



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

**Ce document a été mis en ligne par le Canopé de l'académie de Montpellier
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.



Composition du dossier : ce dossier comporte 13 pages

- Dossier de plans : pages 2/13 à 8/13
- Extrait du descriptif : page 9/13
- Documentation technique : pages 9/13 à 13/13
- Planning prévisionnel : page 13/13

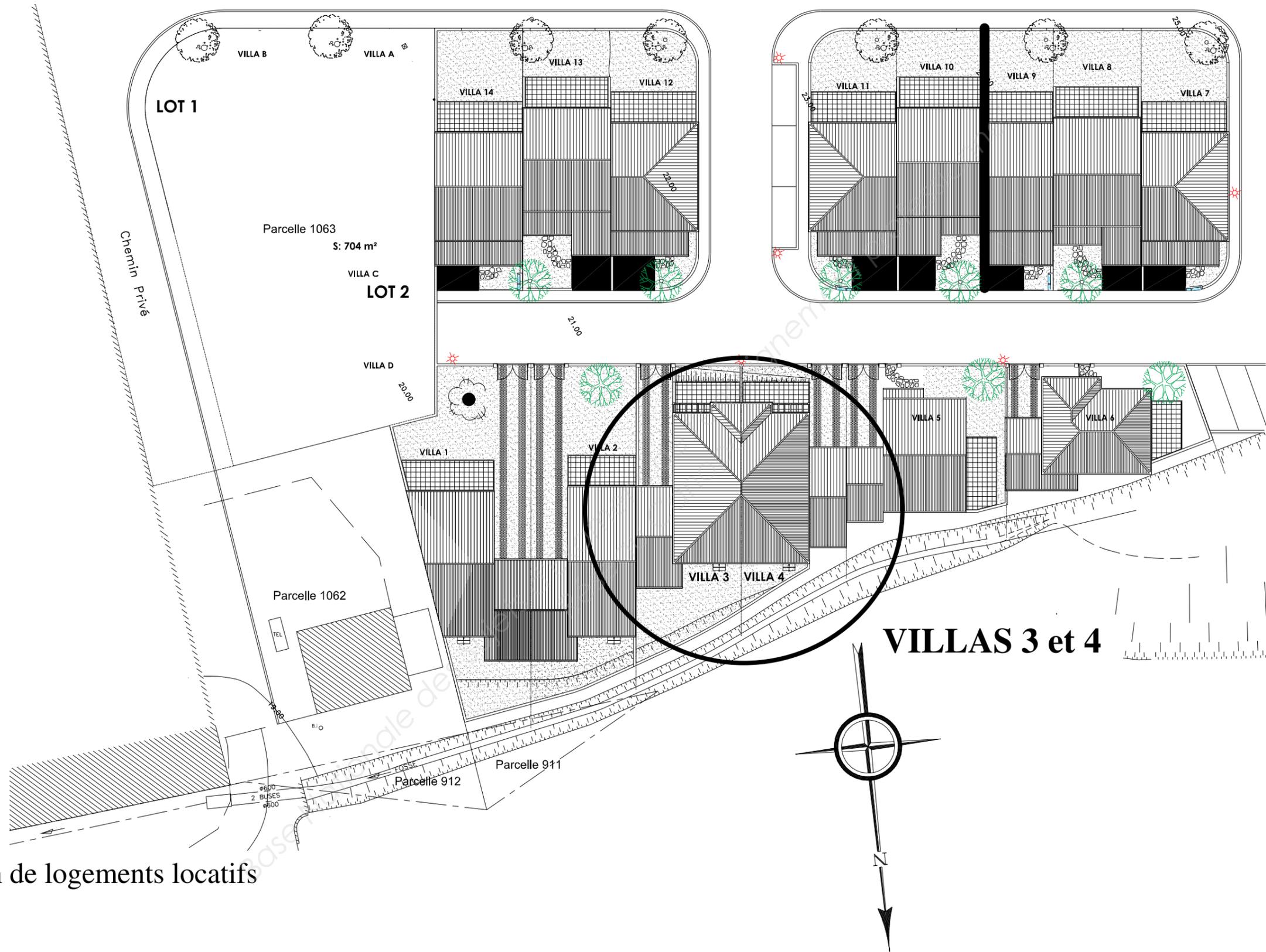
ATTENTION :

Ce dossier est commun aux épreuves EP1 et EP2.
Il doit être rendu avec le sujet à chaque fin d'épreuve.

N° du candidat :

