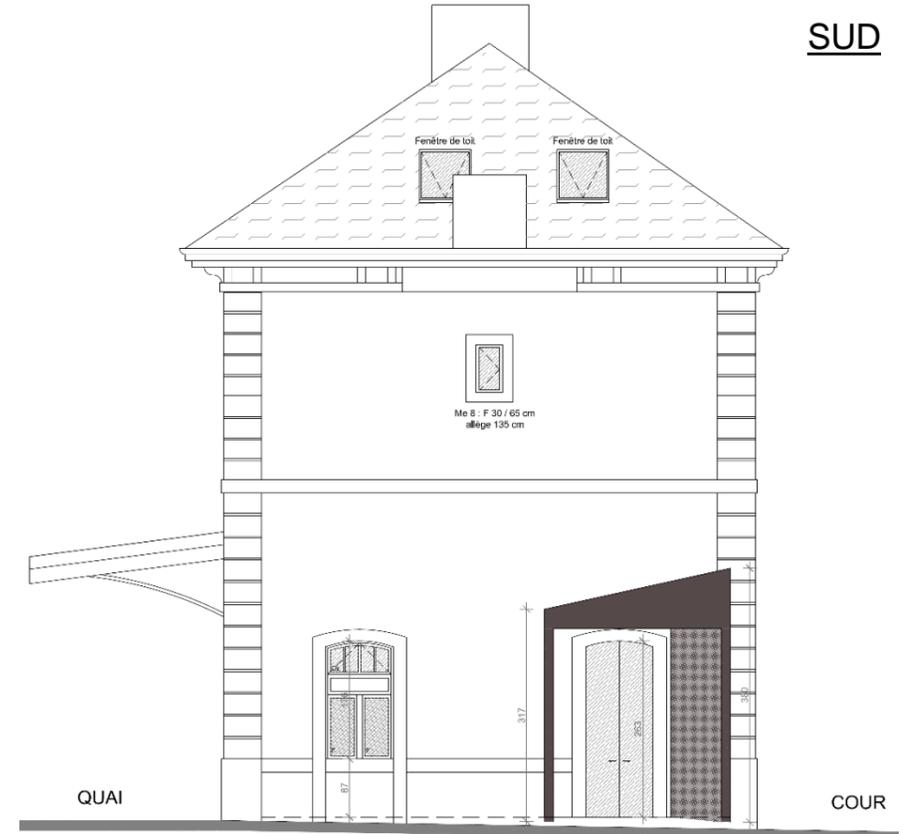
BACCALURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Technique	2306-TMA T 1	Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 Sous-épreuve : E22	DT 2/10
--	----------------------	--------------	--	------------

