



**LE RÉSEAU DE CRÉATION
ET D'ACCOMPAGNEMENT PÉDAGOGIQUES**

**Ce document a été mis en ligne par le Réseau Canopé
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.

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 :

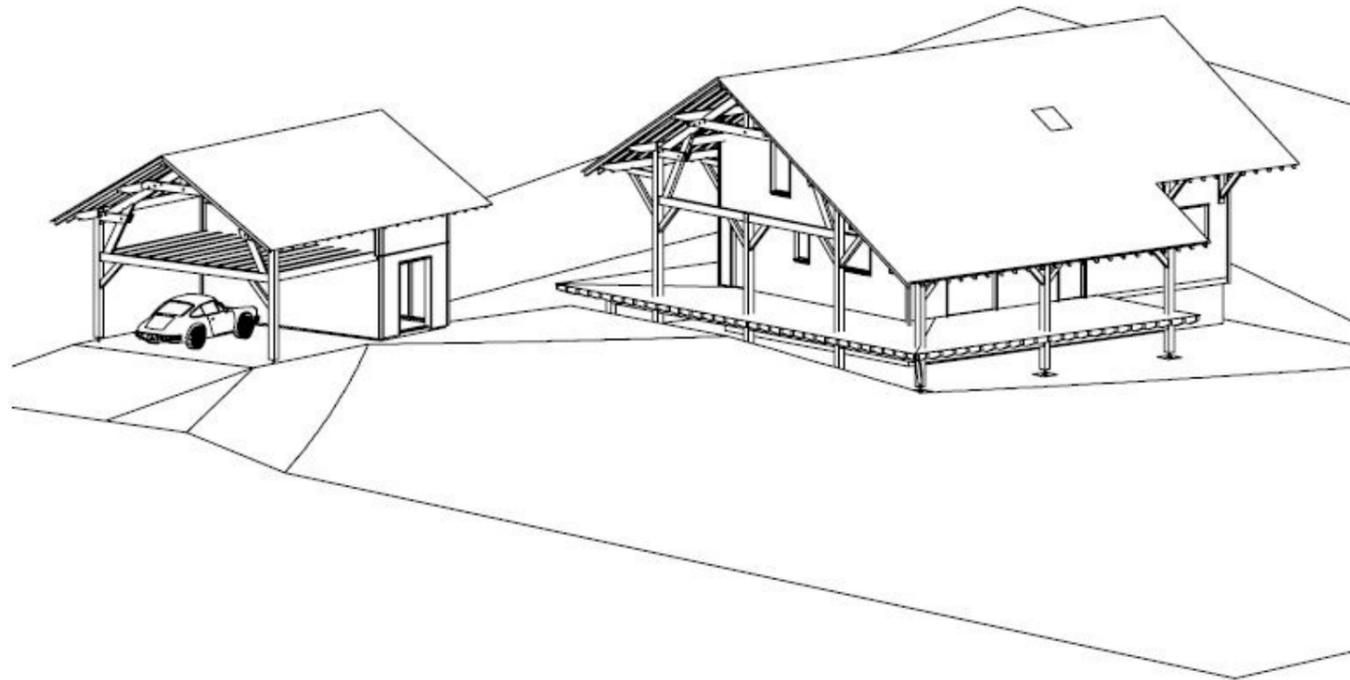
- l'accès des véhicules sera composé de gravier ;
- pour l'instant rien n'est prévu pour la haie de séparation entre terrains.

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

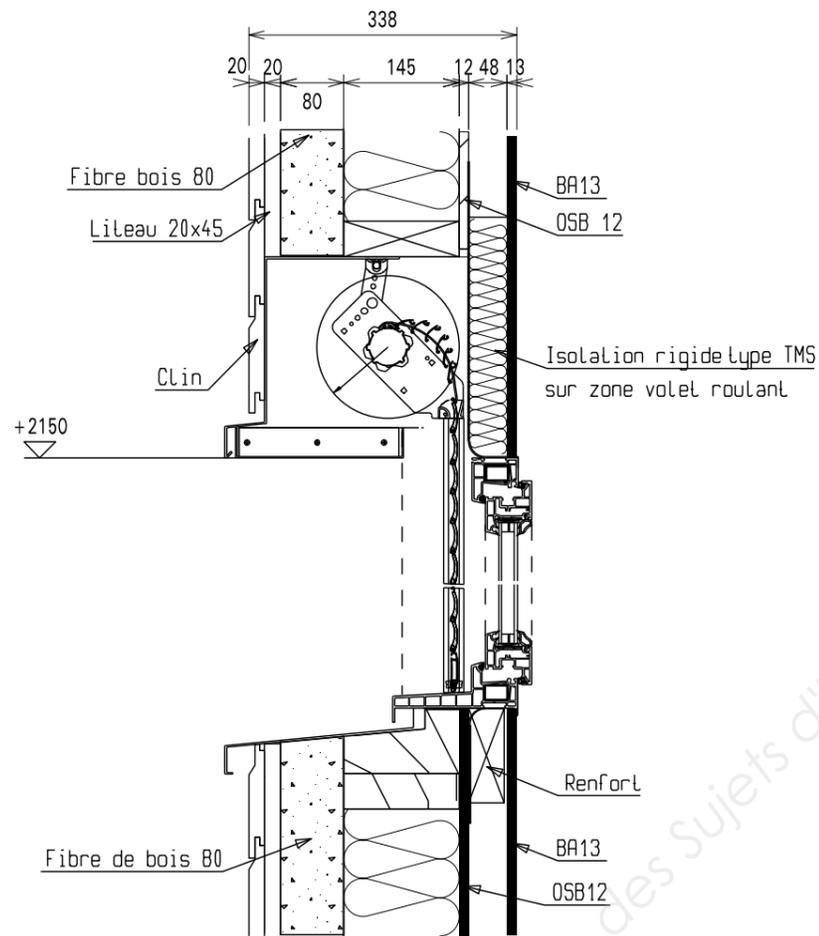
Épreuve : E2 – Technologie
Sous-épreuve : E21 – Analyse
technique d'un ouvrage

DT
2/12

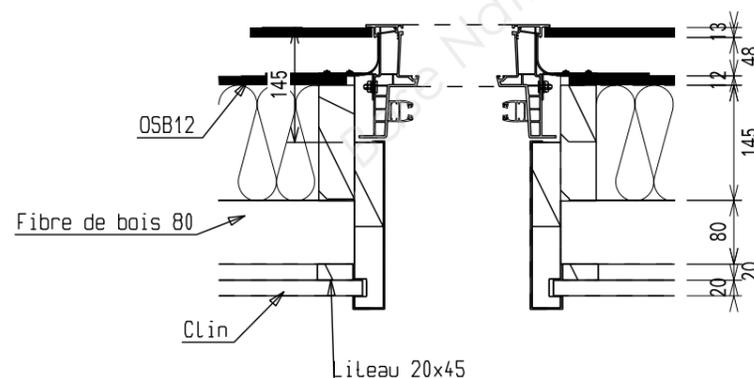
COUPE TECHNIQUE DE PRINCIPE SUR MENUISERIE AVEC VOLET ROULANT :

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

Coupe verticale



Coupe horizontale



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 coulissants 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