MC PLAQUISTE		DOSSIER RESSOURCE	Session 2015
EPREUVES EP1-A / EP1-B / EP2			Page 1/13

PLAN DE MASSE – ECHELLE REDUITE

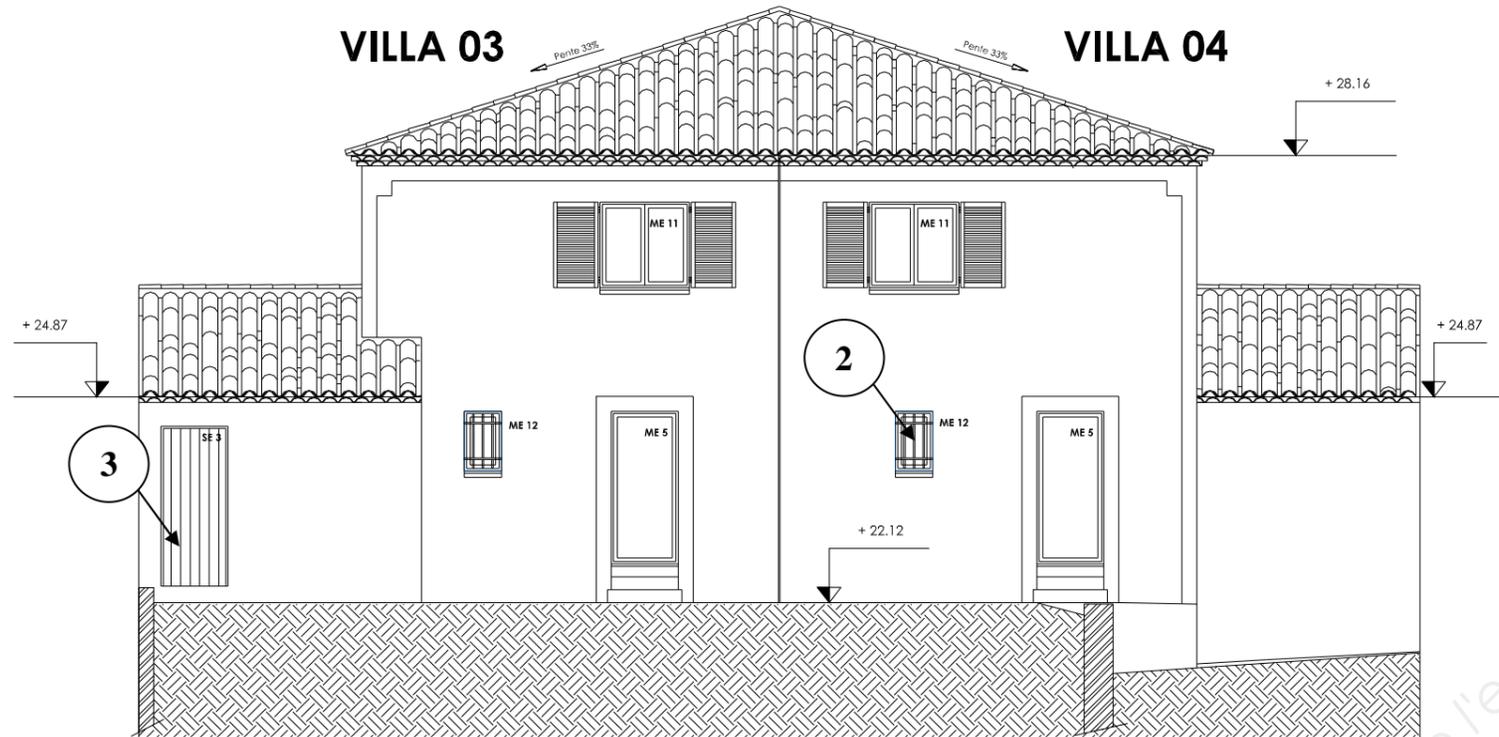


Construction de logements locatifs