PLANS DES FAÇADES ET COUPE

EST



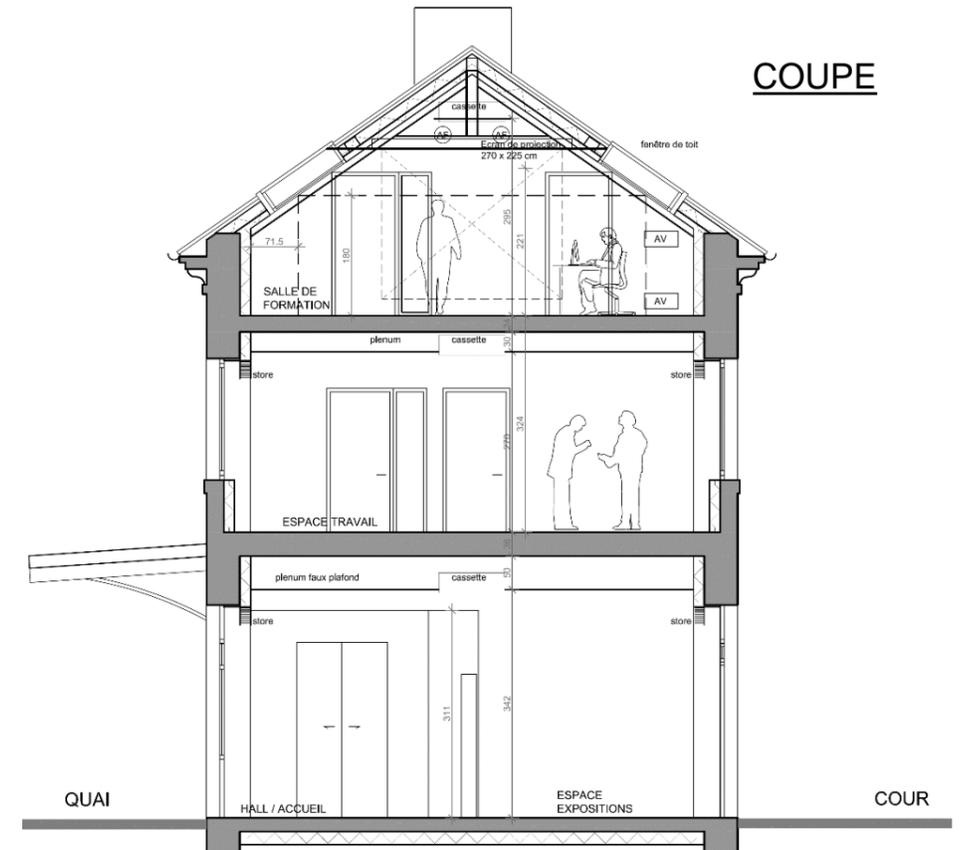
SUD



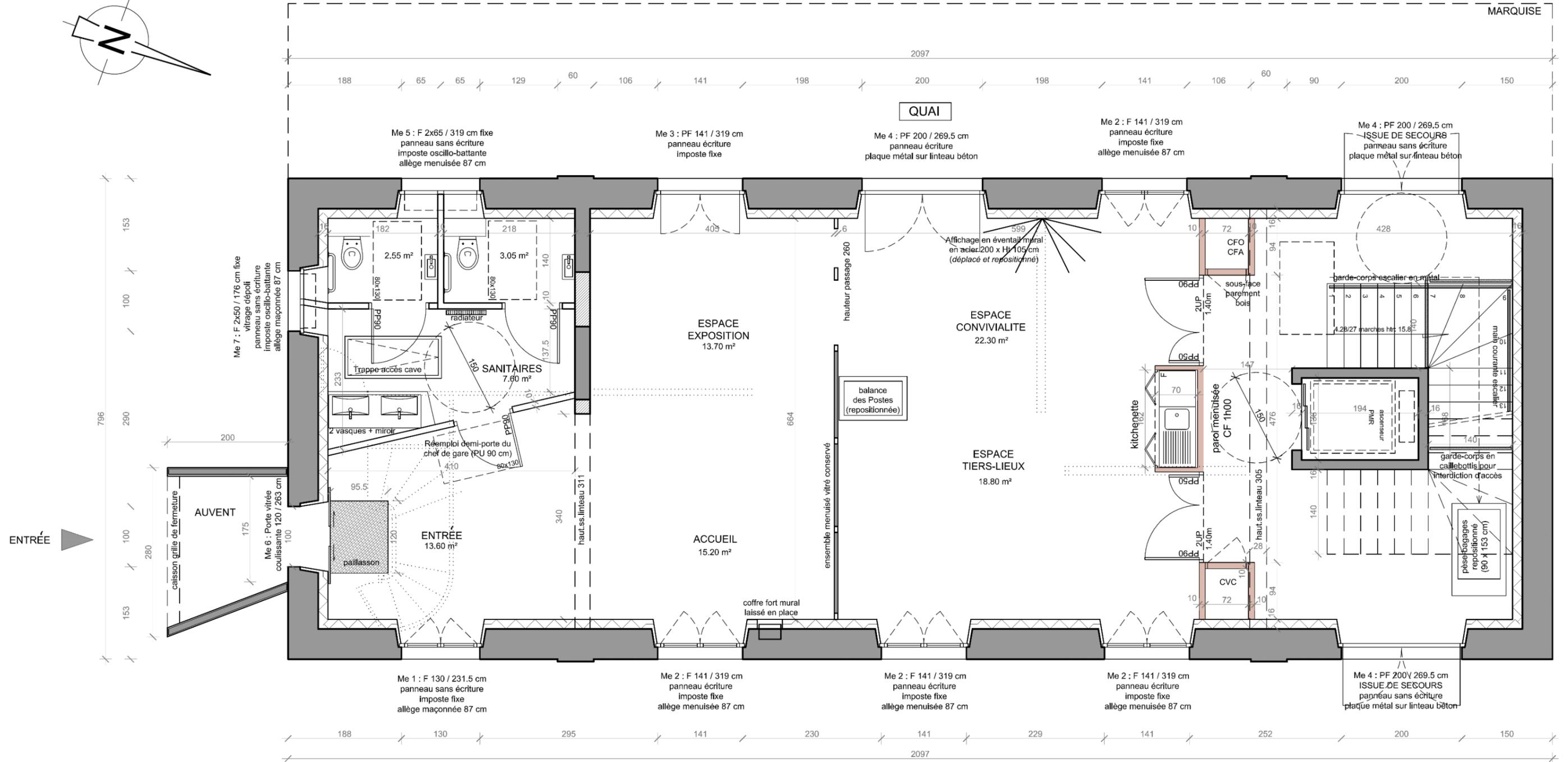
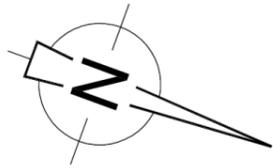
QUEST



