

Académie :	Session :
Examen :	Série :
Spécialité/option :	Repère de l'épreuve :
Epreuve/sous épreuve :	
NOM :	
<small>(en majuscule, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)</small>	
Prénoms :	N° du candidat <input type="text"/>
Né(e) le :	<small>(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)</small>

CAP
Spécialité
Peintre applicateur de revêtements

Session 20xx

DOSSIER TECHNIQUE

Ce dossier est commun aux trois épreuves professionnelles :

EP1- Étude et préparation d'une intervention

EP2- Réalisation et contrôle de travaux courants

EP3- Réalisation de travaux spécifiques

Il comporte **13** pages, numérotées de **DT 1/13** à **DT 13/13**

Assurez-vous que cet exemplaire est complet.
 S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.

L'usage de la calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de la calculatrice sans mémoire, « type collègue » est autorisé.

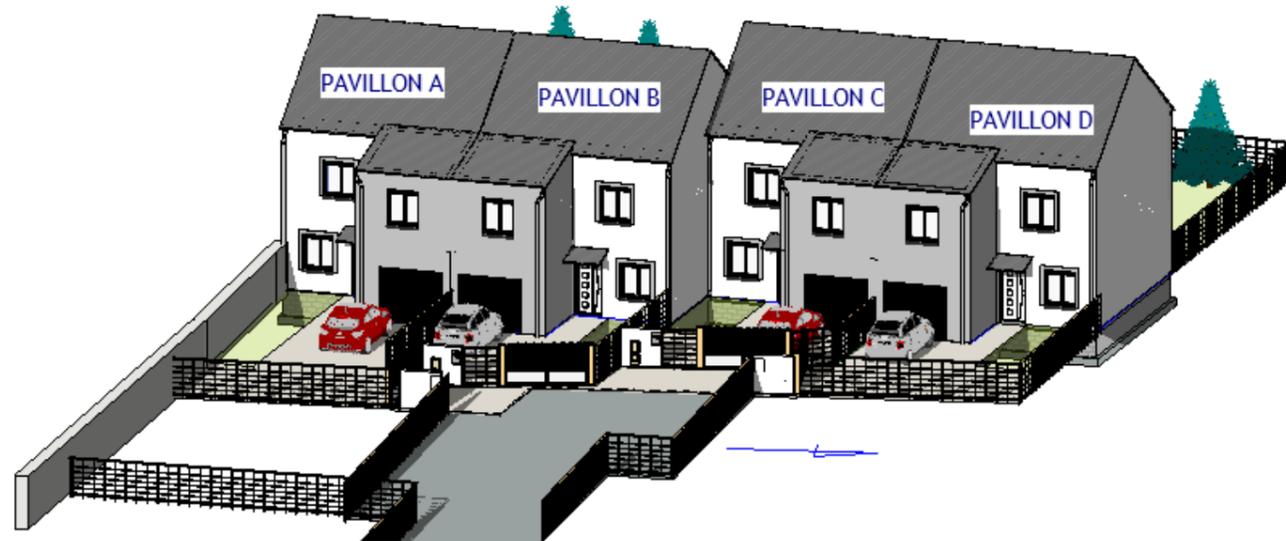
Le dossier est composé de :

PAGES	DOCUMENTS TECHNIQUES
DT 1/13	Page de garde
DT 2/13	Plan de situation
DT 3/13	Plan de masse
DT 4/13	Coupe verticale
DT 5/13	Façades
DT 6/13	Pignons
DT 7/13	Plan du rez-de-chaussée
DT 8/13	Plan de l'étage
DT 9/13 et 10/13	Extrait CCTP
DT 11/13 à 13/13	Données techniques

PRÉSENTATION DU PROJET

Projet de construction de 4 Pavillons.
15 Rue de Beauce - 28700 Roinville.

Sections cadastrales
AB 391 - AB 401.



Le terrain se situe dans un cadre rural et arboré. Les constructions que l'on peut rencontrer sont anciennes ou récentes et de styles variés, mais forment un ensemble harmonieux de par les matériaux utilisés.

Le projet respecte le style régional. La conception ainsi que l'implantation ont été réalisées dans le souci de préserver l'environnement et dans le respect des contraintes d'urbanisme.

L'ensemble sera sobre et classique. Les différents matériaux sont ceux employés sur les réalisations voisines.

Les jardins seront agréablement paysagés, avec des espèces de plantes de la région.

Le projet consistera à construire 4 pavillons (A, B, C et D).

L'accès aux 4 pavillons sera effectué depuis la Rue de Beauce, par une impasse de 5,40 m de large.