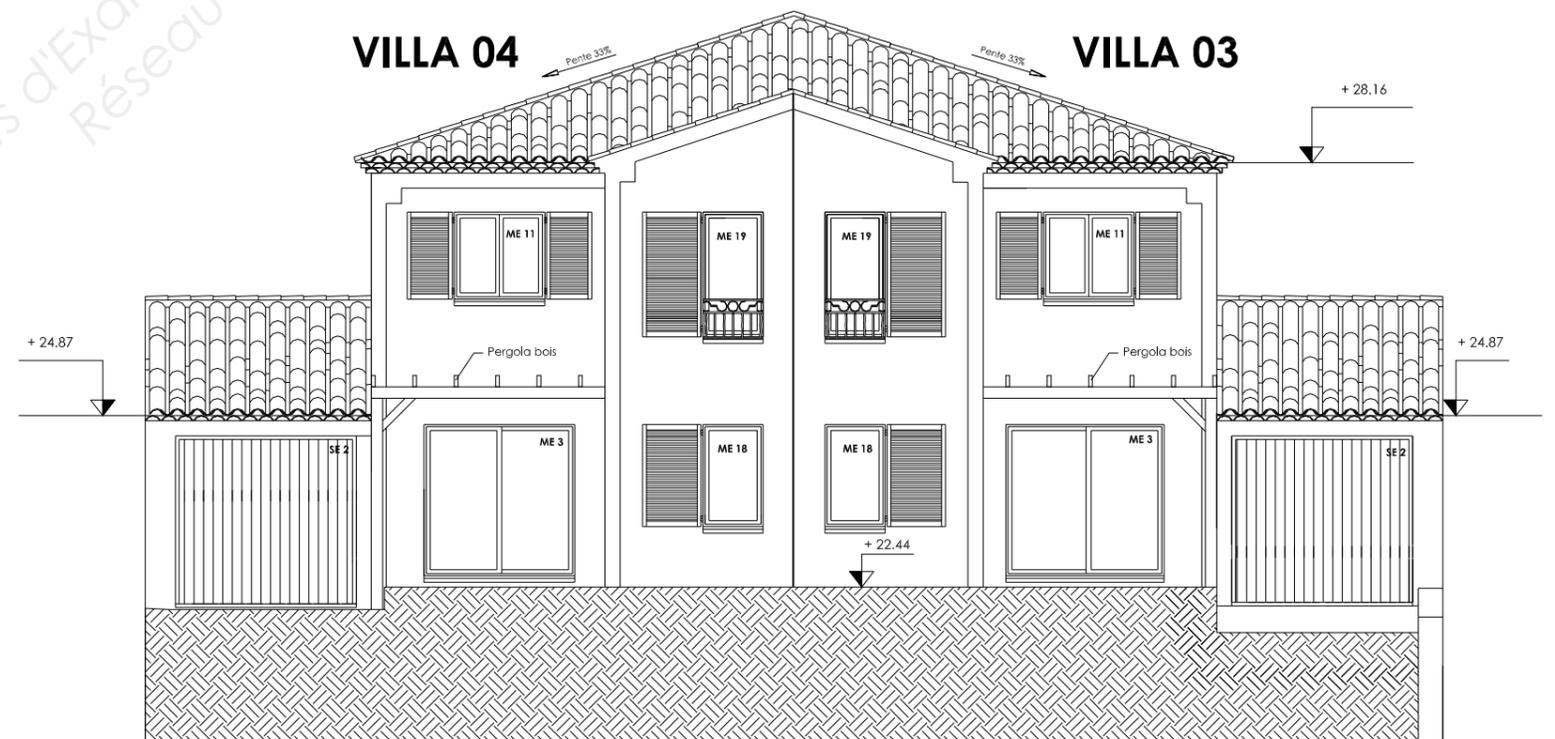
CAEN

MC PLAQUISTE		DOSSIER RESSOURCE	Session 2015
EPREUVES EP1-A / EP1-B / EP2			Page 2/13

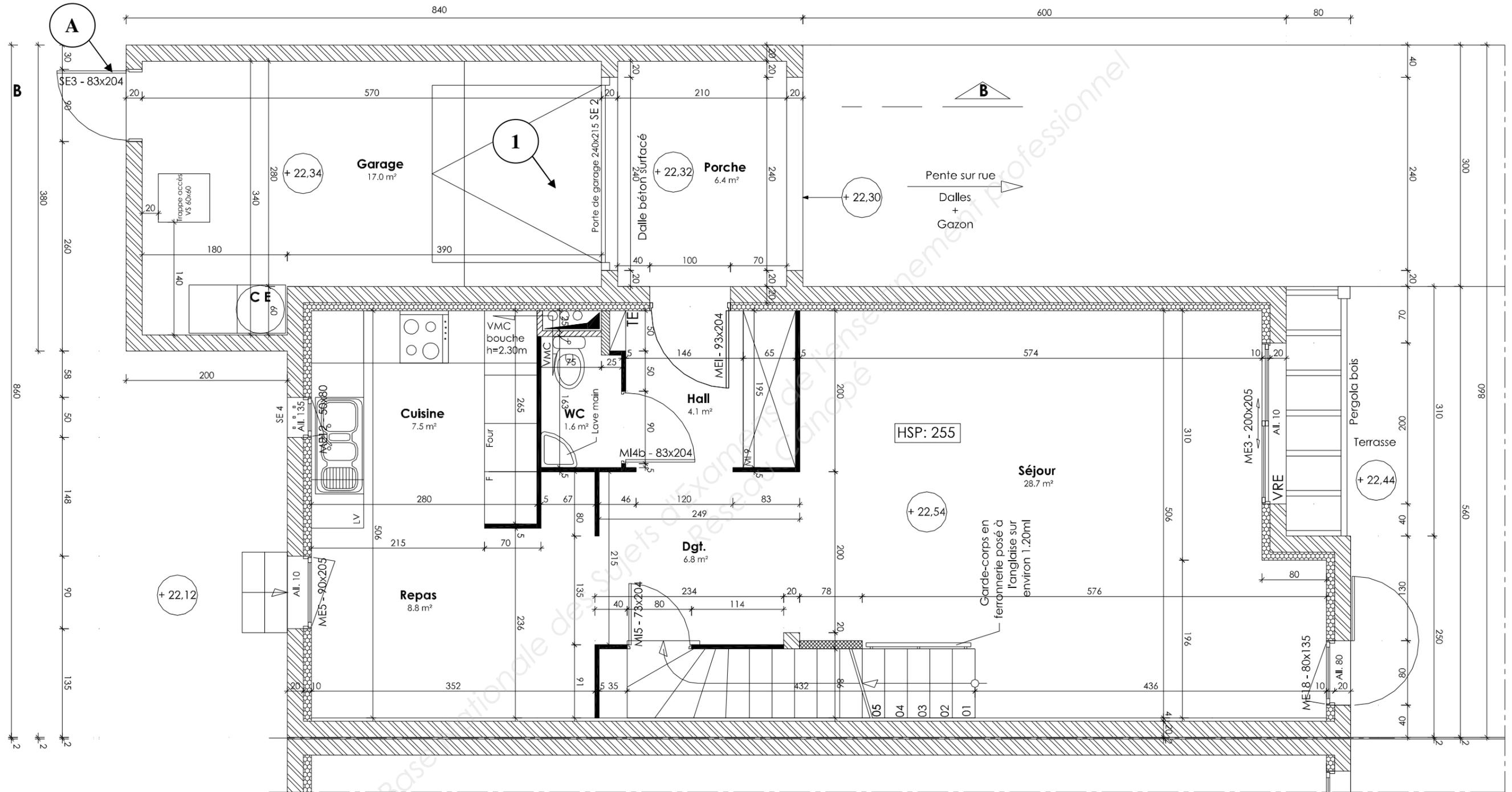
FACADE B – ECHELLE REDUITE



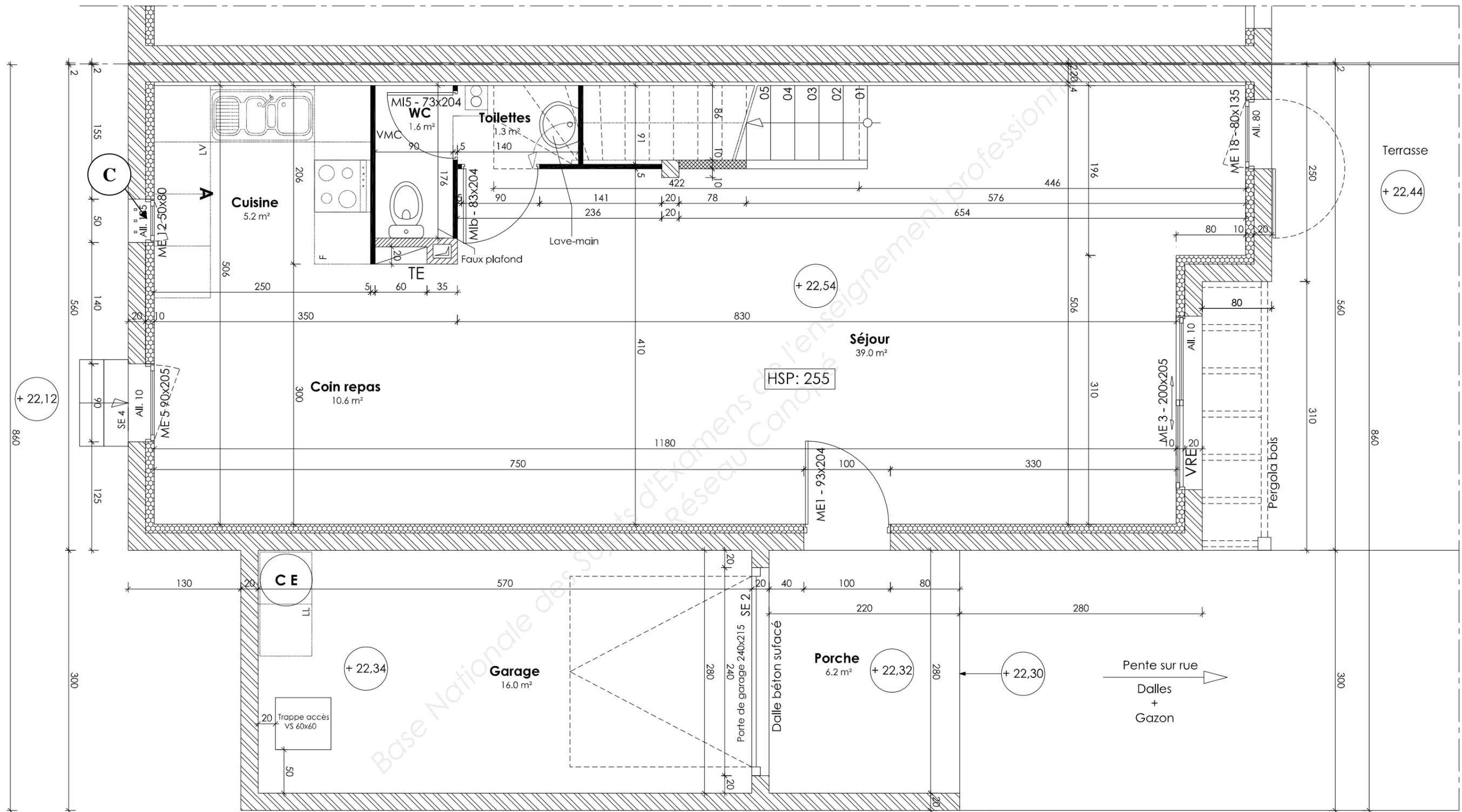