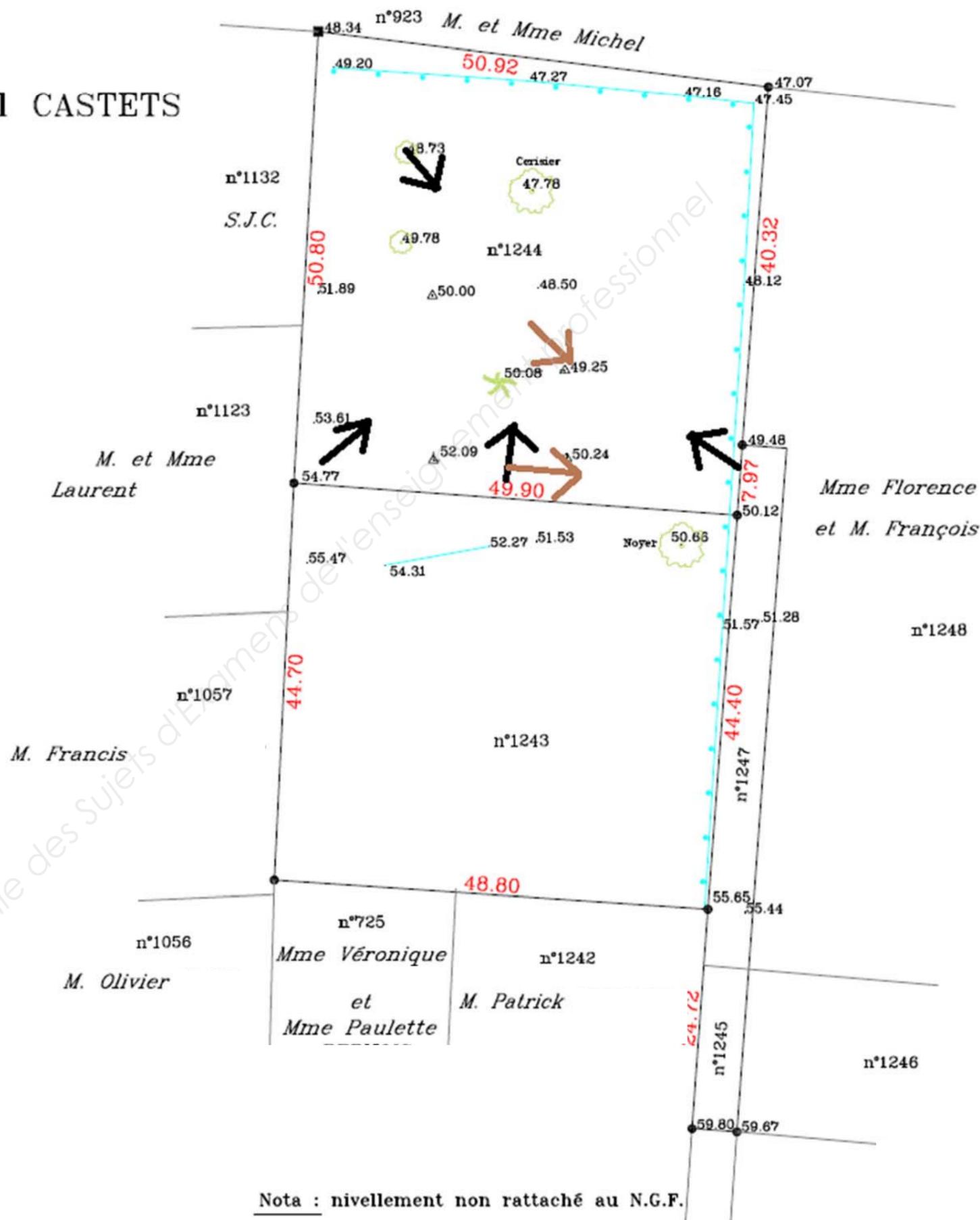
Épreuve : E2 – Technologie
Sous-épreuve : E21 – Analyse
technique d'un ouvrage

DT
3/12

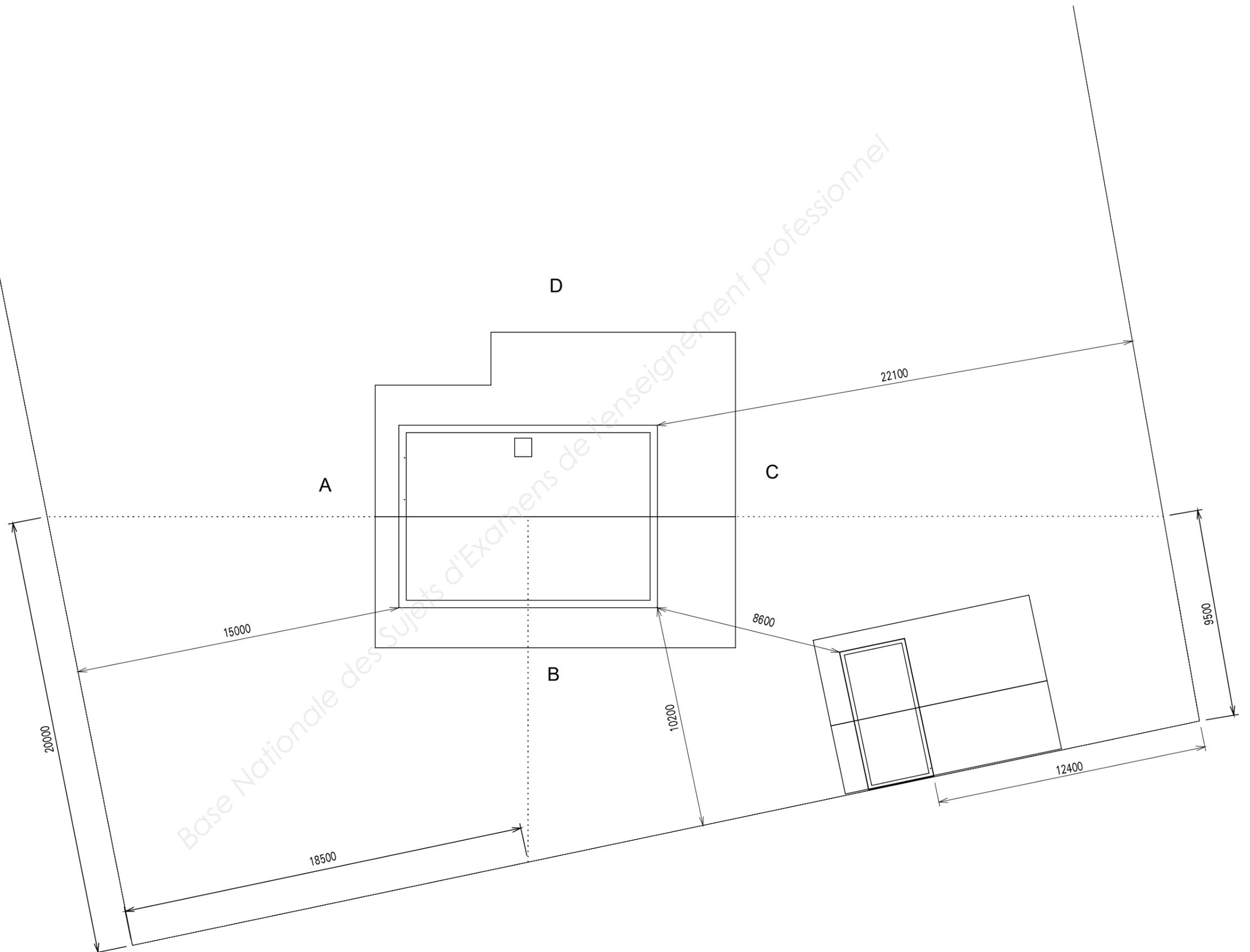
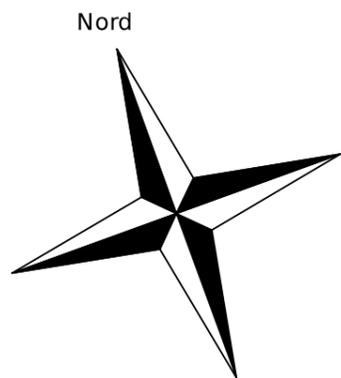
Département de la DORDOGNE
 Commune de BASSILLAC
 Propriété de M. et Mme Lionel CASTETS
 Etat des lieux

