

**BEP FINITION  
DOMINANTE : SOLS ET MOQUETTES**

**DOSSIER  
TECHNIQUE**

**EP2**

CE DOSSIER TECHNIQUE EST LE SUPPORT POUR L'EPREUVE SUIVANTE :

EP2 : Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire :

Ce dossier devra être rendu à la fin des épreuves :

Le présent dossier comporte 12 pages au format 4 numérotées de 1/12 à 12/12.

- 1/14 Extrait du descriptif général.
- 2/14 Descriptif.
- 3/14 Fiche technique primaire
- 4/14 Fiche technique ragréage
- 5/14 Fiche technique colle polyvalente
- 6/14 Fiche technique dalles moquettes
- 7/14 Fiche technique sol
- 8/14 Fiche technique sol
- 9/14 Plan de masse.
- 10/14 Pignon sud est nord-ouest.
- 11/14 Façades 1 est sud-ouest.
- 12/14 Rez de chaussée.
- 13/14 Sous-sol.
- 14/14 Coupe.

EXAMEN:-BEP Finition-	Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00
EPREUVE:-EP2 Analyse et rédaction d'un mode opératoire-			Coefficient : 6
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST
			Page 1/1

## EXTRAIT DU DESCRIPTIF GÉNÉRAL

Pavillon T3 avec combles aménageables.

### MAÇONNERIE :

Murs extérieurs : RDC ( ossature bois épaisseur 0,17)

Murs sous sol : blocs creux ( agglomérés de ciment 0,20 + 0,02 enduit )

Ravalement : finition enduit.

### Plancher du RDC :

Plancher entrevous + chape flottante épaisseur totale 0,30.

### Plancher de l'étage :

Particule rainé de 22 mm CTBH sur solives en sapin ( épaisseur totale 0,28 )

## NATURE DES SOLS

Cuisine	Chape ciment lissée.
Séjour	Chape ciment brute.
Chambre 1	Chape ciment brute.
Salle de bains	Chape ciment lissée
WC	Chape ciment lissée
Dégagement	Chape ciment lissée
Entrée	Chape ciment lissée
Combles	Panneaux de particules CTBH.
Escalier du sous-sol	Béton brut.
Escalier accès aux combles	Bois hêtre finition vernis

EXAMEN:-BEP Finition- Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00		
EPREUVE:-EP2- Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient : 6		
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST	Page 1/14

## DESCRIPTIF

### Lot Revêtements de sols :

DALLES MOQUETTES 50X50	LOCALISATION
<p>Dalles plombantes moquette aiguilletée fibres courtes. Composition :55%polyamide,28% viscose,17% acrylique. Dimensions :50x50 Carton de 16 unités = 4m<sup>2</sup> Mise en œuvre selon les prescriptions du fabricant. Classement : M3</p>	Chambre n°1
DALLES VINYLES SOUPLES	
<p>Revêtement en dalles vinyle type Colomousse. Teinte: dans la gamme existante. Dimensions 33,3 x 33,3 épaisseur, 3 mm. Carton de 45 dalles, poids 14 kg,, 5m<sup>2</sup> par carton. Classement U3-P3-E2-C2 . Réaction au feu M3. Mise eu œuvre selon les prescriptions du fabricant. Colle acrylique spécial.sol.</p>	<p>Cuisine Salle de bains WC Entrée Dégagement</p>
PARQUET FLOTTANT UNICLIC	
<p>Parquet reconstitué HDF. Teinte suivant la gamme existante. Dimensions 120 x 19, épaisseur 8 mm. Surface par paquet 1,6 m<sup>2</sup> classement au feu M2. Classement UPEC garanti 10 ans. Pose, respecter les recommandations du fabricant. Sous couche 3 mm rouleau de 15 m<sup>2</sup> soit 1 m par 15 ml</p>	<p>Séjour Salon</p>
VERNIS type vitrificateur	
<p>Vernis à l'eau. Résine alkyde et résines à l'eau. Pas d'odeurs, sec en 30 mn redoublable en 4h. Classement au feu M0. Suivre les consignes d'application du fabricant.</p>	Escalier de comble
SARLON MARCHES COMPLETES	
<p>Revêtement en 1,02 m x 20m Nez de marche intégré dans le revêtement. Classement U4-P3-E2-C2 Réaction au feu M3 Pose respecter les consignes du fabricant.</p>	Escalier du sous-sol
BARRES DE SEUIL	
<p>En bois pour le parquet flottant barres de 2,00 x 0,33mm En métal autocollant barre de 1,05 x 0,25mm</p>	<p>Porte séjour Porte d'entrée</p>

