

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL

## TECHNICIEN – MENUISIER – AGENCEUR

**ÉPREUVE : E2 – Technologie**

**Dossier commun :**

**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 2018**

**Durée : 4 h 00 – Coefficient : 3**

## DOSSIER TECHNIQUE

### Composition du dossier

### Pages

Page de garde	1/12
Extrait de la notice de présentation architecturale et paysagère	2/12
Coupe technique de principe	3/12
Descriptif sommaire des différents lot (extrait CCTP)	3/12
Plans d'une maison individuelle à ossature bois	4/12 à 10/12
Plans de la cuisine	11/ 12 à 12/12

**Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet en vérifiant le nombre de pages.**

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	1806 – TMA T 21 - 22	Session 2018	Dossier Technique
Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 et E22 – Unité U21 et U22	Durée : 4 H	Coefficient : 3	DT 1/12

EXTRAIT DE LA NOTICE DE PRÉSENTATION ARCHITECTURALE ET PAYSAGÈRE.

Maitre d'ouvrage :

Monsieur et madame Lionel Castets  
Les Granges au Bourg  
24330 Bassillac

Situation du projet :

77 route du Tambourin  
Lieu-dit Courbregeay Section E : Superficie du terrain 2496 m²  
24330 Bassillac

Surface habitable du projet :  
142,59m²

Environnement existant :  
Terrain légèrement boisé avec 7,7 m de dénivelé

Composition du projet :

Le garage est composé d'une dalle béton surmontée de Murs à Ossature Bois, un solivage reposera sur l'entrait de la ferme de la charpente d'un côté et sur les M.O.B. à l'autre extrémité. Une trémie permettra l'accès avec une échelle sur la partie supérieure.

La maison est composée d'une dalle béton au sol avec :

- du carrelage au R+0 (antidérapant dans les pièces à eaux cuisine comprise), du parquet contre collé en pose flottante dans la chambre n°01 et dans le dressing. Aspect Wengé ;
- du parquet au R+1 en revêtement de sol. (Hors S.D.B. et toilettes). L'aspect doit être chêne vieillit, la pose sera de type parquet flottant (pour augmenter le confort acoustique) ;
- la sous couche de référence : QS Uniclic (JUMBO) ;
- les plinthes seront de référence : PARQUET LARGO.

Les murs sont en ossature bois et composés de la façon suivante de l'intérieur vers l'extérieur :

- BA13 ;
- doublage isolé permettant le passage des gaines techniques pare-vapeur ;
- panneaux OSB3 servant de voile travaillant ;
- isolation en laine de bois dans l'épaisseur de la structure porteuse 140 mm ;
- isolation en laine de bois de 80 mm d'épaisseur en continue sans pont thermique ;
- pare-pluie ;
- contre-latte pour la lame de ventilation ;
- clin peint usiné couleur bois, raboté ou brossé.

Pour la toiture :

- les avant-toits sont en volige, la tuile est en terre cuite Oméga10 St Foy couleur ardoisée d'Iméris.

Traitement des accès et abords et clôture :

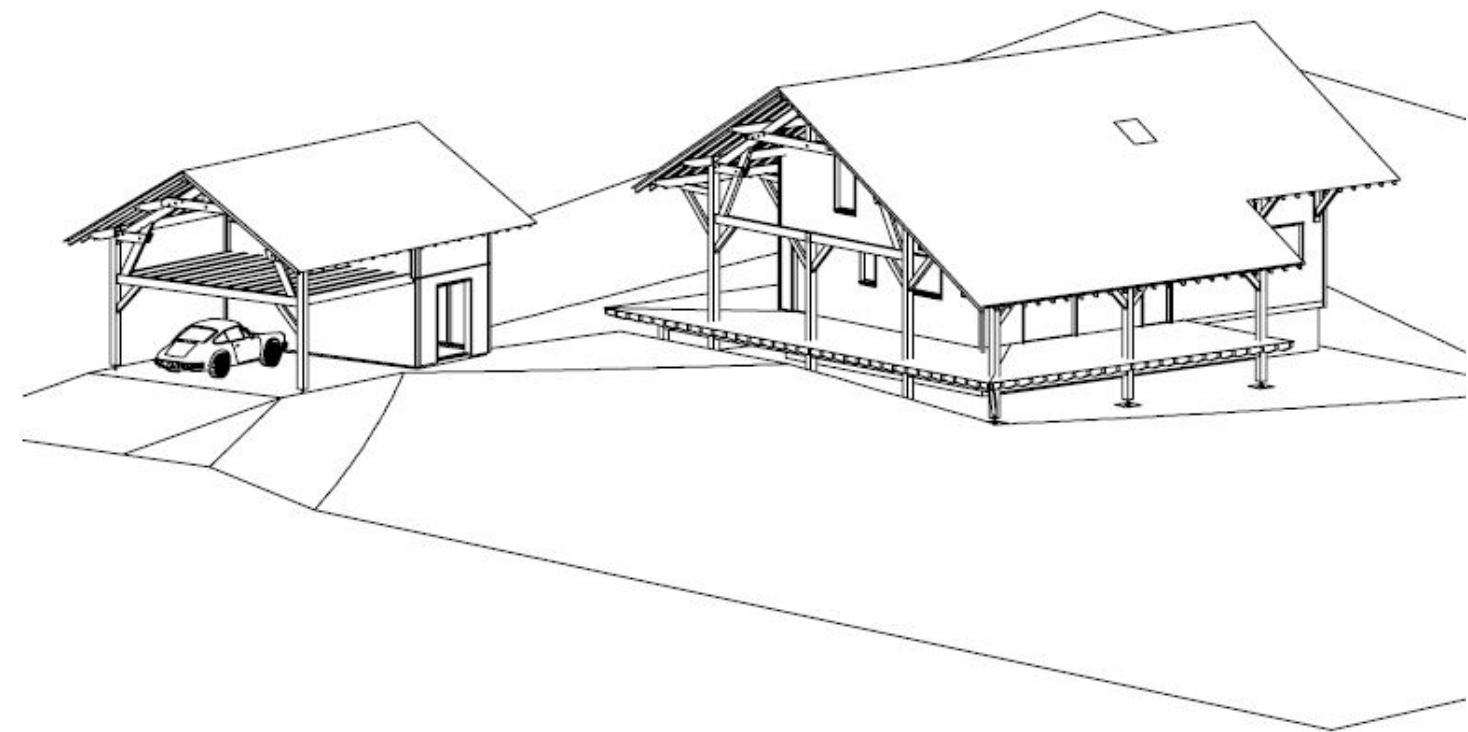
- l'accès des véhicules sera composé de gravier ;
- pour l'instant rien n'est prévu pour la haie de séparation entre terrains.

Assainissement :

- l'assainissement de l'habitation est individuel. (Filtre à sable drainé).

EAU et EDF :

- les raccordements aux réseaux publics se fera par la voie communale de Courbregeay N°203.



CONSTRUCTION D'UNE MAISON INDIVIDUELLE À OSSATURE BOIS

Extrait du permis de construire



Intégration paysagère

BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Technique	1806 – TMA T 21-22	Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 – Analyse technique d'un ouvrage	DT 2/12
---	----------------------	-----------------------	--	------------

COUPE TECHNIQUE DE PRINCIPE SUR MENUISERIE AVEC VOLET ROULANT :

DESCRIPTIF SOMMAIRE DES DIFFÉRENT LOTS

Extrait du CCTP :

LOT MENUISERIES INTÉRIEURES :

Portes intérieures :  
Portes à trois panneaux en chêne :  
Épaisseurs : 40 mm  
Ferrage par 4 paumelles. Poignées et plaque en aluminium brossé style contemporain.  
Butoir Hettich

Serrure à larder :  
Les portes recevront des becs de cane à pêne demi-tour (VACHETTE), sauf la porte des salles de bains et des WC qui seront munis d’une serrure à bac de cane à condamnation.

Portes de placard coulissantes en panneaux mélaminés :

- Fourniture et pose de portes coulissantes de placard :
- rail de suspension et cache en partie haute, suspension à galets pourvue d'un réglage, accès déporté ;
  - guidage, télescopique en partie basse ;
  - panneaux en aggloméré de bois mélaminé ;
  - dessus de fermeture en mélaminé ;
  - profils en acier laqué.

- Aménagement intérieur de placard et étagères :
- composition : étagères sur toute la hauteur du placard ;
  - étagères placard de chambre en mélaminé blanc, épaisseur 19 mm avec taquets, supports d’étagères espacées de 30 cm environ, avec un vide de 50 cm en partie basse ;
  - chants vus plaqués ;
  - tringle en inox compris supports ;
  - étagères cellier en sapin massif (C27) épaisseur 24 mm (devront résister à une charge d’exploitation de 250 N /m).