Section E
 Lieudit : "Coubregeay"
 Lot n°1244

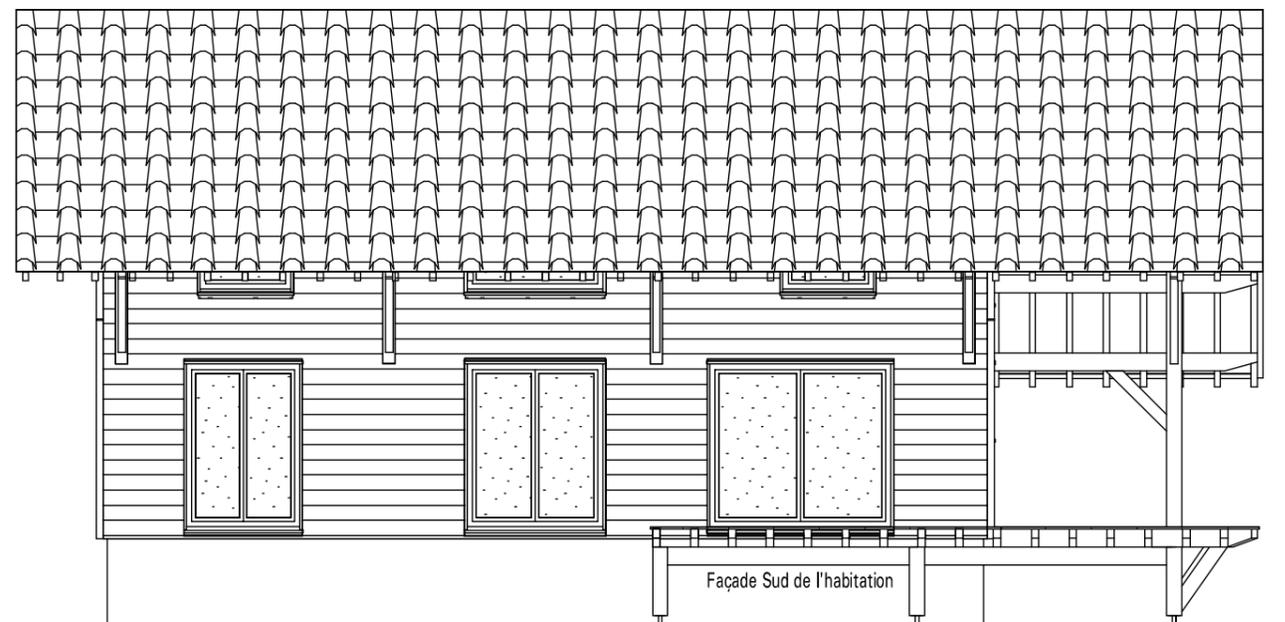
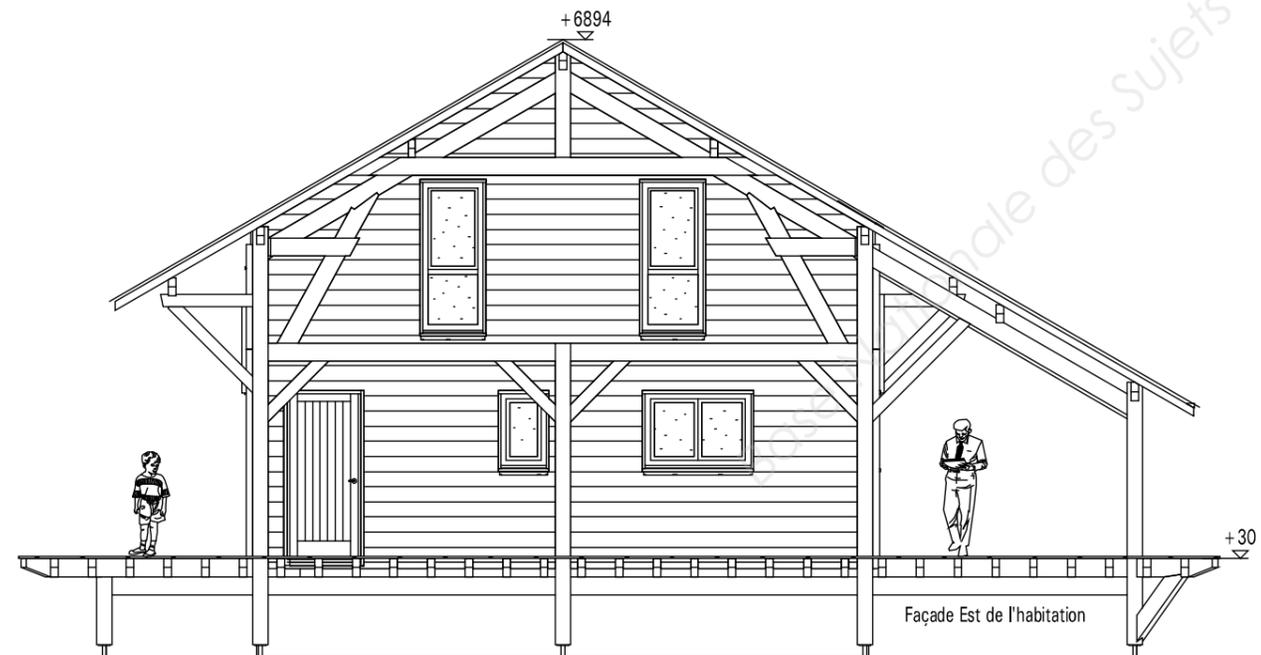
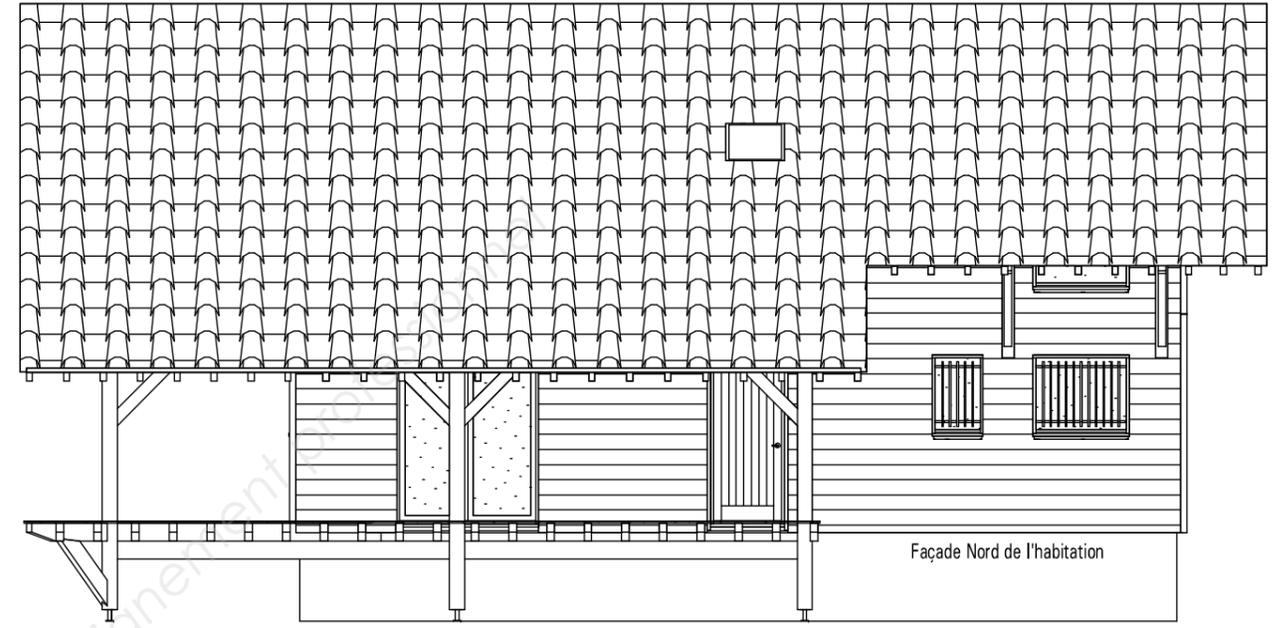
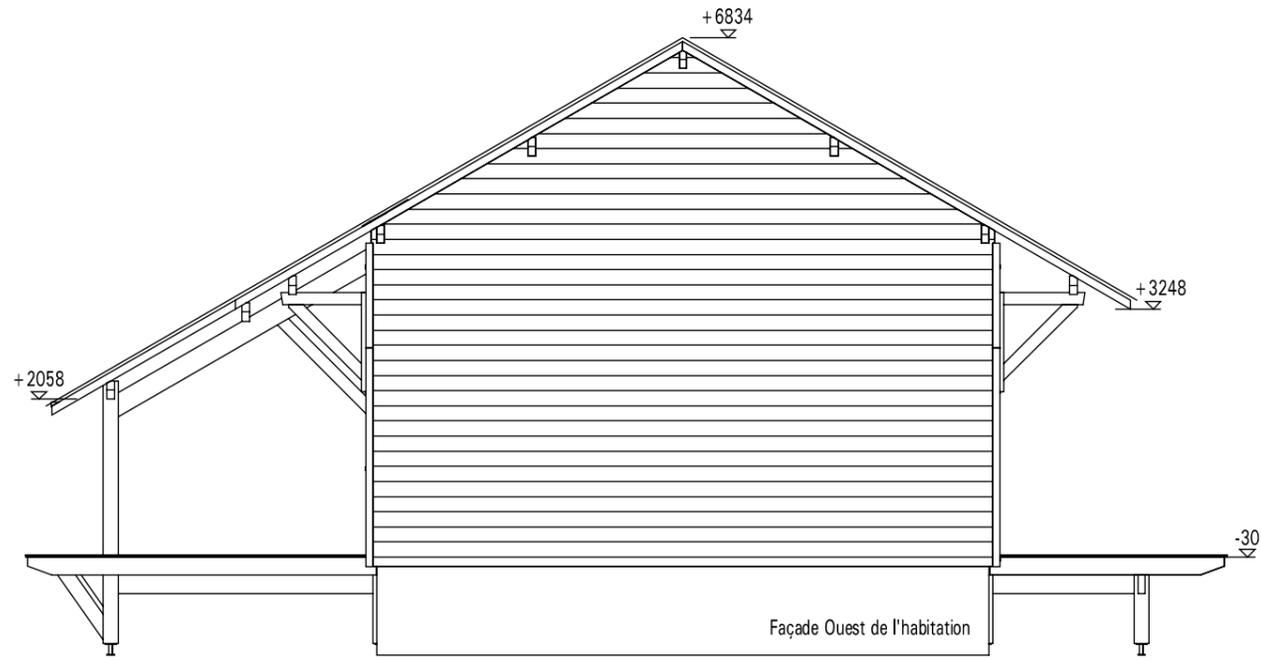
- Légende :**
- Borne O.G.E. nouvelle
 - Borne O.G.E. existante
 - Borne pierre
 - △ Piquet