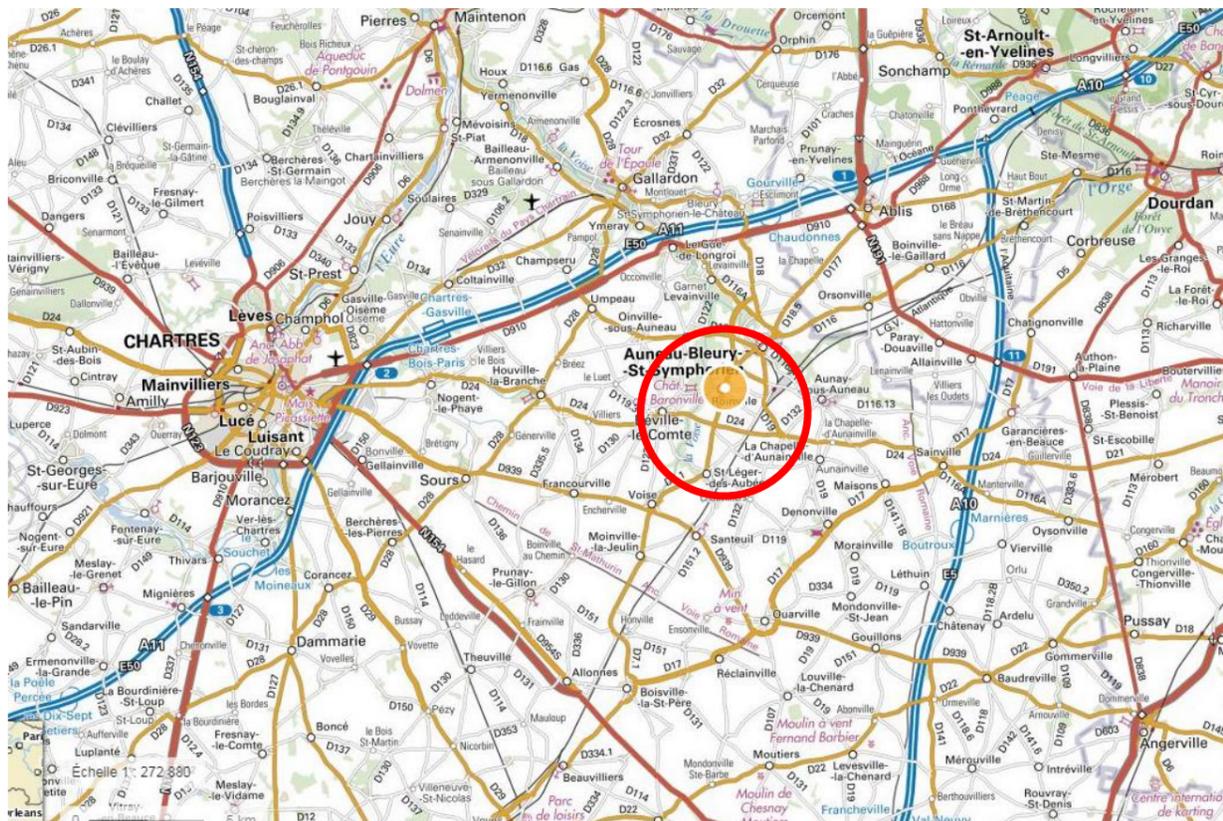
L'aire de stationnement comporte 4 places de stationnement pour PMR à l'extérieur et 4 places de stationnement à l'intérieur (4 garages).

Lors de l'approvisionnement du chantier, l'entreprise devra utiliser l'emplacement prévu pour chaque pavillon.

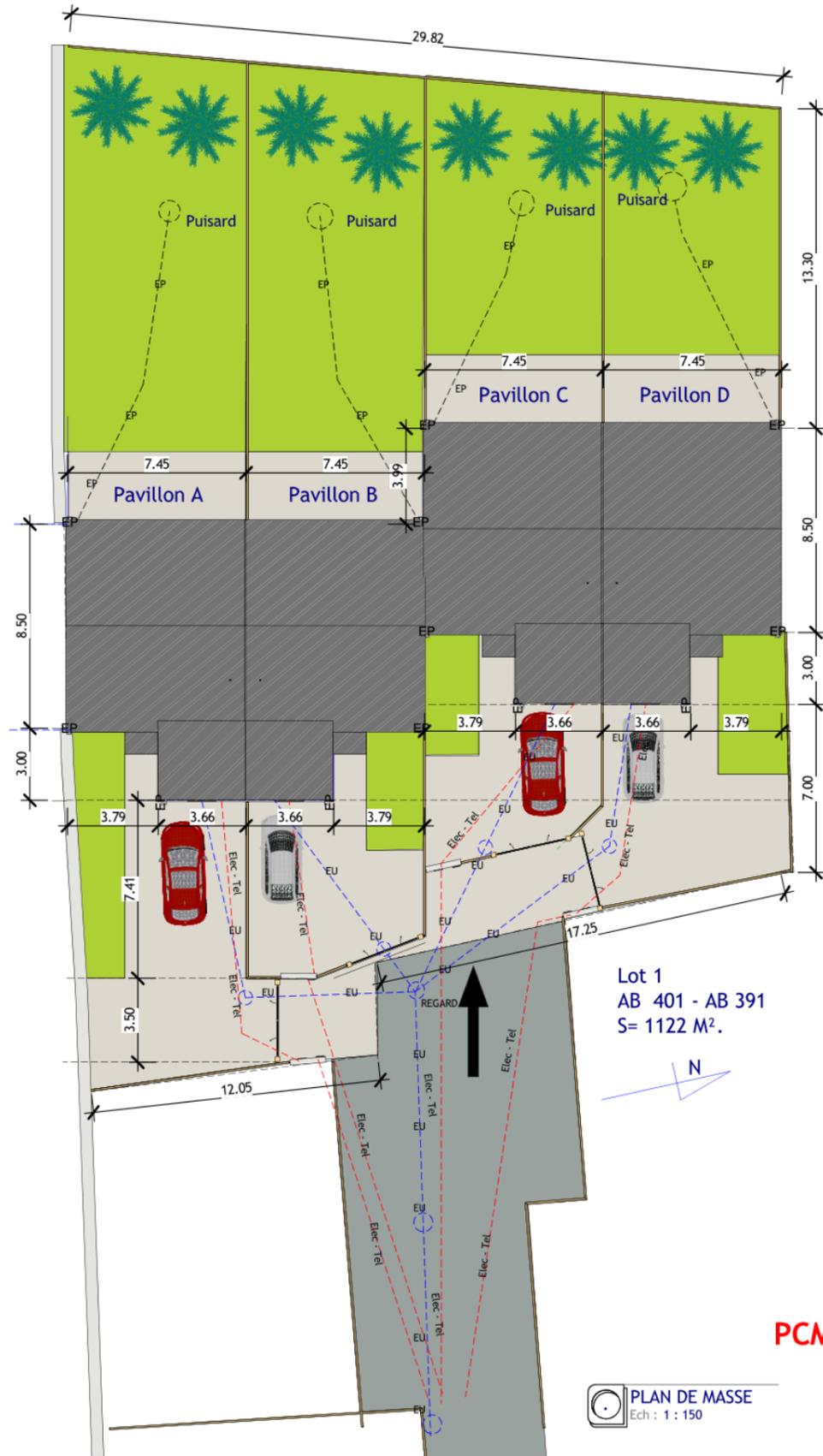
Les 4 pavillons seront implantés suivant le plan de masse fourni. L'emprise au sol du projet est de 297m² soit 26,5 %.