LOT AGENCEMENT CUISINE :

- Cuisine :
- les tiroirs en pin massif seront munis du système Hettich Quadro V6 avec Push to open (ouverture par pression sans poignée) ;
  - largeur des caissons et colonnes suivant les plans seront en PPSM blanc ;
  - les façades seront en PPSM gris clair U708 ST9 ;
  - les plinthes gris clair U708 ST9 seront à clipper sur les pieds des meubles ;
  - les plans de travail et jambages seront hydrofuges avec un placage stratifié aspect ardoise gris M.R6448. (Épaisseur 38 mm).

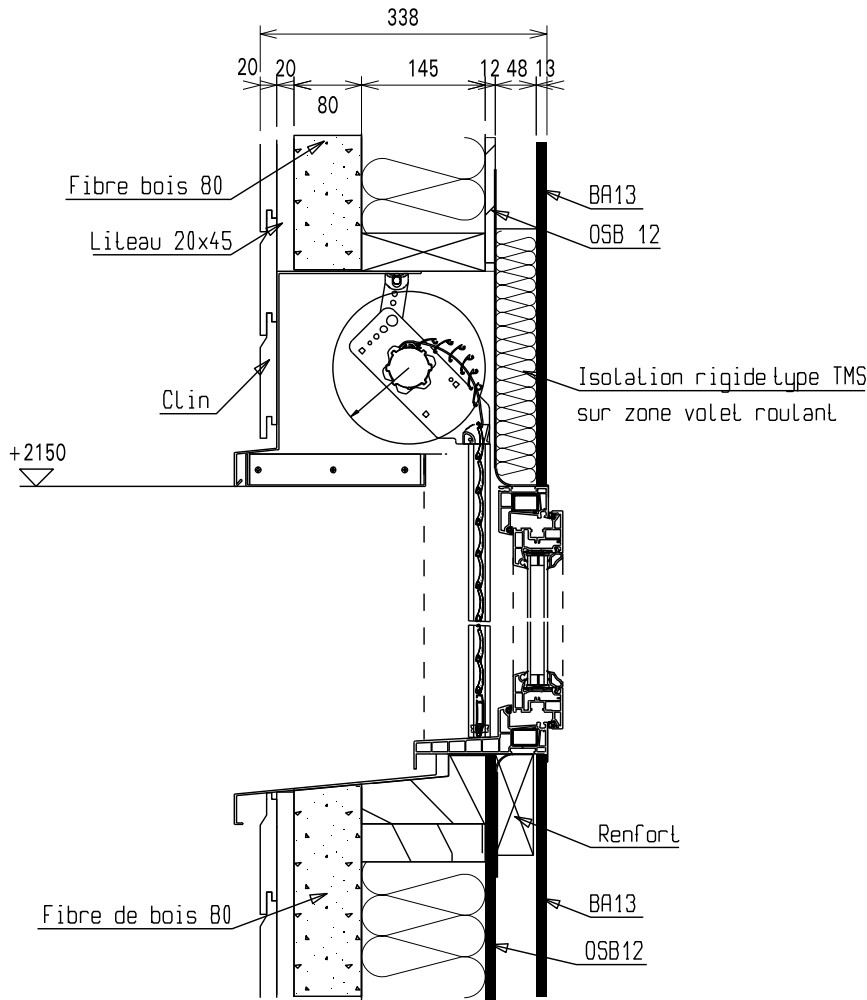
LOT ESCALIER

- l’escalier sera réalisé avec un limon central en lamellé collé ;
- les marches d’une épaisseur de 30 mm ;
- un garde-corps en métal avec balustres se fixera sur la poutre du vide sur séjour ;
- une main courante sera fixée sur le mur opposé.

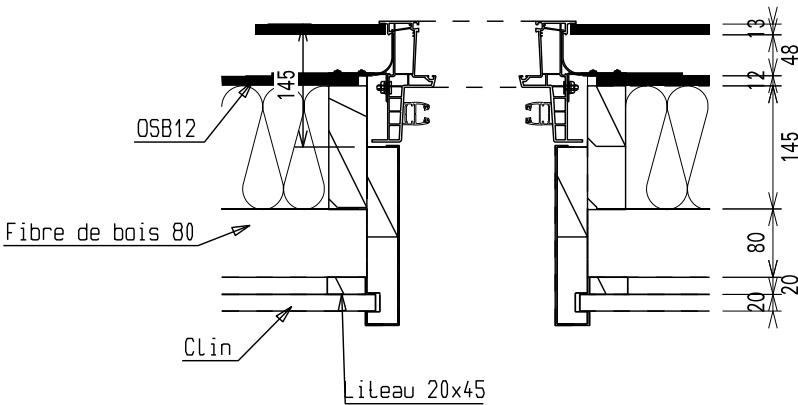
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Technique	1806 – TMA T 21-22	Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 – Analyse technique d’un ouvrage	DT 3/12
---	----------------------	-----------------------	--	------------

Maitre de l'ouvrage :  
M. et Mme Lionel Castets  
Les Granges au Bourg  
24330 Bassillac

Coupe verticale



Coupe horizontale



Propriété de M. et Mme Lionel CASTETS  
Etat des lieux





BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL  
Technicien - Menuisier - Agenceur