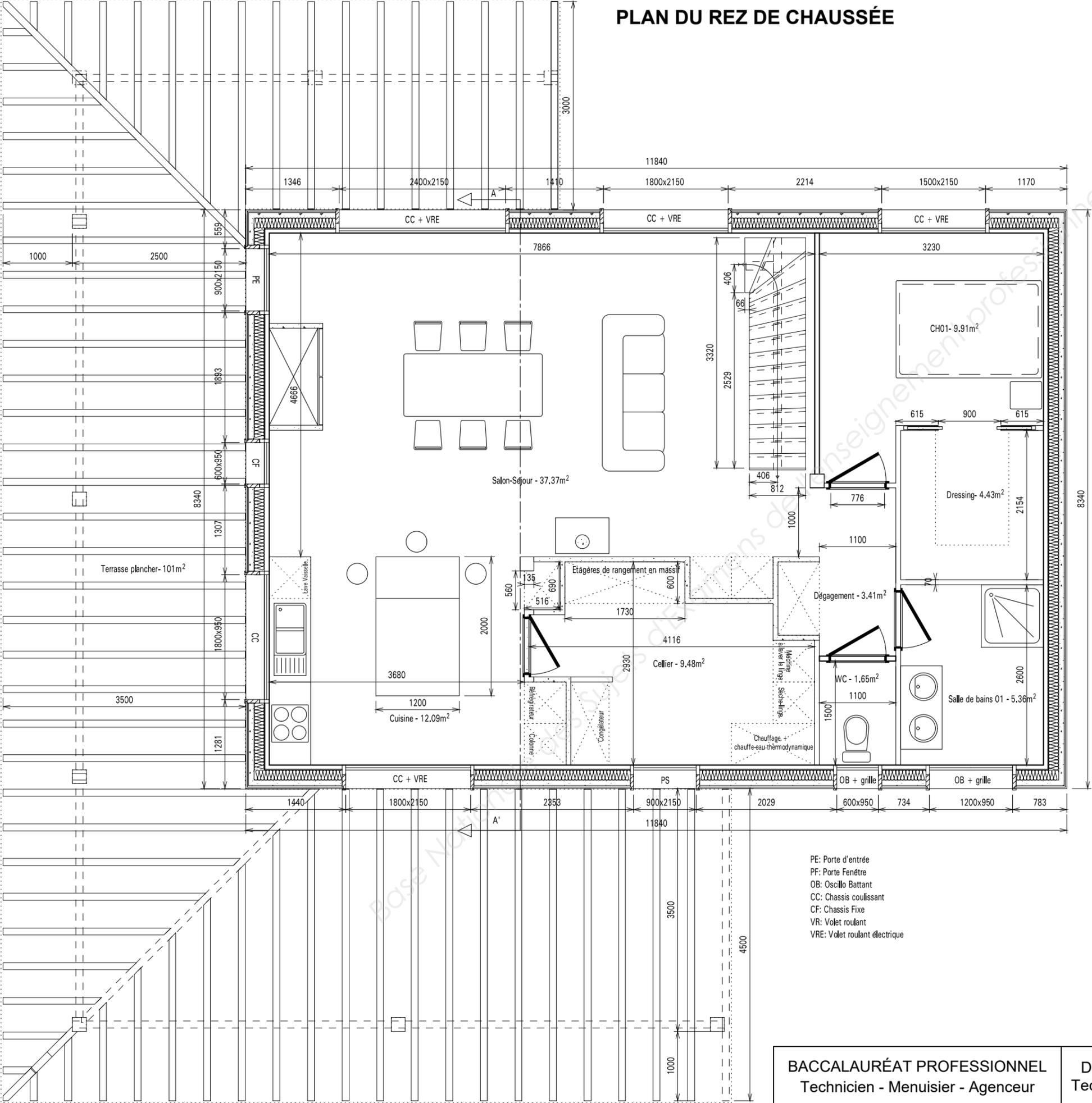
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'Enseignement Professionnel