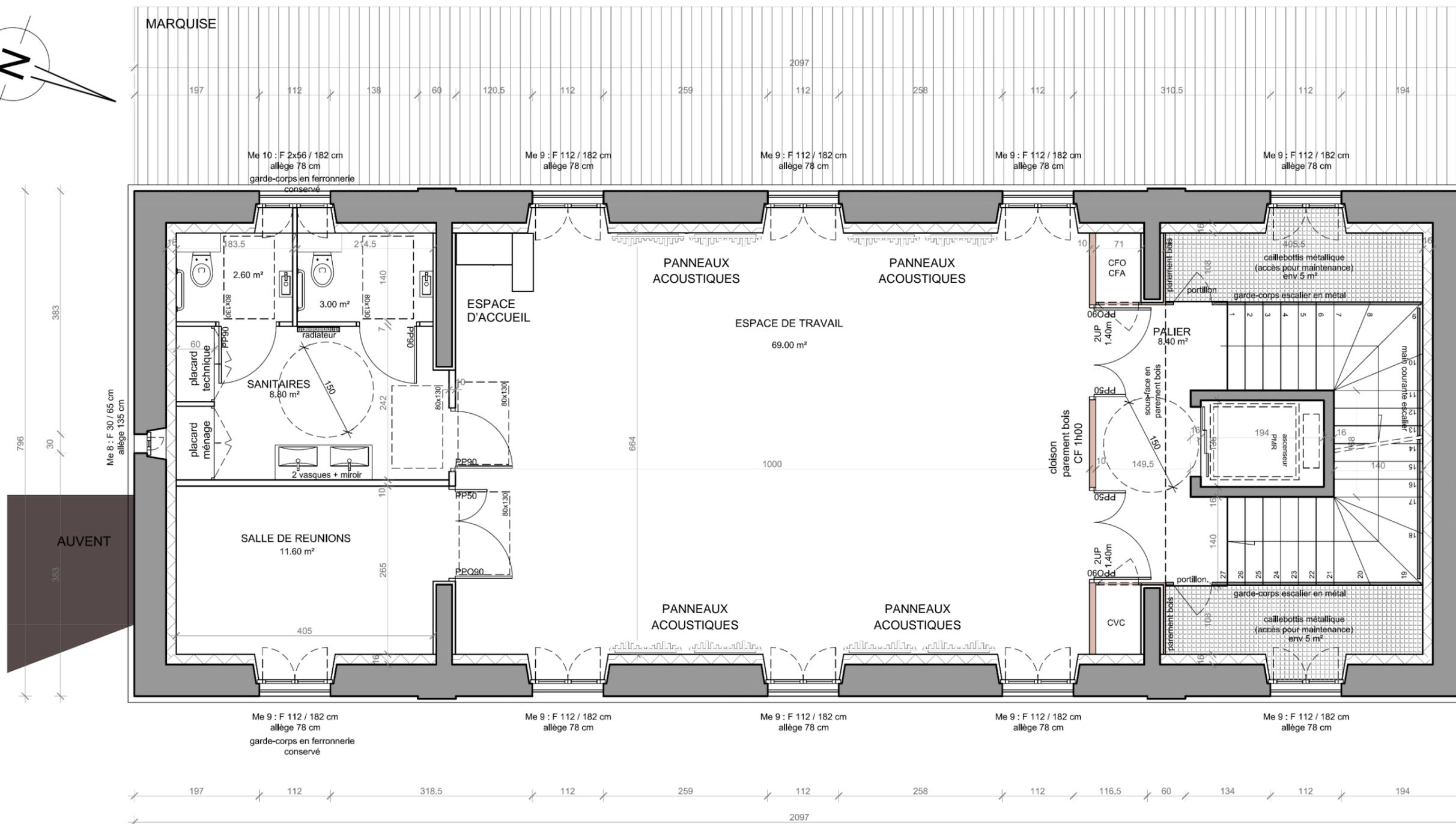
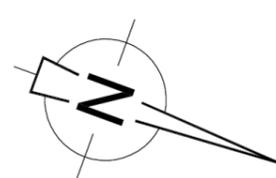
COUPE