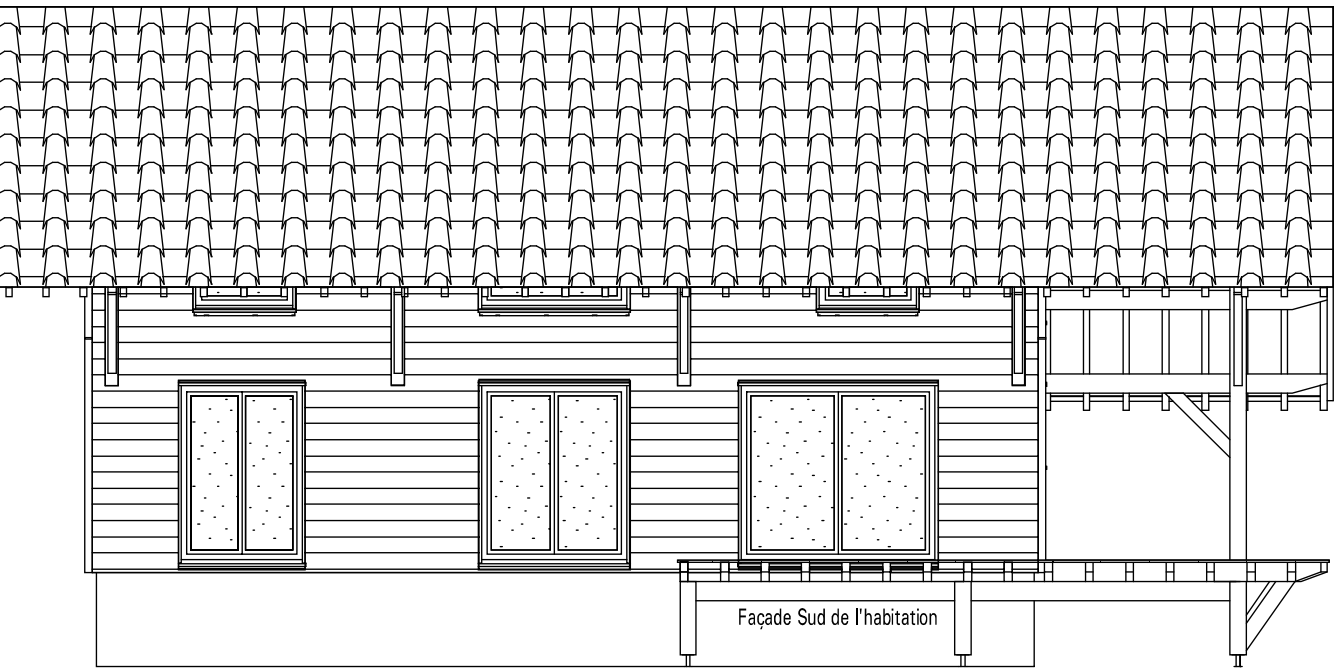
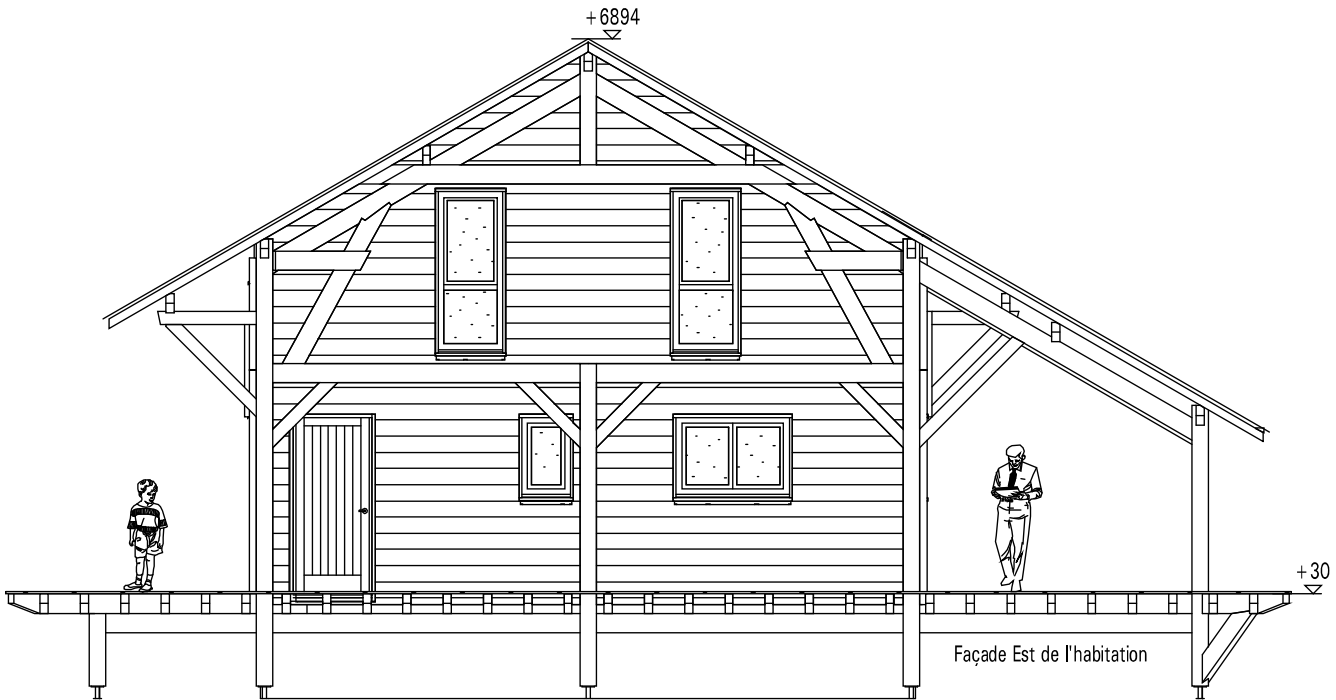
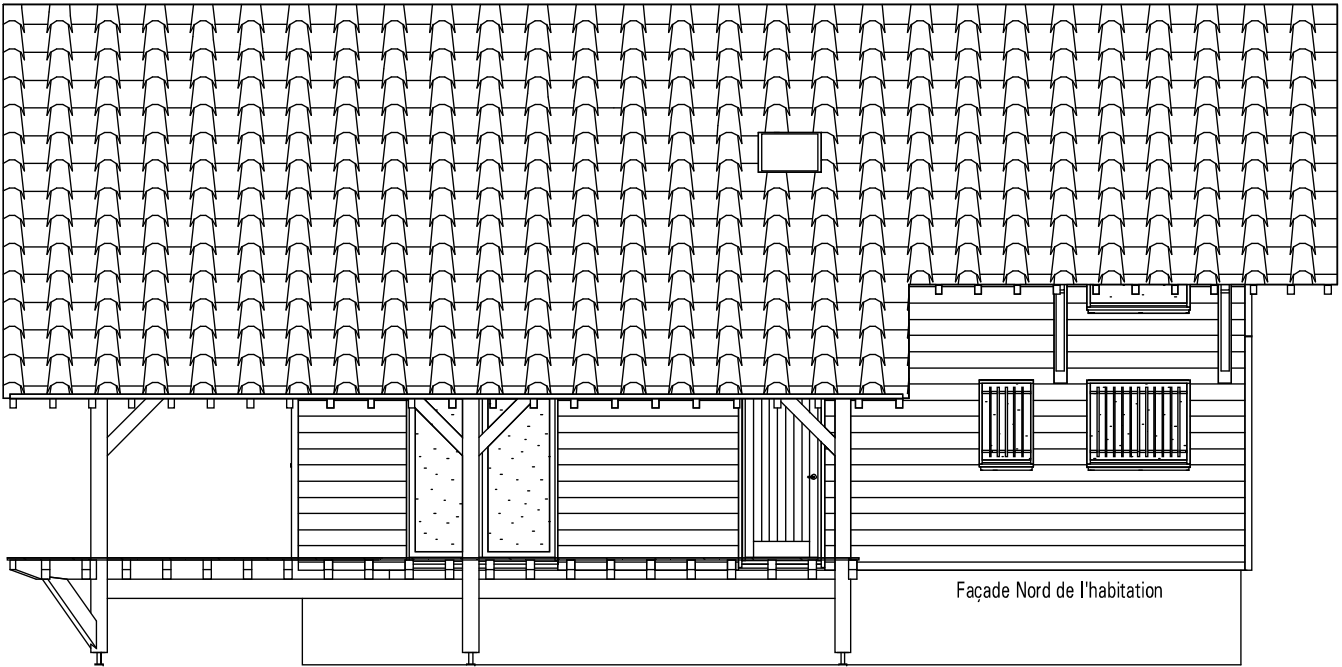
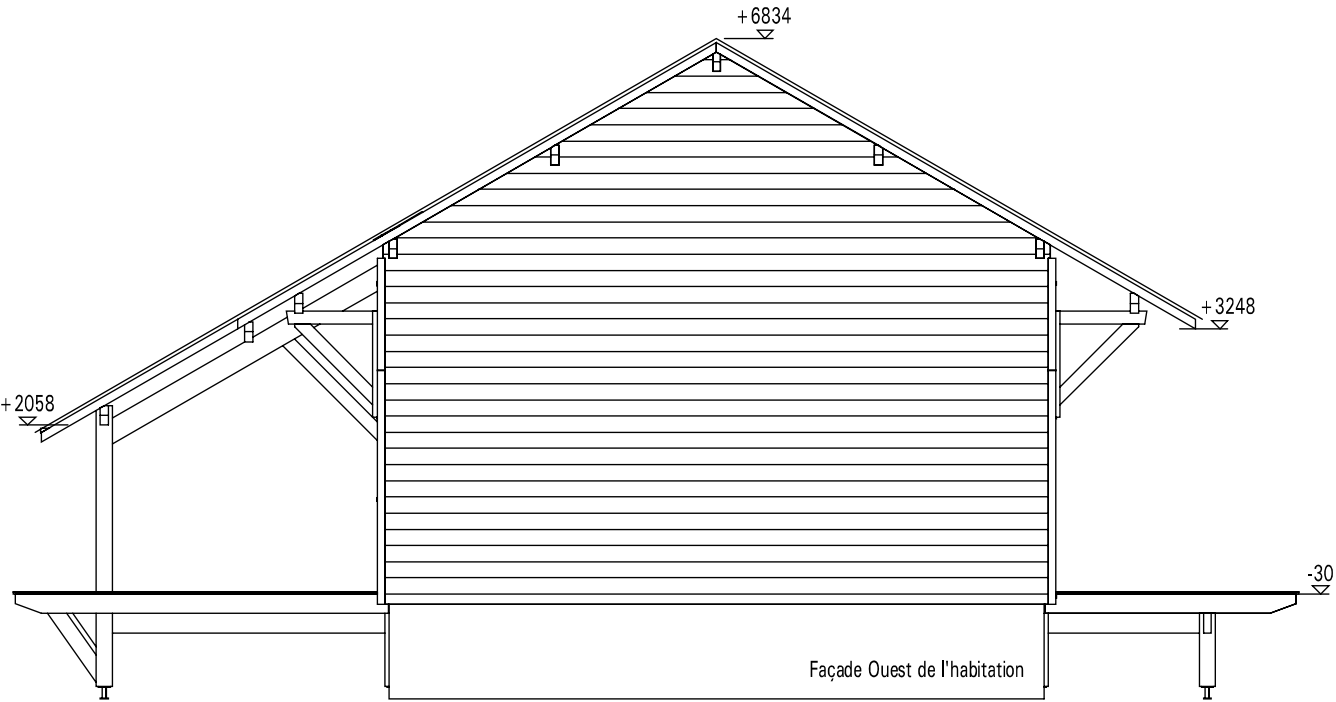
Dossier  
Technique