VUES DES DIFFÉRENTES FAÇADES DU PROJET

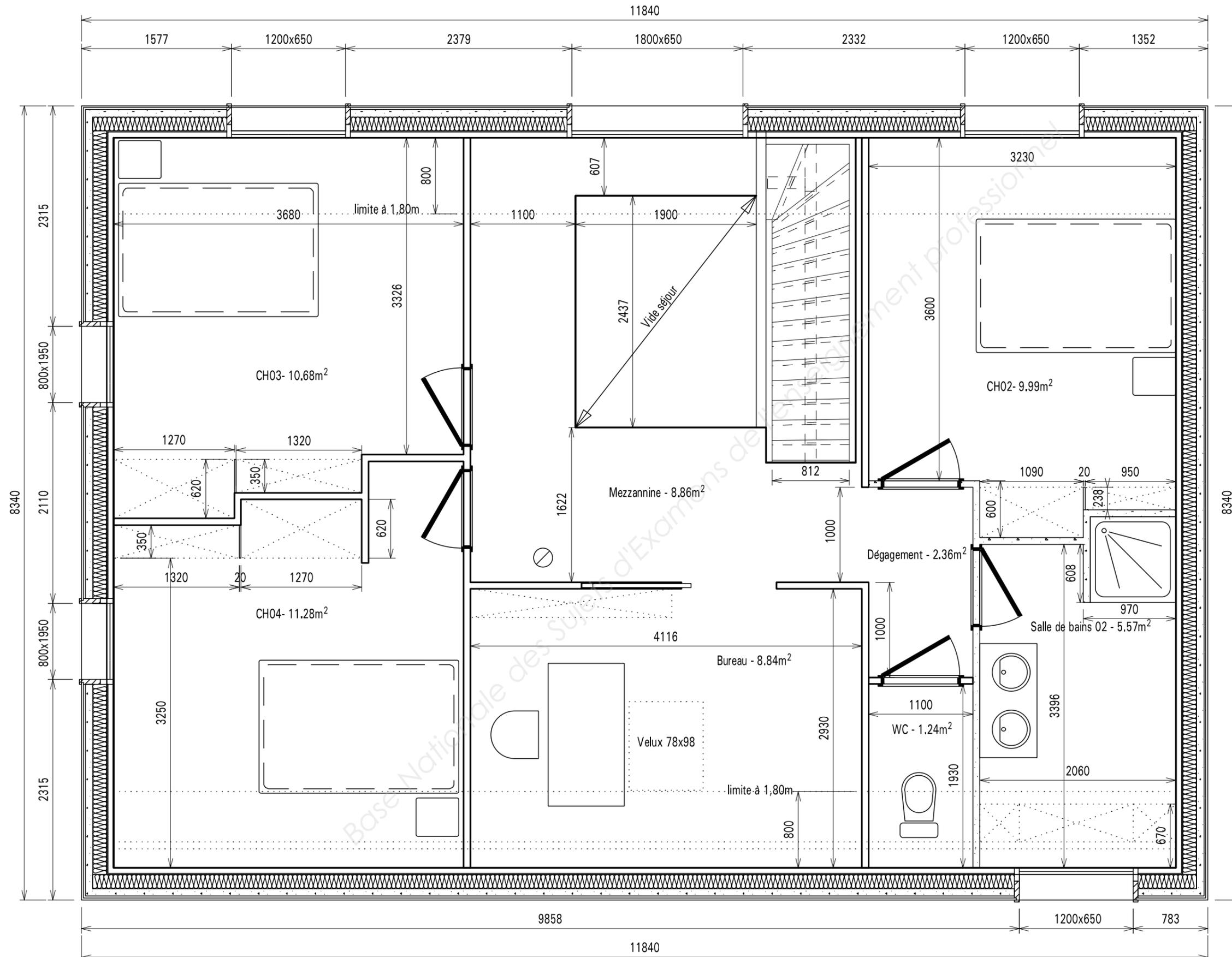


PLAN DU REZ DE CHAUSSÉE

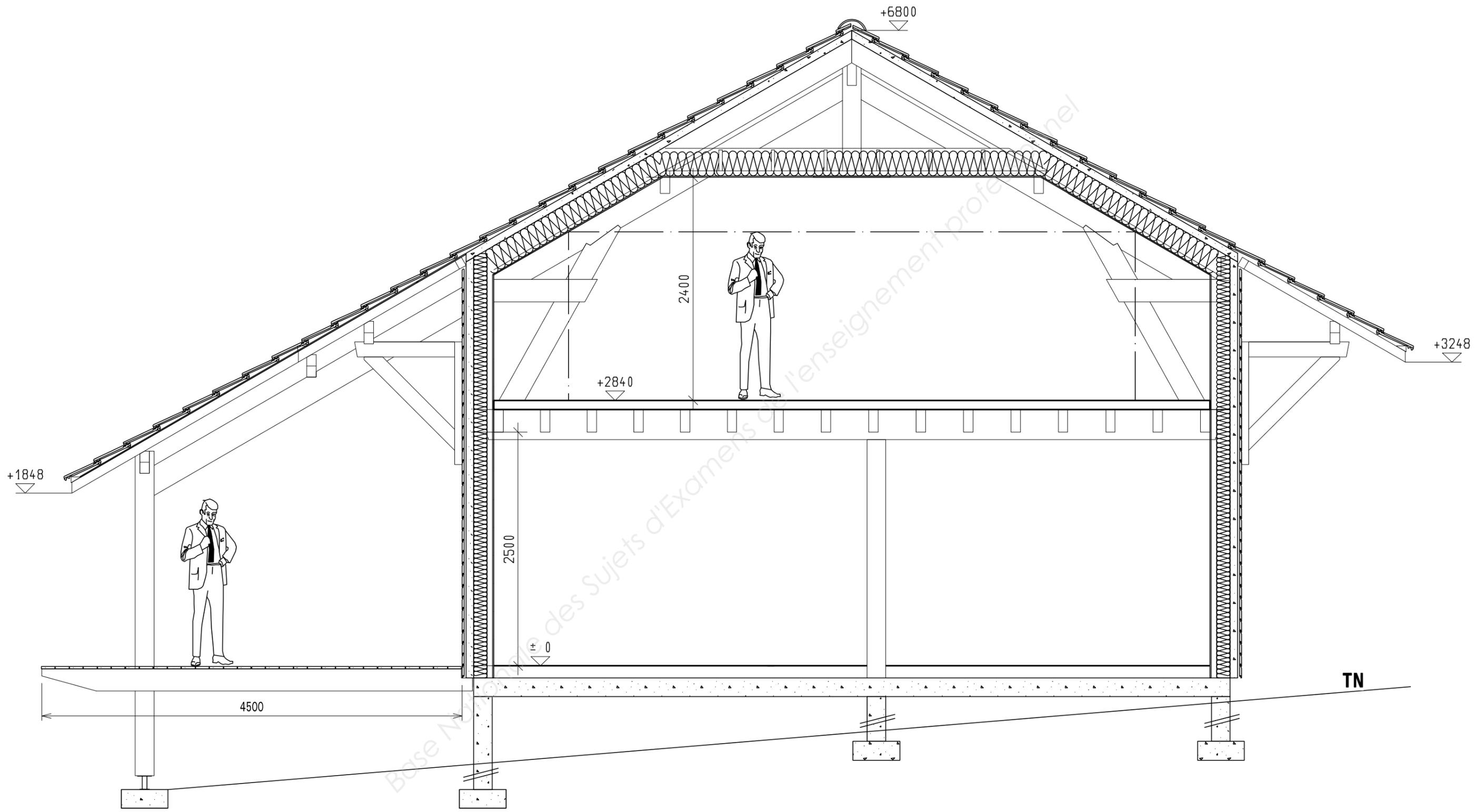


- PE: Porte d'entrée
- PF: Porte Fenêtre
- OB: Oscillo Battant
- CC: Chassis coulissant
- CF: Chassis Fixe
- VR: Volet roulant
- VRE: Volet roulant électrique

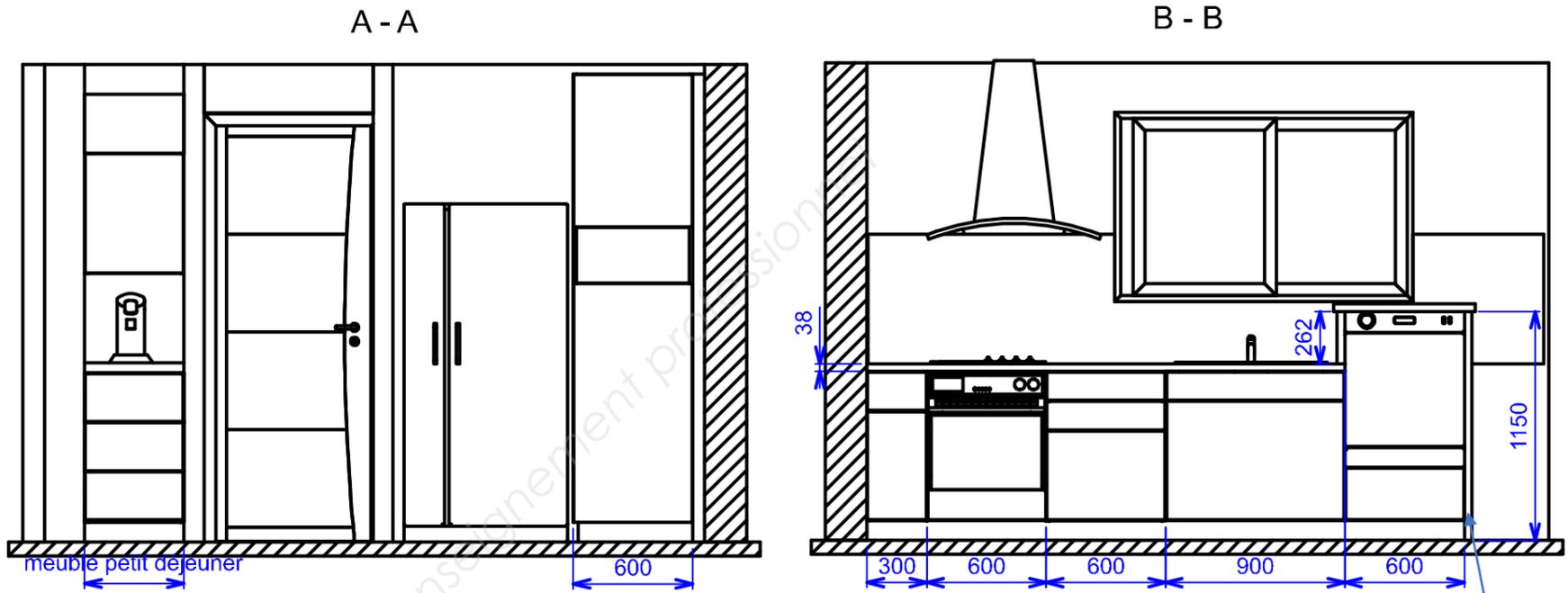
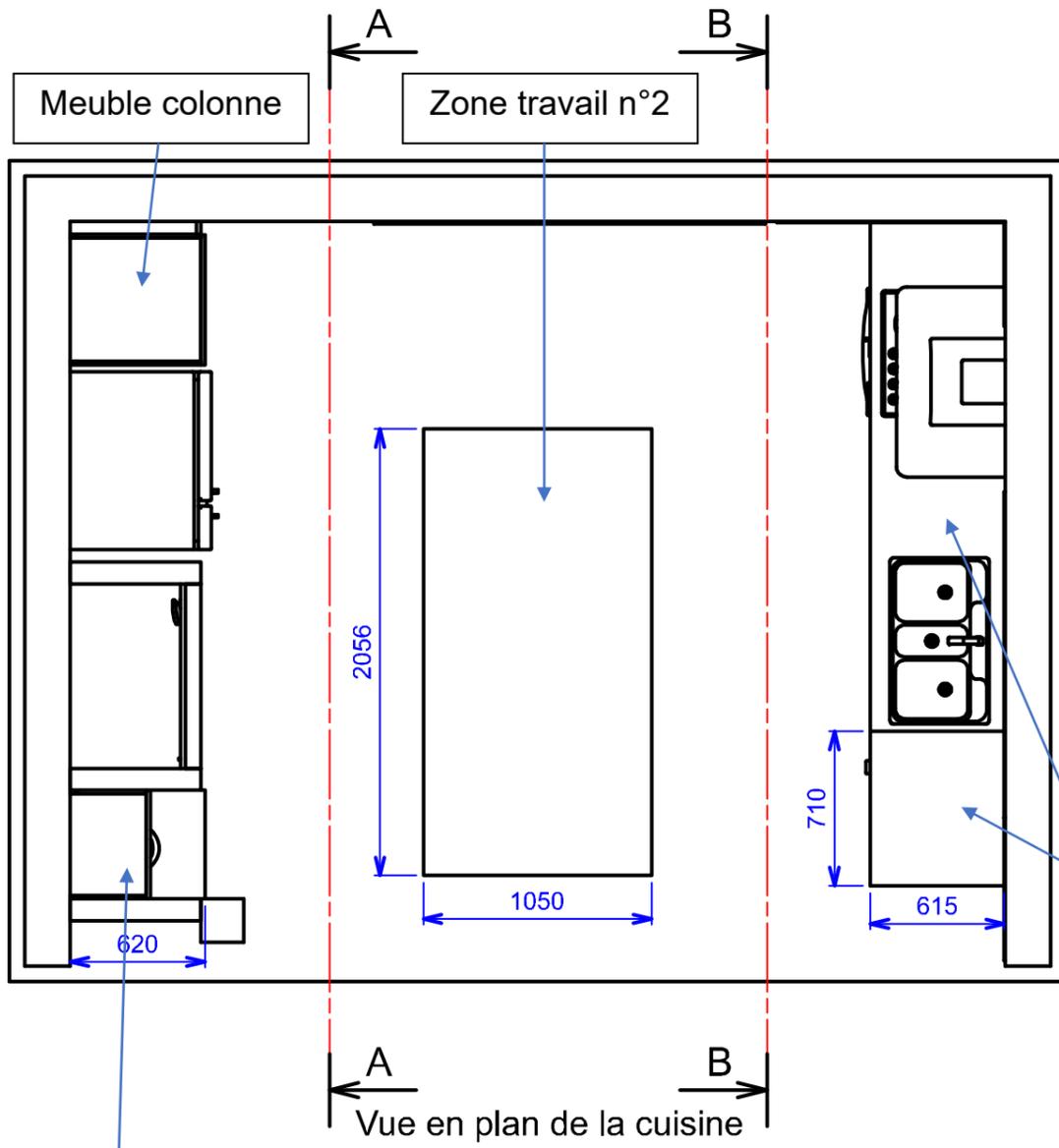
PLAN DE L'ÉTAGE



