

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 :

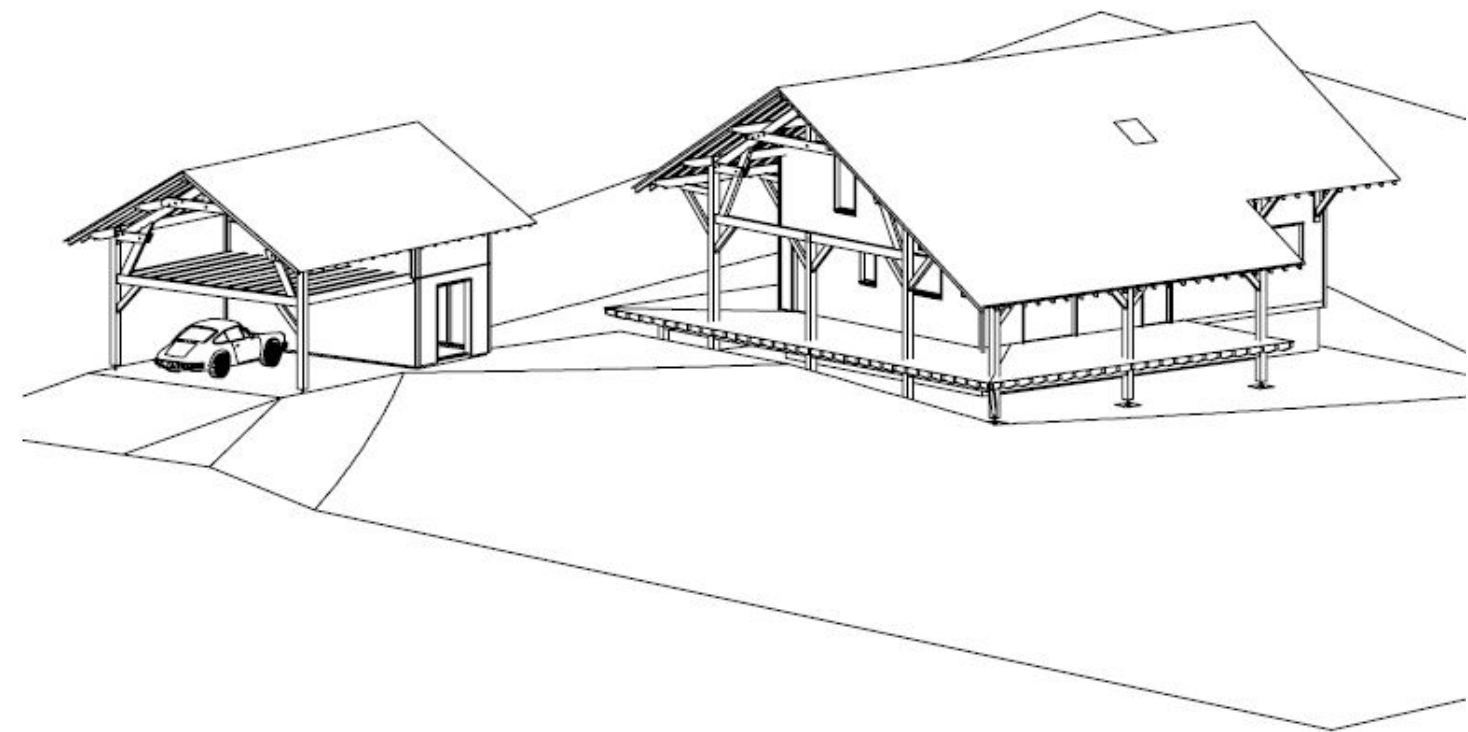
- l'accès des véhicules sera composé de gravier ;
- pour l'instant rien n'est prévu pour la haie de séparation entre terrains.

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).

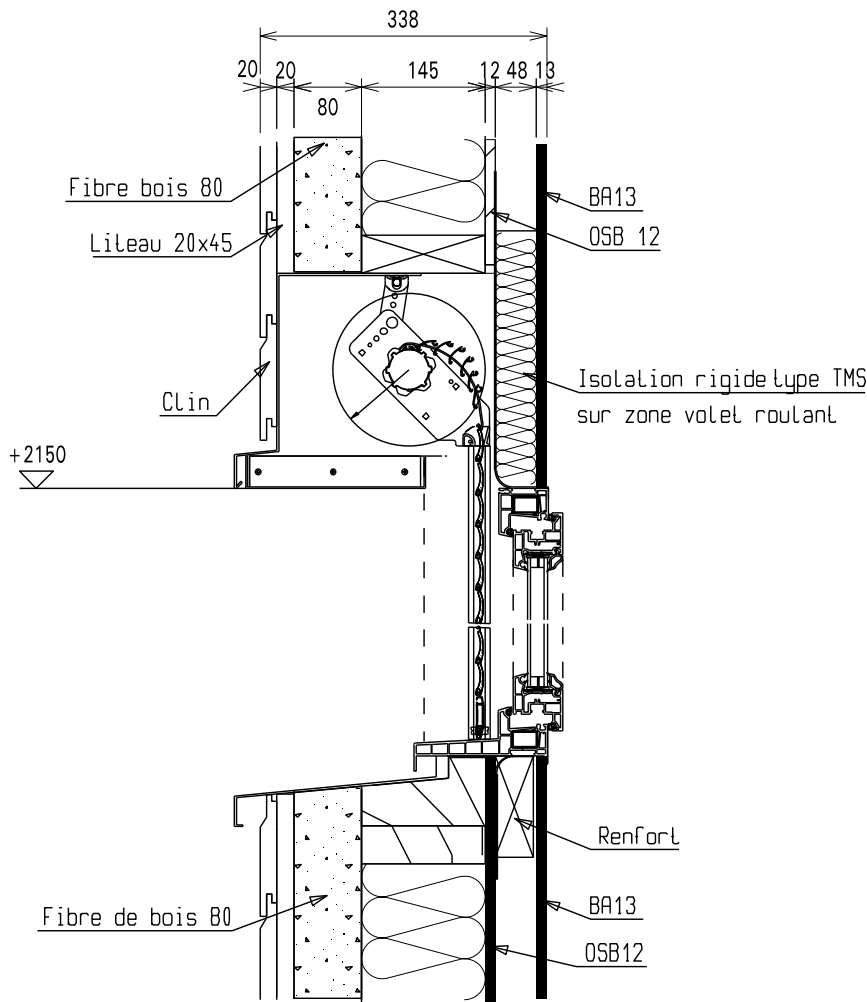
LOT ESCALIER

- 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.

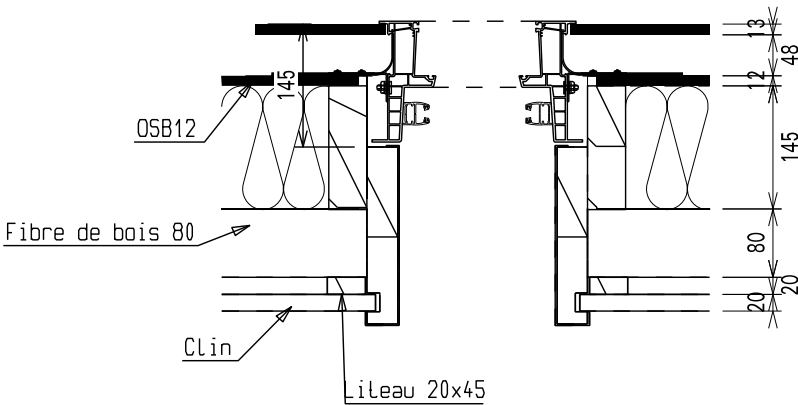
BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL Technicien - Menuisier - Agenceur	Dossier Technique	1806 – TMA T 21-22	Épreuve : E2 – Technologie Sous-épreuve : E21 – Analyse technique d’un ouvrage	DT 3/12
---	----------------------	-----------------------	--	------------