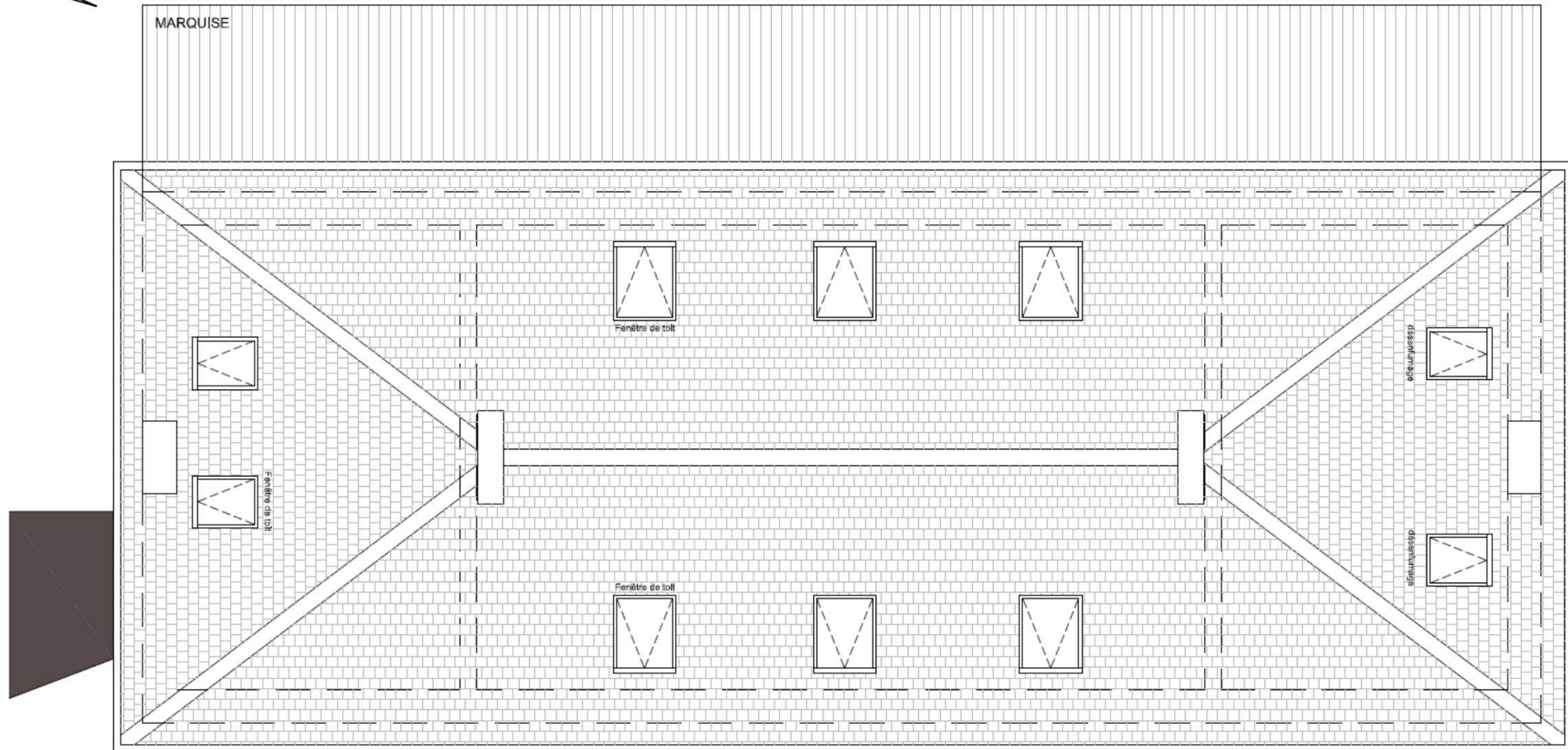
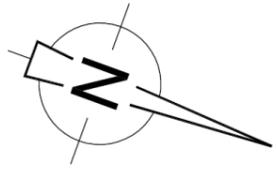
VUE EN PLAN DU REZ-DE-CHAUSSÉE