EXAMEN:-BEP Finition Sols et Moquettes	SESSION 2003	DUREE : 4h00	
EPREUVE:-EP2- Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient : 6	
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST
			Page 2/14

# Pré- induction polyvalente



- **Primaire d'accrochage sur support non absorbant**
- **Fixateur de fond sur support très absorbant**
- **Sans solvant**

## UTILISATIONS

Pour la préparation des supports denses, lisses, non absorbants ou très absorbants avant l'application d'un enduit de lissage ou d'une colle en phase aqueuse. Joue le rôle d'un fixateur de fond sur support très absorbant.  
Sert de primaire d'accrochage sur support non absorbant.  
Ne pas utiliser sur chape en magnésie, ni sur chape anhydrite.

## COMPOSITION

Pré- induction en dispersion aqueuse à base de copolymères.

## CONDITIONNEMENT

TYPE D'EMBALLAGE	POIDS NET PAR EMBALLAGE	PALETTISATION
BIDON PLASTIQUE	5 kg	18 cartons de 4 bidons

## DONNEES TECHNIQUES

Couleur	blanche
Consistance	fluide
Valeur du pH	environ 4,2
Poids spécifique	environ 1,03 kg/litre
Consommation	environ 100 g/m <sup>2</sup>
Temps de séchage	- avant ragréage : environ 6 heures - avant collage : environ 6 heures - avant collage sur panneau de bois : environ 12 heures
Résistance à la température	- du produit : de 0°C à + 50°C - de la pré- induction appliquée : jusqu'à + 50°C Convient sur sol chauffant
Résistance à l'humidité	bonne sauf humidité permanente
Point éclair	néant
Etiquetage de danger	néant
Stockage	12 mois dans des conditions climatiques normales

EXAMEN:-BEP Finition-	Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00
EPREUVE:-EP2-	Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient : 6
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST
			Page 3/14

# Enduit de lissage et de ragréage Trafic intense

- Mono-composant.
- Epaisseur de 1 à 6 mm, en une seule couche continue.
- Très auto-lissant : application facile et rapide.
- Dureté élevée : bonne résistance au poinçonnement.

## UTILISATIONS

Enduit de lissage hautes performances pour niveler les inégalités des sols intérieurs destinés à être recouverts. Il peut être appliqué en une seule couche continue sur une épaisseur de 1 à 6 mm, et ponctuellement jusqu'à 10 mm.

Thomsit AGL D3 est particulièrement adapté aux locaux classés UPEC P3 pour lesquels il faut appliquer une épaisseur d'enduit de 3 mm minimum.

NB : Thomsit AGL D3 appliqué en épaisseur minimum de 5 mm peut rester nu ou être peint dans des locaux classés UPEC P2.

## COMPOSITION

Enduit de lissage mono-composant à prise hydraulique et retrait compensé, à base de ciment, de charges minérales, de résines synthétiques et d'adjuvants spécifiques.

