Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du CAP Maçon, veuillez visiter :
capmacon.fr/annales-sujets-et-corriges

Nom Prénom du Candidat :.....

N°du candidat :

(Le numéro est celui qui figure sur la convocation ou liste d'appel)

CAP
Maçon

SESSION 2023

ÉPREUVES EP1 – EP2 – EP3

DOSSIER TECHNIQUE

Il est commun aux trois épreuves EP1, EP2 et EP3

Il comporte 14 pages numérotées de DT1/14 à DT 14/14

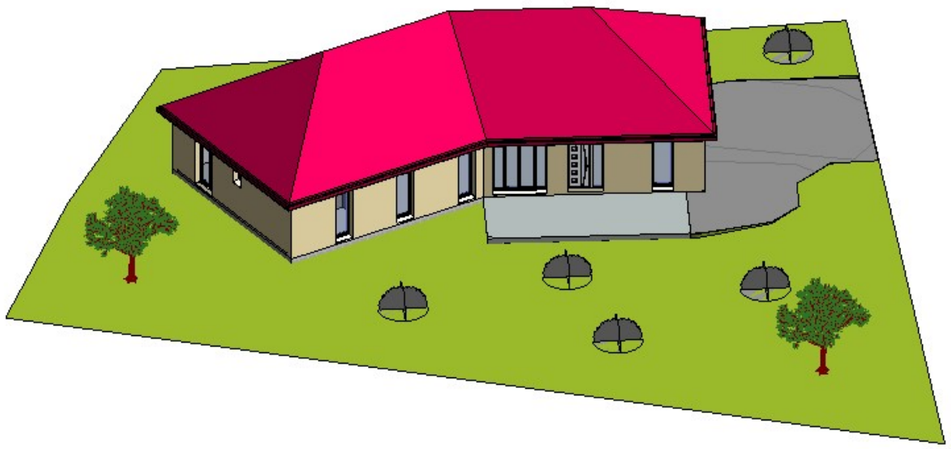
Contenu du dossier :

Page de garde	DT1/14
Présentation du projet	DT2/14
Plans de masse, situation et extrait cadastral	DT3/14
Façade sud et coupe verticale	DT4/14
Plan d'aménagement du rez-de-chaussée	DT5/14
Extraits du CCTP	DT6/14
Documentations techniques	DT 7 à DT 14/14

DOSSIER COMMUN AUX ÉPREUVES EP1 – EP2 – EP3 – CE DOSSIER EST RESTITUÉ DANS SON INTÉGRALITÉ EN FIN D'ÉPREUVE.

Projet de construction d'un pavillon
11 Rue de Antoine Forsse
19200 USSEL.

Section cadastrale
ZE0422.



Le terrain se situe dans un lotissement. Les constructions qui se situent dans le lotissement sont récentes et de style homogène.

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

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

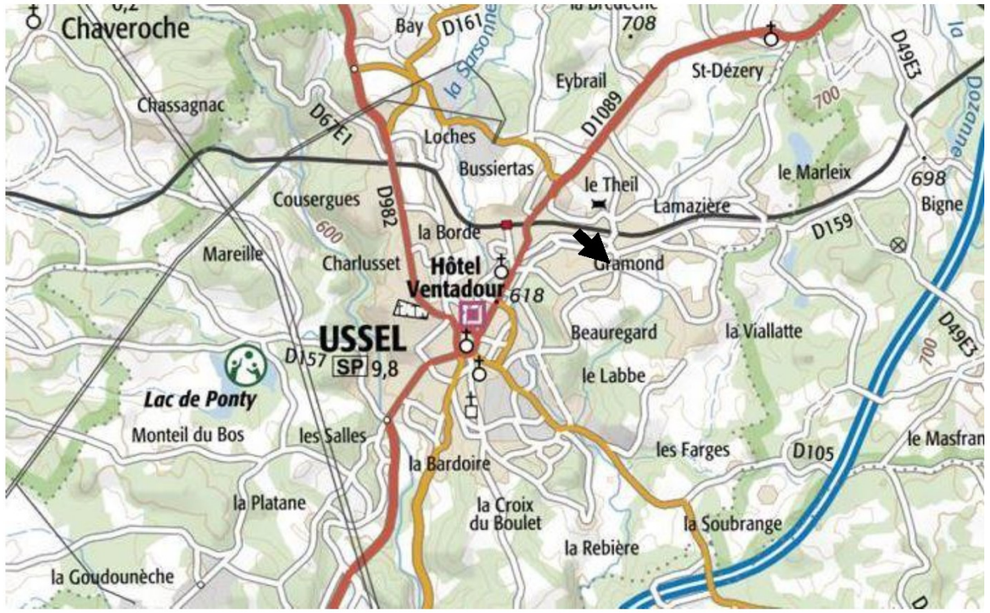
Les jardins seront agréablement paysagés avec des espèces de plantes de la région.

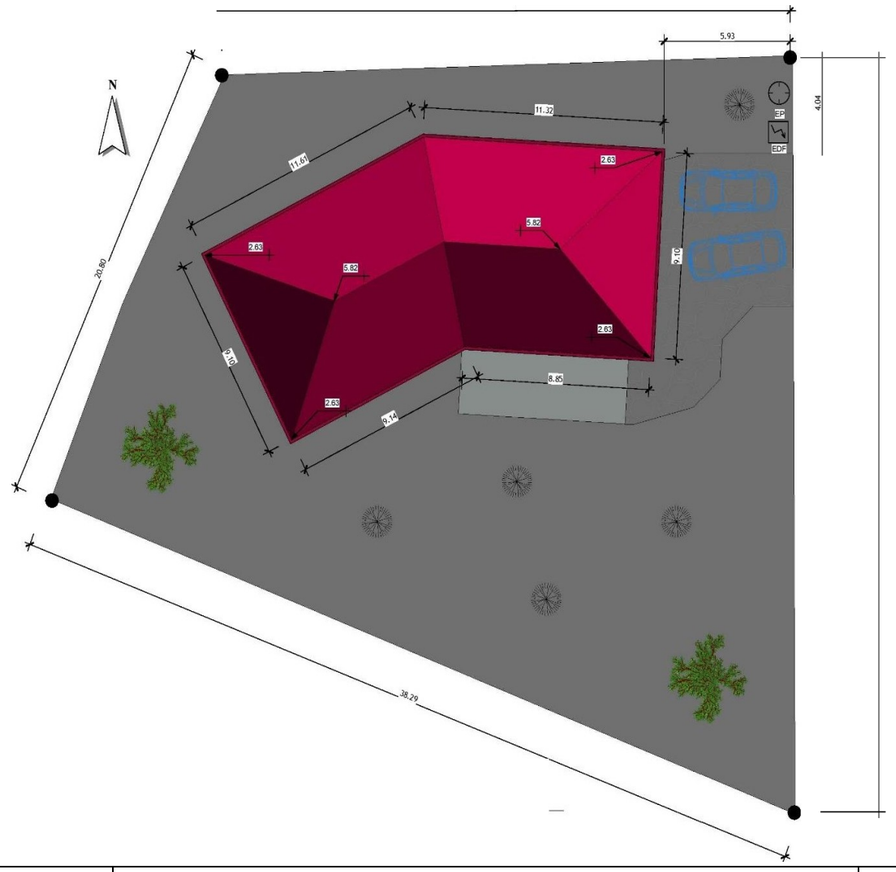
Le projet consistera à la construction d'un pavillon de plain-pied avec garage (hauteur du faîtage 6.05 m / au sol naturel). Le pavillon sera implanté suivant le plan de masse fourni.