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

Coupe verticale



Coupe horizontale



Département de la DORDOGNE
Commune de BASSILLAC

Propriété de M. et Mme Lionel CASTETS

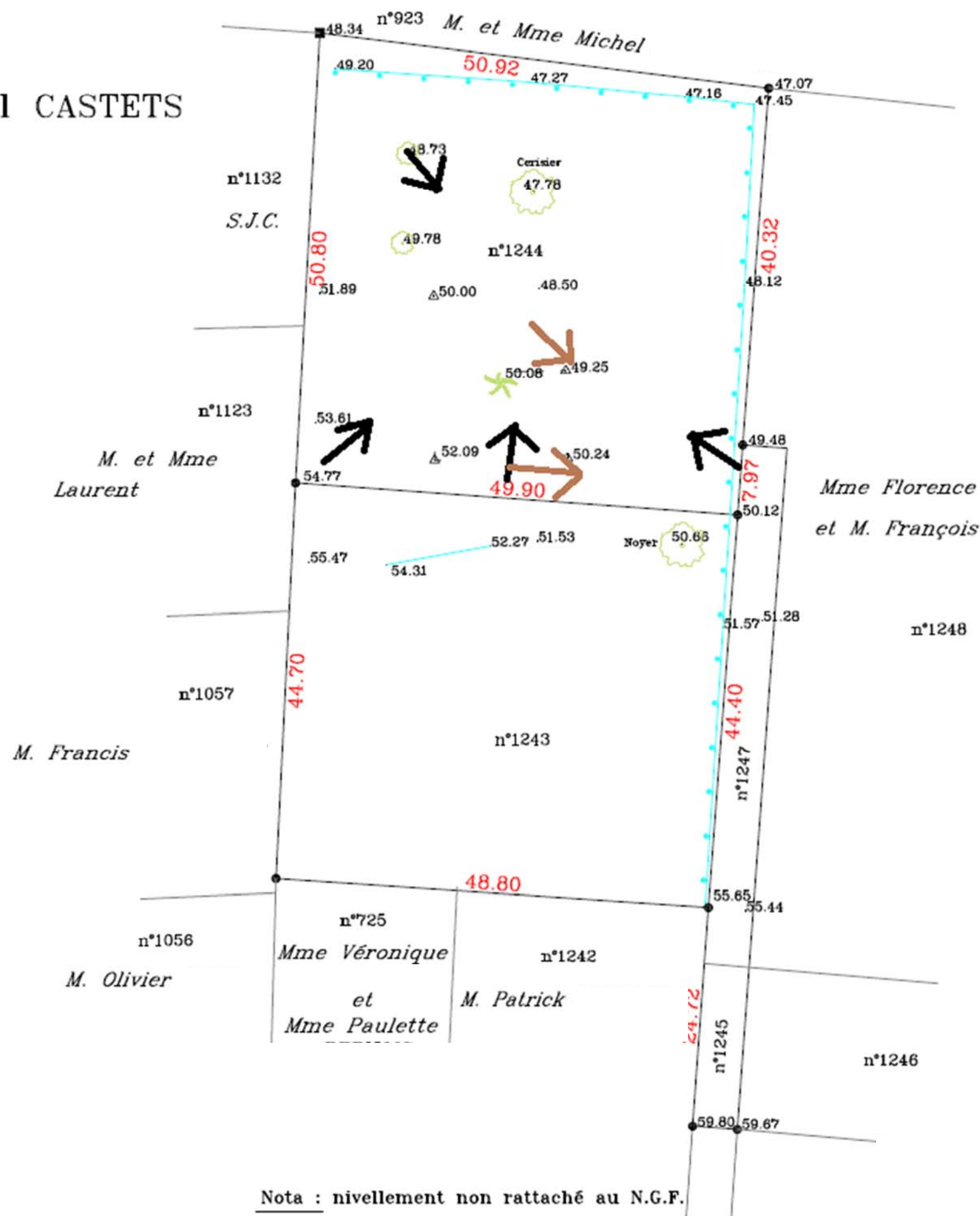
Etat des lieux

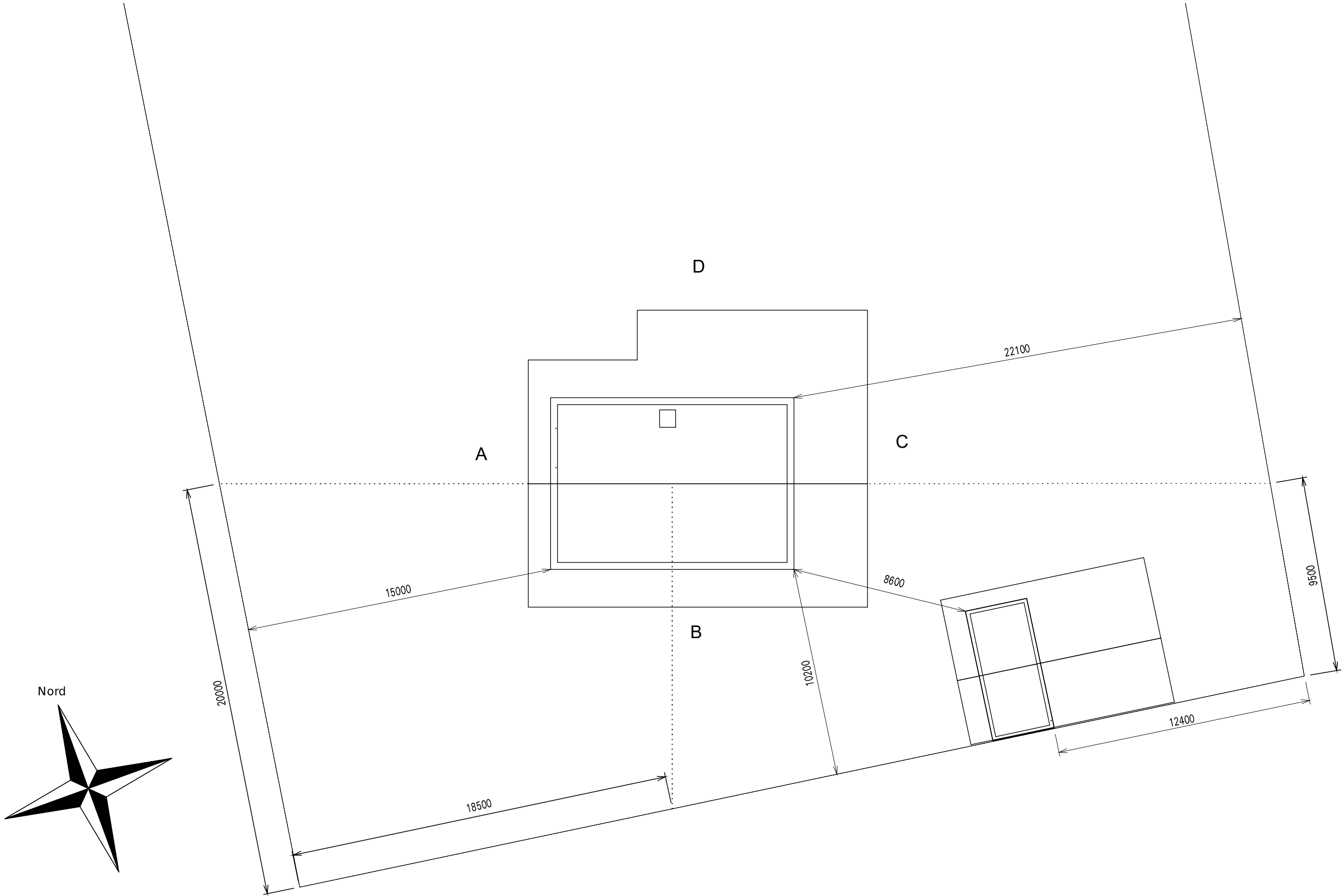
Section E
Lieudit : "Coubregeay"