1806 – TMA  
T 21-22

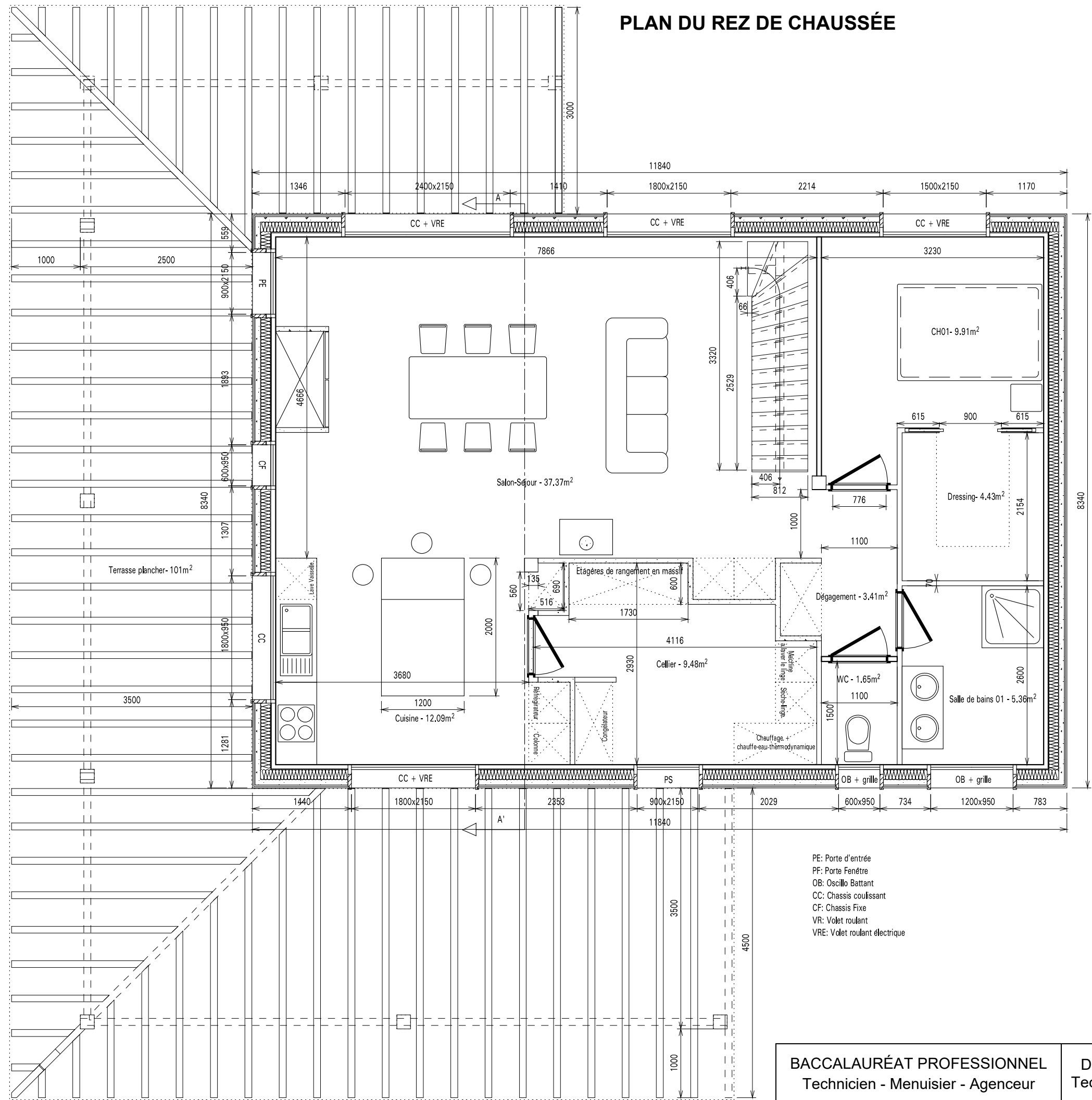
Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 – Analyse technique d'un ouvrage	
--	--