FACADE A – ECHELLE REDUITE



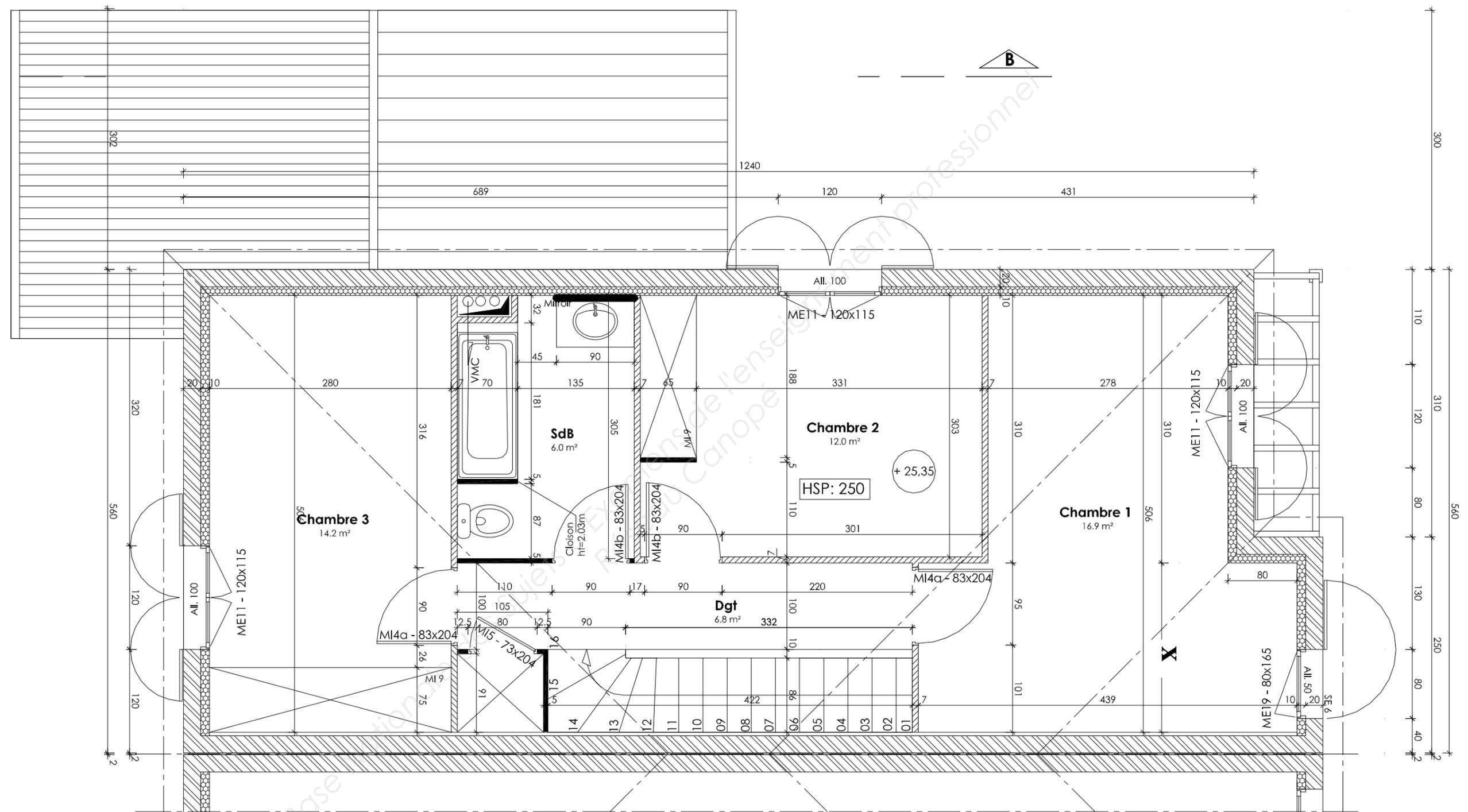
REZ-DE-CHAUSSEE VILLA 3 – ECHELLE REDUITE



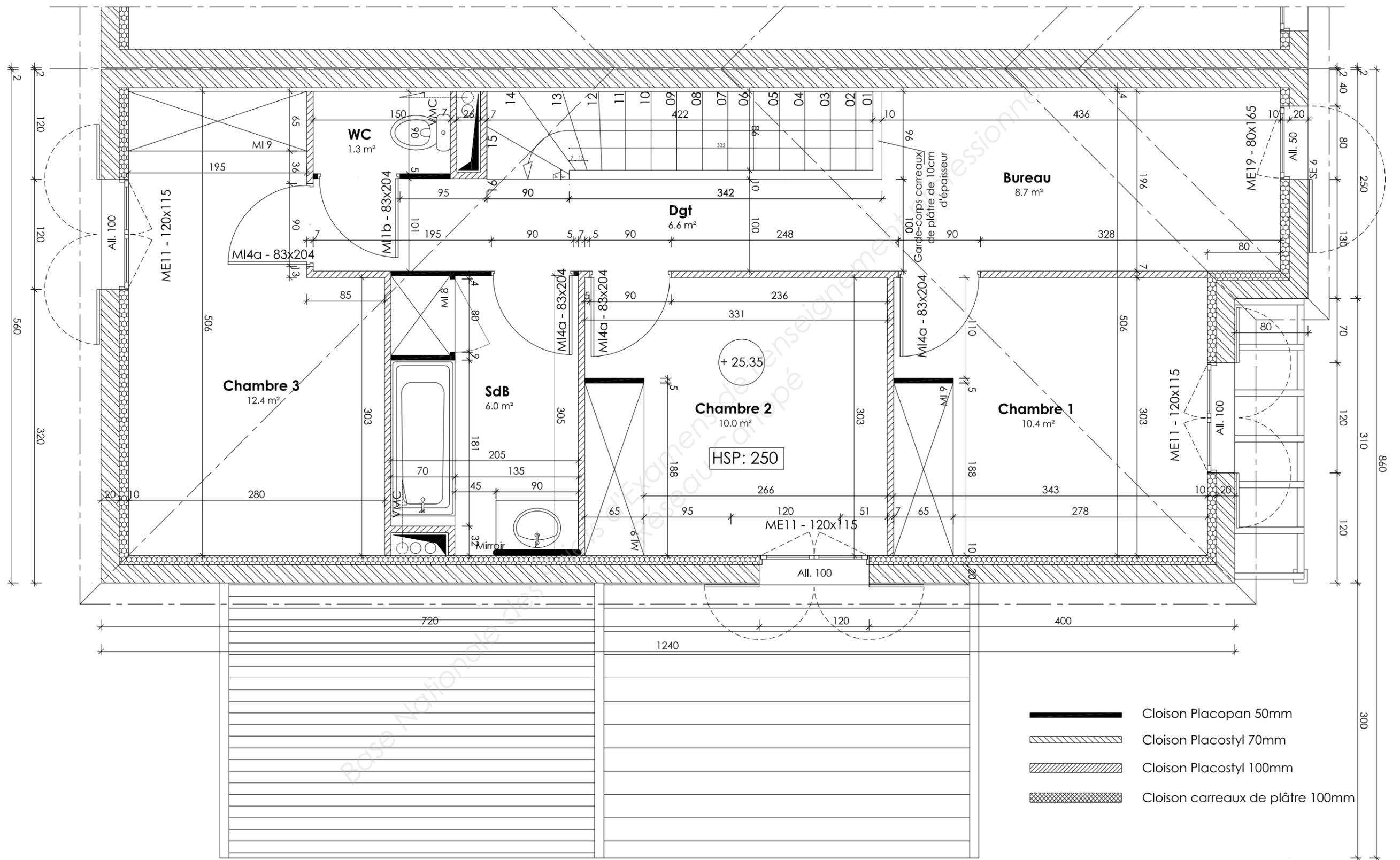
REZ-DE-CHAUSSEE VILLA 4 - ECHELLE REDUITE