## CONDITIONNEMENT

TYPE D'EMBALLAGE	POIDS NET PAR EMBALLAGE	PALETTISATION
SAC	25 kg	48 sacs

## DONNEES TECHNIQUES

Couleur	gris-jaune
Consistance	poudre (granulométrie jusqu'à 0,5 mm)
Poids spécifique de l'enduit durci	environ 1,85 kg/litre
Consommation	environ 1,5 kg de poudre par m <sup>2</sup> et par mm d'épaisseur
Temps de repos de la gachée	néant
Epaisseur	classement P2 : 1 à 3 mm classement P3 : 3 à 6 mm
Durée de vie de la gachée à 20°C	environ 20 min
Temps de prise à 20°C	50 à 70 min
Praticable après	2 à 4 heures suivant l'épaisseur
Durcissement complet	avant collage de moquette : 8 à 12 heures avant collage de PVC ou de parquet : 12 à 24 heures
Résistance au poinçonnement	classé UPEC P3 à partir de 3 mm
Sensibilité à la température de la poudre	des températures élevées de la poudre et de l'eau servant à la préparation accélèrent la prise, des températures basses la prolongent.
Sensibilité à la température du produit après application	aucune, convient sur sol chauffant (mise en service après séchage complet)
Résistance à l'humidité du produit après séchage	bonne. Ne peut être utilisé en extérieur, ni dans des locaux humides en permanence.
Température du sol lors du travail	minimum : + 5°C maximum : + 30°C
Temps de stockage	6 mois dans son emballage fermé et à l'abri de l'humidité

EXAMEN:-BEP Finition-	Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE :4h00
EPREUVE:-EP2-	Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient : 6
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST Page4/14

# Colle spéciale sols textiles



- Spéciale Action-back et aiguilletés
- Excellent pouvoir piégeant

## UTILISATIONS

Colle spéciale pour sollicitations élevées, résistante au shampooinage.

- Thomsit TEX convient tout particulièrement pour la pose des revêtements textiles moquettes ou aiguilletés :
  - à envers double dossier synthétique Action-back.
  - à envers enduit.
  - à envers-mousse (latex, SBR).

## COMPOSITION

Dispersion aqueuse de résines synthétiques avec des additifs organiques renforçant l'adhésivité (< 5 % solvants).

## CONDITIONNEMENT

TYPE D'EMBALLAGE	POIDS NET PAR EMBALLAGE	PALETTISATION
SEAU PLASTIQUE	25 kg	16 seaux

## DONNEES TECHNIQUES

Couleur	blanc crème
Consistance	pâteuse
Valeur du pH	environ 7
Masse volumique	environ 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Consommation	- moquettes à envers mousse : de 250 à 350 g/m <sup>2</sup> - les Action-back et les aiguilletés : de 350 à 450 g/m <sup>2</sup>
Temps de gommage	environ 10 min*
Temps ouvert	environ 40 min*
Praticable après	environ 24 heures
Résistance finale acquise après	environ 72 heures
Résistance aux roulettes de siège	oui (selon DIN 68131)
Résistance à la température	- de la colle : de 0 à 50°C - du collage : jusqu'à + 50 °C
Résistance à l'humidité	excellente sauf humidité permanente
Etiquetage de danger	néant.
Stockage	12 mois dans des conditions climatiques normales

\*Selon la température, l'humidité ambiantes et l'absorption du support

EXAMEN:-BEP Finition- ... Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00
EPREUVE:-EP2- Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient : 6
ECHELLE : Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST Page5/14

## FICHE TECHNIQUE DALLES

Les dalles-tapis Escolita sont constituées par une surface en nylon, inusable, fixée sur une couche intermédiaire en polypropylène polyester, renforcée par une fibre polyester. Ces deux couches sont unies par un liant synthétique. Le tout est revêtu de bitume, sur lequel on applique une couche de protection.

Poids de la fibre de nylon de surface	± 900 g/m <sup>2</sup>
Poids de la fibre, couche intermédiaire	± 500 g/m <sup>2</sup>
Liant synthétique	± 200 g/m <sup>2</sup>
Bitume	± 2250 g/m <sup>2</sup>
Couche de protection non tissée	± 150 g/m <sup>2</sup>
<b>Poids total</b>	<b>± 4000 g/m<sup>2</sup></b>

Épaisseur totale, mesurée au Cordix-meter: 11 mm.

Par leur composition, les dalles-tapis Escolita sont exemptes de rétrécissement ou d'allongement.

Les dalles-tapis Escolita sont fournies en coloris spécialement choisis.  
Réaction à la lumière (DIN 54004) : 6-7.

Les dalles-tapis Escolita peuvent se placer partout, tout particulièrement, aux endroits de grand passage.

Réaction au feu (DIN 66080/66081): classement T-a

Réaction au feu selon panne au radiant: classement M3.