VUE EN PLAN DU R+1

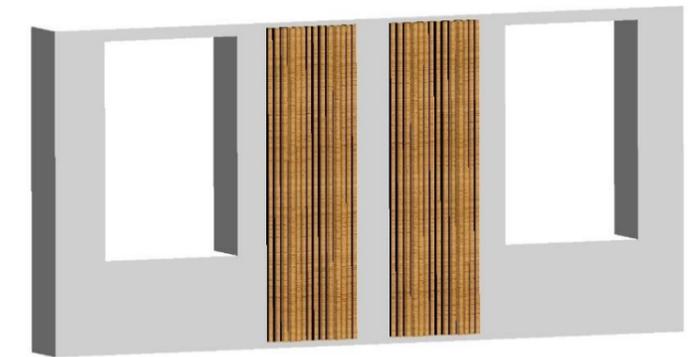
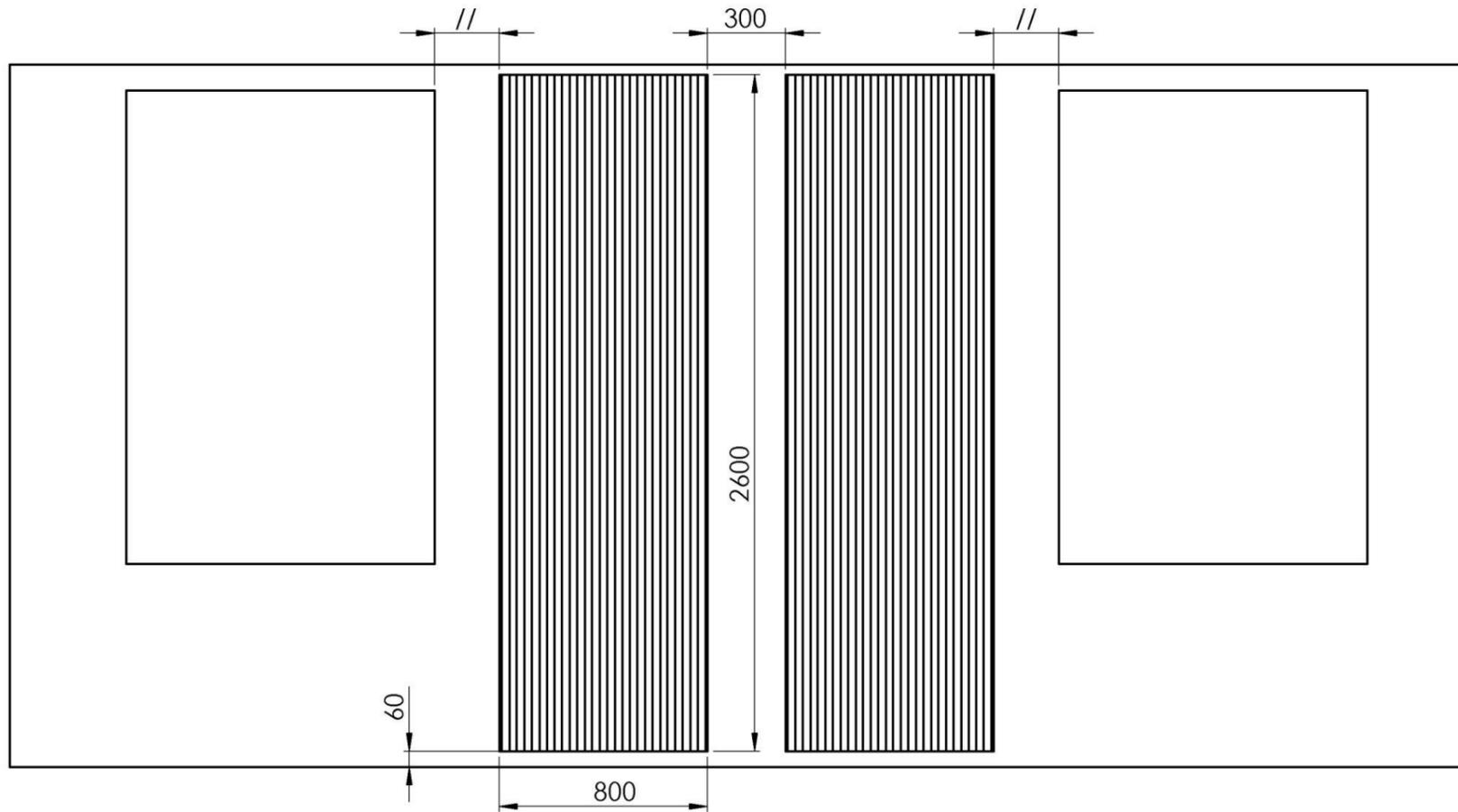