DT  
5/12

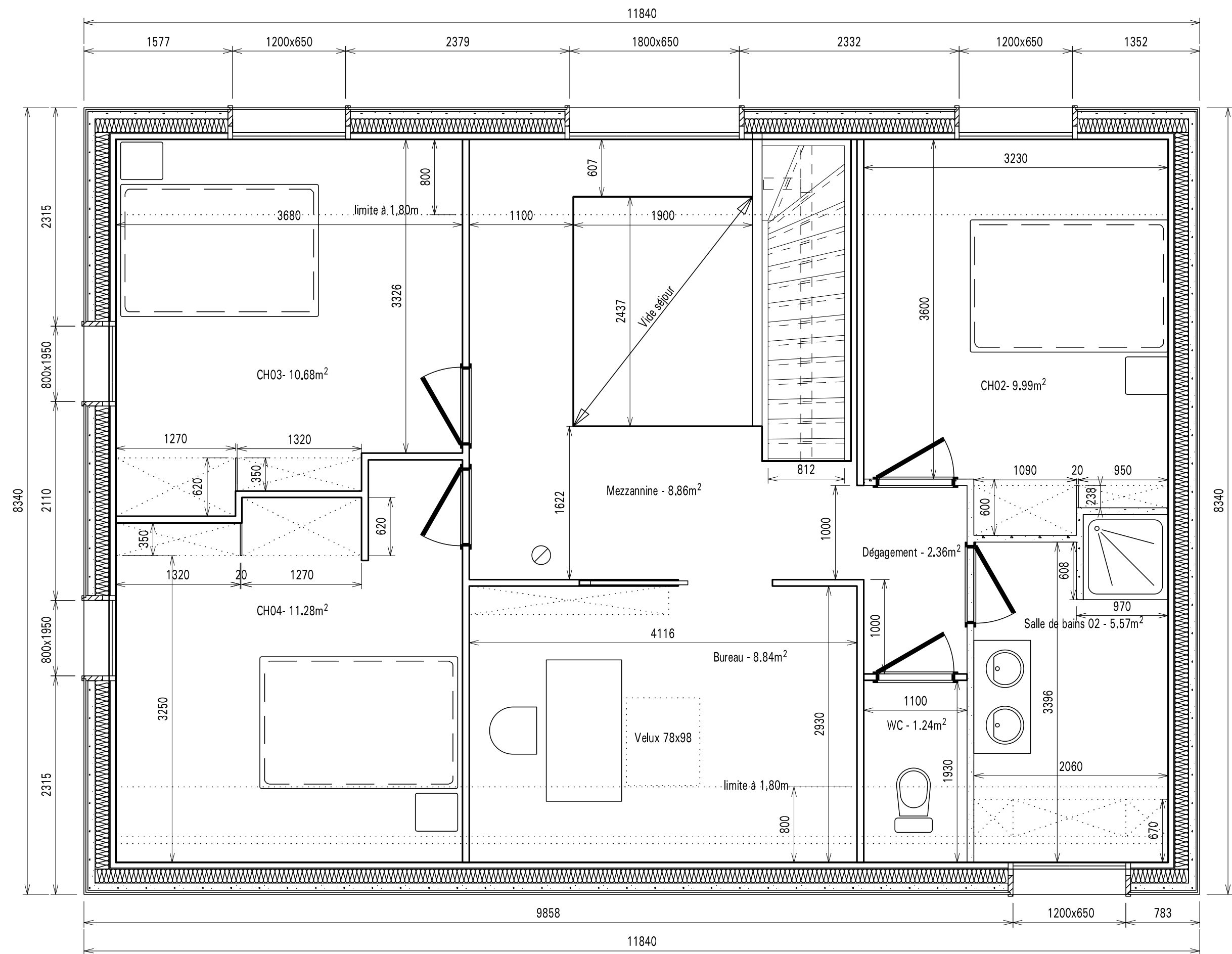
VUES DES DIFFÉRENTES FAÇADES DU PROJET



PLAN DU REZ DE CHAUSSÉE

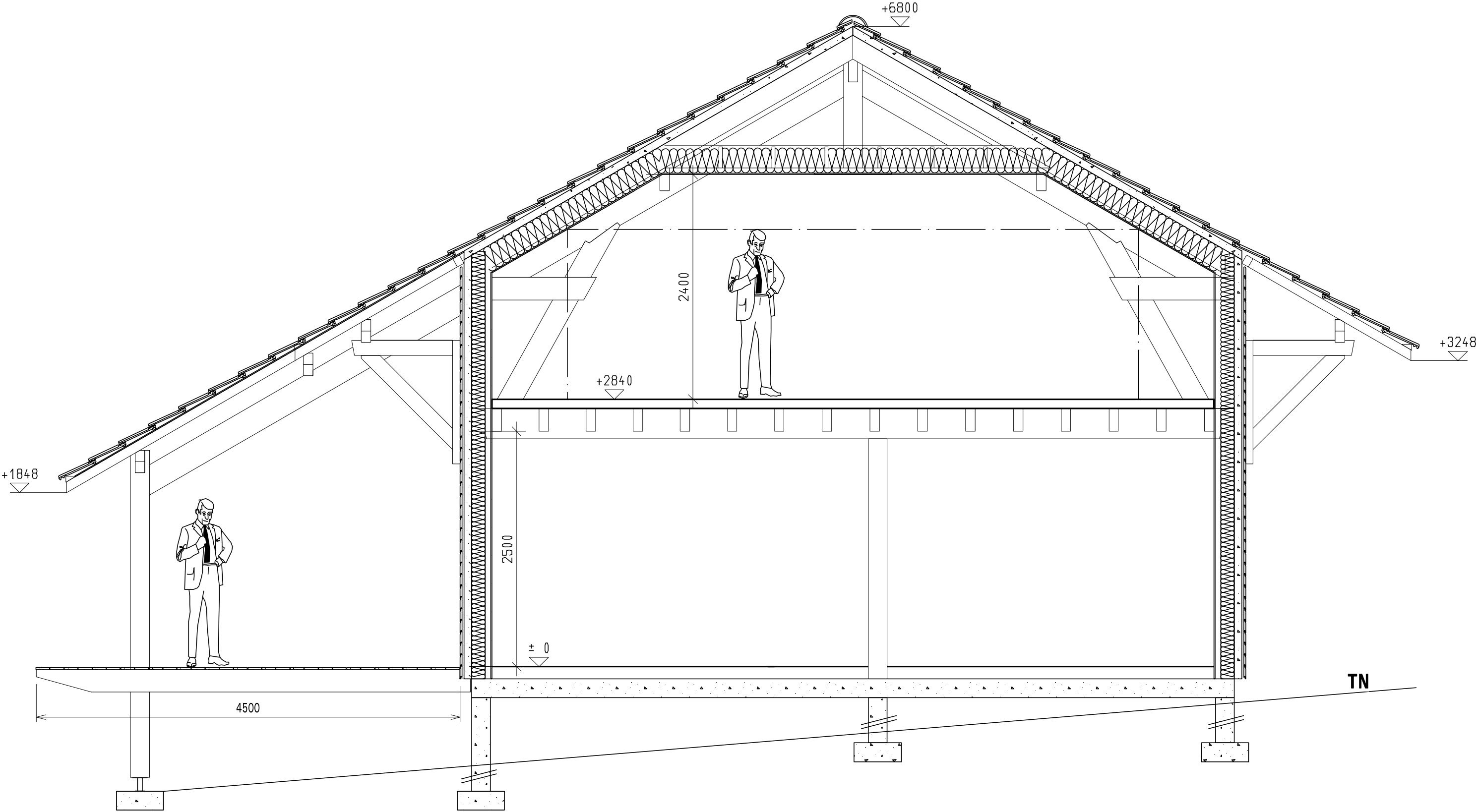


PLAN DE L'ÉTAGE

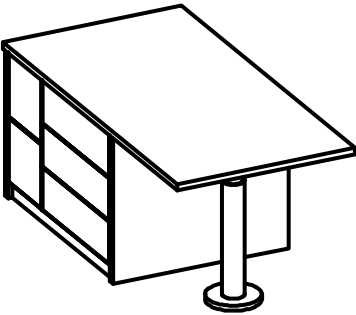
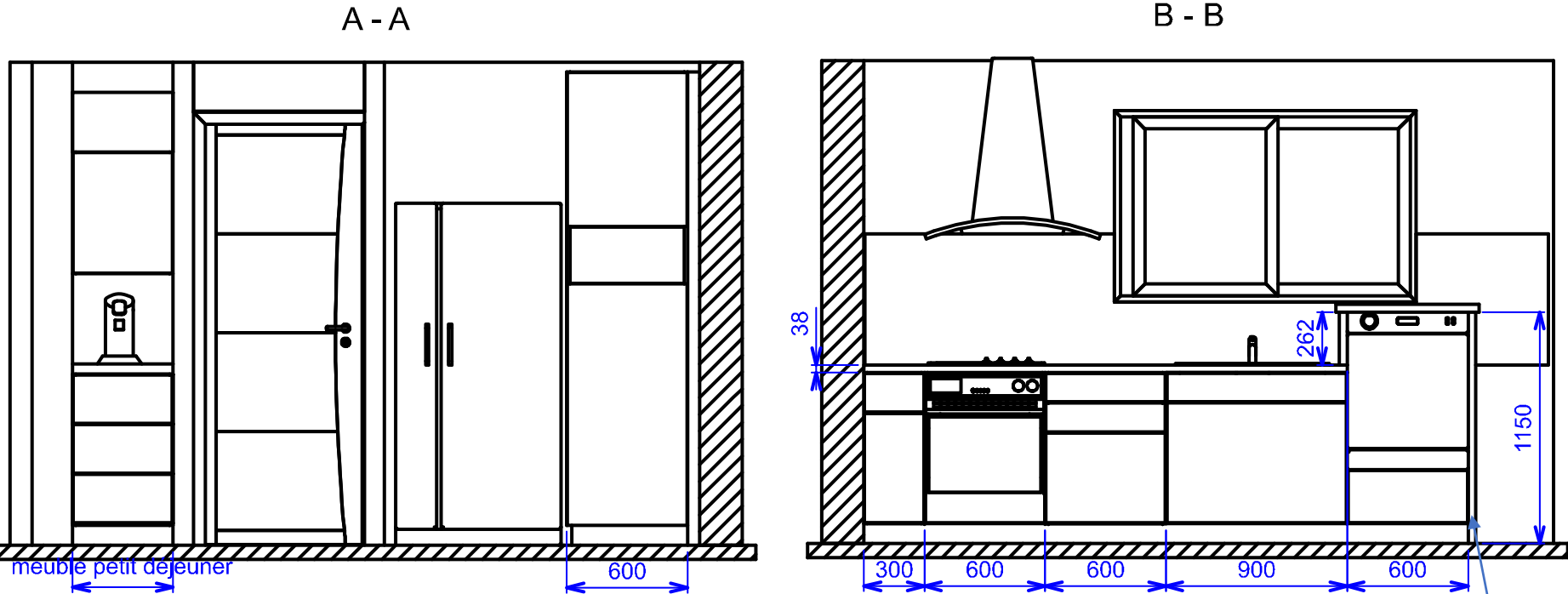
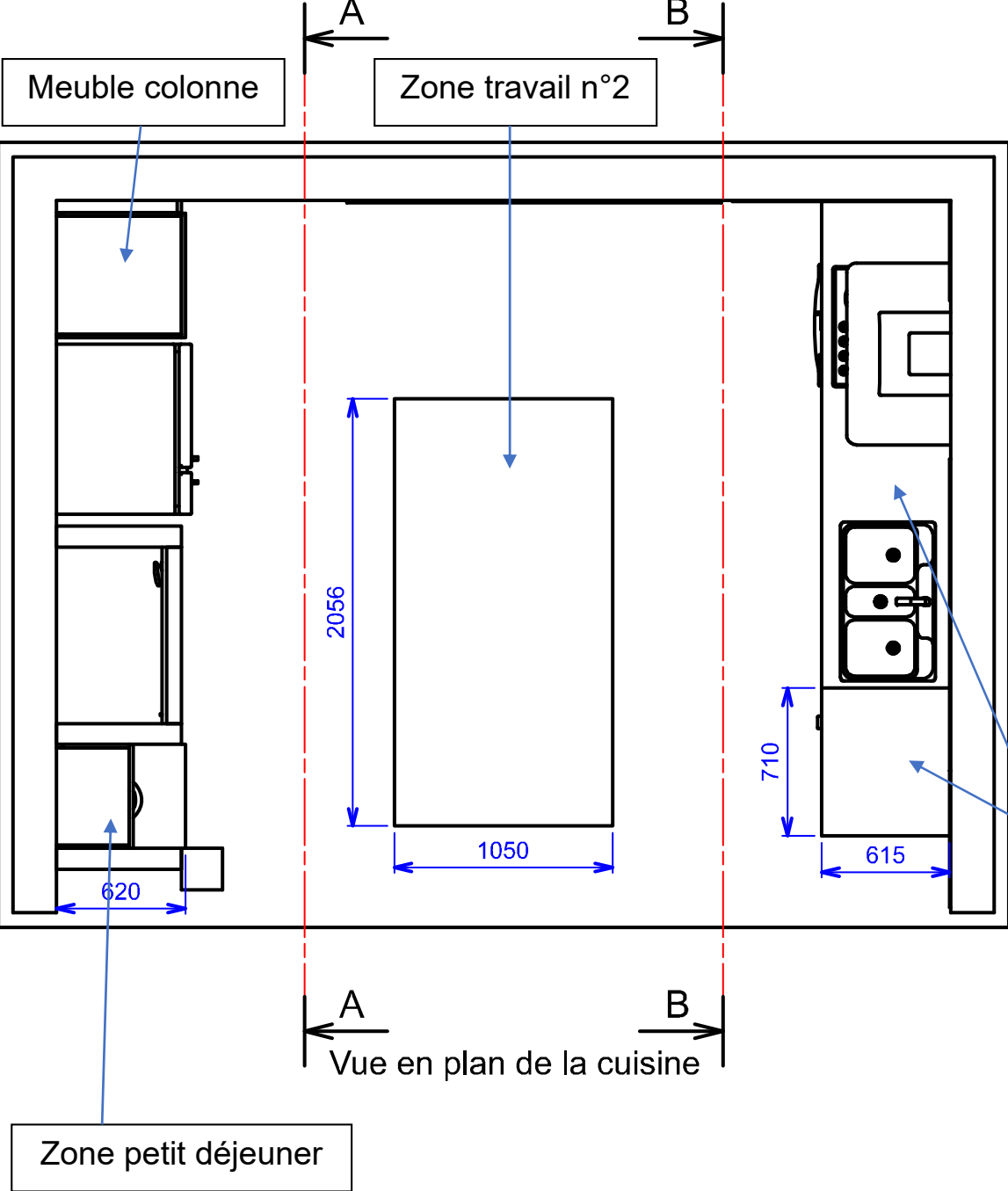