COUPE A-A'

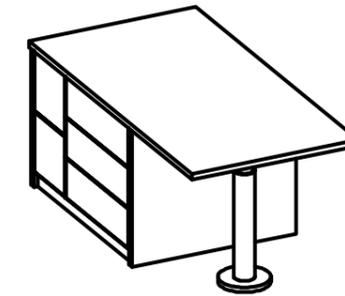


REPRÉSENTATION DE LA CUISINE



Zone travail n°1

Jambage

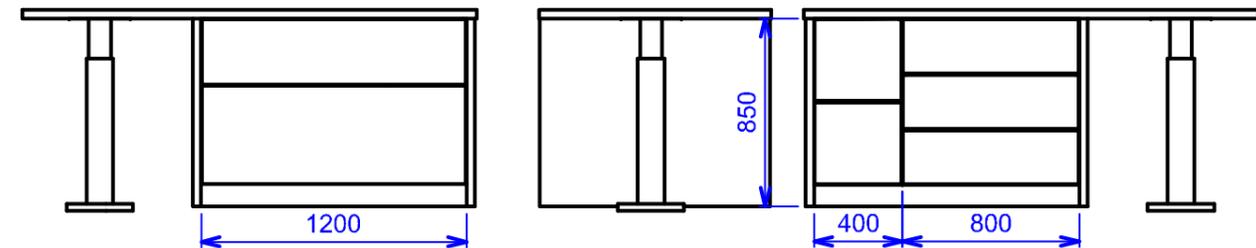


Perspective Ilot central, zone travail n°2

Zone petit déjeuner

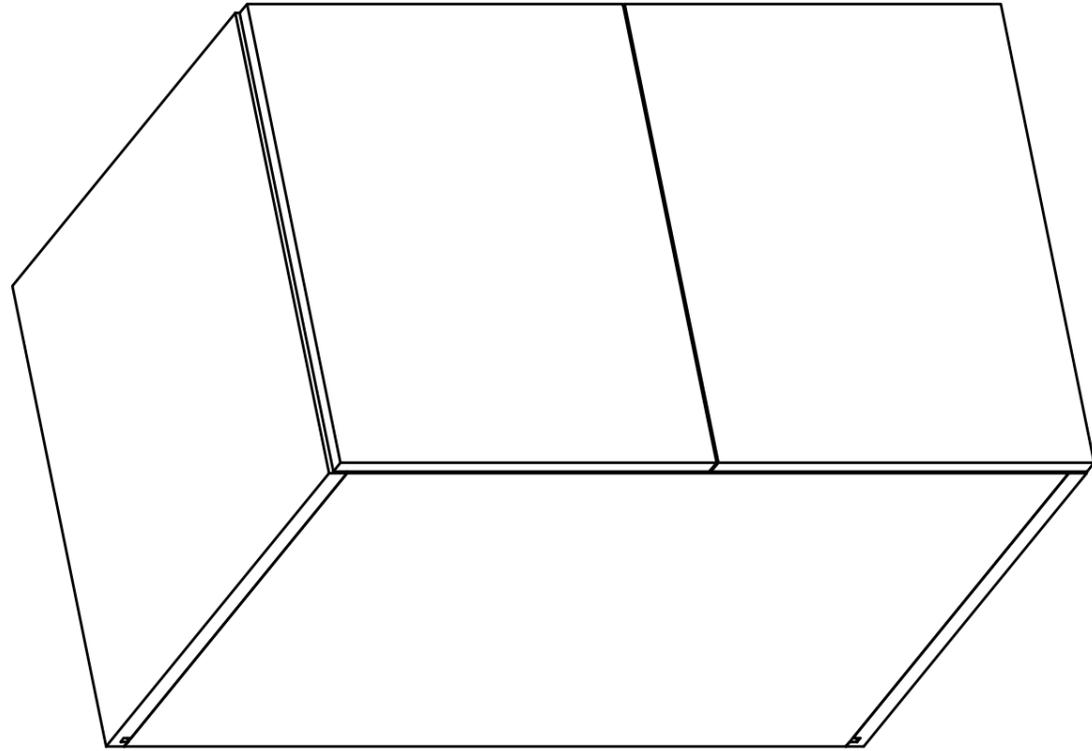
Dimensions finies : Plans de travail et Jambages

Repère	NB	Longueur	Largeur	Épaisseur
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