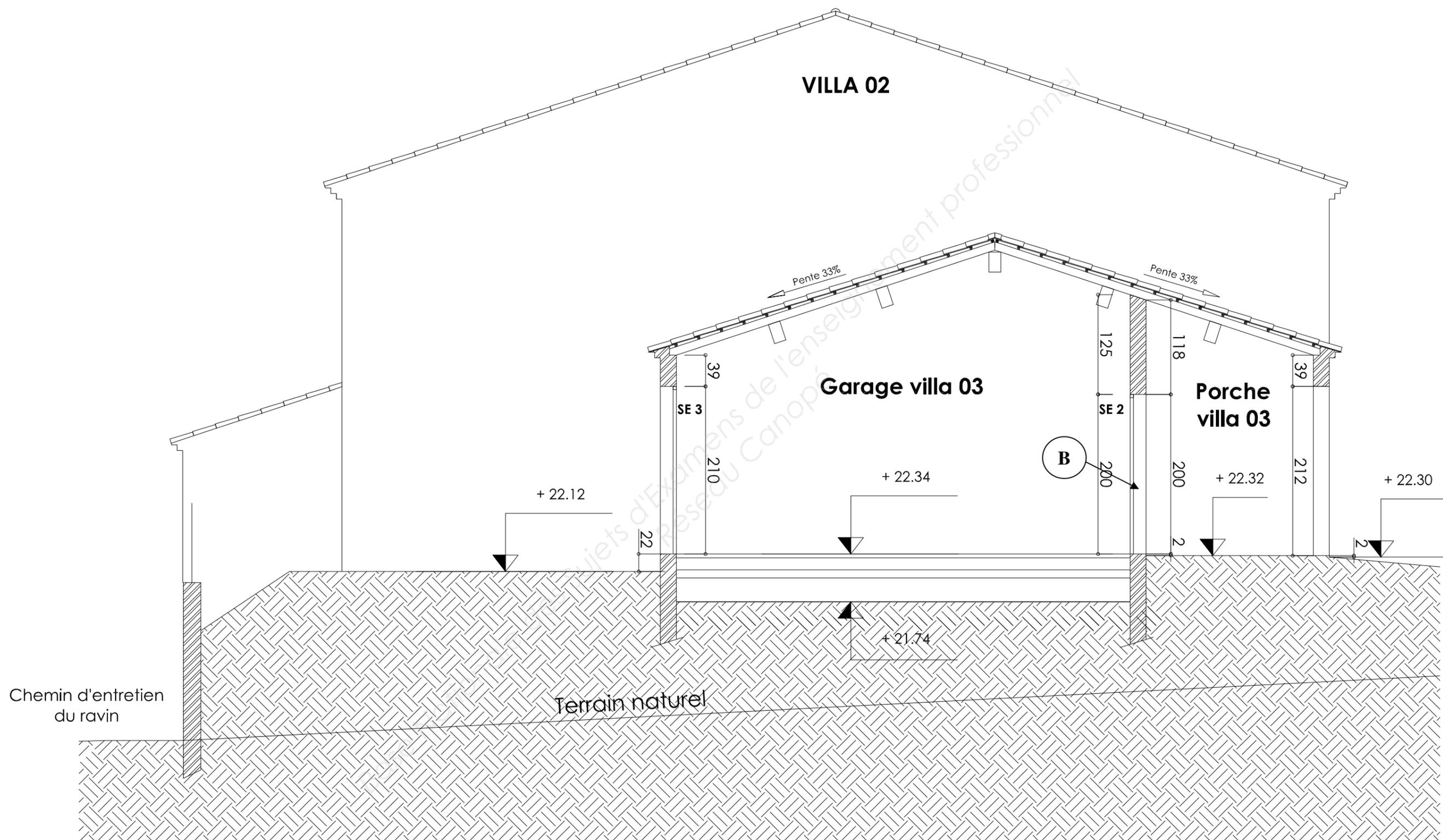
ETAGE VILLA 3 – ECHELLE REDUITE



ETAGE VILLA 4 - ECHELLE REDUITE



COUPE VERTICALE – ECHELLE REDUITE



EXTRAIT DU CCTP

1.4. Cloisons de distribution, cloisons de doublage et faux plafonds

1.4.1 Cloisons de distribution

1.4.1.1 Cloisons sèches alvéolaires à parement plâtre de 5 cm d'épaisseur de type PREGYFAYLITE.

Localisation: Pièces de service et placard.

1.4.1.2 Cloisons hydro alvéolaires à parement plâtre de 5 cm d'épaisseur de type PREGYFAYLITE.

Localisation: Salles de bain.

1.4.1.3 Cloison de distribution de 7 cm type PREGYMETAL.

Localisation: Séparation des pièces principales.

1.4.1.4 Cloison hydro de distribution de 7 cm type PREGYMETAL.

Localisation: Salles de bain.

1.4.2 Cloison de Doublage

1.4.2.1 Doublage des murs périphériques en complexe type PREGYMAX de 10 cm.

Localisation: Murs de façades et pignons.

1.4.2.2 Doublage des murs périphériques en complexe hydro type PREGYMAX de 10 cm.

Localisation: Salles de bain.

1.4.2.3 Doublage des murs séparatifs en complexe type PREGYMAX de 4 cm.

Localisation: Murs de séparation des villas 3 et 4.

1.4.3 Faux plafond

1.4.3.1 Faux plafonds type PREGYMETAL en plaques de BA 13 de 120 cm x 250 cm vissées sur ossatures métalliques F530.

Localisation: 1 et étage.

1.4.3.2 Sous face du plancher en plaques de plâtre de 1 cm d'épaisseur.

Localisation : Plancher haut du rez-de-chaussée des parties habitables.

1.5. Enduits de façades

Enduits monocouche projetés de 2 cm, finition teintée suivant nuancier du permis de construire.

Localisation: Murs extérieurs en élévation.

1.6. Revêtement de Sol et plinthes

1.6.1 Revêtements carrelage grès cérame avec plinthes assorties. Pose droite.

Localisation: Villas hors garages et porches.