COUPE A-A'



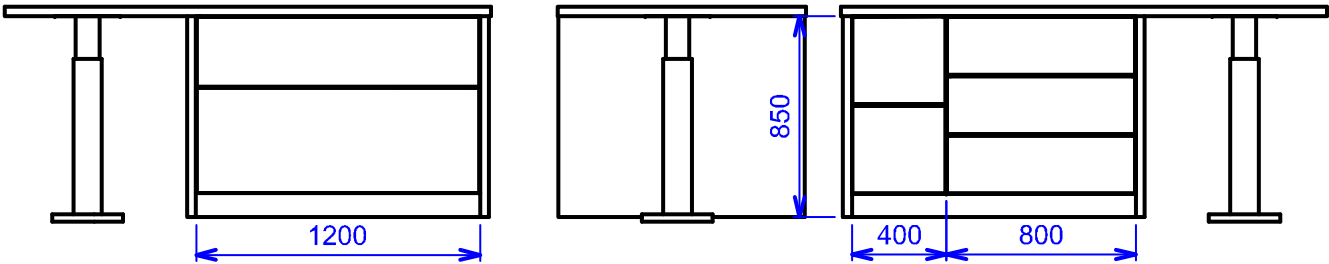
REPRÉSENTATION DE LA CUISINE



Perspective Ilot central, zone travail n°2

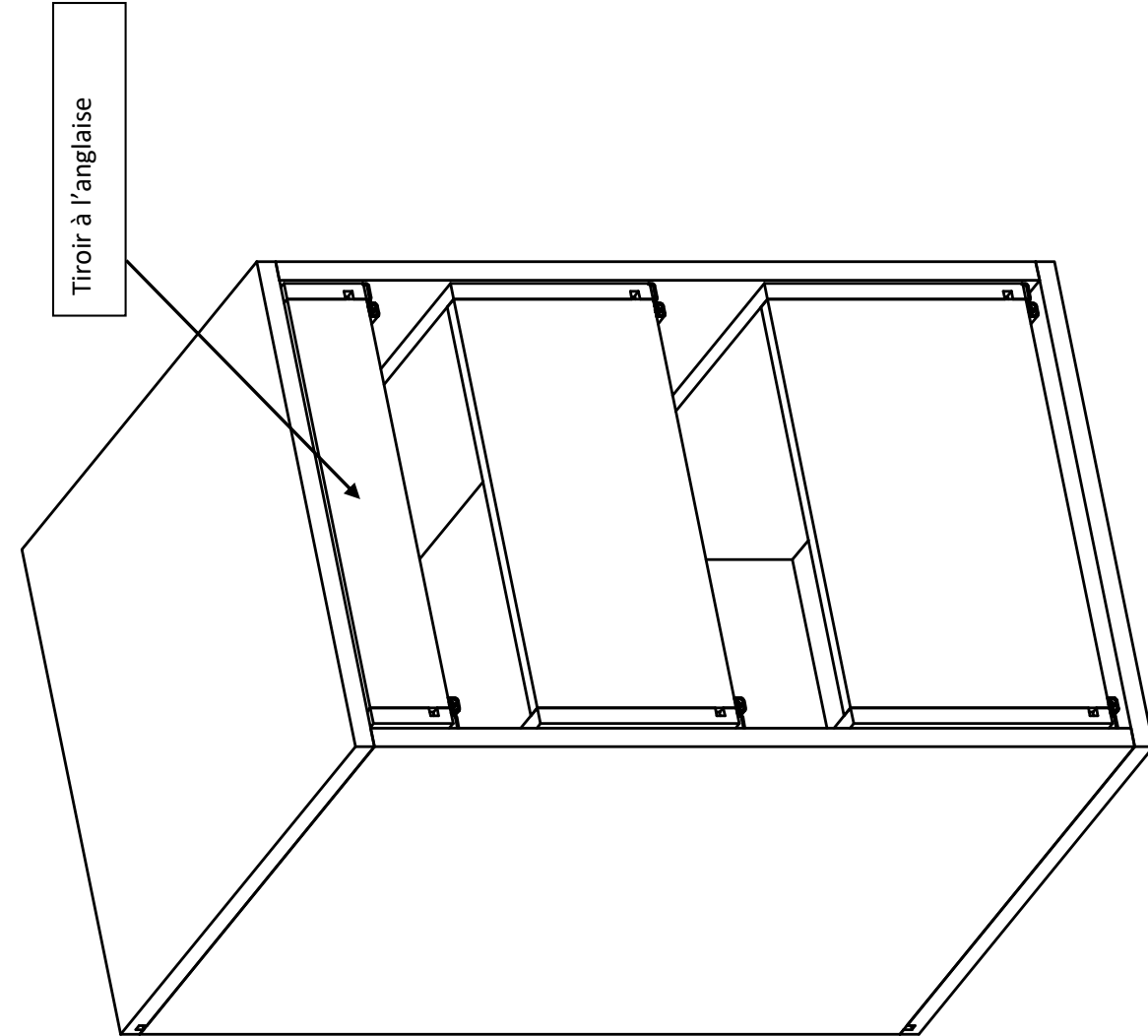
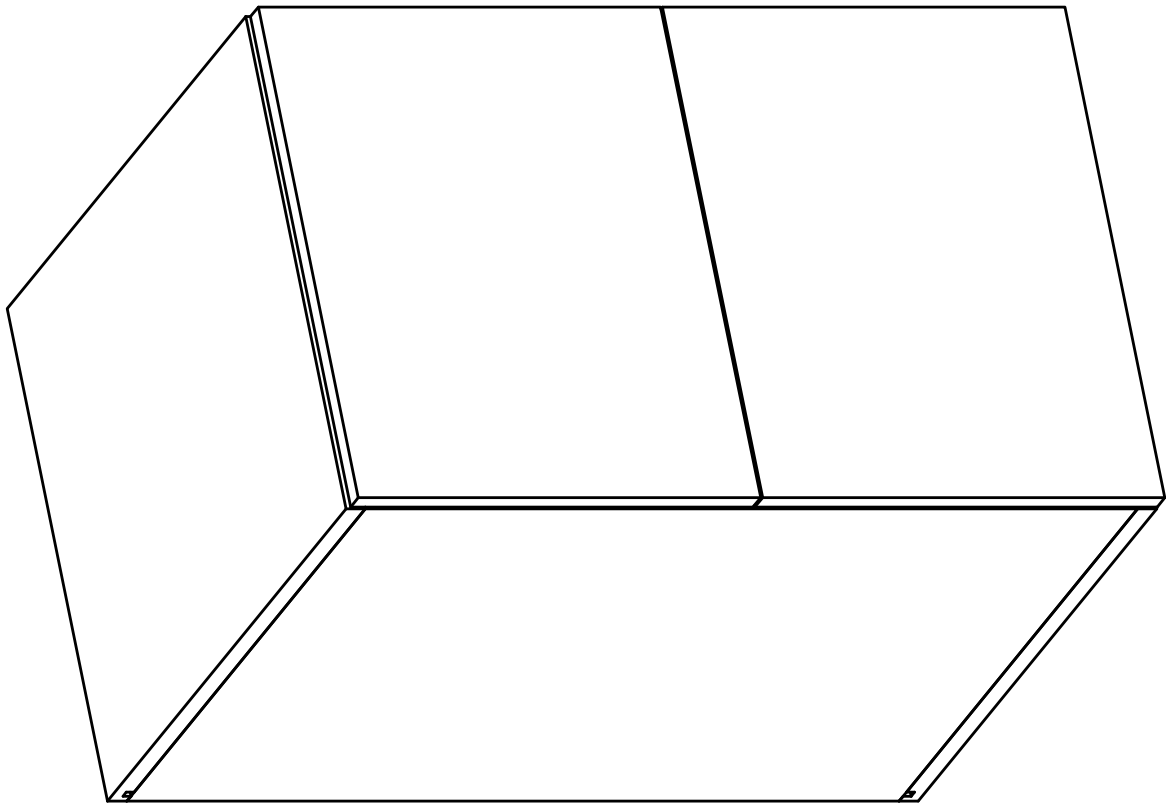
Jambage