L'accès au pavillon sera effectué depuis la rue Antoine Forsse. Une entrée sur le terrain sera aménagée. Deux véhicules peuvent stationner côte à côte devant le garage du pavillon.

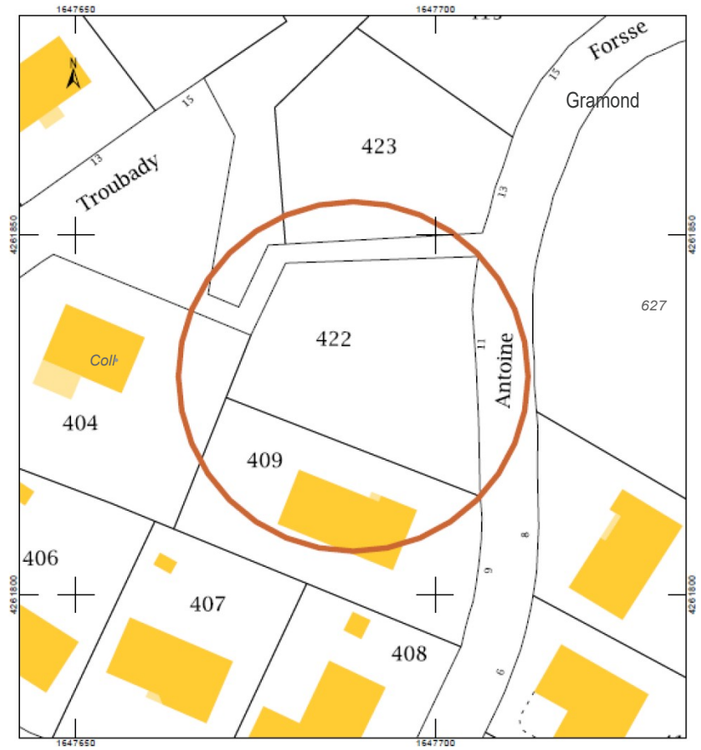
Le stationnement dans la rue Antoine Forsse est interdit. Un stationnement de courte durée est toléré uniquement pour les livraisons ou les déposes de personnes. Lors de l'approvisionnement du chantier, l'entreprise et les fournisseurs devront respecter cette contrainte

Le propriétaire du pavillon sollicite votre entreprise pour réaliser les travaux de construction de la villa.