Les dalles-tapis Escolita forment un revêtement de sol qui possède un coefficient d'absorption phonique de premier ordre. Les dalles-tapis Escolita possèdent un pouvoir conducteur extrêmement peu élevé, ce qui leur confère une excellente isolation thermique.

Détermination de l'efficacité au bruit de choc (DIN 4109) : 35 dB

Mésure d'absorption en salle réverbérante (DIN 52212)	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
	0,08	0,14	0,34	0,37	0,43

Résistance électrique de la couche d'usure (DIN 54345) :  $2,94 \times 10^{12}$  Ohm

Résistance électrique de passage (DIN 54345) :  $3,52 \times 10^{14}$  Ohm

Grâce à l'emploi en surface de 950 g/m<sup>2</sup> de fibres de nylon pratiquement inusables, les dalles-tapis Escolita sont des plus robustes et ont une longévité extraordinaire.

Chargement et déchargement statique (DIN 54316) : Empreinte : 4,04 mm  
Empreinte après une heure de rétablissement : 0,38 mm

Chargement et déchargement dynamique (DIN 54319) : Diminution d'épaisseur : 1,39 mm  
Examen barillet (DIN-E-54323) : Perte de poids : 128,0 gr/m<sup>2</sup>  
Diminution d'épaisseur : 1,74 mm

Examen tretrad (DIN 54322) : Perte de poids : 193,3 gr/m<sup>2</sup>  
Diminution d'épaisseur : 1,66 mm

Examen chaises roulantes : R = 25,4-convenable pour chaises roulantes

Stabilité dimensionnelle (DIN 54318) : parfait

Les dalles-tapis Escolita peuvent être placées telles quelles. Le sol doit être sec et bien plat. Etant donné la structure spéciale des dalles-tapis Escolita, le sens du placement est très important.

En alternant ce sens on obtient, par l'action de la lumière, un très joli effet 'quadrille'. Ce même effet peut évidemment être obtenu en choisissant des dalles de coloris différents.

Avec un aspirateur normal. Placer de préférence la tête suceuse directement sur la tapis, donc sans la brosse. La pratique a démontré que la plupart des taches peuvent s'enlever, avec de l'eau et une petite brosse douce. Il est recommandé de prévoir quelques dalles en supplément. Ces quelques dalles de réserve vous permettront de 'réparer' tout accident éventuel.

Réaction à l'eau: 4-5.

Réaction au shampooing: 4-5.

Les dalles-tapis Escolita sont livrées dans les dimensions de 50 x 50 cm, Chaque boîte contient 20 dalles et pèse environ 20 kg.

La fabrique Esco garantit les dalles-tapis Escolita pendant cinq ans contre l'usure prématurée et le boulochage, à condition qu'elles aient été posées correctement, selon nos prescriptions.

EXAMEN:-BEP Finition-	Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00
EPREUVE:-EP2- Analyse et rédaction d'un mode opératoire			Coefficient : 6
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST
			Page 6/14

## FICHE TECHNIQUE SOL

**Ces produits sont destinés à revêtir en continuité les escaliers intérieurs dans les parties privées et communes des logements, des locaux d'enseignement, maisons de retraite et bâtiments tertiaires.**

### Modèle de descriptif

Le revêtement de sol sélectionné, destiné à revêtir en continuité les escaliers intérieurs, est un revêtement vinylique multicouche, armaturé, isophonique de 16 dB(A) / 16 dB, à couche d'usure transparente (0,85 mm), groupe 1 d'abrasion (et renforcée par inclusion de particules de PVC colorées pour la MC 401 ECLATS - design APIA), sur sous-couche mousse, en rouleau de 1,01 mètre de large, de type Marche Complète MC 401 / MC 401 ECLATS. Ce revêtement présente un nez de marche nervuré et de coloris contrasté. Il sera classé U4P3. Il possède une résistance au polynéonement  $\geq 0,15$  mm. La couche d'usure bénéficie dans la masse du traitement GERNET (brevets exclusifs) pour faciliter l'entretien. Par le traitement SANIFLOOR, le revêtement est bactériostatique et fongistatique. Il possède une excellente résistance aux agents chimiques et compte gras. Il satisfait aux normes et classements répertoriés ci-après.