Lot n°1244

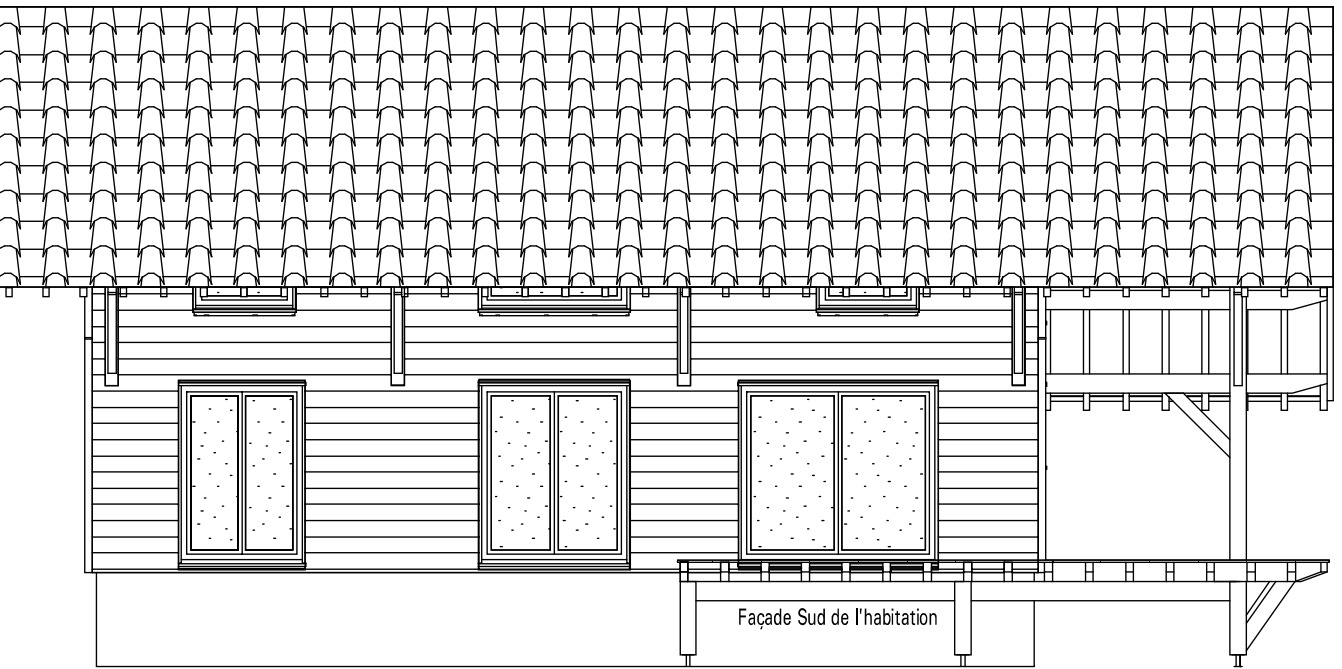
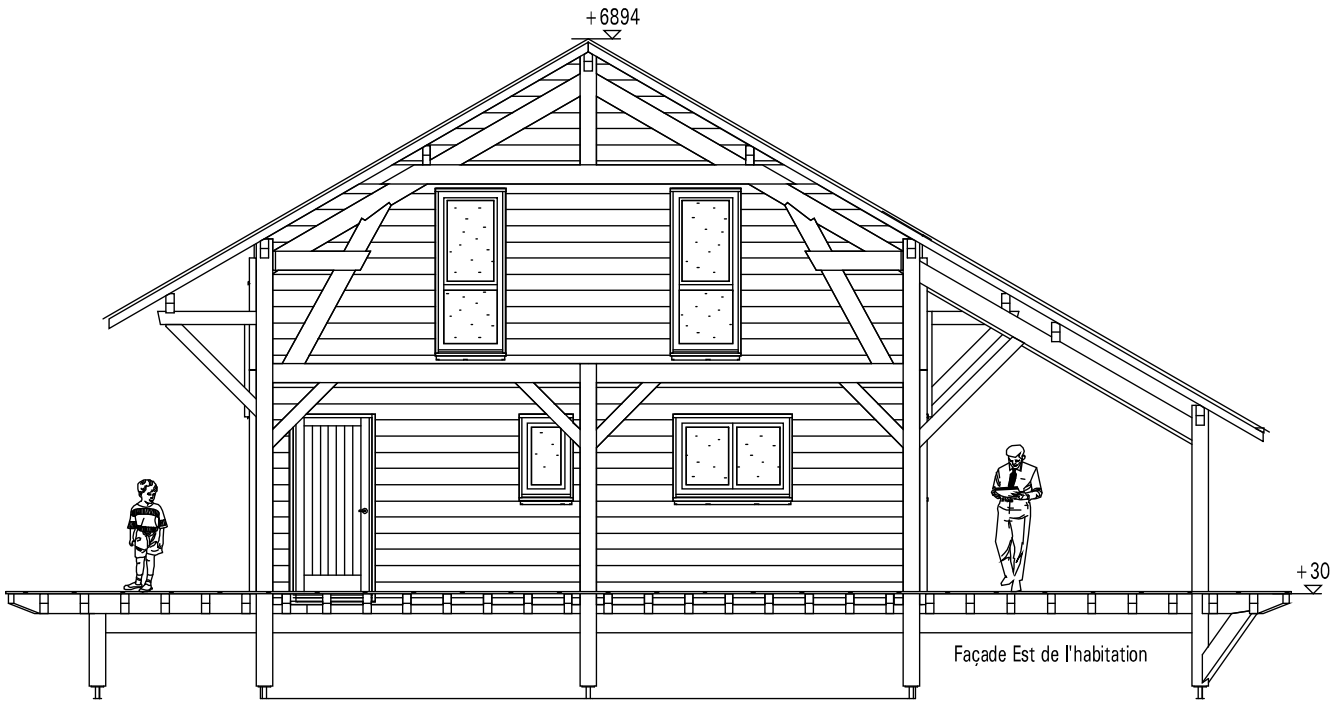
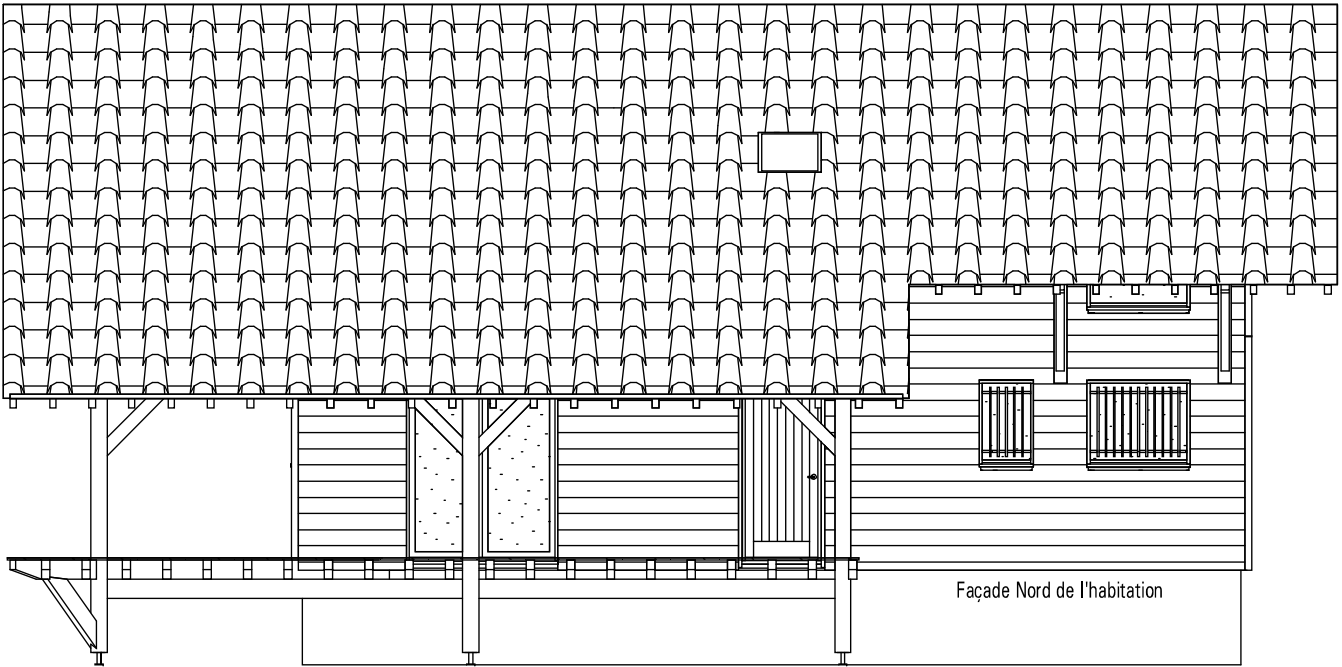
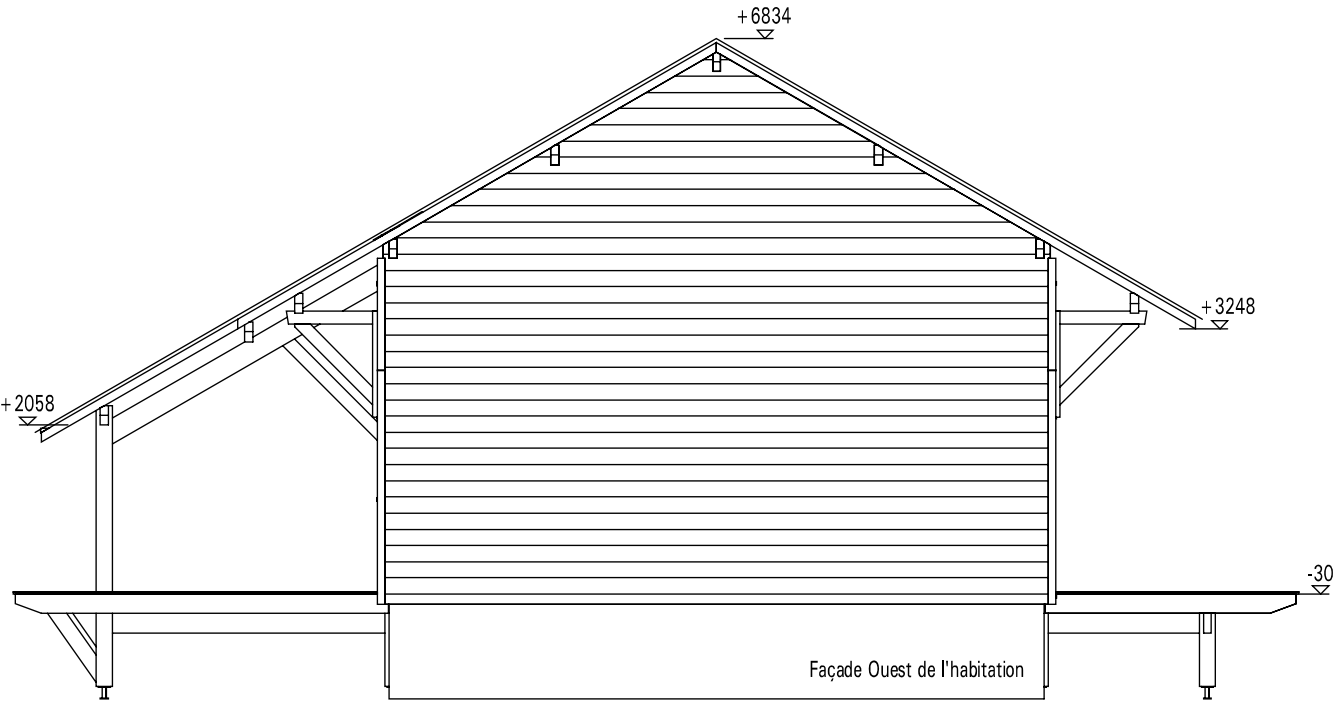
Légende :