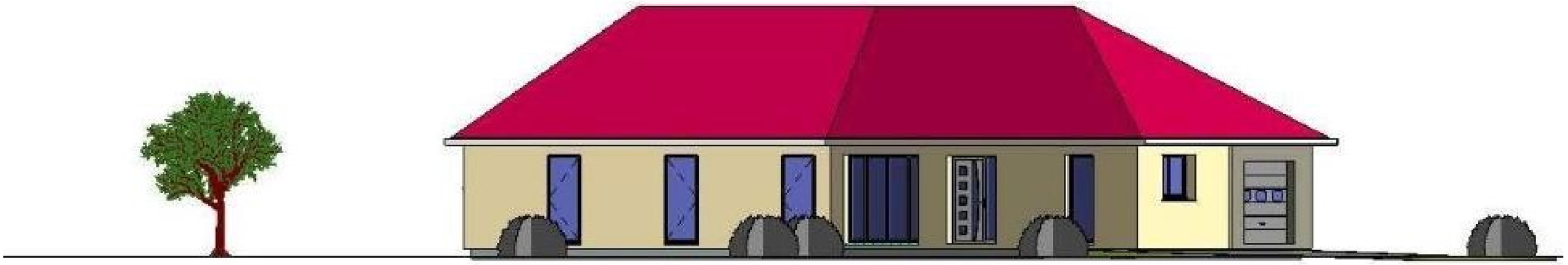




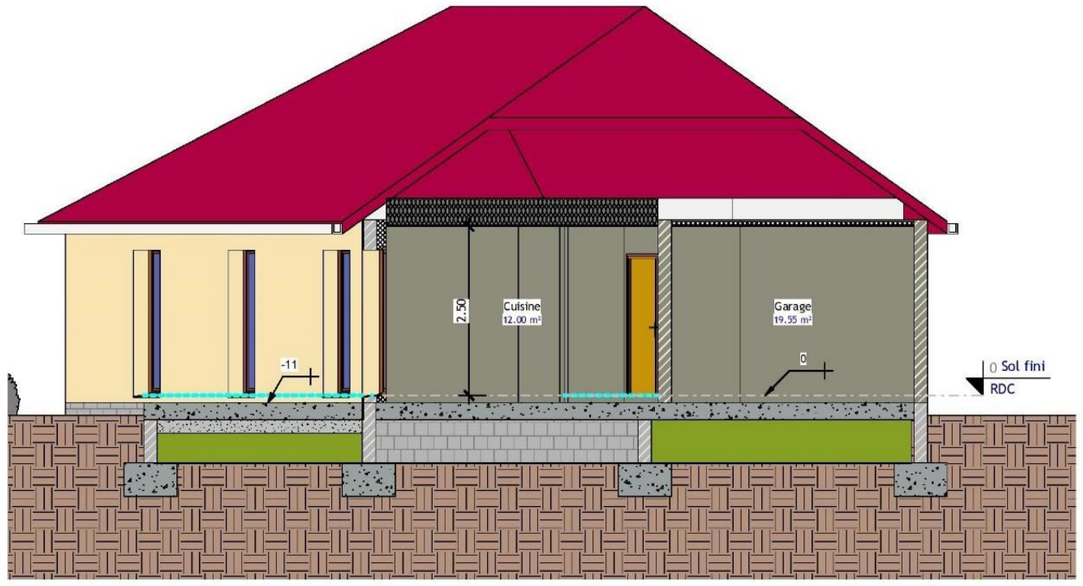
Section cadastrale



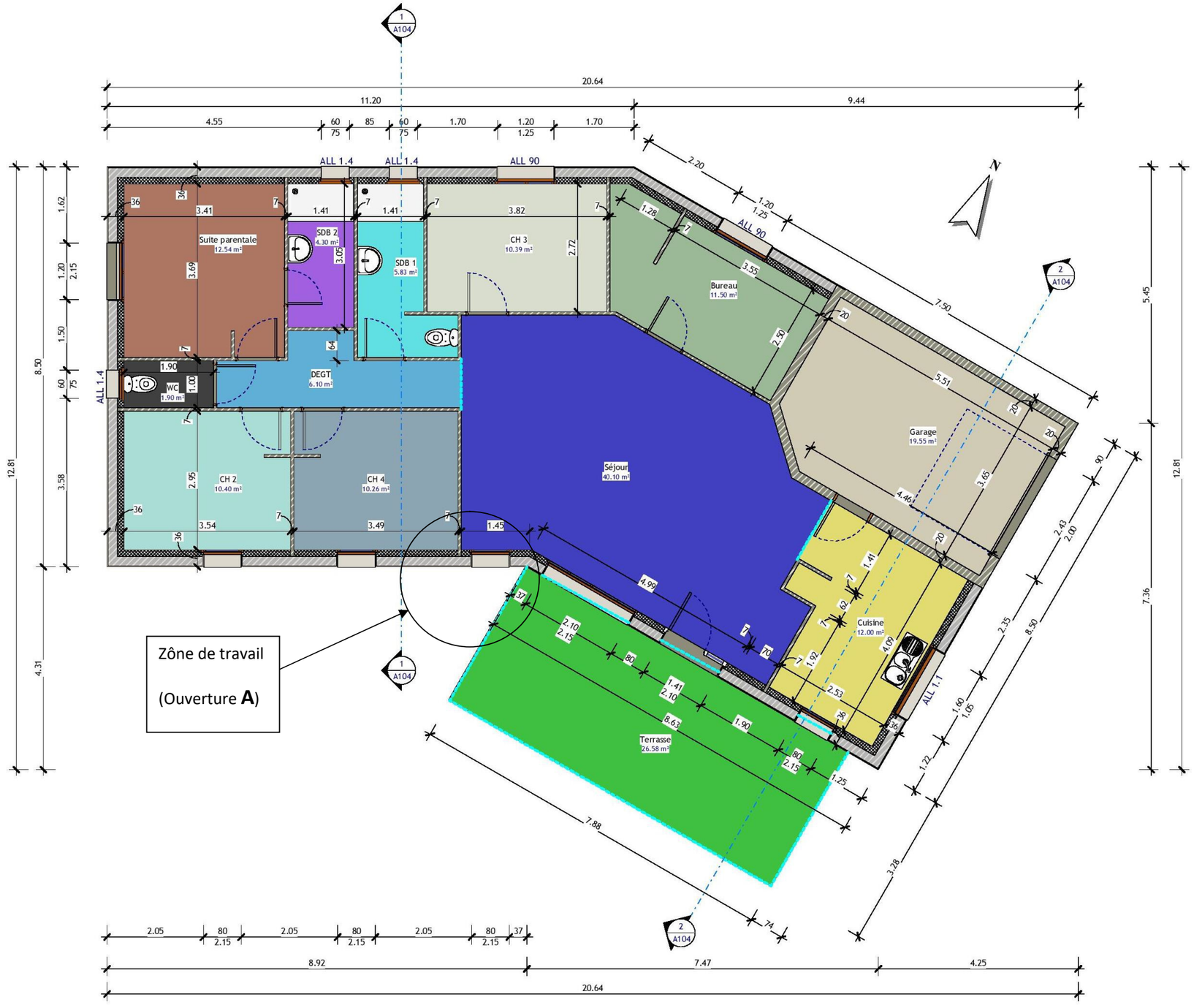
PLANS DE MASSE ET DE SITUATION



Façade SUD



Coupe 2



REZ-DE-CHAUSSEE Echelle indéterminée

EXTRAIT DU C.C.T.P. (descriptif sommaire). Cahier des Clauses Techniques Particulières

GÉNÉRALITÉS :

Le présent C.C.T.P. a pour objet, l'exécution des différents travaux 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.

1. Fondations et soubassements

Fondations : Vu le peu de portance du sol il est décidé par le bureau d'étude de modifier la section des semelles filantes prévue initialement. Elles passeront de « Largeur 50cm à Largeur 80cm et la hauteur sera de 50 cm ».

- Semelles en béton normalisé C20.
- Armature en acier

Réalisation d'un Vide-technique (VT)

- Murs en élévation de hauteur 3 rangs réalisés en parpaings creux de 0.20m d'épaisseur.
- Parements extérieurs et intérieur brut.
- Arase hydrofuge contre les remontées d'humidité par capillarité.
- Linteaux, poutres et chaînage en béton armé.
- Plancher bas de rez-de-chaussée constitué de : Poutrelles en béton armé, hourdis isolants en polystyrène expansé Up39, planelles, accessoires divers.
- Hourdis béton sous terrasse.
- Dalle de compression normalisé C25, coulé en place (y compris sur terrasse).
- Application d'un enduit hydrofuge sur la partie enterrée du vide- technique. (Type SIKA)

2. PARTIE HABITABLE ET GARAGE SUR VIDE SANITAIRE

2.1. Murs

Elévation structure

Descriptif :

- Murs de façades et pignons en parpaings creux de 20 cm d'épaisseur, hourdés au mortier de ciment y compris toutes suggestions pour angles divers (voir documentation technique bloc multi angle)

2.1 Murs (suite)

Y compris chaînages Verticaux et horizontaux

- Chainage haut périmétrique
- Chainages verticaux,

Réf. produit **CH2104X10 type FIMUREX** voir catalogue en annexe

2.2 Enduit pour soubassements

Les soubassements de la construction seront enduits d'un mortier d'imperméabilisation du type SIKA fondation.
Se référer à la documentation du fabriquant en annexe.

2.3. Enduits Extérieures Parexlanko type MONOREX GM.

Enduit extérieur monocouche projeté en deux couches successives à la machine, finition "gratté Fin", teinte suivant les prescriptions du permis de construire.
Toutes les arêtes saillantes seront recouvertes, d'un profil métallique type PROTEKTOR pour enduit extérieur gratté.

3. Seuils et appuis

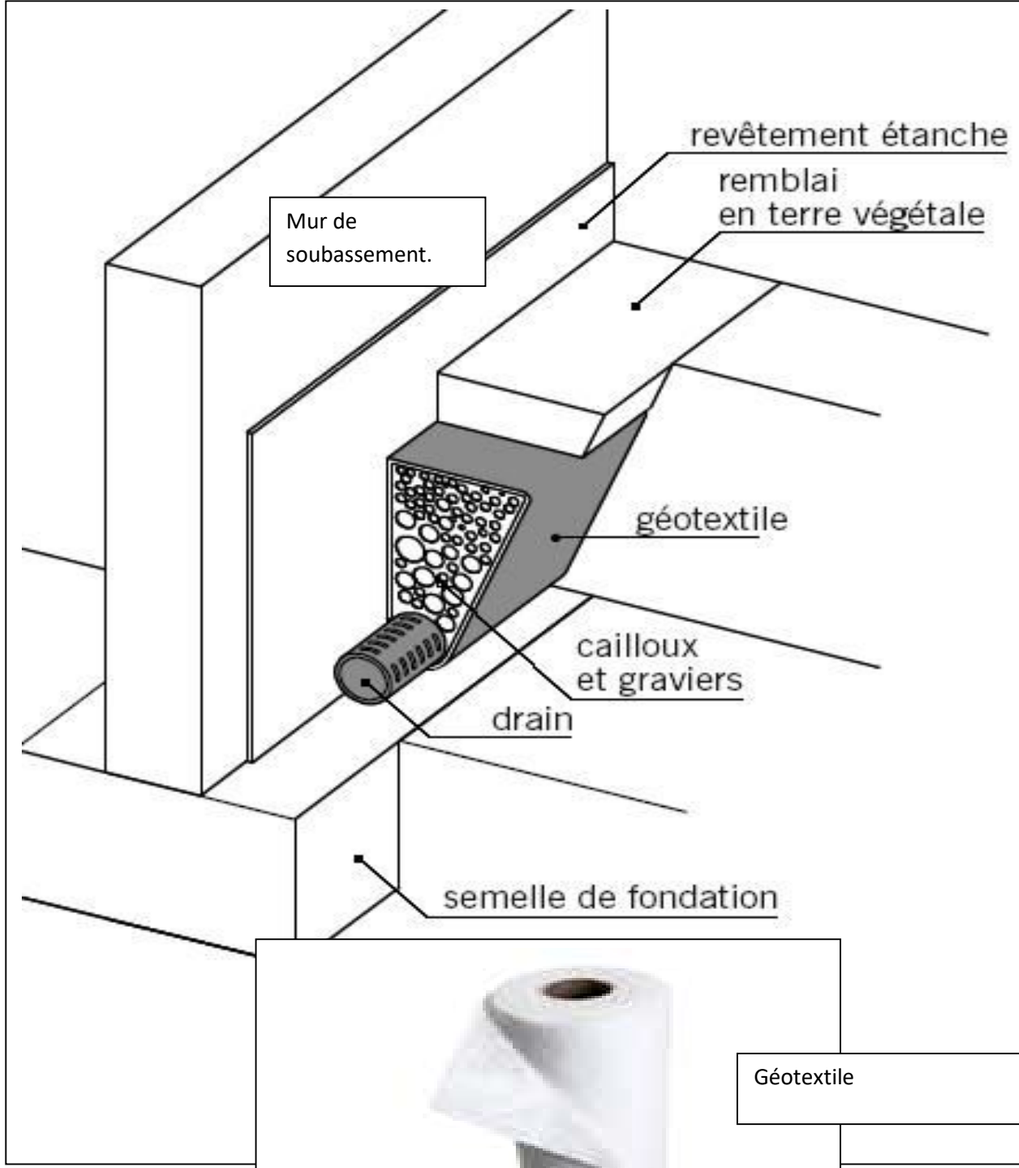
Appui préfabriqué à Pose Simplifiée.