NOIR DU PRODUIT	MC 401 / MC 401 ECLATS
LARGEUR x LONGUEUR	1,01 m x 22 m
REPARTITION COULEURS PAR FEUILLE (m <sup>2</sup> )	22
CLASSEMENT UPEC	U4 P3 E2 G3
TYPE DE MARCHE	MC 401
REACTION AU FEU	MC (RNPE B758-95)
ISOLATION ACOUSTIQUE	16 dB(A) / 16 dB
SONORITE A LA MARCHE (DJ)	ca 16 dB
PROFOND. NEZ (mm) (max)	15
EPaisseur TOTALE (mm)	0,85
EPaisseur COUCHE D'USURE (mm)	0,25
PODS (g/m <sup>2</sup> )	3370
POUSSEMENT RESISTANT (mm)	0,250
POUSSEMENT RESISTANT MESURE (mm)	ca 0,15
RESISTANCE A L'USURE (mm <sup>3</sup> )	ca 0,15

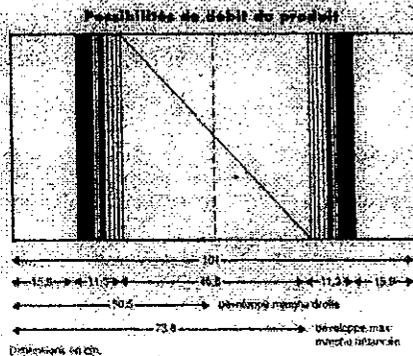
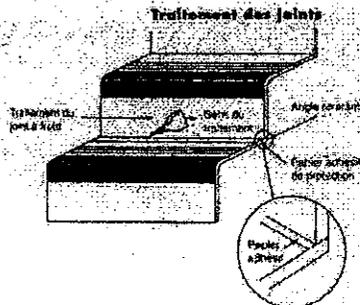
### Mise en œuvre

La mise en œuvre doit être réalisée conformément à la norme NFP 62 203-1 (DTU 53-2).

Le support des marches devra être rigoureusement plan, le nez de marche devra être rectifié et avoir un rayon de courbure de 12 mm minimum et ne pas présenter de décrochement par rapport à la contremarche.

Commencer la pose par le bas. Le collage sera réalisé à l'aide d'une émulsion acrylique, en double encollage. Les marches seront soudées à chaud ou à froid.

Pour les détails de mise en œuvre, se référer aux fiches de pose du fabricant. (Cf. cahier technique en fin de catalogue).



### Entretien

Les revêtements de sol GERFLEX, comme toute surface fortement sollicitée, nécessitent un entretien régulier et adapté. Nos fiches d'entretien précisent la méthodologie à suivre.

Le traitement GERNET intégré dans l'épaisseur de la couche d'usure améliore la résistance aux taches et réduit l'encrassement.

L'application d'une protection du type métallisation n'est pas nécessaire. Entretien quotidien par dépoussiérage à sec ou balayage humide, lavage régulier avec détergent neutre. Nous préconisons d'utiliser, aux entrées dominant sur l'extérieur, un essuie-pieds destiné à retenir les poussières ou gravillons, d'éviter les tapis ou paillassons à envers caoutchouc et enfin de proscrire l'usage d'ambouts en caoutchouc (pièds de meuble, roulettes, ...); utiliser des embouts en PVC ou en polyamide. (Cf. cahier technique en fin de catalogue).