- Borne O.G.E. nouvelle
- Borne O.G.E. existante
- Borne pierre
- △— Piquet

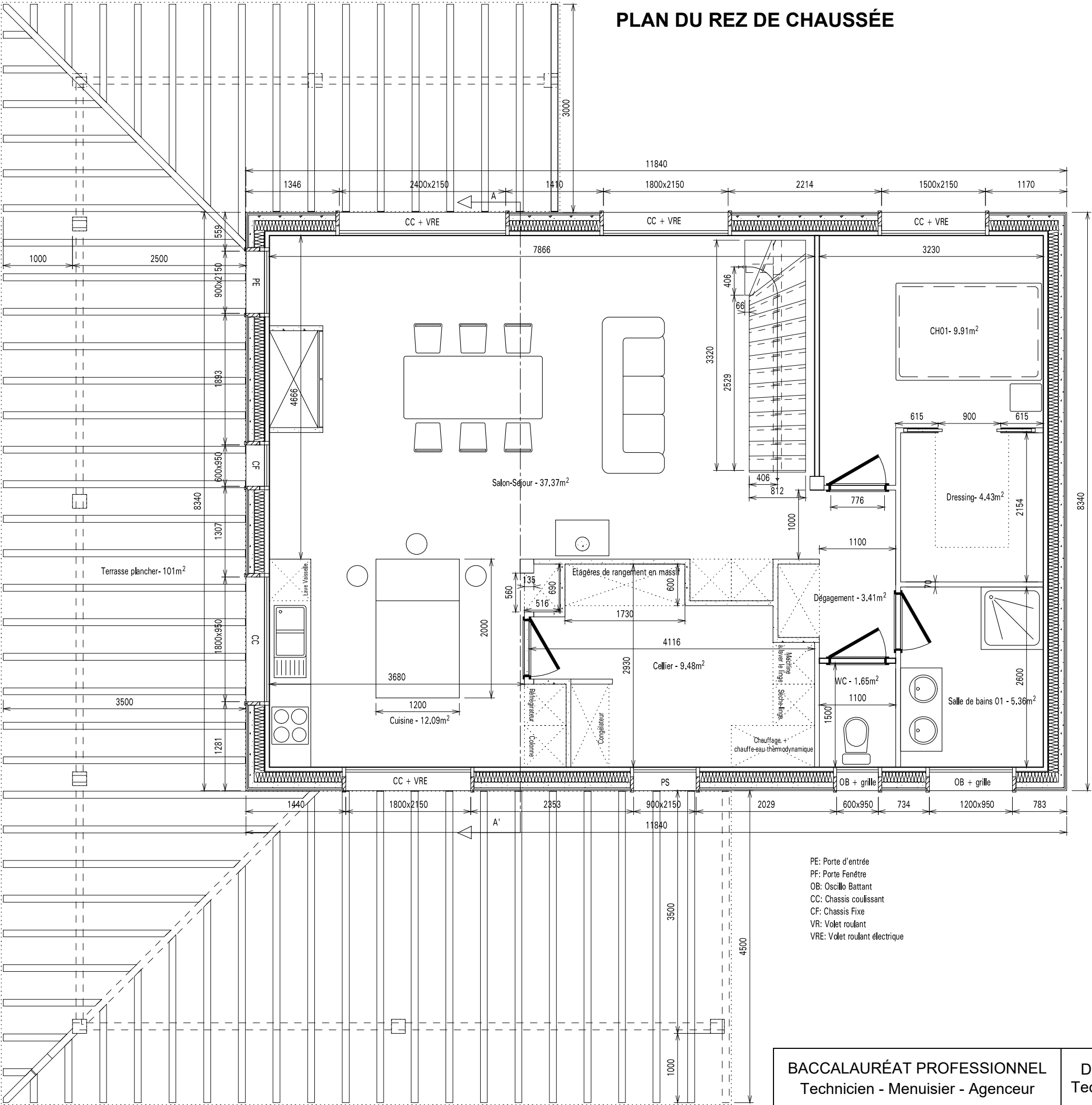




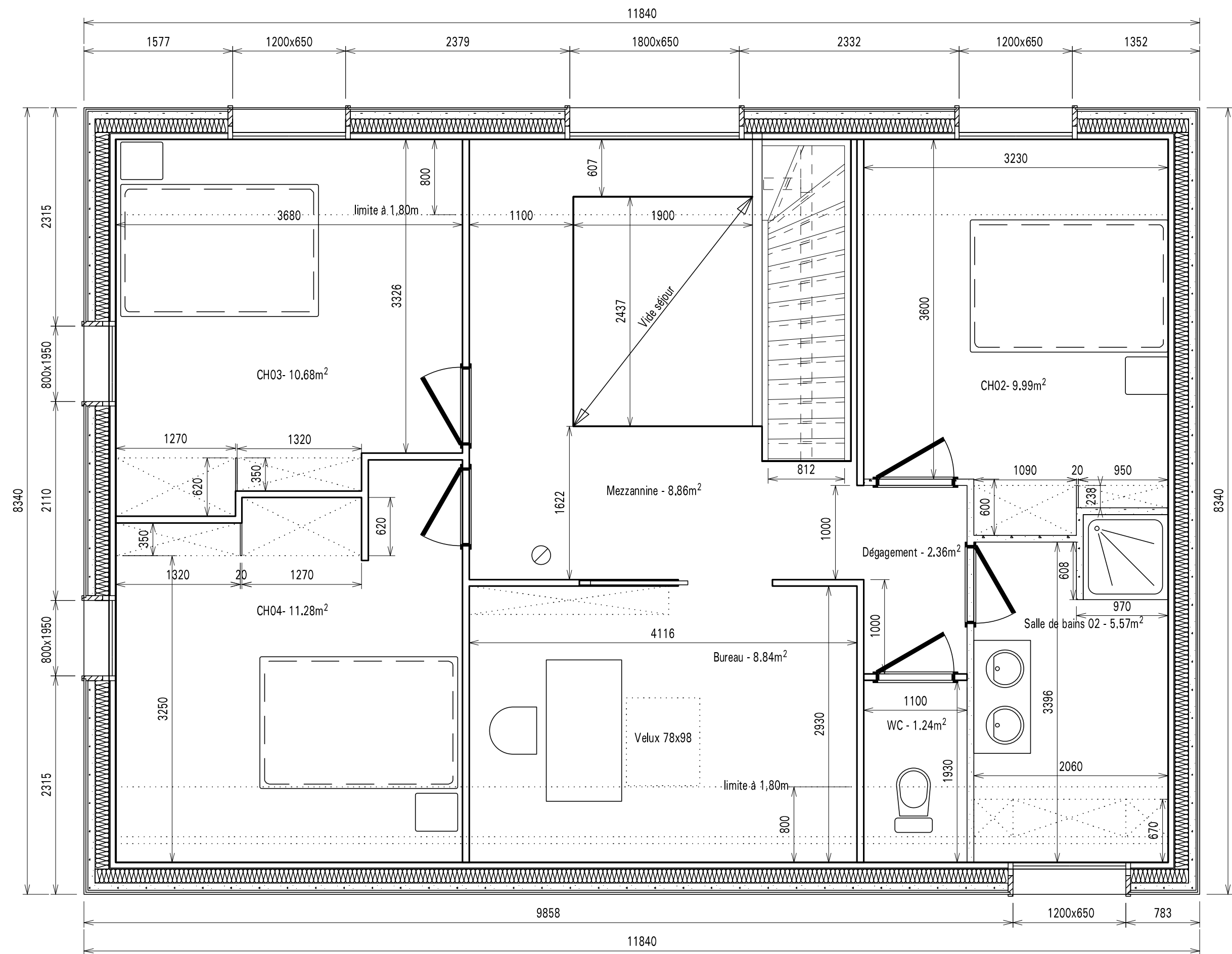
VUES DES DIFFÉRENTES FAÇADES DU PROJET