Seuils Tradition - Blanc Tradition (B) 80 / 90 SETRA 3590B, (marque WESER) voir documentation en annexe.

4 Drainage soubassements.

Drain agricole enrobé de géotextile, Diamètre 100mm dépose sur le pied des semelles aux préalablement recouverte d'un feutre géotextile.
Le tuyau est recouvert de cailloux et de gravier d'un diamètre allant de gros calibre dans le fond de tranchée et petit calibre vers le haut de la tranchée drainante.
Le géotextile enferme et recouvre l'ensemble du drainage.
Une couche de sable de plus ou moins 15 cm recouvre le géotextile avant de combler le reste de la tranchée avec les terres appropriées.

Principe de drainage pied des soubassements



Géotextile

TUBE PVC drain agricole NF* "Pipeflex®



DRAIN AGRICOLE

- **Tube PVC (Polychlorure de vinyle) annelé, simple paroi, perforé ou non**
- Couleur : jaune
- Application : Drainage agricole et drainage périphérique des bâtiments

Diamètre extérieur (mm)	Diamètre intérieur mini (mm)	NF	Perforé	Non perforé	Conditionnement couronnes	Code Article
50	44	oui	x		200 m	ENRT050C200
		oui	x		50 m	ENRT050C050
65	58	oui	x		150 m	ENRT065C150
		oui	x		50 m	ENRT065C050
80	72	oui	X		100 m	ENRT080C100
		oui	x		50 m	ENRT080C050
100	91	oui	x		100 m	ENRT100C100
		oui	x		50 m	ENRT100C050
125	115	oui	x		50 m	ENRT125C050
160	148	oui	x		50 m	ENRT160C050
200	182	oui	x		45 m	ENRT200C045



BLOC MULTI ANGLES

BLOC MULTI ANGLES





BLOC D'ANGLE 45°

Bétons du Pic d'Andan

Brevet n°9708565
Produit certifié NF EN 771-3/CN
Produit CE

CACHET REVENDEUR

BÉTONS DU PIC D'ANDAN

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EN 20 DE HAUT MULTI-ANGLES	
LONGUEUR EXTÉRIEURE DÉVELOPPÉE	633
POTEAU D'ANGLE CYLINDRIQUE	diamètre 15 cm intérieur
DEUX ÉLÉMENTS : A+B	600 x 200 x 200
POIDS A+B	20 kg
QUANTITÉ PAR PALETTE	60 unités complètes A+B

EN 25 DE HAUT ANGLE 45°	
A+B	830 x 200 x 250
POIDS A+B	37 kg
QUANTITÉ PAR PALETTE	48 unités complètes A+B



Titulaire du droit d'usage de la marque NF/CE en bloc béton NF. 14.301

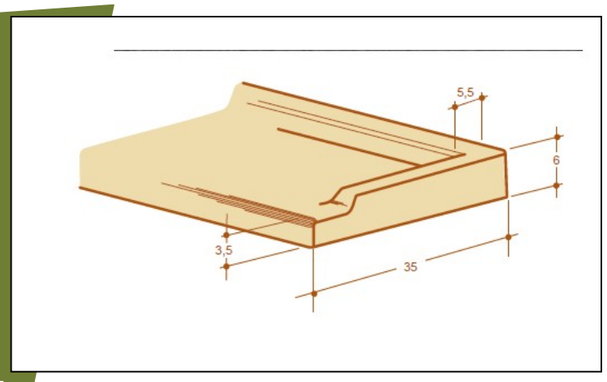
AVANTAGES TECHNIQUES

- Possibilité de modifier le degré d'ouverture de l'angle.
- Emboîtement de deux éléments : gain de temps de pose.
- Pas de coffrage des angles.
- Pas de spectre béton sous l'enduit.
- Gain de temps de pose.
- Continuité dans l'élévation de l'ouvrage.
- Propreté de l'ouvrage.
- Arêtes d'angles continues et régulières.
- Plus besoin de coffrer - couler - attendre - décoffrer.
- Possibilité d'utiliser droit dans la maçonnerie (pour éviter les manipulations de retour chantier)



SEUIL TRADITION







Seuils Tradition

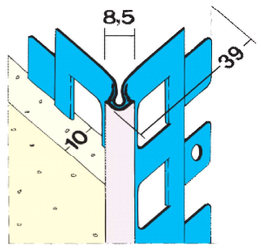
Dimensions Tableau / Longueur seuil	Références	Dimensions (cm) L x l x H	Poids (kg)
	Seuils Tradition - Blanc Tradition (B)		
80 / 90	SETRA3590B	90 x 35 x 3,5	29
90 / 100	SETRA35100B	100 x 35 x 3,5	32
100 / 110	SETRA35110B	110 x 35 x 3,5	35