Les 4 pavillons seront sur 2 niveaux : Rez-de-chaussée + étage (Hauteur du faîtage 9,39 m / au sol naturel).

M. ROLFFAULT, le propriétaire, du pavillon "D" sollicite votre entreprise pour réaliser des travaux d'aménagement intérieure.



PLAN DE SITUATION



PCMI 2



PCMI 6

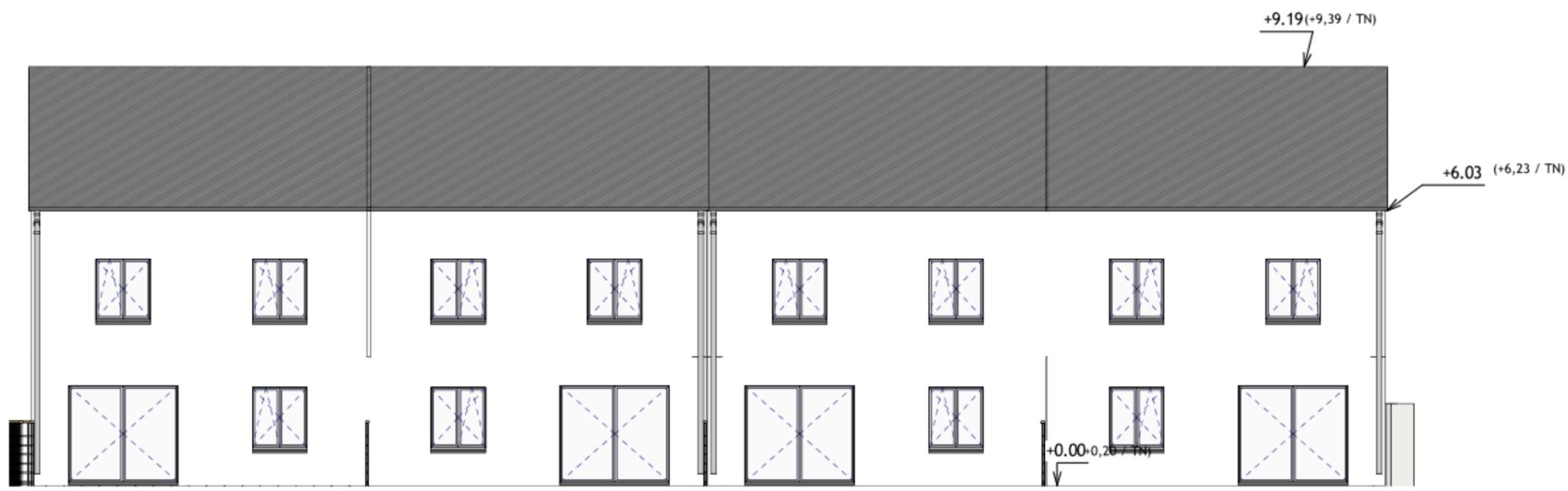


Coupe 1-1
Ech : 1 : 50

PCMI 3

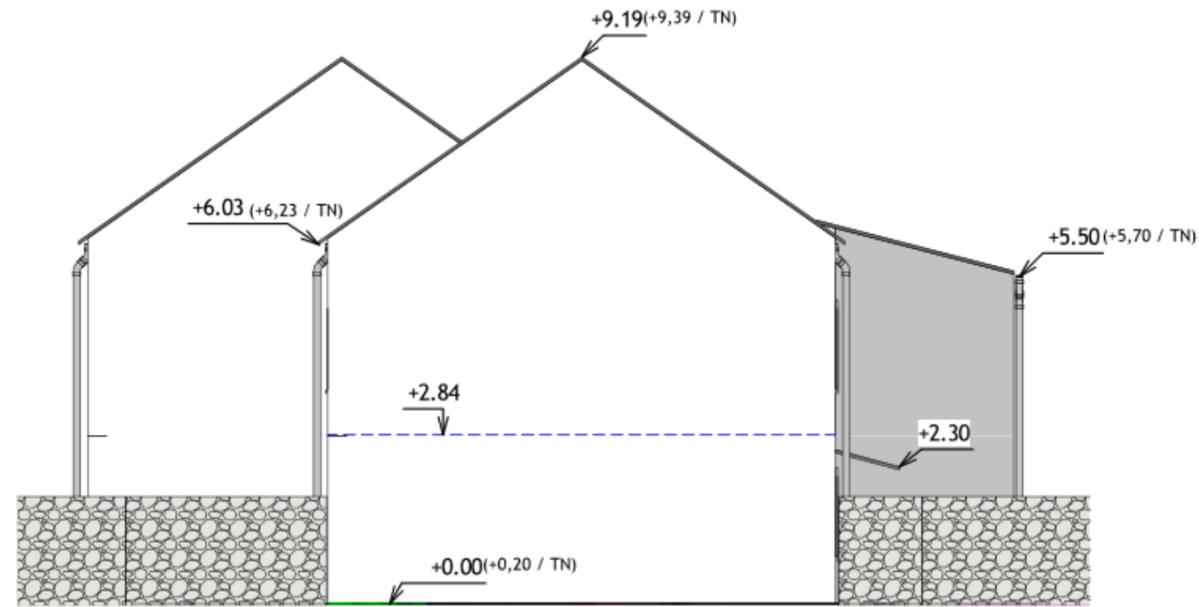



Façade principale
 Ech : 1 : 100

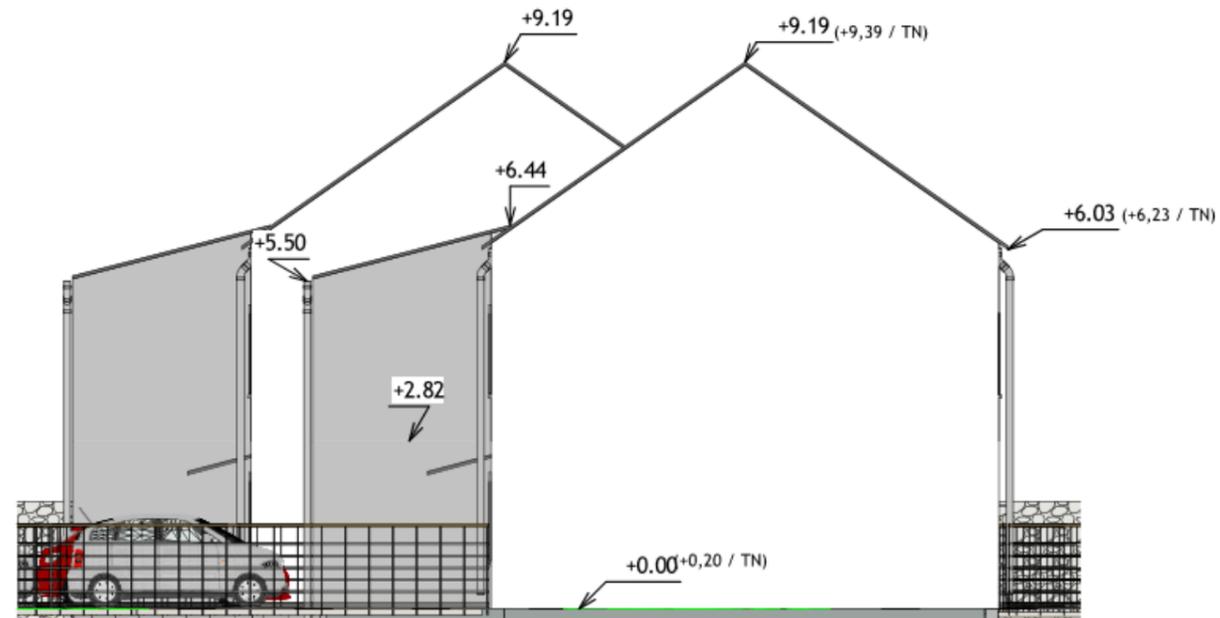



Façade sur jardin
 Ech : 1 : 100

PCMI 5

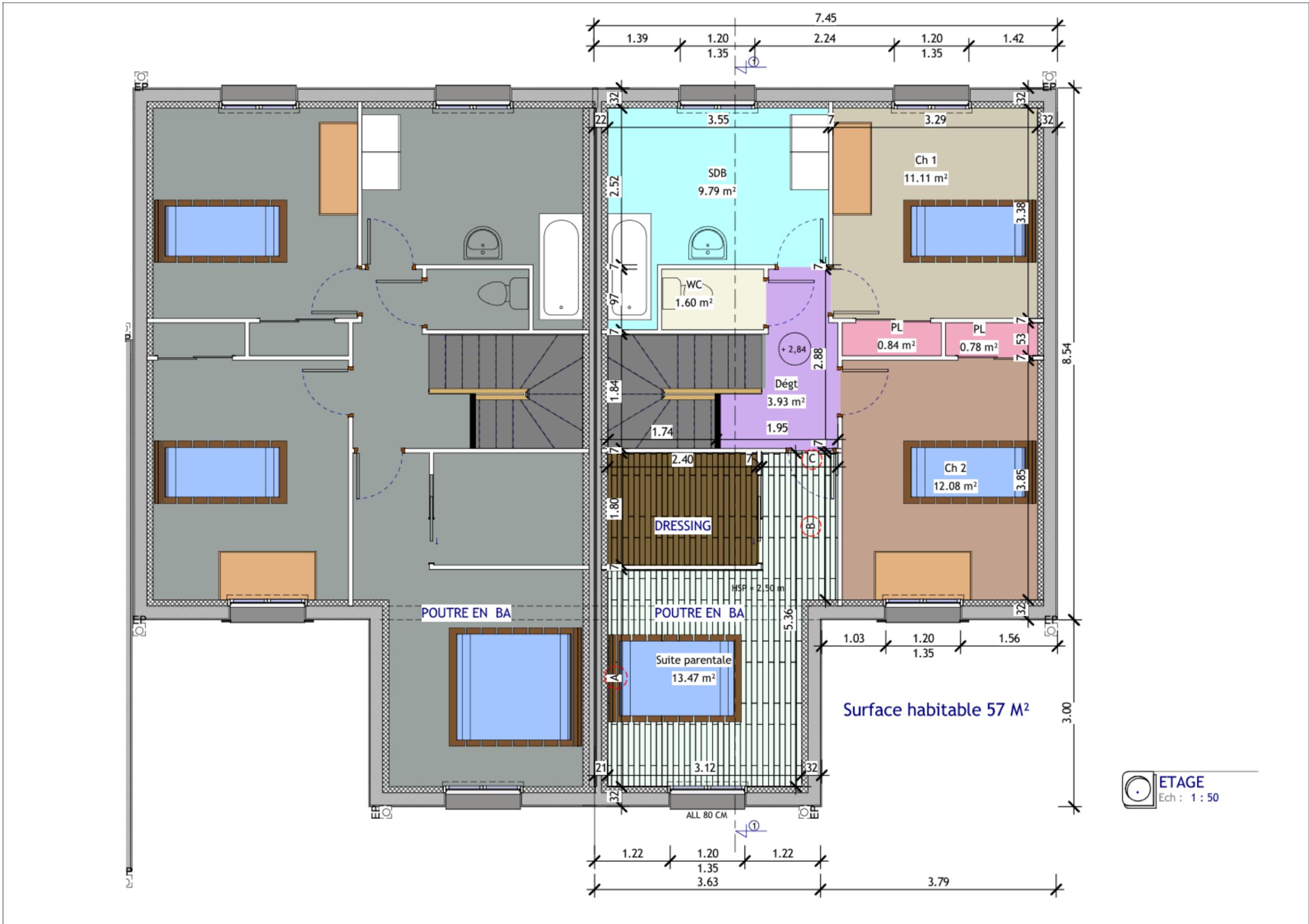


 **Pignon droit**
Ech : 1 : 100



 **Pignon gauche**
Ech : 1 : 100

PCMI 5



GÉNÉRALITÉS :

Le présent C.C.T.P. a pour objet l'exécution des différents travaux bâtiment nécessaires à la construction d'une maison individuelle.

Limites des prestations :

Les prestations de chaque entrepreneur comprennent :

- La fourniture de matériaux normalisés NF ou faisant l'objet d'un avis technique du C.S.T.B.
- La mise en œuvre de ces matériaux conformément aux normes et règlements en vigueur et notamment aux D.T.U les concernant.

COORDINATION AVEC LES AUTRES ENTREPRISES

Les entrepreneurs de lots ayant une interférence devront se mettre en rapport de façon à définir avec précision les détails d'exécution, ainsi que l'ordre logique de leur intervention.

I. PARTIE HABITABLE ET GARAGE SUR VIDE SANITAIRE :

Fondations en béton armé.

Maçonnerie en agglos creux B60 de largeur 0,20 m, hourdés en mortier bâtard.

Chaînage en dernier rang d'élévation dans les éléments spéciaux en U, béton armé à 350 kg/m³.