1.6.2. Dalles sur plots de béton lavé.

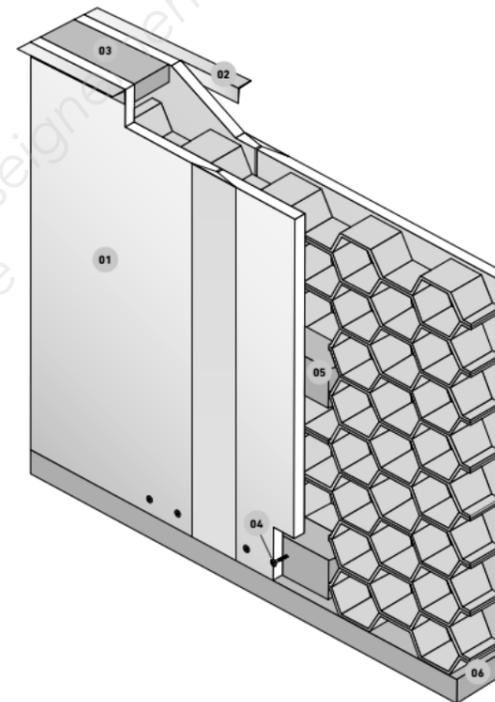
Localisation: Terrasses.

Cloisons de distribution

PRÉGYFAYLITE™ D50

DESCRIPTION

Cloison de distribution de 50 mm en panneaux préfabriqués de hauteur d'étage, constitués de deux plaques PRÉGY solidarisées par encollage sur un réseau à maille hexagonale.



- 01 Panneau PRÉGYFAYLITE
- 02 Traitement de joint bande et enduit PRÉGY
- 03 Rail ou tasseau PRÉGYFAYLITE
- 04 Vis PRÉGY
- 05 Clavette PRÉGYFAYLITE
- 06 Semelle PRÉGYFAYLITE

DOMAINES D'EMPLOI

- Travaux neufs et réhabilitation
- Logements
- Locaux divers
- PRÉGYFAYLITE Hydro sur toutes les parois en pièces humides privatives :
 - SdB, douche, cellier non chauffé, (EB+p),
 - Salles de bain privative avec jet hydromassant (EB+c) avec sous-couche PRÉGYTANCHE

PERFORMANCES

Type et épaisseur (mm)	Type de plaques par parement	Hauteur maxi entre sol fini et plafond (m)	Poids (kg/m ²)	Résistance au feu	Indice d'affaiblissement acoustique R _w +C en dB
D50	BA10	2,60	17	EI 15	29

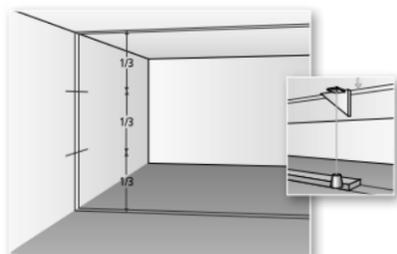
Sur sol brut la hauteur de la cloison peut être supérieure à 2,60 m.

Références incendies
 ATEC 9/07-854

Références acoustiques
 CTBA 00.PC.PHY.1036C639/2

MISE EN ŒUVRE

1 - Traçage et pose de la semelle bois



- > Tracez au sol l'épaisseur totale de la cloison en tenant compte de l'implantation des huisseries et des repères pour l'accrochage des charges lourdes éventuelles
- > Fixez la semelle de bois au sol :
 - > mécaniquement tous les 50 cm (vis + cheville ou pistocellement) ;
 - > ou par collage (support lisse et propre) ;
 - > départ sur sol brut : reportez-vous au point n° 10
- > Reportez le tracé de la semelle au plafond et sur la paroi de départ en tenant compte de l'épaisseur de la plaque de plâtre

2 - Pose sur rails de bois



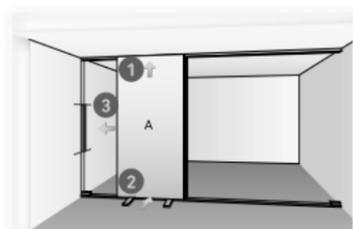
- > Fixez le rail bois en plafond et sur la paroi de départ :
 - > mécaniquement tous les 50 cm (vis + cheville ou pistocellement) ;
 - > ou par collage (support lisse et propre)
- > Fixez une clavette de guidage sur la semelle à la jonction avec la paroi de départ

3 - Préparation des panneaux



- > Relevez la hauteur semelle / plafond (H) et reportez cette cote sur le panneau en y retirant 5 mm (jeu nécessaire au montage)
- > Tracez la ligne de découpe et tronçonnez le panneau à la scie égoïne ou à la scie circulaire
- > Dégarnissez :
 - > l'épaisseur d'une alvéole en partie haute (emplacement du rail) ;
 - > la réservation du rail vertical

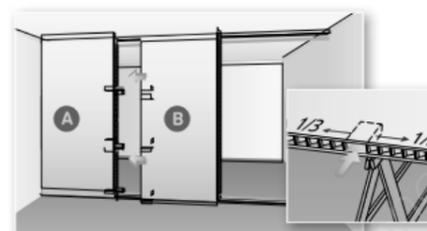
4 - Pose du premier panneau



- > Encastrer le panneau dans le rail de plafond ①
- > Amenez le panneau sur la semelle (panneau vertical) ② à l'aide de deux morceaux de semelle placés au sol
- > Poussez le panneau contre la paroi de départ et encastrer-le dans le rail vertical ③

NOTA :
compte tenu du poids unitaire des panneaux PRÉGYFAYLITE, il est recommandé pour la manipulation et la pose de recourir à des équipes composées de deux poseurs.

5 - Pose des panneaux suivants



Attention ! S'il ne vous reste que 2 panneaux à poser, reportez-vous directement au point 6.

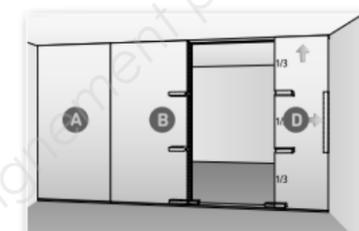
- > Positionnez et vissez les clavettes.
- > Préparez le 2^e panneau comme décrit au point 3 et dégarnir :
 - > l'épaisseur d'une alvéole en partie haute (emplacement du rail) ;
 - > la réservation des clavettes.
- > Positionnez le 2^e panneau comme décrit au point 4



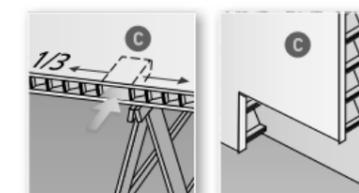
IMPORTANT :
effectuez la fixation des panneaux sur les clavettes

- par quatre vis PRÉGY TF 212 ;
- sur la même face de la cloison

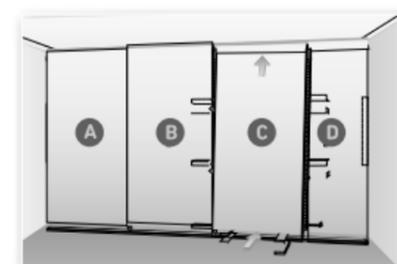
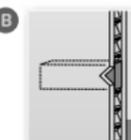
6 - Pose des deux derniers panneaux



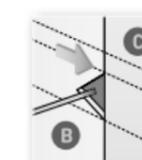
Le panneau C doit être :
- un panneau entier de largeur 1,20 m,
- posé en dernier.