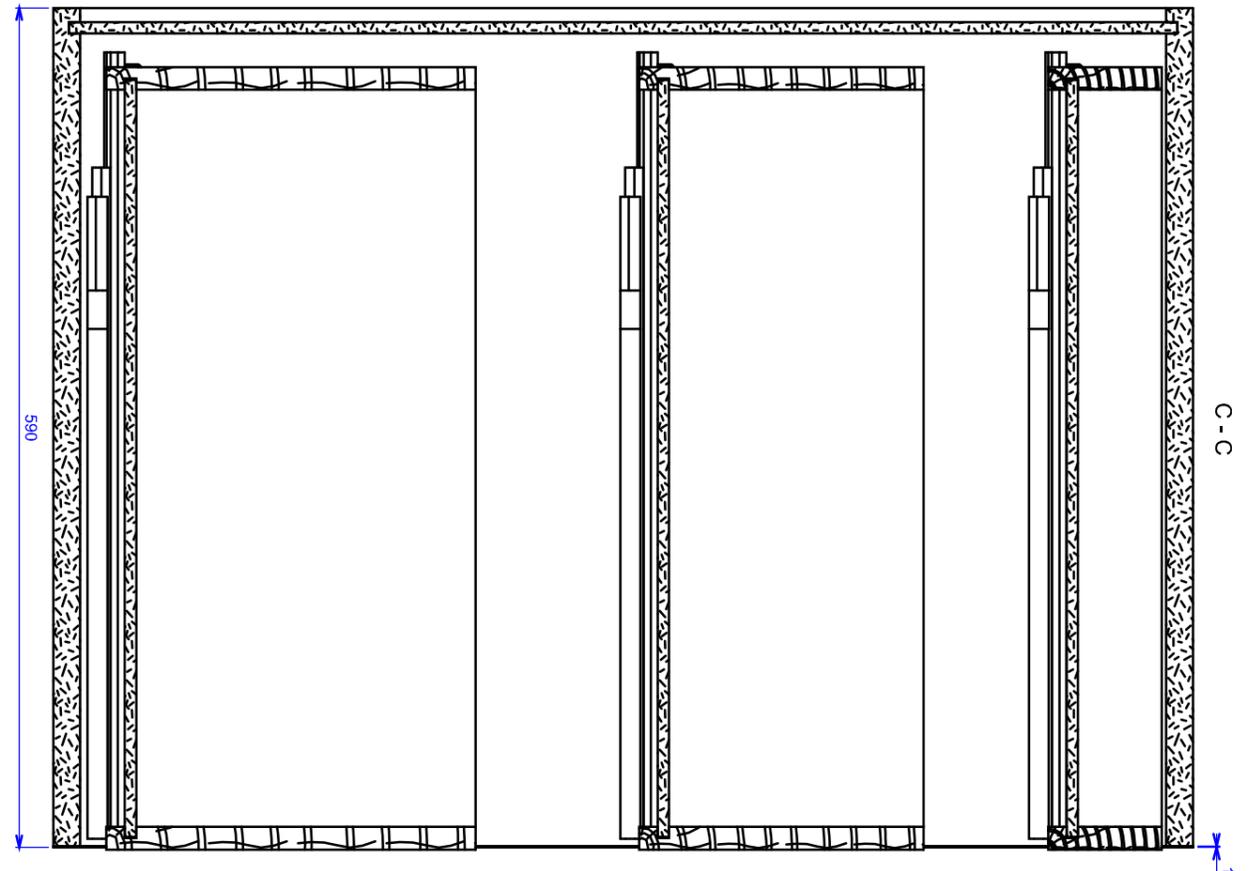
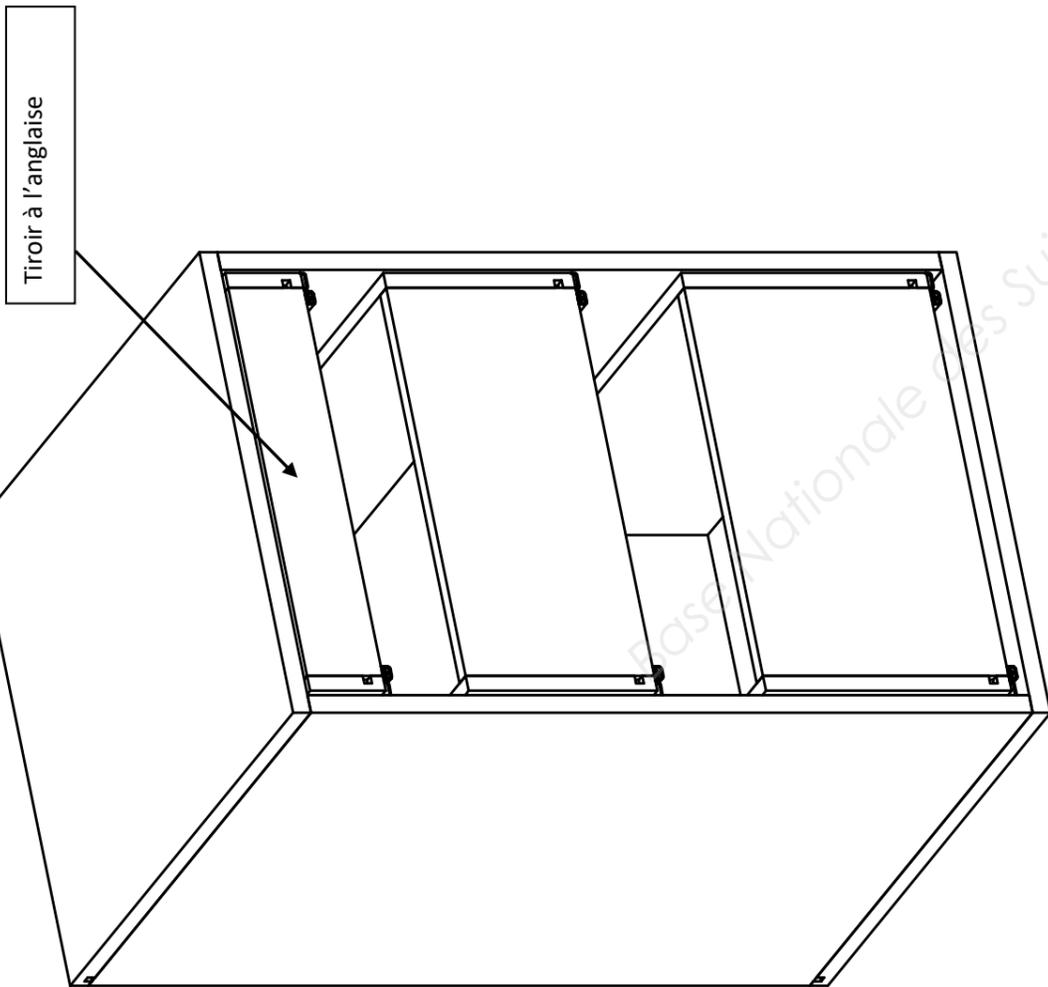
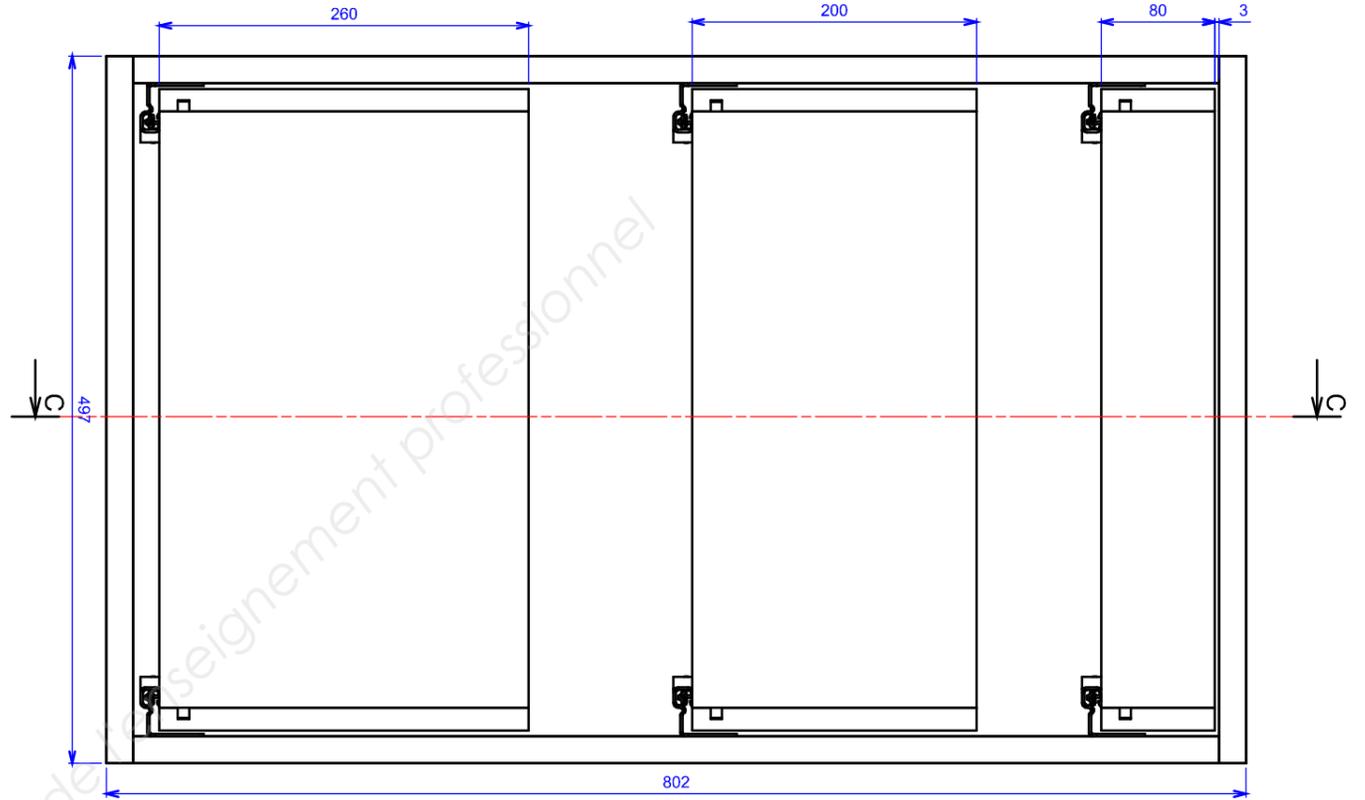


IMPORTANT : après un contrôle lors d'une réunion de chantier, noter une modification sur le coin petit déjeuner. La modification et fabrication d'un caisson sur-mesure est nécessaire, le client demande le rajout d'un tiroir à l'anglaise haut, afin de ranger les doses de café. La largeur du nouveau caisson 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

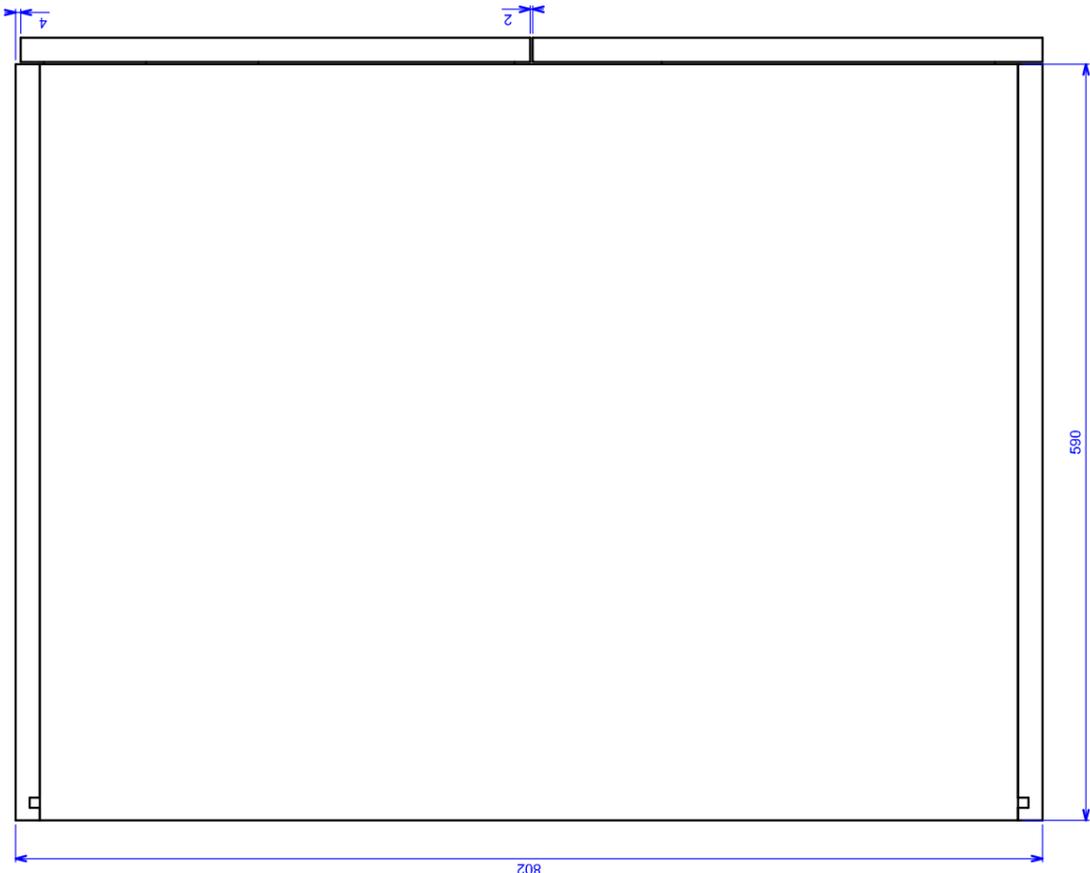


Remarque : modification de la largeur du caisson suite à la dernière réunion de chantier. Ajout d'un tiroir à l'anglaise haut pour les doses de café.