Plancher poutrelles hourdis en polystyrène avec dalle de compression en béton armé.

II. PARTIE HABITABLE : (Rez-de-Chaussée et étage)

II.1. Murs

Briques collées "BGV THERMO" de chez Bouyer -Leroux (R= 1,25 m². K/W) de 20 cm d'ép.

Enduit extérieur monocouche projeté à la machine, finition "gratté", teinte suivant prescription du permis de construire.

II. 2. Isolation thermique

Doublage sur murs extérieurs constitué d'une plaque de plâtre de 13 mm sur armature métallique avec laine minérale de 100 mm incorporée (Système « OPTIMA », GR 32 d'ISOVER), avec traitement des joints

II.3. Cloisons

Cloisons de séparation en Placoplatre de style « placostyl » plaque de plâtre BA13 vissée sur ossatures métalliques de 45 mm avec traitement des joints avec laine de verre une couche de P.A.R.45mm de chez Isover, épaisseur totale de la cloison de 70 mm

Cloison isolante Garage Habitation en Placoplatre de style « placostyl » plaque de plâtre BA13 vissée sur ossature métallique de 90 mm avec traitement des joints et laine de verre en GR 100 mm de (R=3, 15m².K/W) de chez Isover, épaisseur totale de la cloison de 120 mm

II.4. Plafonds

Plafond en plaques de plâtre 13mm d'ép. suspendues à la travée et vissées sur ossature métallique avec traitement des joints

II.5. Menuiseries

II.5.1. Menuiseries extérieures

Porte d'entrée pour le hall de 1,00 x 2,15 suivant plan, en acier laqué 2 faces.

Baies en aluminium laqué blanc. Joints d'étanchéité,

Double vitrage isolant, grands carreaux, système de ferrage à la française, fermeture par crémone et poignée intérieure. 1 baie coulissante pour le salon et séjour 2,40 x 2,15 m Système ouvrant coulissant, verrouillage intérieur