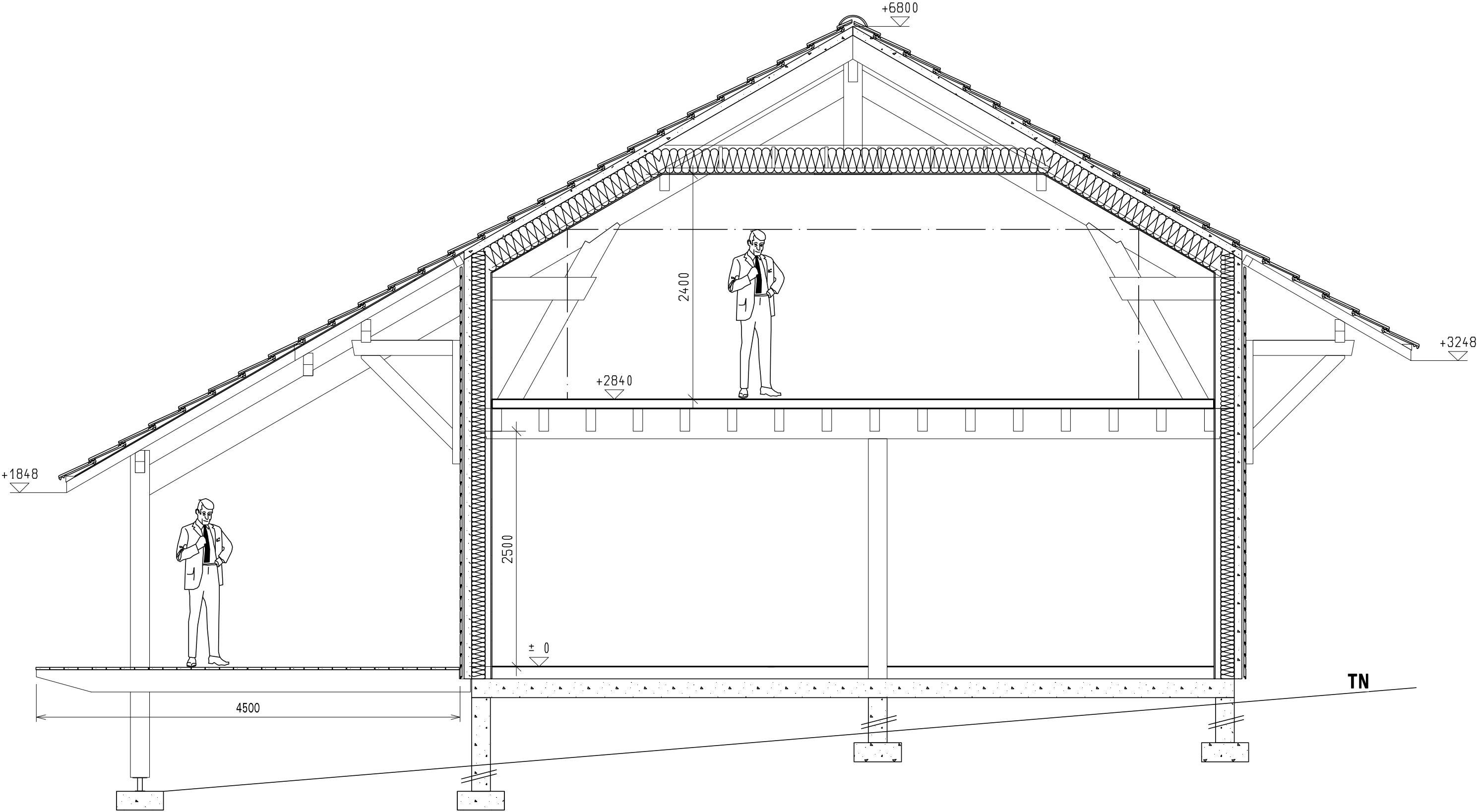
PLAN DU REZ DE CHAUSSÉE



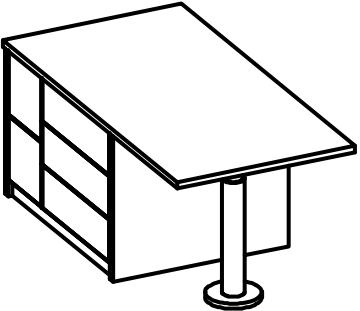
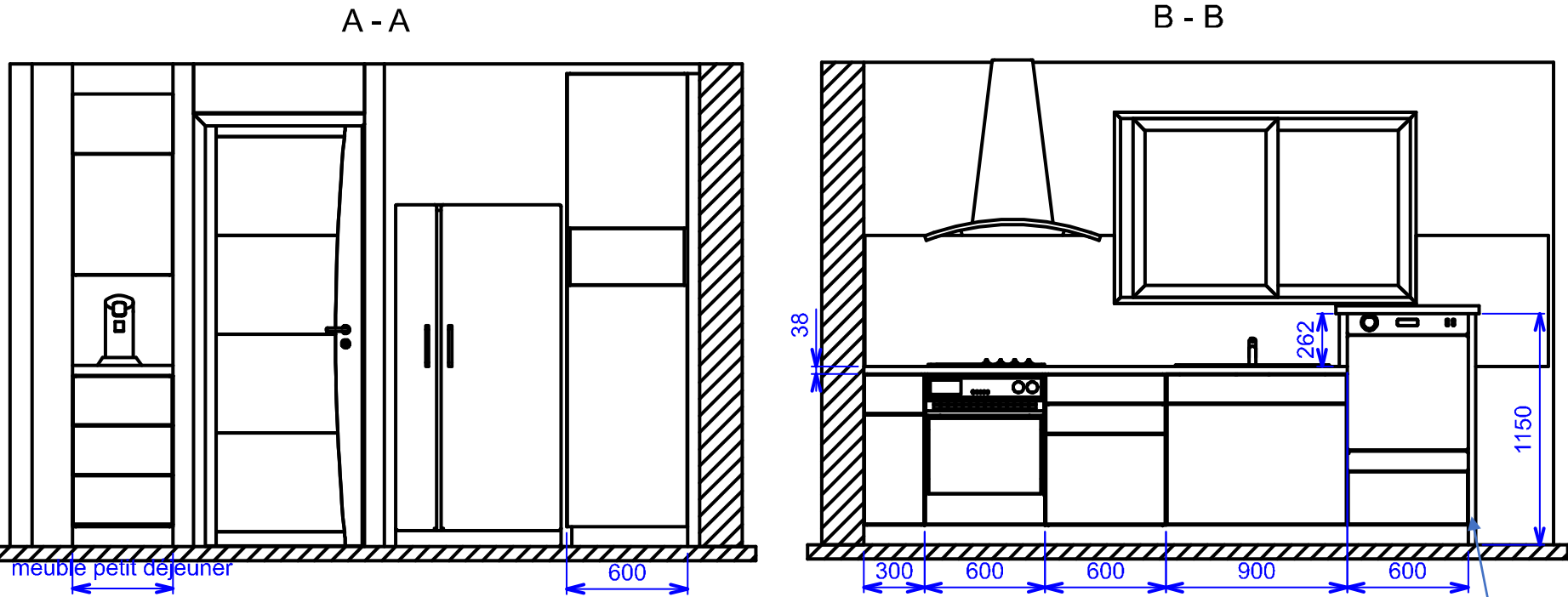
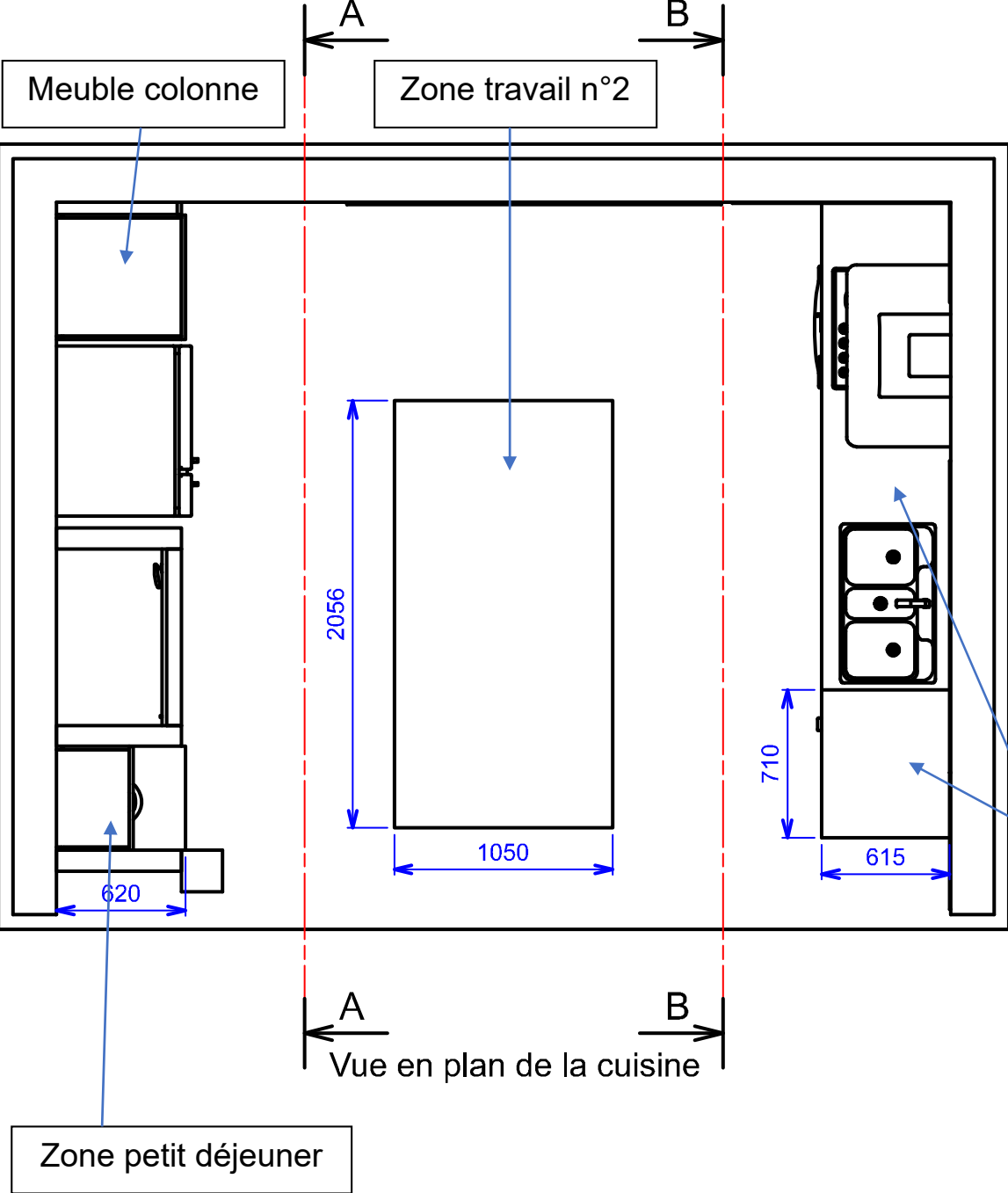
PLAN DE L'ÉTAGE