EXAMEN:-BEP Finition-	Sols et Moquettes-	SESSION 2003	DUREE : 4h00
EPREUVE:-EP2-	Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient : 6
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST Page 7/14

## DESCRIPTIF TYPE

Le revêtement de sol prescrit sera un revêtement PVC acoustique imprimé en lés de 1,02 mètre de large conçu pour pose dans les escaliers. Le produit sera composé d'une armature en voile de verre sur semelle de mousse chimique haute densité, traité "BIOSTATIC". Le produit sera garanti 5 ans. Le rez de marche moulé dans la structure de revêtement sera d'une couleur différente, permettant un contraste visible.

du type SARLON MARCHE COMPLÈTE de FORBO-SARLINO	UPECA : U4 P3 E2 C2	Réaction au feu : M3	Acoustique : $\Delta Lw = 15$ dB
---	---------------------	----------------------	----------------------------------

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SARLON MARCHE COMPLÈTE		
T	Épaisseur	3,5 mm
A	Couche d'usure	1 mm
	Profondeur des nervures	0,8 mm env.
B	Poids total moyen	3,6 kg/m <sup>2</sup>
	Dimension largeur	1,02 m environ(1)
L	Conditionnement en rouleau	20 ml environ
E	Classement U.P.E.C.	U4 P3 E2 C2 n°311-016.1
	Avis technique du C.S.T.B.	n° 12/99 - 1176
A	Groupe d'abrasion	T
	Performance acoustique	$\Delta Lw = 15$ dB
U	Réaction au feu	M3 PV du C.S.T.B. n° RA02.0009
	Certificat NF-UPECA	n° 311-016.1

(1) à refendre pour 2 marches

## DOMAINES D'UTILISATION

Escaliers en maisons individuelles, immeubles collectifs, bâtiments civils ou administratifs, industrie hôtelière, établissements d'enseignement, bâtiments hospitaliers et assimilés (cf. notice sur la classification U.P.E.C. des locaux, cahier du C.S.T.B. n° 2999, livraison 384, novembre 1997).

**NORME X PS 31-074** : selon cette norme les propriétés du SARLON MARCHE COMPLÈTE lui confèrent la capacité de réduire les bruits d'impact à l'intérieur du local d'émission.

## MISE EN ŒUVRE

SARLON MARCHE COMPLÈTE se pose par collage en plein sur supports plans, secs, rigides et propres, à une température (support et atmosphère) > 10°C conformément au D.T.U. n° 53.2 (NF P 62-203.1) "Travaux des revêtements de sols plastiques collés".

Le nez de marche doit posséder un rayon de courbure de 12 mm minimum, être rectiligne sur toute sa longueur et ne pas présenter de décrochement par rapport à la contremarche. Faire les débits et stocker à plat 24 heures avant la mise en œuvre à une température ambiante de 15°C minimum.

Pour une planéité parfaite des marches, appliquer un enduit de lissage non coulant à séchage rapide. Les dépolir soigneusement, notamment après ponçage. Commencer la pose à partir du bas de l'escalier. Repérer la nervure du revêtement. Celle-ci sera placée sur le début de l'arrondi du bord de la marche, sachant que :

- les fines nervures sont à répartir de part et d'autre de l'angle du nez de marche,

- les larges cannelures sont à positionner sur le plat de marche.

Tracer deux traits de cordeau sur l'envers du revêtement et sur la marche.

- Préenduire le support avec un primaire d'accrochage type "NEODIS" de FORBO HELMITIN, la veille de la pose.

Procéder au double encollage, avec une colle type HELMIPUR 55 de FORBO HELMITIN, du support et de l'envers du revêtement avec une spatule finement dentée (consommation 250 à 300 g environ pour le double encollage).

Rouler le revêtement encollé sur l'endroit après évaporation des solvants. Le positionner puis le dérouler en veillant au bon alignement du repère sur l'arrondi de marche. Maroufler soigneusement dans l'ordre : plat de marche, nez de marche, contremarche. Le plat de marche est posé sur toute la surface horizontale et arasé le long de la contremarche. Le revêtement posé dans la partie verticale de la marche est arasé contre le revêtement du plat de la marche inférieure. L'angle de revêtement ainsi formé est traité à froid avec un liquide type "NOVIWELD 671" de FORBO-SARLINO. Pendant l'opération protéger le revêtement en collant un ruban adhésif le long du joint à traiter. Pour le raccord avec le revêtement de sol du palier, effectuer le joint soudé à la limite de la bande colorée de la marche palière.

## ENTRETIEN

Se conformer au D.T.U. 53.2 (NF P 62-203.1).