PROTEKTOR L'EXCELLENCE A SON PROFILÉ

FICHE TECHNIQUE

Mise à jour : 04/2016

Réf. 1020



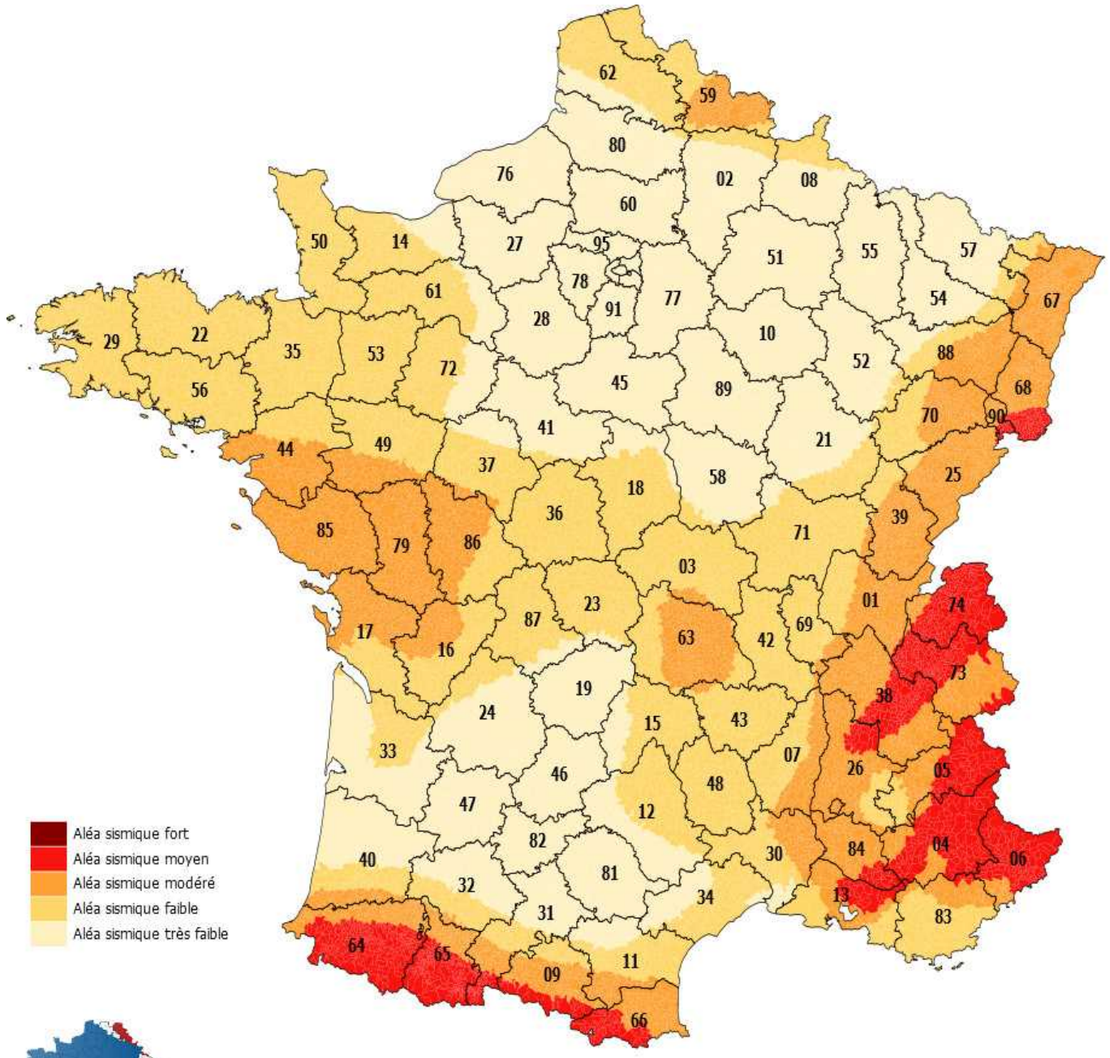
Description : **Cornière perforée avec jonc PVC pour enduits extérieurs.**

Épaisseur nominale d'enduit = 10 mm

Type de produit :	Cornière
Application :	Enduits extérieurs

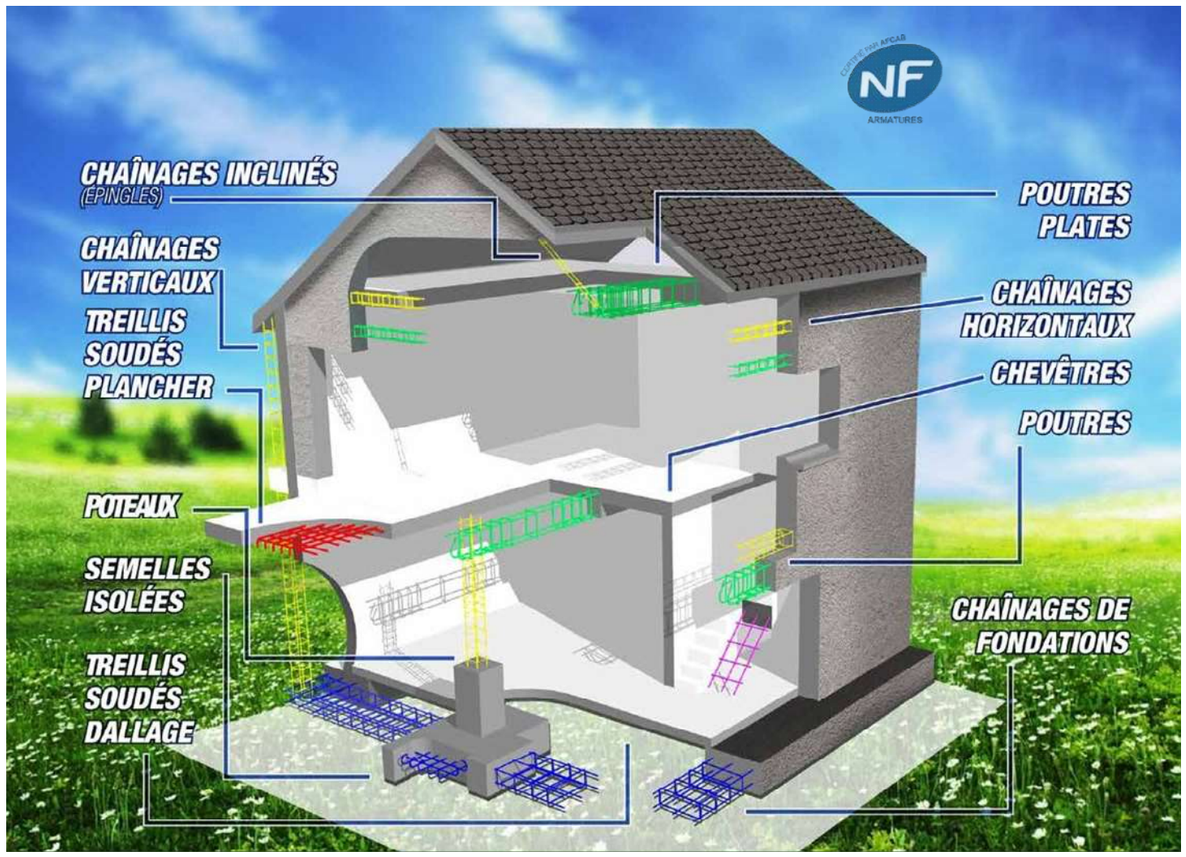
> Spécificité :	Profilé de finition et de protection d'angle pour la pose d'enduits extérieurs. Ce profilé sert également de repère d'épaisseur d'enduit.
> Matière du profilé :	Acier galvanisé
> Normes :	EN 13658-2
> Protection anticorrosion :	Z 275
> Résistance au feu :	E
> Produit associé :	Tête protégée par un jonc en PVC rigide
> Teinte du jonc :	Suivant nuancier PVC
> Longueur du profilé :	225, 250, 300 cm ± 1 cm
> Conditionnement :	15 unités par botte

> Observations :
Ne pas utiliser d'enduit composé de matières synthétiques.
Le jonc en PVC rigide est important pour l'enduit à gratter.
Fixer les profilés avec du mortier colle à base de ciment uniquement (jamais de plâtre ou d'adjuvant organique).
En cas d'utilisation de clous pour la préfixation, les retirer avant l'application de l'enduit.
Ne pas enduire les recouvrements PVC, les nettoyer immédiatement.