Dimensions finies : Plans de travail et Jambages				
Repère	NB	Longueur	Largeur	Epaisseur
401	1	2056	1050	38
402	1	2400	615	38
403	2	1050	850	38
404	1	1150	615	38
405	1	710	615	38
406	1	620	497	38
407	1	615	262	38

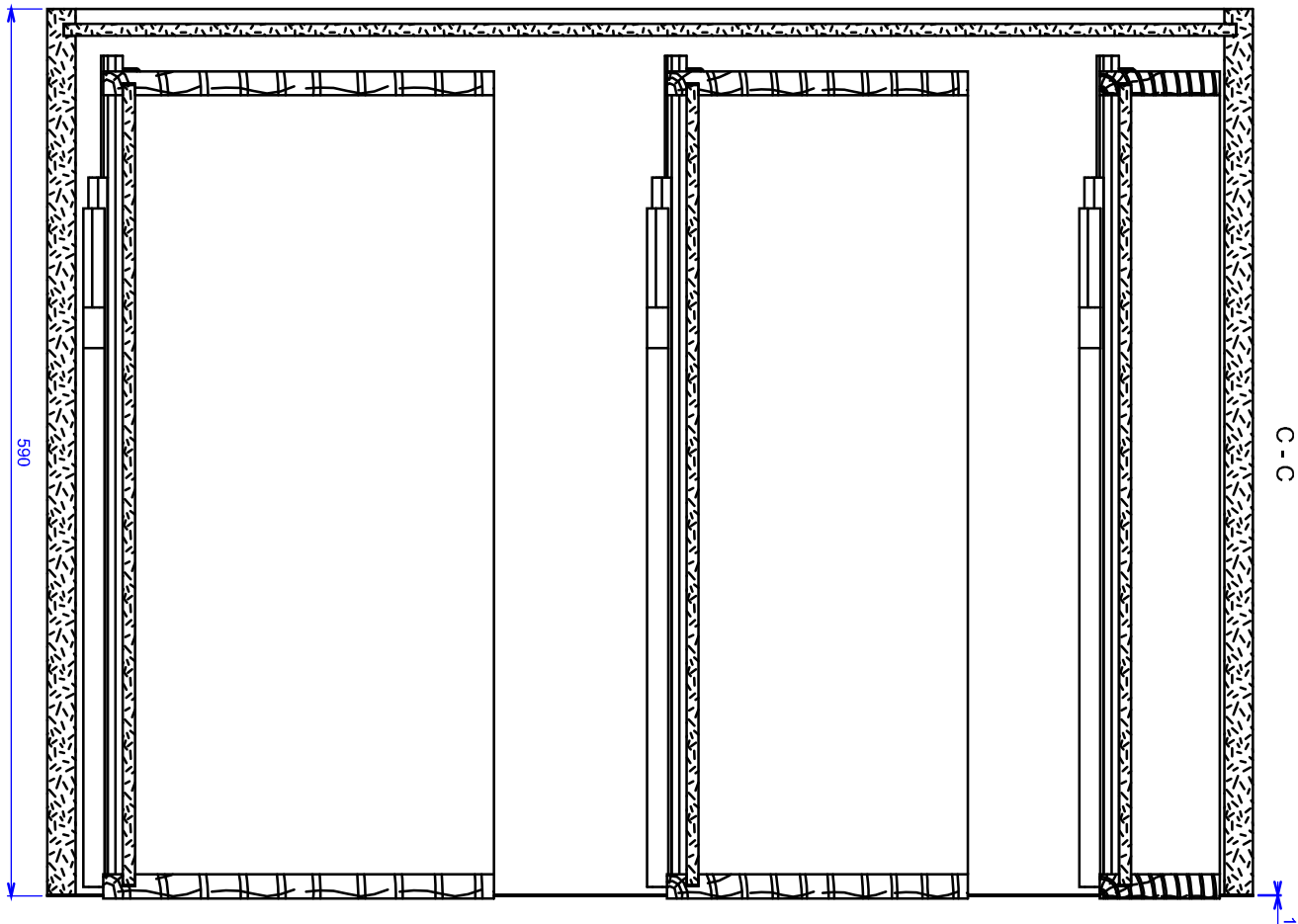
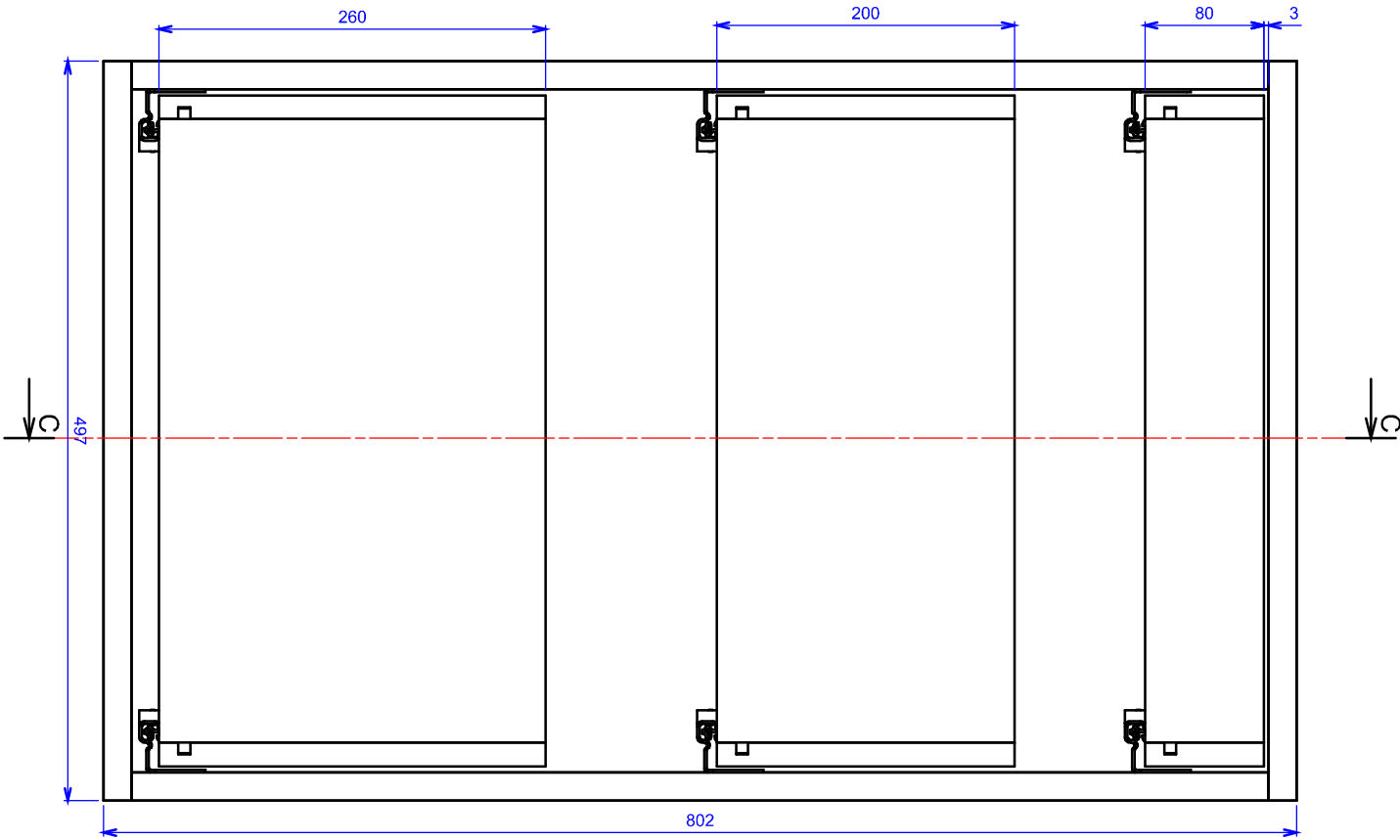