Châssis, croisées, porte-fenêtre, fenêtres en PVC blanc. Joints d'étanchéité.

Double vitrage isolant, grands carreaux, fourrures de doublage, système de ferrage à la française, fermeture par crémone et poignée intérieure

Menuiserie aux normes RT2012

II.5.2. Fermetures extérieures

Volets roulants en Aluminium gris anthracite montés sur axe ;

Enroulement en acier zingué constitué de lame autoporteuse double parois, manœuvre électrique radiocommandé individuelle et groupés par 1 télécommande

II.5.3. Vitrierie

Double vitrage clair 4+16+4 FE/ GAZ ARGON

II.5.4. Menuiseries intérieures

Blocs-portes post formées "Righini" à trois panneaux droits, modèle "confort" à recouvrement suivant plan, 83 x 204 cm, hors WC 73 x 204.

Bloc porte post formé "Righini" isolant pour la porte d'accès au garage

II.5.5. Plinthes

Dans les chambres en bois, en carrelage ailleurs (hauteur commune 12 cm)

III. Revêtements et peintures

III.1. Menuiseries

Revêtement des menuiseries intérieures par deux couches de peinture acrylique satinée après travaux préparatoires (DTU 59 .1 Norme NF P 74-201-1 finition B)

III.2. Pièces humides : Cuisine, salle de bains, WC

III.2.1. Sols

Carrelage en grès émaillé, pose droite, suivant choix proposé

Chape de ravaillage pour recevoir un carrelage collé

III.2.2. Murs

Faïence suivant choix du Maître d'Ouvrage.

Peinture deux couches de peinture acrylique satinée après travaux préparatoires (DTU 59 .1 Norme NF P 74-201-1 finition B).