- > Préparez le panneau D comme décrit au point 3
- > Découpez le panneau D à la largeur désirée
- > Positionnez le panneau D comme décrit au point 4, le bord coupé contre la paroi
- > Découpez un petit triangle sur les panneaux B et D au droit des clavettes de jonction et enfoncez les clavettes de façon à ce qu'elles soient à fleur. Ne pas les visser.
- > Fixez les clavettes de guidage sur la semelle, dans leur position définitive, pour les panneaux B et D
- > Dans le panneau C :
 - > dégarnissez l'emplacement des clavettes de jonction ;
 - > découpez l'emplacement des clavettes de guidage



- > Positionnez le panneau C en l'encastrant dans le rail du plafond puis en le reposant sur la semelle
- > Faites coulisser les clavettes de moitié et vissez-les d'un seul côté
- > Rebouchez les triangles et pieds de cloison avec PRÉGYCOLLE 120.

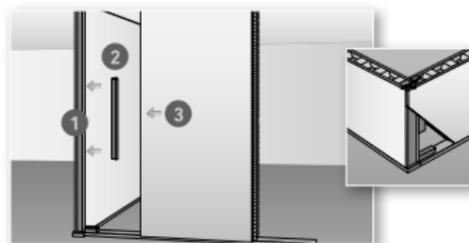


7 - Jonction entre deux cloisons



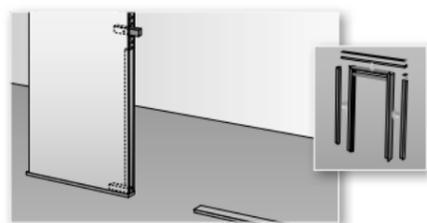
- > Collez et vissez le rail sur le panneau posé ①
- > Dégarnissez l'emplacement du rail ②
- > Posez le panneau de la cloison perpendiculaire ③

8 - Jonction d'angles



- > Encastrez et vissez un tasseau ①
- > Vissez le rail ② (1/3 de la hauteur)
- > Posez le panneau ③ (parement intérieur découpé)

9 - Jonction avec les huisseries

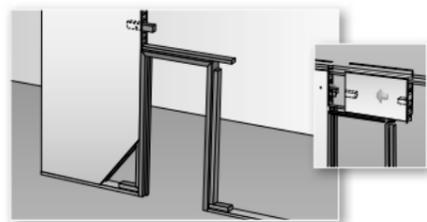


HUISSERIES BOIS

- > Les huisseries sont posées à l'avancement
- > Vissez préalablement un potelet à la périphérie de l' huisserie
- > Positionnez l' huisserie (tasseau encastré dans le panneau posé)
- > Raccordez l' huisserie au panneau par des vis PRÉGY TF 212

NOTA :

la liaison des pieds de l' huisserie avec le sol est assurée par clavette ou équerre.

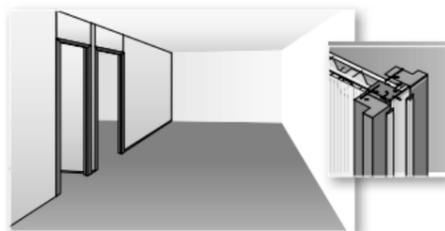


- > Fixez la clavette d' imposte. Découpez et positionnez l' imposte à l'avancement
- > Fixez la 2^e clavette d' imposte, avant de continuer la pose du panneau suivant

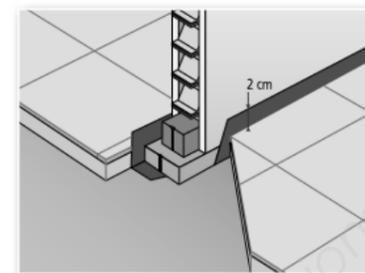
HUISSERIES MÉTAL

- > Prévoyez deux clavettes sur l' huisserie

HUISSERIES EN BOUT DE CLOISON



10 - Départ sur sol brut



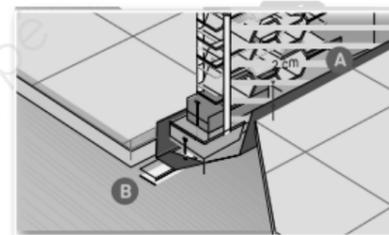
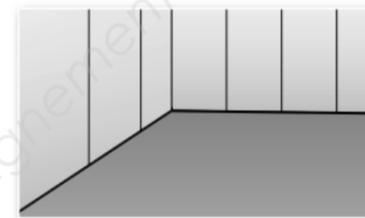
- > Prévoyez une protection du pied de la cloison (polyane)
- > Prenez le soin de remonter la protection 2 cm au-dessus du sol fini

11 - Pièces humides EB+p

(Salle de bains, douches, ...)

1 - POSE DES PANNEAUX

- > Réalisez les parois avec un parement PRÉGYDRO (vert) ou PRÉGYDRO DÉCO (blanc)

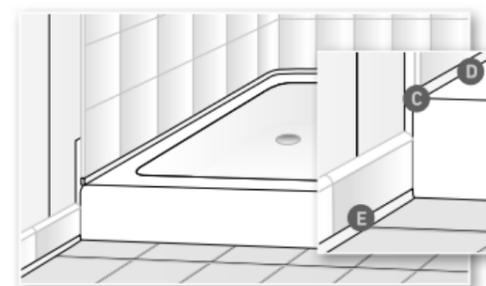


2 - PROTECTION DU PIED DE CLOISON

- > Incorporez sous la semelle un film polyéthylène (A) dépassant de 2 cm minimum le niveau du sol fini
- > Posez un joint d'étanchéité à l'eau (B) entre le sol et le film polyéthylène

NOTA :

en cas de pose sur sol fini (dalle surfacée, chape incorporée, pose sur carrelage) le film polyéthylène sera remplacé par un rail plastique afin de protéger la semelle bois.