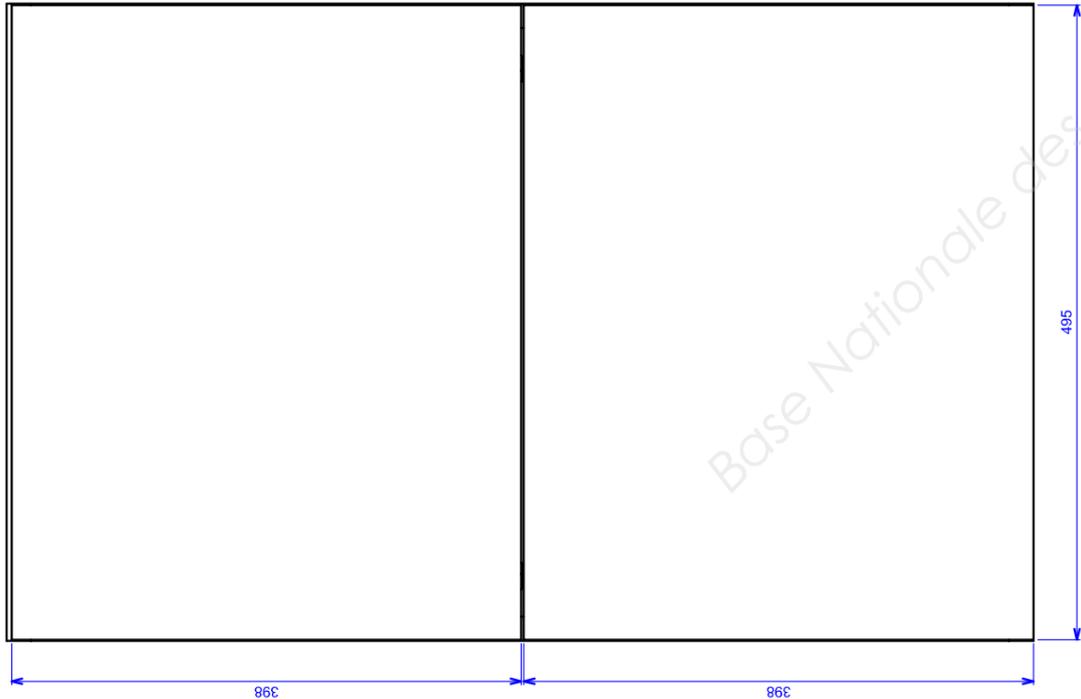


BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Technique	1806 – TMA T 21-22	Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 – Analyse technique d'un ouvrage	DT 11/12
---	----------------------	-----------------------	--	-------------

PLAN MEUBLE BAS PETIT DEJEUNER

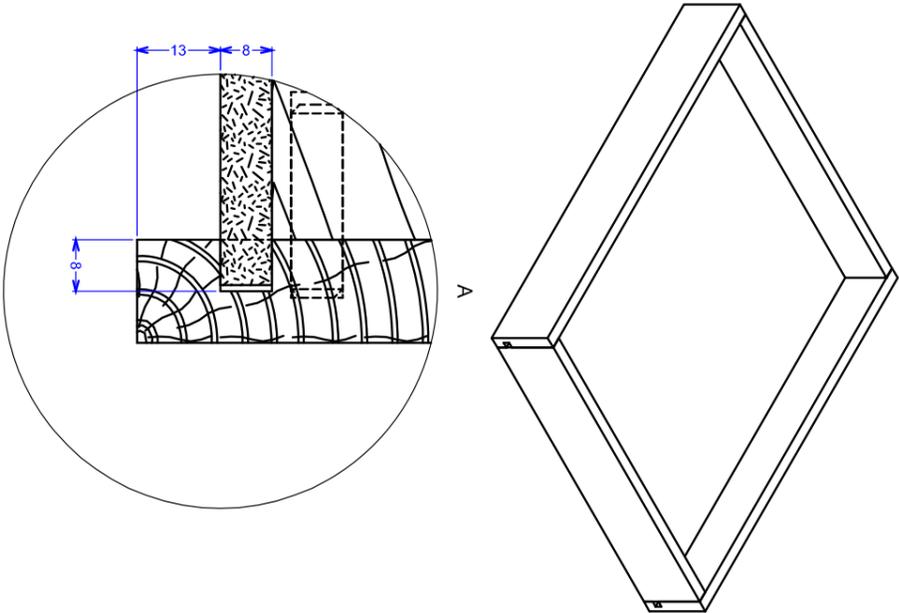
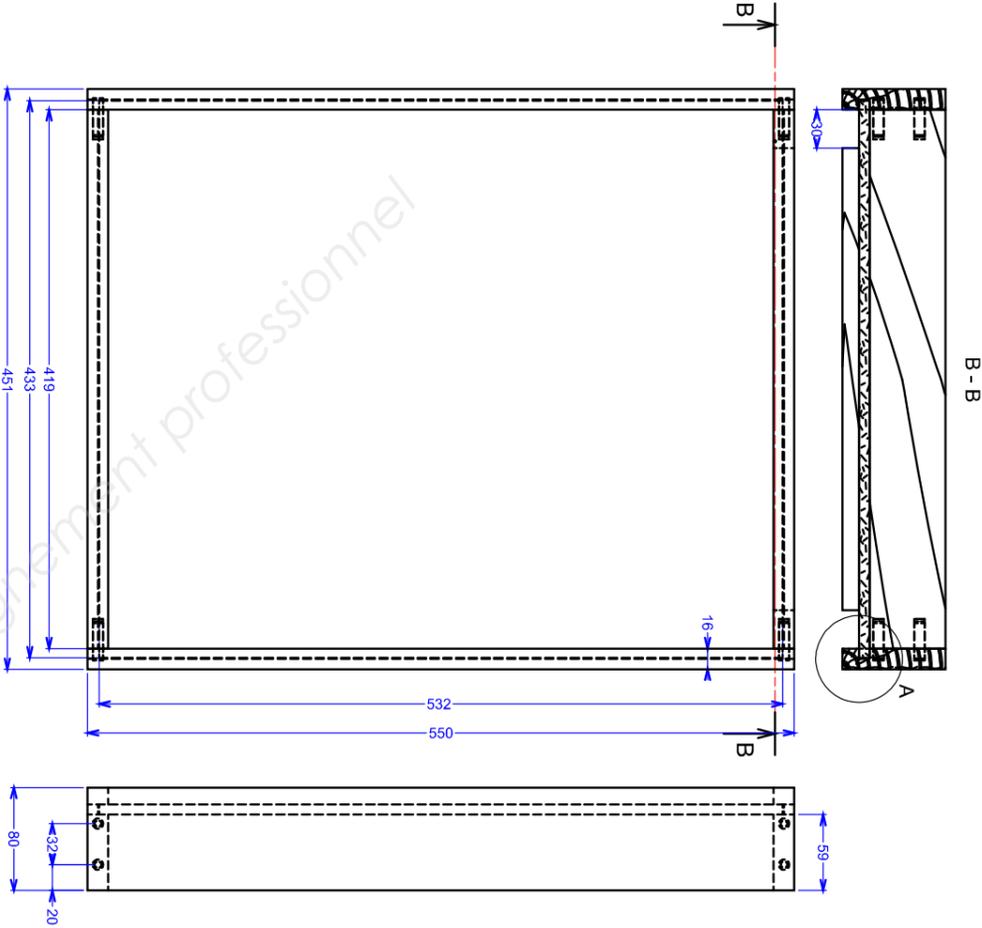


Vue de gauche



Vue de face

DÉTAIL TIROIR A L'ANGLAISE HAUT



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