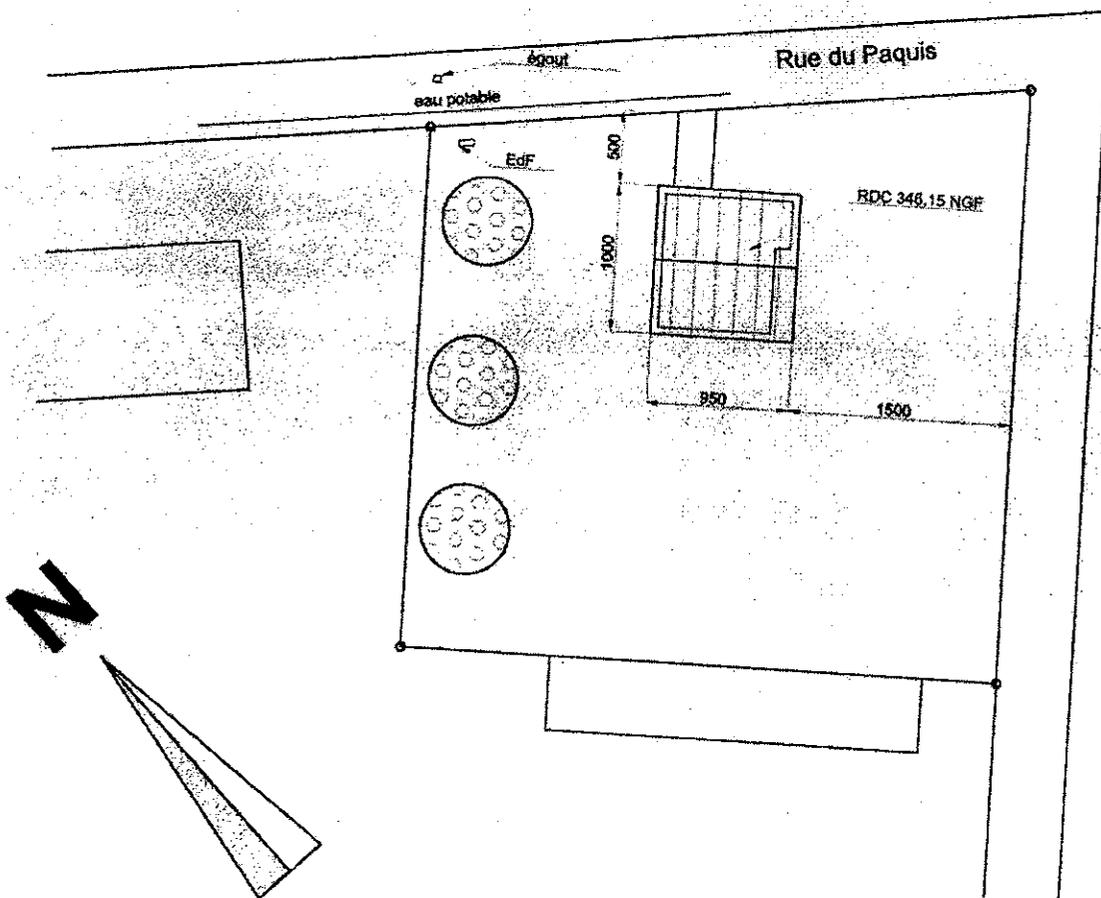
SARLON MARCHE COMPLÈTE présente une surface étudiée pour permettre un entretien facile à sec ou à la serpillière humide. Le nettoyage s'effectue à l'eau additionnée d'un détergent. Pour le nettoyage des nervures, brosser à l'aide du même détergent. Renouveler les couches de protection après décapage des anciennes couches.

Ne jamais utiliser : acétone, benzine, trichloréthylène, vitrificateurs et vernis.