COUPE A-A'



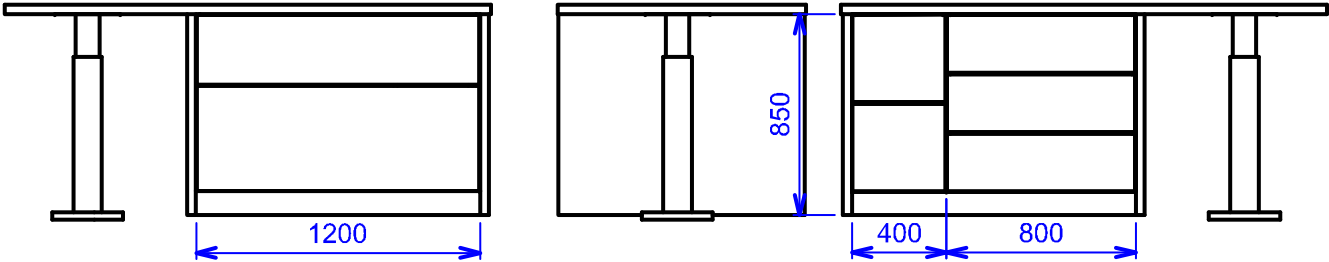
REPRÉSENTATION DE LA CUISINE



Perspective Ilot central, zone travail n°2

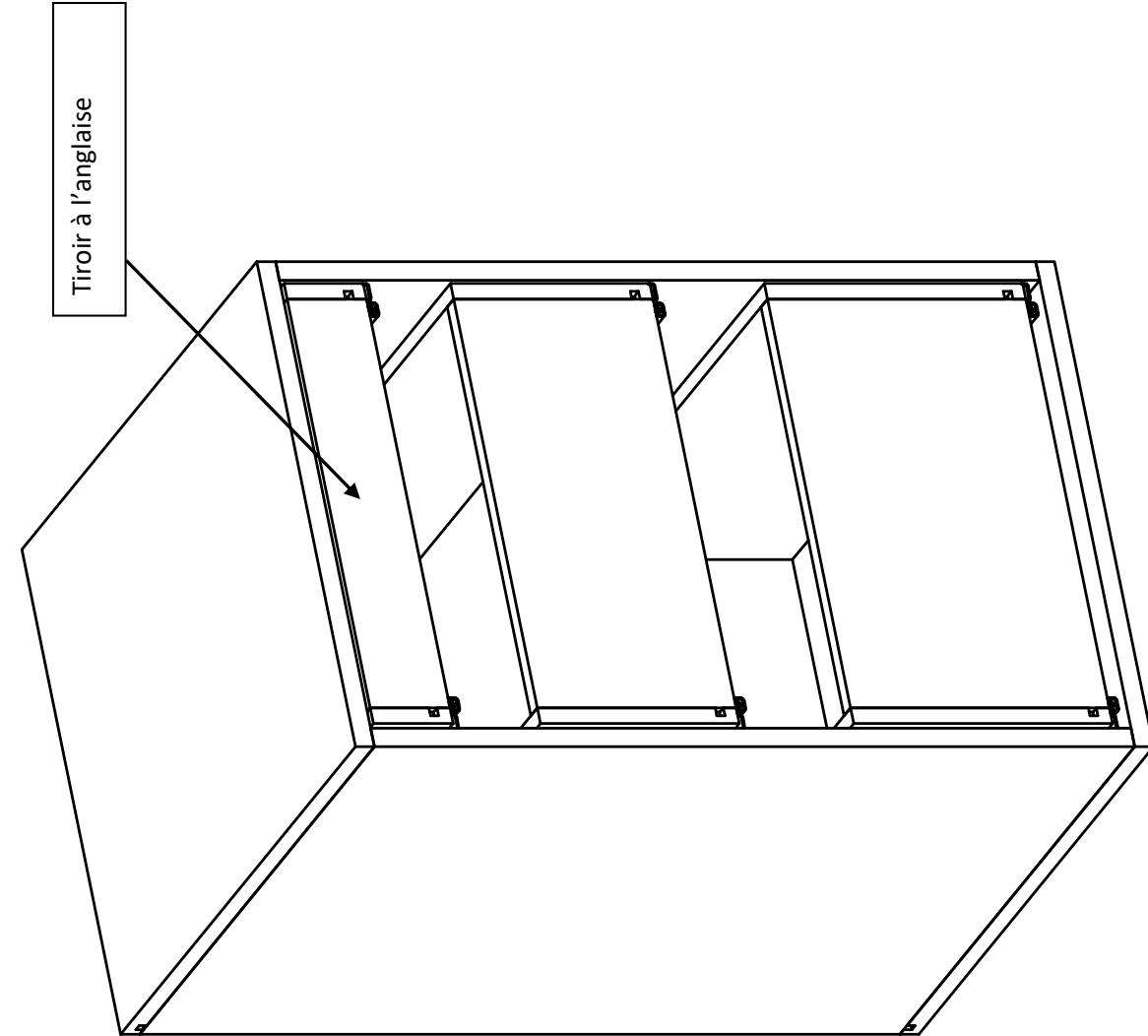
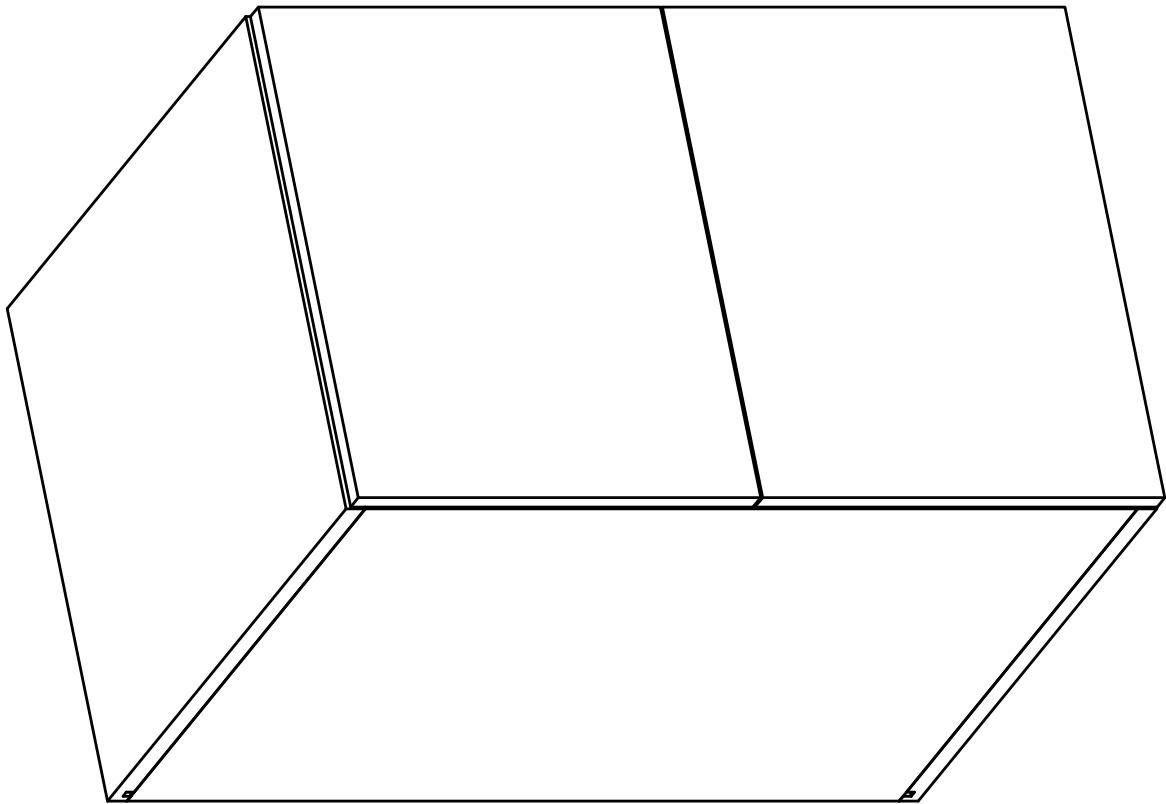
Jambage