Plinthes en carrelage 12 cm

III.2.3. Plafonds

Peinture deux couches de peinture acrylique satinée après travaux préparatoires (DTU 59 .1 Norme NF P 74-201-1 finition B)

III.3. Pièces sèches : Salon Séjour, hall, dégagement

III.3.1. Sols

Carrelage en grès émaillé, pose droite, suivant choix proposé
Chape de ravaillage, plus chape fibrée sur isolant pour plancher chauffant

III.3.2. Murs

Peinture deux couches de peinture acrylique satinée après travaux préparatoires (DTU 59 .1 Norme NF P 74-201-1 finition B)
Plinthes en carrelage 12 cm

III.3.3. Plafonds

Peinture deux couches de peinture acrylique mâte après travaux préparatoires (DTU 59 .1 Norme NF P 74-201-1 finition B)

III.4. Pièces sèches : Chambres 1et 2

III.4.1. Sols :

Chape de ravaillage
Revêtement de sol en dalles de 50x50 Classement U3P2E2C2. (DTU 53.2).

III.4.2. Murs :

Papier peint, sur supports préparés au préalable. (DTU 59.4 finition B).
Sur le mur de la chambre 1, adjacent à la salle de bain, peinture décorative, à effets stuc, travaillée en deux couches.
Plinthes en bois hauteur 12 cm

III.4.3. Plafonds :

Peinture deux couches de peinture acrylique mâte après travaux préparatoires (DTU 59 .1 Norme NF P 74-201-1 finition B).
Peinture deux couches de peinture acrylique mâte après travaux préparatoires (DTU 59 .1 Norme NF P 74-201-1 finition B).

III.4.4. Rangements

Sols : idem pièces attenantes
Murs : idem pièces attenantes

III.5. Pièces sèches : Suite parentale (Chambre 3 + dressing)

III.5.1. Sols :

Chape de ravaillage
Revêtement de sol en lames 4 chanfreins de 90x960mm Classement U3SP3E1C0. (DTU 53.2) de chez *Ecoligne Bambou*.

III.5.2. Murs :

Suivant le projet décoratif :
Papier peint « *Jardin de Sarcelle* » de chez Graham & Brown, sur supports préparés au préalable. (DTU 59.4 finition B).
Peinture deux couches de laque satinée « *Sweet* » de chez Biorox après travaux préparatoires (DTU 59 .1 Norme NF P 74-201-1 finition B).
Plinthes en bois hauteur 12 cm

III.5.3 Plafonds :

Peinture deux couches de peinture acrylique mâte Biorox après travaux préparatoires (DTU 59 .1 Norme NF P 74-201-1 finition B).

IV. PARTIE GARAGE :

IV.1. Murs

En briques collées "BGV THERMO" de chez Bouyer -Leroux (R= 1,25 m². K/W) de 20 cm d'ép.
Enduit extérieur monocouche identique au reste de la construction.
Finition intérieure brut sans enduit

IV.2. Sol

En béton lissé

IV.3. Plafond garage

Plafond en plaques de plâtre 13mm d'ép. suspendues à la travée et vissées sur ossature métallique avec isolation et traitement des joints

IV.4. Menuiseries

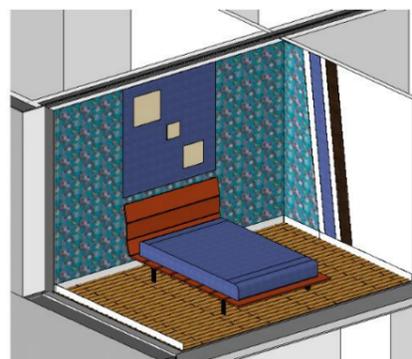
Menuiseries extérieures
1 portes de garage basculante acier de 2,40m X 2,00m

IV.5. Menuiseries intérieures

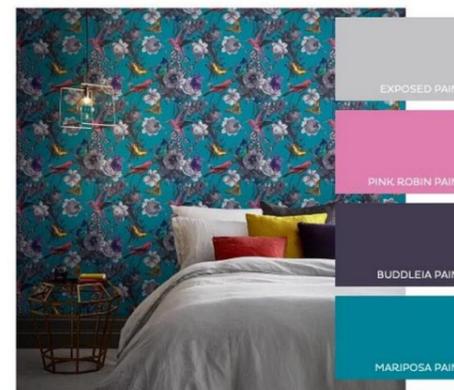
1 Bloc-porte post formées "Righini" à trois panneaux droits modèle "confort" à recouvrement suivant plan