Carte de France des zones sismiques

Source: www.CartesFrance.fr



Elévations

ZONES 1&2 NF

• MURS EN MACONNERIE – CHAINAGES HORIZONTAUX ET VERTICAUX

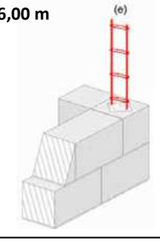
- Chaînages horizontaux au niveau des planchers (niveaux courants) et en couronnement des murs ; Chaînages verticaux et inclinés (pignons et refends intermédiaires).

Référence	Type	Largeur (cm)	Hauteur (cm)	Aciers filants	Eléments transversaux de montage (e cm)	Cdt (UN)
CH2104X10	(e)	4	10	2 HA 10	Epingles Ø 4 mini e= variable de 30 à 45 cm	48

(A)

• Les éléments transversaux de montage peuvent être fermés par des moyens différents. La longueur et l'angle des fermetures de ces éléments ne sont pas imposés (fermetures libres). • L'espacement des éléments transversaux de montage peut varier en fonction de la fabrication. (A) Procédé de fermeture des éléments de montage par soudure bout à bout (procédé utilisé par certains sites de production ; nous consulter).

Armatures 2 filants
L=6,00 m



Nota : **Z1 correspond à Aléa sismique très faible**

Z2 correspond à Aléa sismique faible

FAÇADES

FAÇADES NEUVES

☐ ENDUIT MONOCOUCHE SEMI-ALLÉGÉGRAINMOYEN

MONOREX GM



LES [illegible]ODUIT

☐ uSpports Rt1, Rt2, Rt3

☐ Finitionsvariées : gratté, rustique

DOSAGE EN EAU

☐ 5,3 à 6,3 litres par sac de 25 kg

CONSOMMATION

☐ 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

☐ NF EN 998-1

☐ NF DTU 26.1

☐ Certificat QB

CONDITIONNEMENT

☐ Sac de 25 kg

☐ Palette de 48 sacs (1,2 t)

ASSISTANCE TECHNIQUE : ParexGroup S.A. assure l'information et l'aide auxentreprises qui en font la demande pour le démarrage d'un chantier afin de préciser les dispositions spécifiques de mise en œuvre du produit (ou procédé). Cette assistance ne peut être assimilée ni à la conception de l'ouvrage, ni à la réception des supports, ni à un contrôle des règles de mise en œuvre.

0 826 08 68 78 Service 0,15 € / min + prix appel

DOCUMENTATION TECHNIQUE - Septembre 2020

Cette Fiche Technique a pour but d'informer sur les propriétés du produit. Les renseignements qui y figurent sont basés sur nos connaissances actuelles. Il appartient à l'utilisateur de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré et de vérifier qu'il dispose de la version la plus récente - Mise à jour consultable sur **parexlanko.com**.

PAREXGROUP S.A. 19 place de la Résistance - CS 50053 92445 Issy-les-

PAREXLANKO

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

CE NF EN 998-1 OC1 CSII Wc2

QB

DESCRIPTION

- Enduit monocouche semi-allégé OC1 pour l'imperméabilisation et la décoration des parois verticales extérieures en maçonnerie ou béton.
- Finitions : gratté, rustique, rustique écrasé
- Teinté dans la masse.

DOMAINE D'APPLICATION

■ SUPPORTS ADMISSIBLES

- Maçonneries de classes Rt1, Rt2, Rt3 conformes au NF DTU 20.1
- Murs de béton banché (conformes au NF DTU 23.1)
- Corps d'enduit conformes au NF DTU 26.1
- Sous-enduits :
  - **MONOGRIS E**
  - **TRADIREX**
  - **PARMUREX**
  - **PARMUREX SANS POUSSIÈRE**
  - **MONOMAX SE** (1)

■ LIMITES D'EMPLOI

Ce produit ne peut être utilisé sur :

- Constructions hourdées ou enduites au plâtre
- Supports exposés horizontaux inclinés de plus de 10° par rapport à la verticale
- Ne pas appliquer sur les support enterrés

CARACTÉRISTIQUES

- **Composition** : liants hydrauliques, chaux aérienne, sables, charges légères, pigments minéraux et adjuvants spécifiques
- **Granulométrie** : 0-2,5mm

PERFORMANCES

- **Type** : OC1
- **Résistance à la compression** : CS II
- **Absorption d'eau par capillarité** : Wc2
- **Réaction au feu** : A1
- **Perméabilité à la vapeur d'eau** : μ ≤ 20*
- **Valeur Sd** ≤ 0,20 m (pour une épaisseur de 10 mm)

* Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau de l'enduit.
Produit disponible sur tous nos sites excepté celui de Paviers (U37).
(1) Produit uniquement disponible sur le site de Paviers (U37).

MISE EN ŒUVRE

■ PRÉPARATION DES SUPPORTS

Consulter « Préparation des supports avant application des enduits » page 24.

- Sains, propres, dépoussiérés.
- Éliminer toutes les traces de plâtre, de peinture…
- La planimétrie et l'aplomb des supports seront conformes aux exigences du au NF DTU 26.1.

■ PRÉPARATION DU PRODUIT

- **Dosage en eau** : 5,2 à 6,3 litres par sac de 25 kg
- **Temps de mélange machine** : 5 min
- **Temps de mélange bétonnière** : 5 min

■ MATÉRIEL

Machine à projeter

- **Pression pompe** : 8 - 10 bars (eau)
- Respecter le volume de remplissage de la machine.

Bétonnière

Pot de projection

- Compresseur de capacité mini 60 m³/h
- Pression air de 4 à 6 bars

■ APPLICATION DU PRODUIT

Consulter « Application des enduits monocouches » pages 24-27.

CONSOMMATION

- 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Produit destiné aux professionnels.
- L'emploi et la mise en œuvre de **MONOREXGM** relèvent des dispositions du NF DTU 26.1 et de la présente Fiche Technique.
- En présence de lots de fabrication de dates différentes, il est nécessaire de mixer les lots pour éviter les éventuels nuançages.
- Avant application, humidifier le support.
- Ne pas appliquer sur supports gelés et en cas de risque de gel.
- Températures minimales d'application : + 5 °C pour les teintes claires, + 8 °C pour les teintes soutenues.
- Sur les façades exposées au rayonnement solaire et/ou ventées, prendre des dispositions particulières (protection, humidification, …).
- Porter des équipements de protection individuelle : gants, vêtements adaptés et lunettes de protection.