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

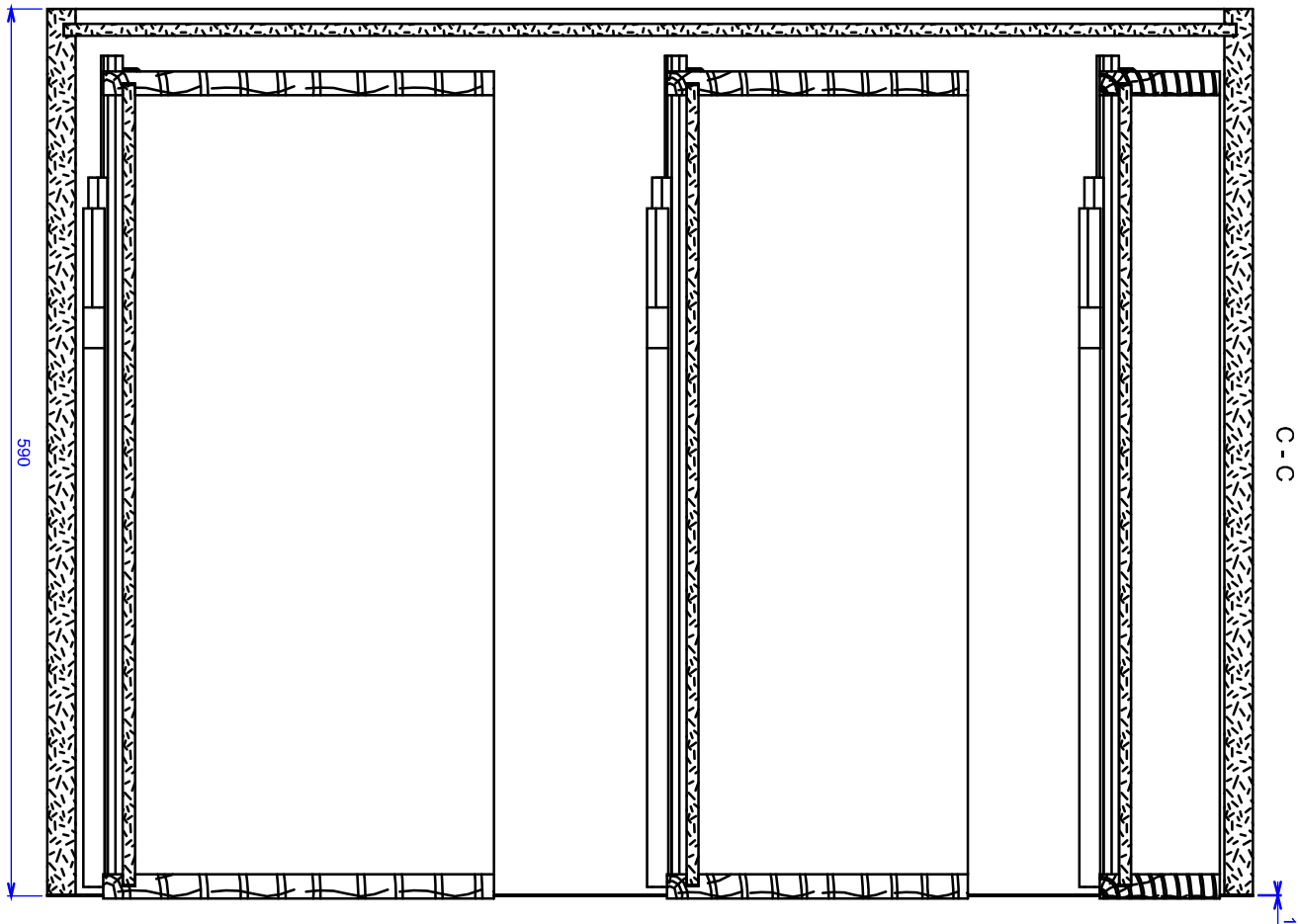
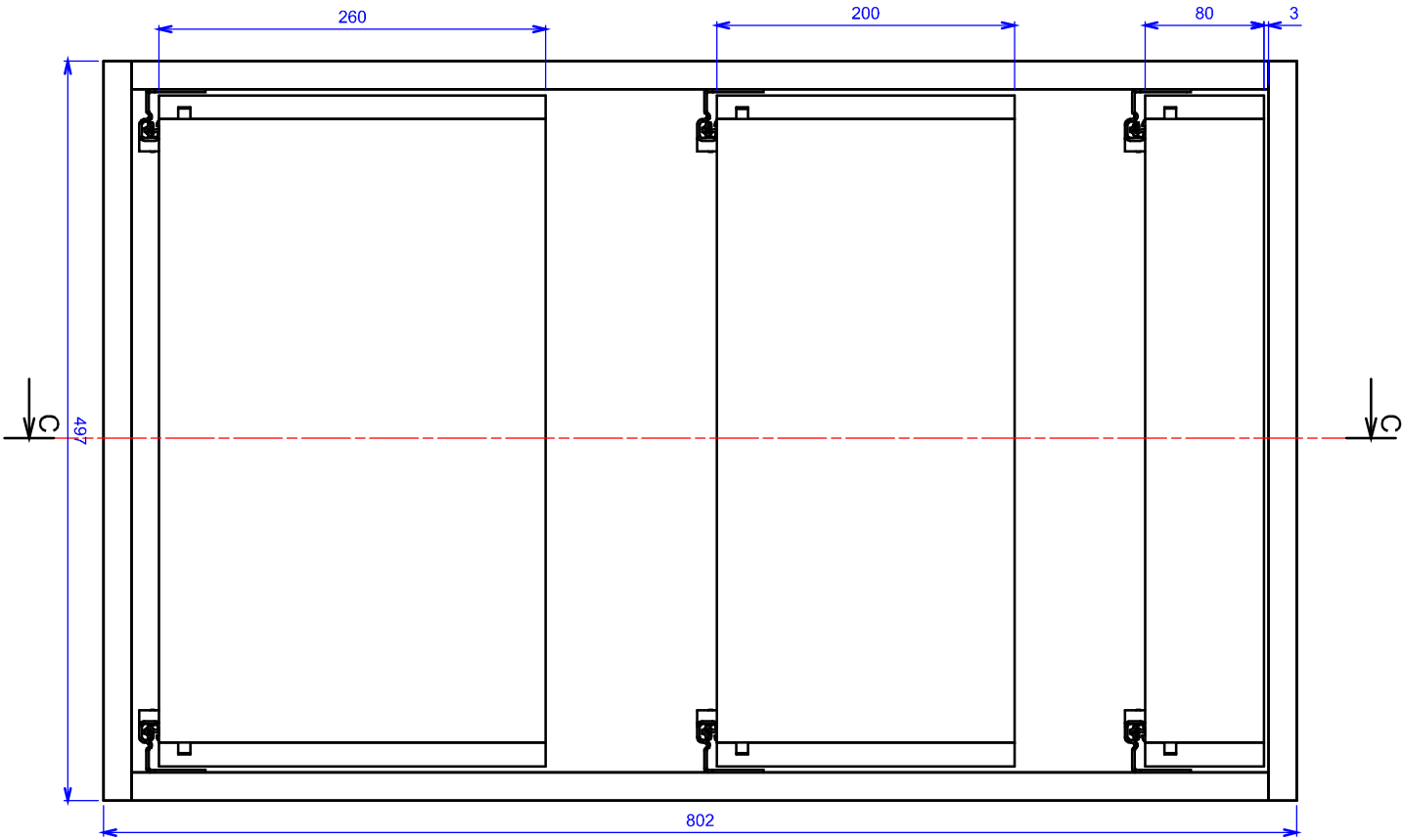