DONNÉES TECHNIQUES

Produits choisis par le client

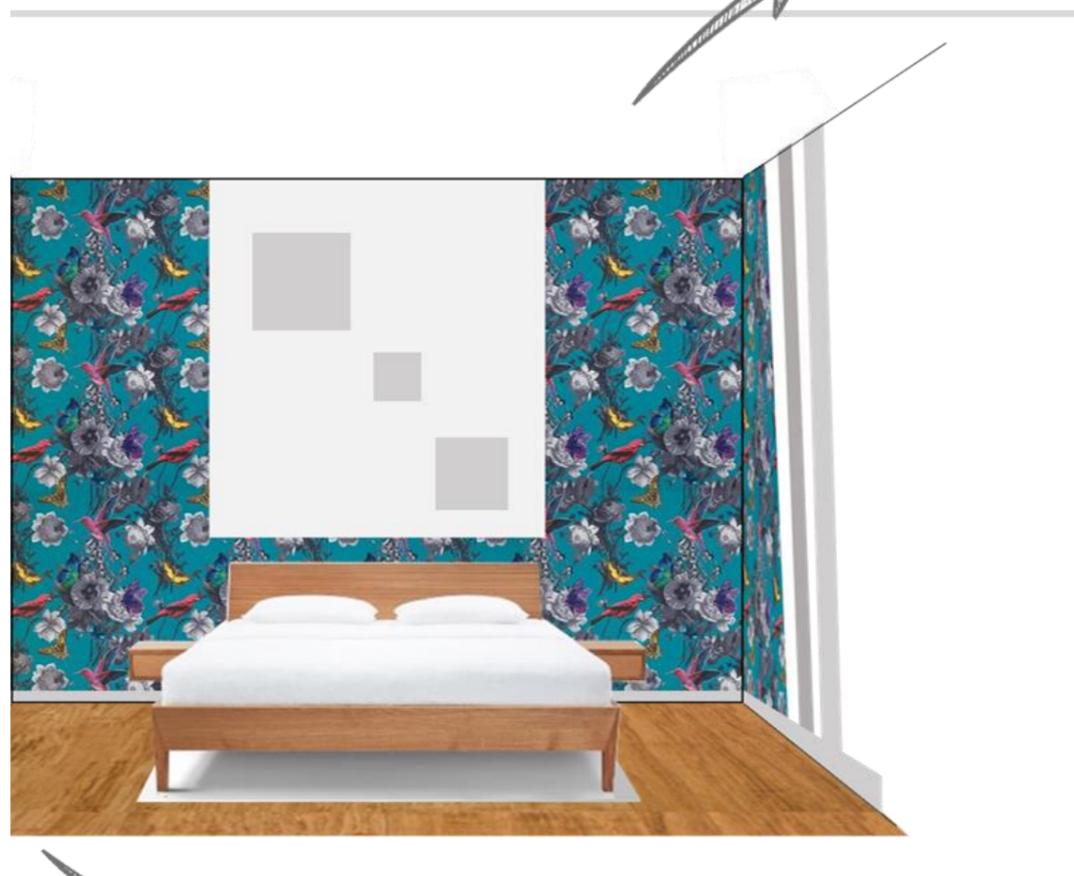


Papier peint



Détails du produit

SKU	106432
Application	Paste the Wall
Roll Length	10,00 m
Width	52,00 cm
Pattern Repeat	53,00 cm
Design Match	Straight
Weight	1.1 kg



Description

Jardin Sarcelle, Graham & Brown. Audacieux et aventurier, notre papier peint Jardin Sarcelle, n'est pas un modèle pour les petits joueurs ! Nous avons repris des éléments issus de la nature et nous leurs avons redonné vie à travers une palette de couleur aux tonalités vives de Sarcelle, jaune et rose. Vous pouvez être sûre que ce papier peint attirera les regards sur tous vos murs.

Revêtement de sol



Description

Parquet massif d'Ecoligne Bambou. Un parquet MASSIF flottant en bambou origine, véritable innovation par sa conception, son système d'emboîtement à clipser, sa pose rapide et économique. Conçu pour un trafic résidentiel, il trouve naturellement sa place dans les chambres, salons et séjours. Il constitue une alternative écologique aux revêtements de sol stratifié.

Détail du produit

- Conditionnement : Boîte pour 2.0736 m²
- Epaisseur lame : 15 mm
- Largeur lame : 90 mm
- Longueur lame : 960 mm
- Finition : vernis mat satiné - 150 gr/m²
- Profil : clips
- Chanfrein : 0,5 mm - 4 côtés
- Type de pose : à clipser

Biorox[®]
ORIGINE VÉGÉTALE
— peintures & autres produits —

DÉFINITION

Sweet BIOROX[®] est une peinture laque d'aspect satiné qui s'utilise pour une finition soignée en décoration extérieure et intérieure. Dotée d'une grande facilité d'application, d'un haut rendement, d'un excellent pouvoir opacifiant elle est lessivable classe 1.

COMPOSITION

■ Dispersion aqueuse d'huile végétale, craie, blanc de titane, éthers de cellulose, siccatifs à base de fer, eau.

SWEET

PEINTURE LAQUE SATINÉE

LES + PRODUIT

★ ★ ★ ★ ★ ORIGINE BIOSOURCÉE
★ ★ ★ ★ ★ FABRICATION FRANÇAISE
★ ★ ★ ★ ★ 1500 TEINTES
★ ★ ★ ★ ★ LESSIVABLE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

■ Blanc + 1500 teintes. Satin. Microporeuse. Prête à l'emploi. Ext./Int. Lessivable. Ne provoque pas de charges électrostatiques. Rendement d'environ 12 à 14 m²/L. Sec au toucher : 1H. Recouvrable : 4H. Séchage définitif : 24/48H. Durcissement à cœur environ 10 jours. Densité : 1L = 1,4 kg. Excellente glisse. Sans odeur chimique.

MISE EN OEUVRE

■ Prêt à l'emploi.
Bien remuer avant emploi.
Application à la brosse synthétique polyamide fleurée, au rouleau microfibrés (6 mm : aspect tendu ou 9 mm : aspect poché), au pistolet dilué entre 8 et 10 % d'eau et au pistolet sans air, dilué entre 5 et 8 % d'eau (buses 417 : 0,43 mm ou 415 : 0,38 mm). En intérieur, appliquer une couche de FinitiPrim BIO-ROX[®] en impression et deux couches de Sweet BIOROX[®] en finition pour un rendu optimum. En extérieur, appliquer une couche de HardPrim BIOROX[®] et deux couches de Sweet BIOROX[®] en finition pour un rendu optimum. Le matériel d'application doit toujours être propre et sec. Épaisseur conseillée, minimum : 50 microns ; maximum : 150 microns par couche. Appliquer entre 10°C et 35°C (température de la peinture, de l'air ambiant et du support). Toujours appliquer par temps sec : hygrométrie < 65 %. Nous conseillons de laisser durcir le produit pendant plusieurs jours avant de le mettre à l'épreuve.