**IMPORTANT :** après un contrôle lors d'une réunion de chantier, noter une modification sur le coin petit déjeuner. La modification et fabrication d'un caisson sur-mesure est nécessaire, le client demande le rajout d'un tiroir à l'anglaise haut, afin de ranger les doses de café. La largeur du nouveau caisson sera de **495 mm**. Le nombre de façades pour ce caisson est modifié, passe de 3 à 2 façades. (Elles sont identiques). L'épaisseur des panneaux du caisson est de 19 mm.

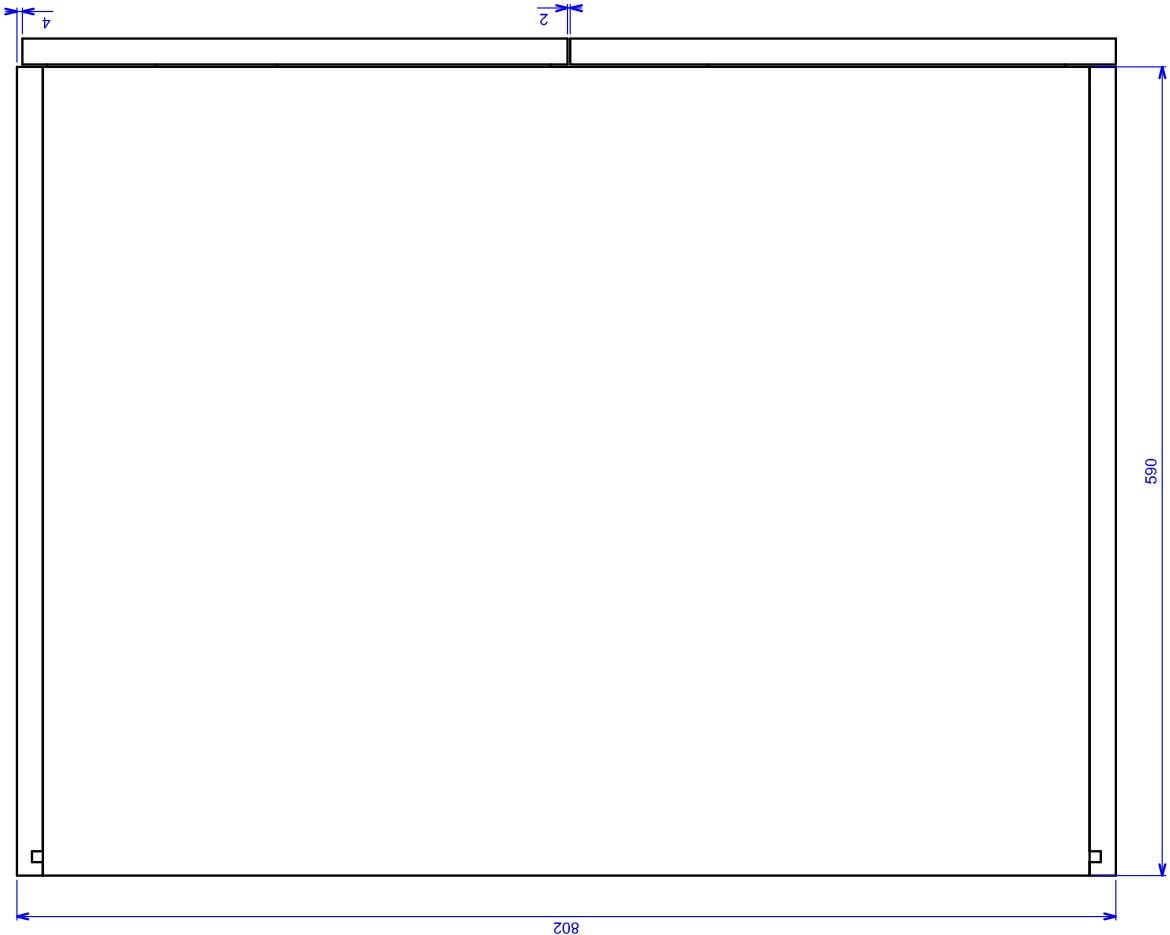
PERSPECTIVE DU MEUBLE BAS PETIT DEJEUNER



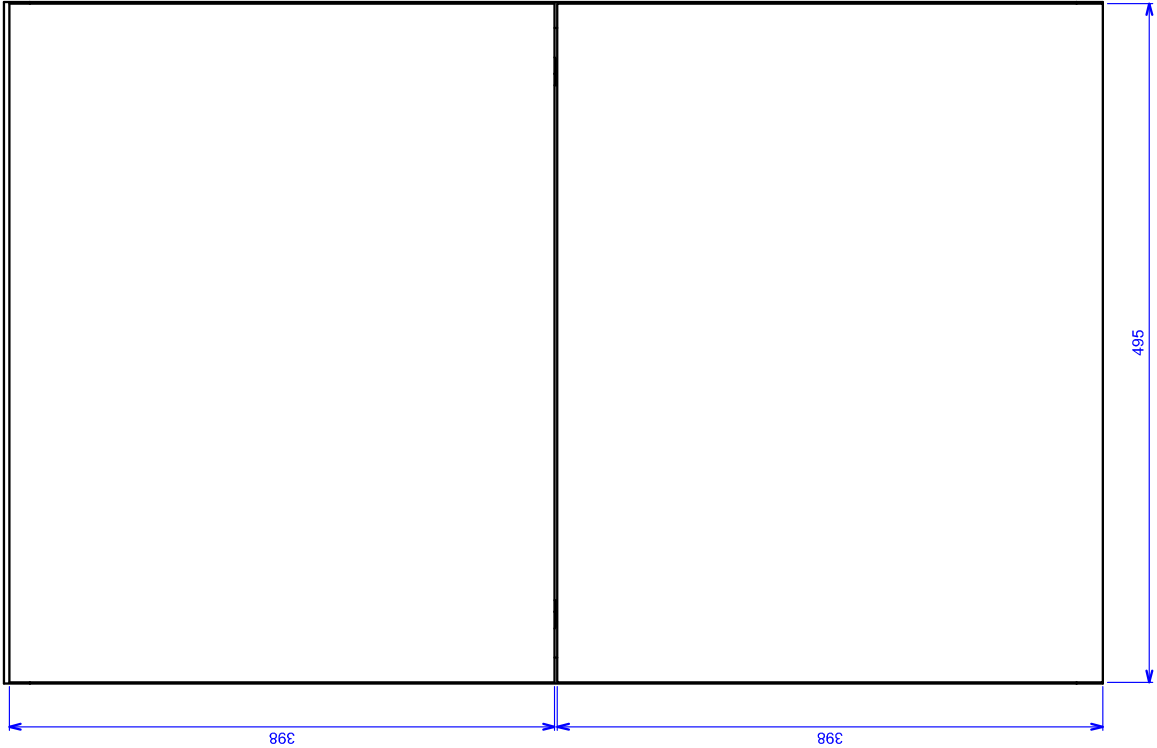
Remarque : modification de la largeur du caisson suite à la dernière réunion de chantier. Ajout d'un tiroir à l'anglaise haut pour les doses de café.



PLAN MEUBLE BAS PETIT DEJEUNER



Vue de gauche



Vue de face

DÉTAIL TIROIR A L'ANGLAISE HAUT