PLAN DE TOITURE

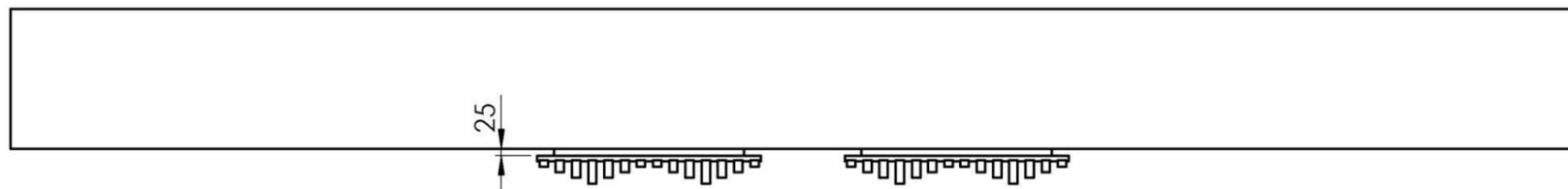


IMPLANTATION DES PANNEAUX ACOUSTIQUES

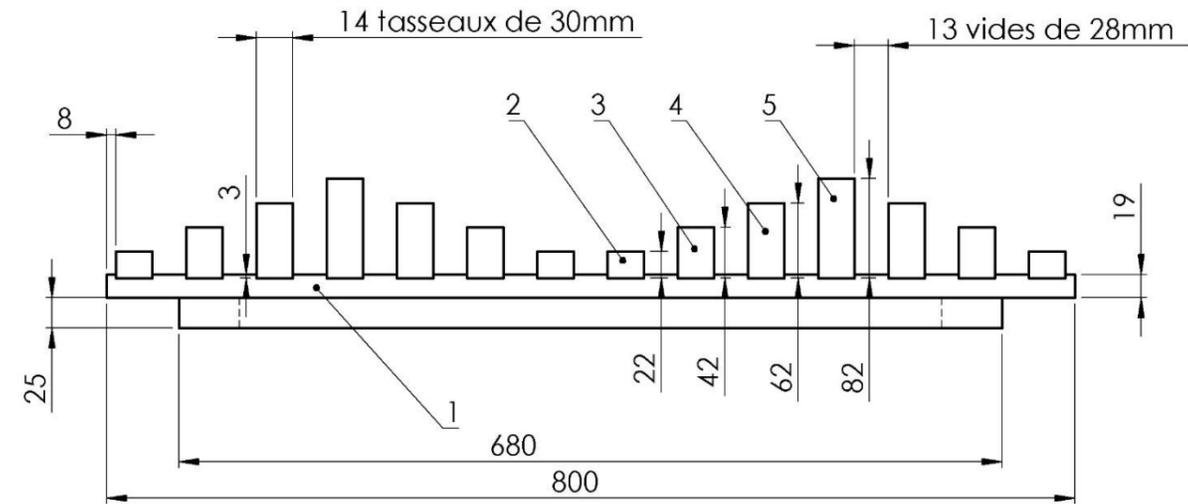
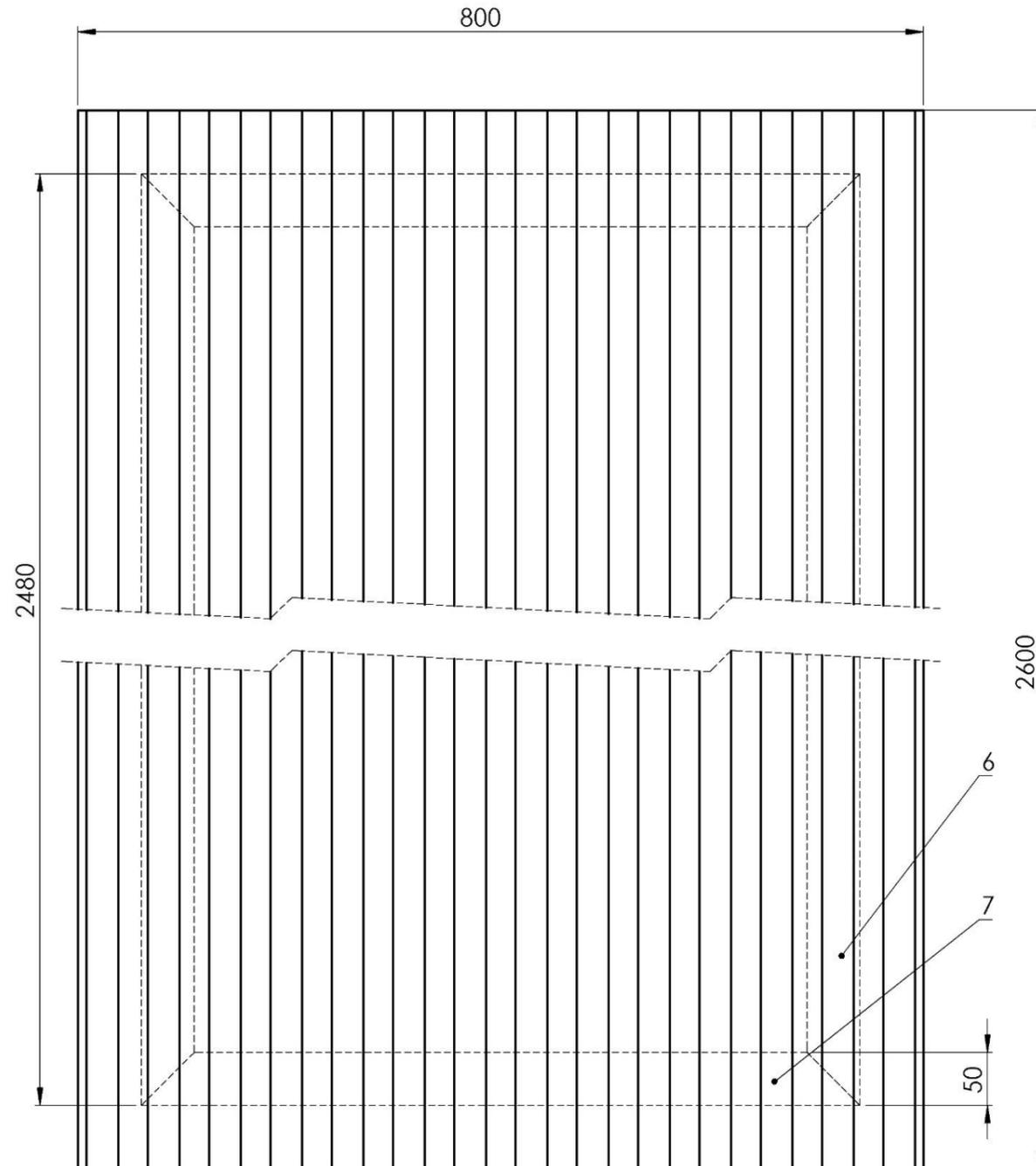
VUE DE FACE



VUE DE DESSUS



PLAN DE DÉTAILS D'UN PANNEAU ACOUSTIQUE



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
N°	Désignation	Nombre	Esence

Nomenclature pour 1 panneau acoustique

Lot N°02 Serrurerie02.1 - 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 :

- 1^{ère} 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 aluminium04.1 - Menuiseries extérieures en aluminium

Exécution, fourniture et mise en place de menuiseries en aluminium à rupture de pont thermique.

Menuiserie $U_w = 1,30 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$ et $S_w > 0.3$

A.E.V. = $A^*_{2} E^*_{4} V^*_{A2}$ (Air-Eau-vent)

Lot N°06 Menuiseries intérieures bois06.1 – 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