TABLEAU DES APPLICATIONS ET DES ÉPAISSEURS D'ENDUITS POUR LA FINITION TALOCHÉE OU LISSÉE-TRUELLE

		APPLICATION EN IMPERMÉABILISATION			
		Blocs Rt3	Blocs Rt2	Briques Rt2 ou Rt3	Blocs Rt1 et Béton cellulaire
		Enduits OC1, OC2 ou OC3	Enduits OC1 ou OC2	Enduits OC1 ou OC2	Enduits OC1
FINITION	**ÉTAT DU SUPPORT**	**Épaisseur maximale de l'enduit : 25 mm (y compris modénature)**			**Épaisseur maximale de l'enduit : 20 mm (y compris modénature)**
Talochée ou Lissée-truelle	**Maçonnerie soignée ou courante**	1 Appliquer une 1ère passe d'enduit de 7 mm minimum tirée à la règle. 2 Après durcissement, appliquer une 2ème passe d'enduit dont l'épaisseur ne doit pas dépasser 5 à 6 mm. 3 Talocher ou lisser l'enduit.	Pour ces supports et cette finition, l'utilisation des enduits monocouches classiques est limitée à des petites surfaces du type bandeau ou encadrement. **Pour réaliser cette finition en grande surface, 2 possibilités A ou B :** **A1** Réaliser un corps d'enduit **TRADIREX** de 12 mm minimum ou un sous- enduit **MONOGRIS E**, **MONOMAX SE** (1) ou **PARMUBRIK** (2) de 10 mm minimum. **A2** Laisser sécher selon les conditions ambiantes, 4 à 7 jours pour **TRADIREX** et 24 heures pour **MONOGRIS E**, **MONOMAX SE** (1) et **PARMUBRIK** (2). **A3** Appliquer l'enduit de finition sur une épaisseur ne devant pas dépasser 5 à 6 mm. **A4** Talocher ou lisser l'enduit . --- **B1** Appliquer une 1ère passe de l'enduit monocouche **MONOLISSE** sur une épaisseur de 7 mm tirée à la règle. **B2** Après durcissement, appliquer une 2ème passe d'enduit **MONOLISSE** dont l'épaisseur ne doit pas dépasser 5 à 6 mm. **B3** Talocher ou lisser l'enduit .	1 Réaliser un sous-enduit **MONOGRIS E** d'une épaisseur de 10 mm minimum et sans excéder 15 mm. 2 Laisser sécher 24 heures minimum selon les conditions ambiantes. 3 Appliquer l'enduit de finition **MONOLISSE** sur une épaisseur comprise entre 5 et 6 mm ou l'enduit de parement mince **CALCILISSE** (3) sur une épaisseur comprise entre 3 et 4 mm. 4 Talocher ou lisser l'enduit.

(1) **MONOMAX SE** n'est disponible qu'au départ de l'usine de paviers (37)
(2) **PARMUBRIK** n'est disponible qu'au départ de l'usine de Portet sur Garonne (31)
(3) **CALCILISSE** uniquement en finition talochée

TABLEAU DES APPLICATIONS ET DES ÉPAISSEURS D'ENDUITS POUR LA FINITION TALOCHÉE OU LISSÉE-TRUELLE

		APPLICATION EN DÉCORATION	
		Béton banché	Maçonnerie enduite
		Enduits OC1, OC2 ou OC3	Enduits OC1 ou OC2 Enduits de finition de résistance mécanique ≤ à l'enduit existant
FINITION	**ÉTAT DU SUPPORT**	**Épaisseur maximale de l'enduit = 10 mm**	**L'épaisseur de l'enduit de finition doit être < à celle de l'enduit existant**
Talochée ou Lissée-truelle	**Béton ou maçonnerie enduite soignée**	1 Appliquer une 1ère passe d'enduit adjuvantée avec **FIXOPIERRE** (0,5 litre/sac). Cette passe est écrasée sur l'épaisseur du grain (épaisseur environ 3 mm). 2 Dans la foulée, appliquer la seconde passe du même enduit sur une épaisseur maximum de 5 mm. L'épaisseur totale des 2 passes sera de 10 mm maximum en tout point. 3 Talocher ou lisser l'enduit .	

FAÇADES

APPLICATION DES ENDUITS MONOCOUCHES

NOTIONS RÉGLEMENTAIRES

MAÇONNERIE HOMOGÈNE

- Maçonnerie constituée de matériaux et éléments de maçonnerie homogène, de même nature, en particulier pour leur cohésion ou résistance au cisaillement, d'absorption régulière qui conditionnent la compatibilité mécanique des enduits (cf. NF DTU 20.1).

MAÇONNERIE HÉTÉROGÈNE

C'est une maçonnerie «non homogène»

- **Hétérogénéité généralisée** : maçonnerie montée à joints très épais (supérieurs à 15 mm, aux tolérances définies par la norme NF DTU 20.1 et/ou composée de matériaux différents.
- **Hétérogénéité ponctuelle** : maçonnerie comportant localement des éléments tels que poteaux ou linteaux en béton et chaînages.

RÉALISATION DES ARÊTES

- La pose de cornières d'angle métalliques est obligatoire si l'enduit est classé CSI ou CSII

PLANÉITÉ DES SUPPORTS

PLANÉITÉ	Maçonnerie de petits éléments (NF DTU 20.1)		Ouvrages en béton (NF DTU 20.1)		Maçonnerie béton cellulaire (NF DTU 20.1)	
	Soignée	Courante	Soignée	Courante	Soignée	Courante
Tolérance sous la règle de 2 m	1 cm	1,5 cm	0,5 cm	0,7 cm	0,5 cm	0,7 cm
Tolérance sous la réglet de 20 cm	0,7 cm	1 cm	0,2 cm	0,2 cm	0,2 cm	0,5 cm

PLANÉITÉ DES ENDUITS

PLANÉITÉ	Enduit soigné	Enduit courant
Tolérance sous la règle de 2 m	0,5 cm	1 cm

PRÉPARATION DES SUPPORTS AVANT APPLICATION DES ENDUITS

	Blocs Rt2 ou Rt3	Briques Rt2 ou Rt3	Blocs Rt1 + Béton cellulaire	Béton	Maçonnerie enduite*
Supports d'absorption courante	Par temps chaud et/ou venteux • Humidifier le support la veille et avant l'application • Dans tous les cas, le support doit être ressuyé	• Humidifier le support au moins 1/2 h avant l'application de l'enduit • Renouveler cette opération à l'avancement	-	-	Par temps chaud et/ou venteux • Humidifier la veille et avant l'application • Dans tous les cas, le support doit être ressuyé
Supports très absorbants	-	• En toute saison, humidifier le support moins d'1/2 h avant application de l'enduit et renouveler cette opération à l'avancement ou • Appliquer 1 h minimum avant la projection de l'enduit un régulateur de porosité (1 vol. de FIXOPIERRE pour 5 vol. d'eau par exemple)	• Appliquer 1 h minimum avant la projection un bouche-pore : FIXOPIERRE dilué à 1 vol pour 4 vol d'eau ou 751 LANKO LATEX dilué à 1 vol pour 4 vol d'eau	-	• En toute saison, humidifier le support moins d'1/2 h avant application de l'enduit et renouveler cette opération à l'avancement ou • Appliquer 1 h minimum avant la projection de l'enduit un régulateur de porosité (1 vol. de FIXOPIERRE pour 5 vol. d'eau par exemple) • La dilution est adaptée en fonction de la porosité
Supports peu ou pas absorbants	-			1ère solution • Appliquer le gobetis d'accrochage MICRO-GOBETIS 3000 2ème solution • Réaliser un gobetis adjuvanté avec FIXOPIERRE (0,5 l/sac) • Pour une finition talochée, seule la 2ème solution est admise	• Humidifier le support. • Réaliser un gobetis adjuvanté avec FIXOPIERRE (0,5 l/sac)

*Si sous-enduit de type OC : au delà de 72 heures obligation de réaliser un gobetis adjuvanté de FIXOPIERRE (à l'exception du MONOMAX SE).