DESTINATION

■ En extérieur et intérieur sur tous supports. Sur supports neufs, dépolir légèrement et dépolir avant application. Sur supports déjà peints, lessiver si nécessaire, rincer soigneusement et poncer avant application. Sur béton ou ciment, attendre 45 jours et vérifier que le pH soit inférieur à 9 avant de peindre. Sur métaux ferreux, non-ferreux et plastiques, appliquer une couche de primaire d'accrochage approprié avant de peindre.

PRÉCAUTIONS D'USAGE

■ Se conserve deux ans dans son emballage d'origine fermé hermétiquement à l'abri de la chaleur, du soleil et du gel. Nettoyage des outils à l'eau claire.

CONDITIONNEMENTS

■ 500 ml - 2,5 L - 10 L.

Un essai préalable est conseillé afin de vérifier les compatibilités support / produit. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure relative au même produit. Elle a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les informations qui y figurent sont fondées sur nos connaissances actuelles et sont le résultat d'essais effectués dans un constant souci d'objectivité, en fonction des conditions d'utilisation conformes aux normes et DTU en vigueur. Les conseils donnés, notamment pour ce qui concerne les travaux d'entretien, n'ont qu'une valeur indicative et ne peuvent suppléer à un descriptif approprié à la nature et l'état des fonds du chantier. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

PRODIROX-FRANCE SARL au capital de 160.000 € - R.C.S.Toulouse : 399 787 274 - SIRET : 399 787 274 00014 - N°TVA : FR 96 399 787 274 - APE : 467
BP n°1 - 31600 LHERM - BANQUE COURTOIS 31600 MURET - Tél.: 00 33(0)5 61 56 16 66 - Fax : 00 33(0)5 61 56 31 83 - Mail : prodirox@prodirox.com - Site web : www.prodirox.com.



- ▶ REDOUBLEMENT RAPIDE : 2H30
- ▶ 2 EN 1 : GARNISSANT-LISSANT
- ▶ EXCELLENTE GLISSE
- ▶ FINITION LISSE ET RESSERRÉE

USAGE

Enduit de rénovation gain de temps en poudre, intérieur, pour application manuelle.

SUPPORTS

CACHET BLANC s'applique sur supports neufs ou rénovés, bruts ou peints :

- Plâtre, carreaux de plâtre, plaques de plâtre,
- Anciens fonds peints,
- Tous types d'enduits,
- Ciment, béton, béton cellulaire,
- Crépis.

RECouvreMENT

CACHET BLANC est recouvrable par tous types d'enduits, peintures et revêtements muraux.

CARACTÉRISTIQUES physiques et techniques

CACHET BLANC : enduit en poudre à base de produits de carrières sélectionnés et de liant.

- Caractérisation (NFT 36-005) : famille III classe 3
- Codification (EN 16-566) : G₂S₁V₀W₀A₀C₀R₀
- Taux de gâchage : 45% d'eau (soit 0,45 l d'eau pour 1 kg de poudre)
- Épaisseur d'application : jusqu'à 5 mm localement
- Consommation : 1 kg de poudre /m²/mm
- Temps d'utilisation : 2 heures
- Redoublement : 2h30 environ
- Recouvrement : 12 à 24 heures en moyenne (après séchage complet)
- Couleur : blanc
- Dureté shore : 80
- Adhérence enduit/support (EN 16-566) : > 0,5 MPa

CONDITIONS d'utilisation et de stockage

- Matériel de mise en œuvre : lame à enduire ou lisseuse.
- Nettoyage des outils : les résidus d'enduit s'enlèvent après séchage en frottant, l'utilisation d'eau n'est pas une nécessité.
- Conservation de l'enduit : produit garanti 12 mois, facture d'achat faisant foi, dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri de l'humidité.

CONDITIONNEMENT

• Sacs de 5, 15 et 25 kg.

CACHET BLANC
ENDUIT DE RÉNOVATION
GAIN DE TEMPS



RECOMMANDATIONS et précautions d'emploi

- Ne pas appliquer sur du polystyrène, ni sur des revêtements collés, ni à l'extérieur.
- Ne pas appliquer à une température < 8 °C et > 35 °C et un taux d'hygrométrie > 70%.
- Ne pas appliquer sur des fonds surchauffés.
- Ne pas appliquer sur des fonds humides.
- Il est conseillé de ne pas rebattre la pâte lorsqu'elle commence à durcir.

PRÉPARATION DES FONDS

- Les supports seront préparés conformément aux DTU.
- Les fonds doivent être durs, cohésifs, propres, sains et secs.

DOCUMENTS NORMATIFS à consulter

- EN 16-566 : enduits de peinture pour travaux intérieurs et/ou extérieurs.
- NFT 36-005 : caractérisation des produits peintures.
- DTU 59.1 (NFP 74-201) : travaux de peinture des bâtiments.
- DTU 59.4 (NFP 74-204) : mise en œuvre des papiers peints et des revêtements muraux.

HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Pas d'étiquetage de danger.
- FDS disponible sur quickfds.com ou toupretpro.com.

Les informations sur la fiche technique, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale de **CACHET BLANC** sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience de la société **TOUPRET**. Le produit doit être mis en œuvre conformément aux règles de l'art et suivant nos recommandations. Les informations sont données pour des applications réalisées à 20°C, 50% d'hygrométrie et sur des supports normalement absorbants. Les temps sont donnés à titre indicatif et dépendent du support, de l'épaisseur appliquée et des conditions ambiantes.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

CAP PEINTRE APPLICATEUR DE REVÊTEMENTS

DOSSIER COMMUN AUX ÉPREUVES EP1, EP2, EP3
CODE ÉPREUVES :

DOSSIER TECHNIQUE

Session 20XX

DT 13/13