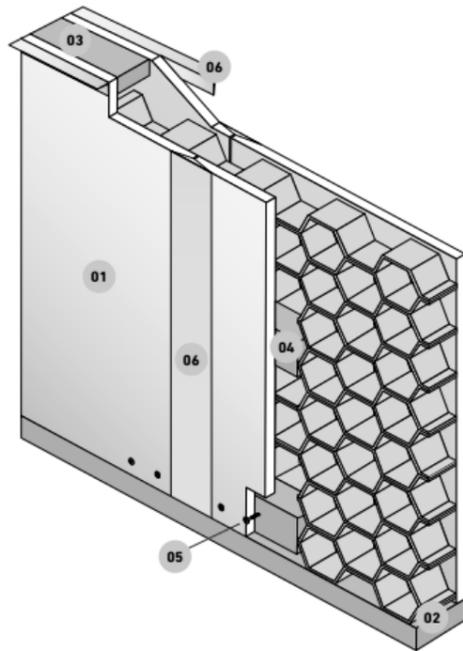
3 - FINITIONS

(Lots plomberie et carrelage)

- > Réalisez un joint élastomère :
 - > entre appareil sanitaire et PRÉGYDRO (C) ;
 - > entre appareil sanitaire et revêtement mural (D) ;
 - > entre plinthe et sol carrelé (E)

QUANTITATIF MOYEN AU m² DE CLOISON

Établi sur la base d'un pavillon de 100 m² environ de surface, hauteur sous plafond de 2,50 m, vides non déduits. Coefficient de perte 5 %



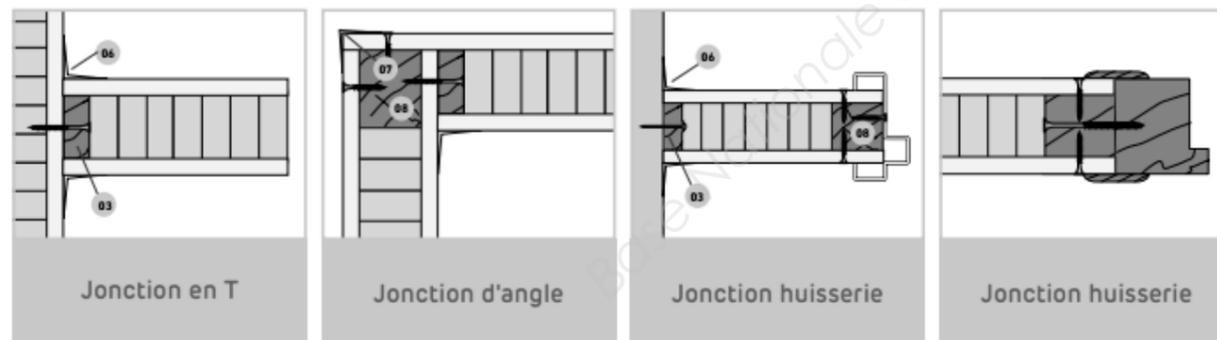
	PRODUITS	QUANTITÉS
Pour le montage de la cloison	01 Panneau PRÉGYFAYLITE BA50	1,05 m ²
	02 Semelle PRÉGYFAYLITE (24 x 48 mm)	0,45 m
	03 Rail PRÉGYFAYLITE (18 x 28 mm)	0,70 m
	04 Clavette PRÉGYFAYLITE (29 x 50 x 200 mm)	1 u
	05 Vis PRÉGY TF 212 x 35 ou Pointe PRÉGY TF 30 x 16	8 u 0,06 kg ^(*)
	06 Enduit pour joint PRÉGYLYS ou PRÉGYDÉCO Bande pour joint	0,70 kg ^(*) 3,00 m
	PRÉGYCOLLE 120	0,10 kg
Pour chaque huisserie	07 Renfort d'angle	
	08 Potelet PRÉGYFAYLITE (29 x 40 mm) Clavette PRÉGYFAYLITE (29 x 50 x 200 mm)	4,50 m 8 u

(*) Valeur pour un enduit en poudre. Pour un enduit prêt à l'emploi, prévoir 1 kg.

NE PAS OUBLIER :

- > En local humide, parement PRÉGYDRO et traitement en pied
- > Vis pour fixation huisseries
- > Renforts lavabo
- > Fixation (pistoscellement, chevillage, collage)
- > Bande ou cornière renfort d'angle pour les angles saillants

EXEMPLES DE MISE EN ŒUVRE



SYSTÈMES PRÉGY

DOUBLAGES PRÉGY | DESCRIPTIFS

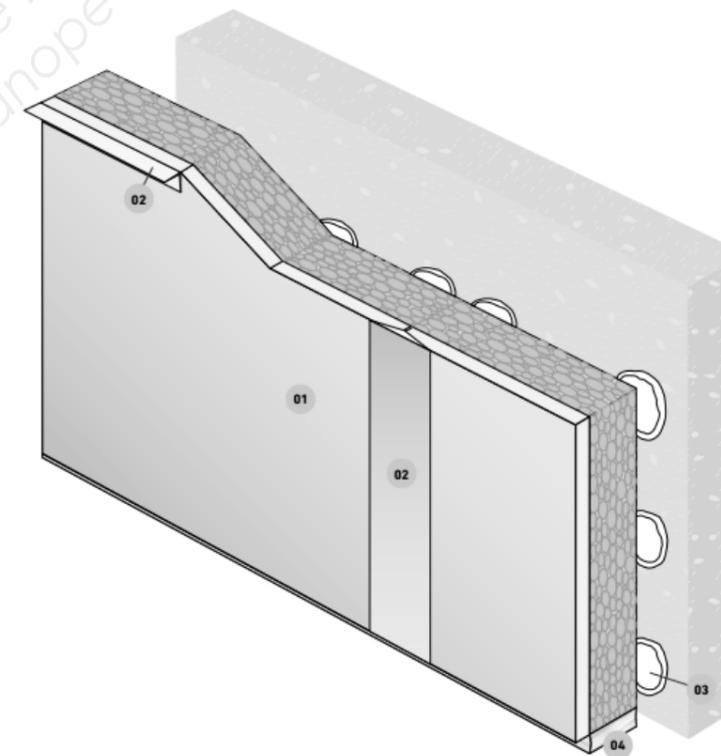
Doublages thermo-acoustiques

PRÉGYMAX™

DESCRIPTION

Doublage thermique et acoustique, réalisé par collage exclusivement sur une paroi de panneaux composites, constitué par encollage d'une plaque de plâtre PRÉGY™ BA13 (avec ou sans pare-vapeur) sur un panneau de polystyrène acoustique PSE Graphite™ λ 32 ou λ 29.5 (certifié ACERMI). Dans sa version standard, le PRÉGYMAX est facilement identifiable grâce à sa plaque bleue.

- 01 Panneau PRÉGYMAX
- 02 Traitement de joint bande et enduit PRÉGY
- 03 Plot de mortier adhésif PRÉGYCOLLE 120
- 04 Calfeutrement



DOMAINES D'EMPLOI

- Isolation thermique de parois verticales (neuves ou anciennes) pour toute famille d'habitation et tout type d'ERP, sauf établissements de type P (dancing, boîte de nuit, salle de jeux...)
- Réduction des transmissions latérales par la façade en logements collectifs et maisons en bandes
- Amélioration de l'isolation acoustique de cloisons ou murs séparatifs, gaines d'ascenseurs, gaines techniques
- Avec parement PRÉGYDRO sur toutes les parois en pièces humides :
 - Privatives EB+p (SdB, douche, cellier non chauffé...)
 - Collectives EB+c (douche individuelle à usage collectif, sanitaire collectif d'ERP, cuisine et laverie collectives...) avec sous-couche PRÉGYTANCHE
- Avec parement haute dureté PRÉGYDUR BA13 en isolation thermique de locaux scolaires