JUMBO 900 & 1000

7,5 > 9,6kW

Ø 900 > 1000mm

720mm

360 > 370kg

400V 3~ Essence

Les Clipper JUMBO 900 et 1000 constituent des références sur le marché des scies de chantiers.



JUMBO 900

Avantages produit	Bénéfices utilisateur
Châssis robuste doté de 4 roues	Déplacement aisé sur site
Deux roues munies d'un système de blocage	Sécurité accrue pendant la coupe
Règle graduée	Répétabilité de la profondeur de coupe
Accès aisé au disque	Gain de temps pour le changement d'outil
Tête de coupe avec ressort de compensation	Précision du positionnement

EASY START

Un embrayage centrifuge pour un démarrage aisé de la Jumbo 1000 P13.


Système d'embrayage centrifuge.


Deux roues munies d'un système de blocage.


Nouvelle pompe à eau mécanique.

La CLIPPER Jumbo 1000 ne peut être utilisée qu'avec des disques de diamètre inférieur ou égale à 1000 mm.


JUMBO 1000


Accès aisé au disque.

Machine N°	Référence	Code EAN
JUMBO 900	701846 13939	5450248 143260
JUMBO 1000	701846 21669	5450248 312789
JUMBO 1000 P13	701846 29335	5450248 441762

Données techniques	JUMBO 900	JUMBO 1000	JUMBO 1000 P13
1 disque diamant inclus	Ø 900mm	Ø 1000mm	Ø 1000mm
Moteur	Electrique	Electrique	Essence / HONDA GX390
Tension/Puissance kW (Hp)	400V–3 / 7,5kW (10Hp)	400V–3 / 7,5kW (10Hp)	9,6kW (13Hp)
Fusible/Générateur	32 amp / 19 kVA	32 amp / 19 kVA	-
Diamètre x Alésage maxi.	Ø 900 x 60mm	Ø 1000 x 60mm	Ø 1000 x 60mm
Profondeur de coupe maxi.	370mm	420mm	420mm
Longueur de coupe maxi.	720mm	720mm	720mm
Dimensions de la table	720 x 800mm	720 x 800mm	720 x 800mm
Vitesse de rotation arbre (RPM)	928 min^{-1}	928 min^{-1}	928 min^{-1}
Vibrations mains-bras	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Puissance sonore / pression sonore	100 dB (A) / 86 dB (A)	100 dB (A) / 86 dB (A)	105 dB (A) / 88 dB (A)
Dimensions (LxLxH)	2000 x 1080 x 1700mm	2000 x 1080 x 1700mm	2000 x 1080 x 1700mm
Poids	360kg	370kg	370kg

CLASSIFICATION DES DÉCHETS

Déchets non dangereux Inertes



Déchets non dangereux non Inertes



Déchets dangereux



Déchets spécifiques

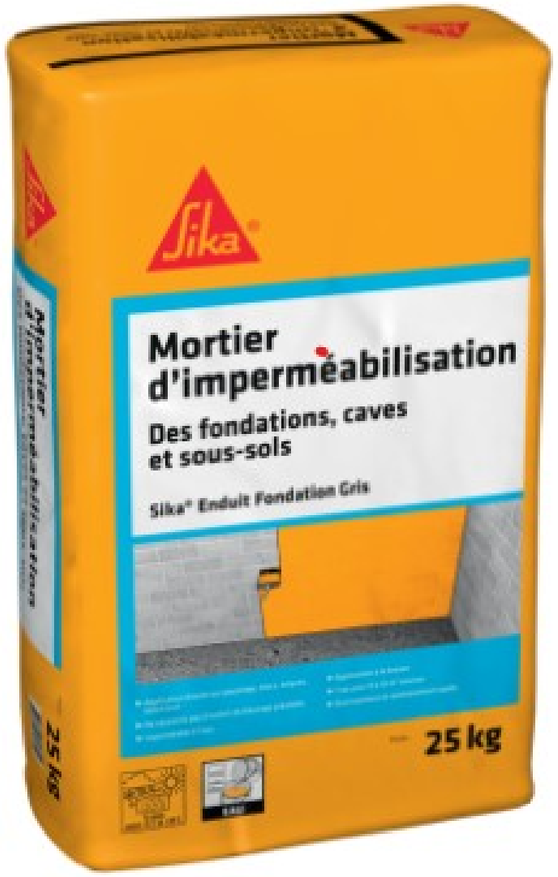


Procédure d'utilisation scie du maçon Jumbo 1000



1. Installation à l'horizontale de la machine et blocage des roues freinées
2. Vérification des organes de coupe et du serrage de la lame
3. Vérification de l'état générale de la machine et informer le responsable en cas de détérioration.
4. Vérification du niveau de l'eau dans le bac réservoir
5. Déverrouillage du chariot
6. Réglage de la hauteur de coupe et ou déverrouillage du système de hauteur si matériaux très durs
7. Blocage du matériau contre le guide de coupe et s'assurer que l'élément soit bien stable.
8. Mise en tension de la machine en respectant le protocole affiché sur la commande et attendre que la machine soit au maximum de sa vitesse
9. Déplacer le chariot de coupe sans brutalité vers la lame. (Ne pas forcer la coupe)
10. Stopper la machine une fois le matériau coupé et après avoir dégagé le chariot de la lame de coupe
11. Retirer le matériau quand le chariot et ce dernier est éloigné et libre de la lame
12. Libérer les guides et le chariot de tous déchets.





BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sika® Enduit Fondation

Enduit hydrofuge prêt à gâcher pour l'imperméabilisation des fondations, des caves et sous sols

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Le **Sika® Enduit Fondation** est un mortier prêt à gâcher à l'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

Le **Sika® Enduit Fondation** est spécialement étudié pour l'imperméabilisation extérieure des fondations, parois enterrées ou semi-enterrées, murs, soubassements en béton, parpaings ou agglos à bancher, murs intérieurs de garages, caves.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Applicable directement sur les fondations en maçonnerie, béton, parpaings.
- Applicable en intérieur dans les locaux non habitables de type garages, caves.
- Imperméable à l'eau.
- Excellente adhérence au support.
- Esthétique couleur gris ciment.
- Durcissement rapide permettant un remblaiement dans les délais les plus courts.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Conditionnement	Sac de 25 kg
Aspect / Couleur	Gris ciment
Durée de Conservation	1 an dans son emballage d'origine intact.
Conditions de Stockage	A l'abri de l'humidité.
Densité	environ 1,3
Granulométrie maximale	de 0 à 0,5 mm
Adhérence par Traction directe	Adhérence sur béton humidifié selon la norme NF EN 1015-12 : ≥ 0,5 MPa
Absorption Capillaire	Absorption d'eau par capillarité selon la norme NF EN 1015-18 : Classe type W2 Lc < 0,20 kg / m².min 1 /2) selon la norme NF EN 998-1

Notice Produit
Sika® Enduit Fondation
Février 2018, Version 01.01
020701010010000149

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.