IMPORTANT : après un contrôle lors d'une réunion de chantier, noter une modification sur le coin petit déjeuner. La modification et fabrication d'un caisson sur-mesure est nécessaire, le client demande le rajout d'un tiroir à l'anglaise haut, afin de ranger les doses de café. La largeur du nouveau caisson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

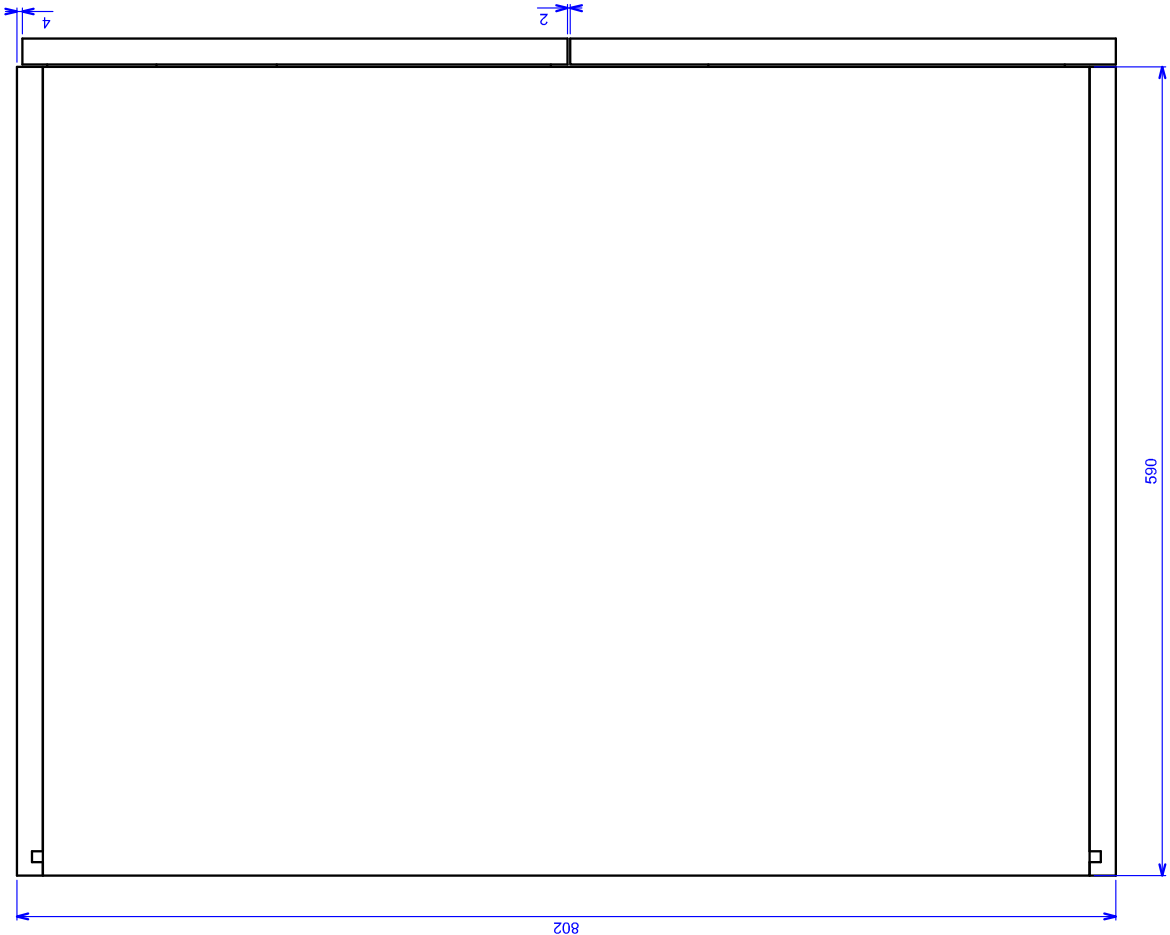
PERSPECTIVE DU MEUBLE BAS PETIT DEJEUNER



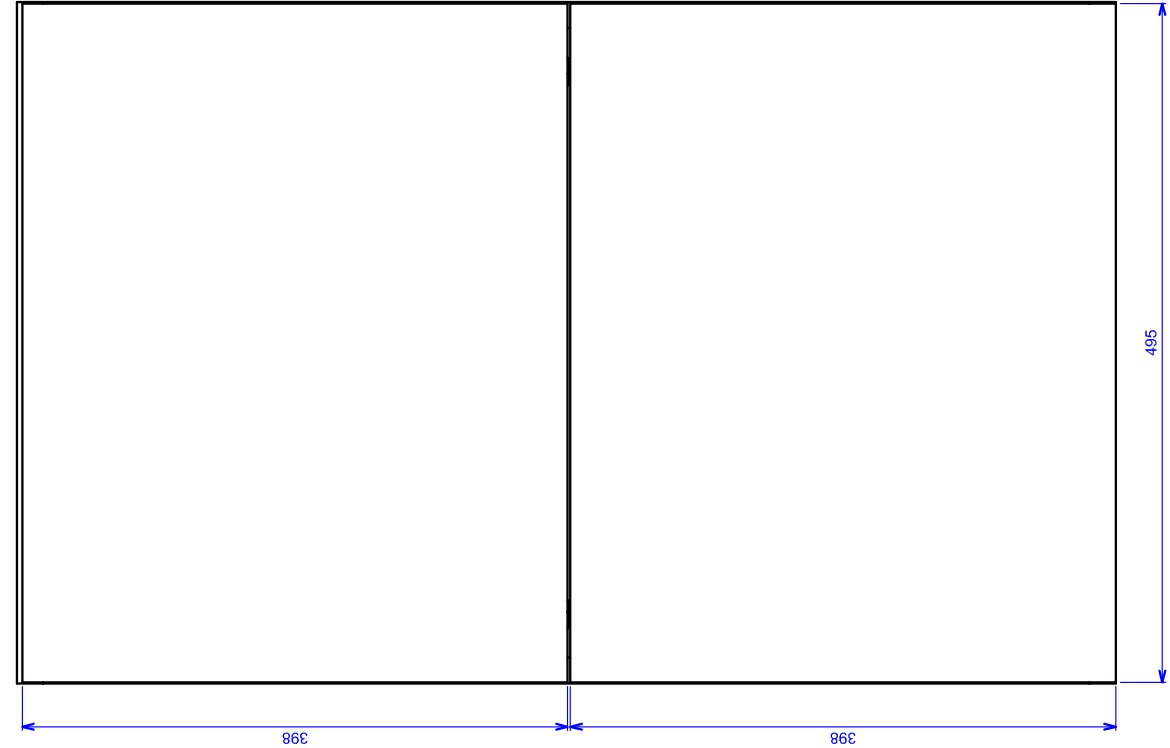
Remarque : modification de la largeur du caisson suite à la dernière réunion de chantier. Ajout d'un tiroir à l'anglaise haut pour les doses de café.



PLAN MEUBLE BAS PETIT DEJEUNER



Vue de gauche



Vue de face

DÉTAIL TIROIR A L'ANGLAISE HAUT