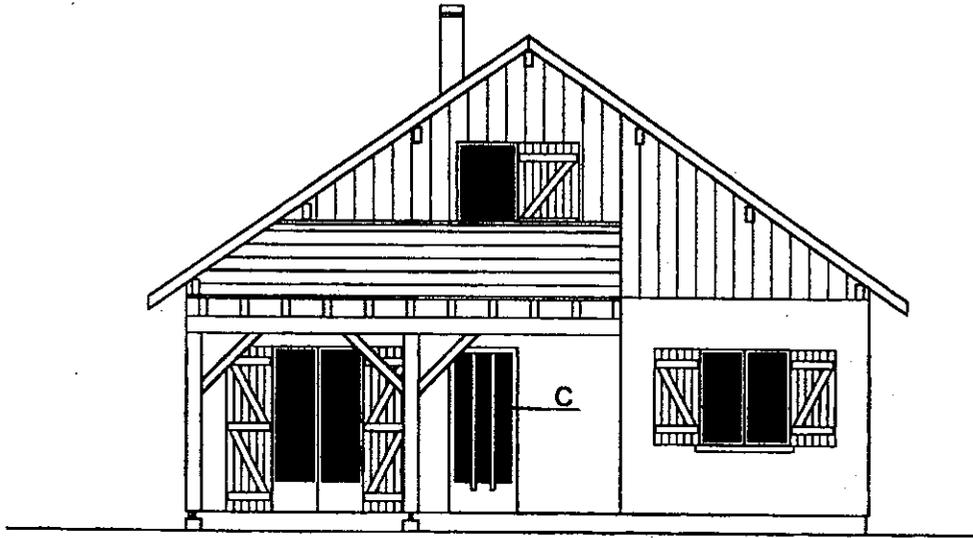
EXAMEN:-BEP Finition- Sols et Moquettes-		SESSION 2003	DUREE : 4h00
EPREUVE:-EP2- Analyse et rédaction d'un mode opératoire			Coefficient : 6
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST
			Page 8/14

# PLAN DE MASSE

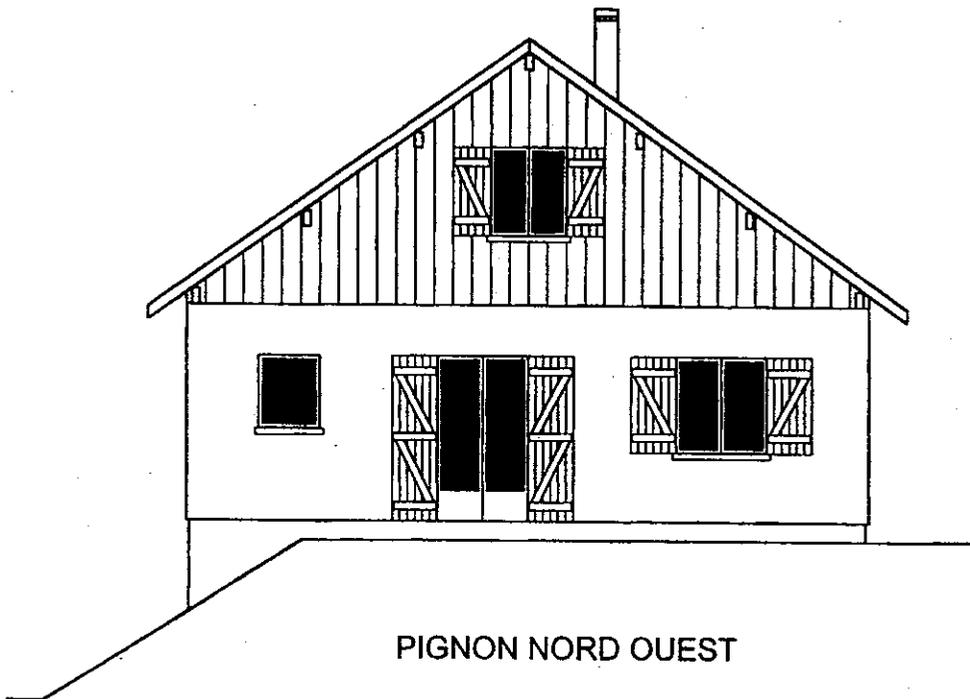
## RN 57



EXAMEN:-BEP Finition-	Sols et Moquettes-	DUREE : 4h00		
EPREUVE:-EP2 Analyse et rédaction d'un mode opératoire		Coefficient : 6		
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST	Page 9/14

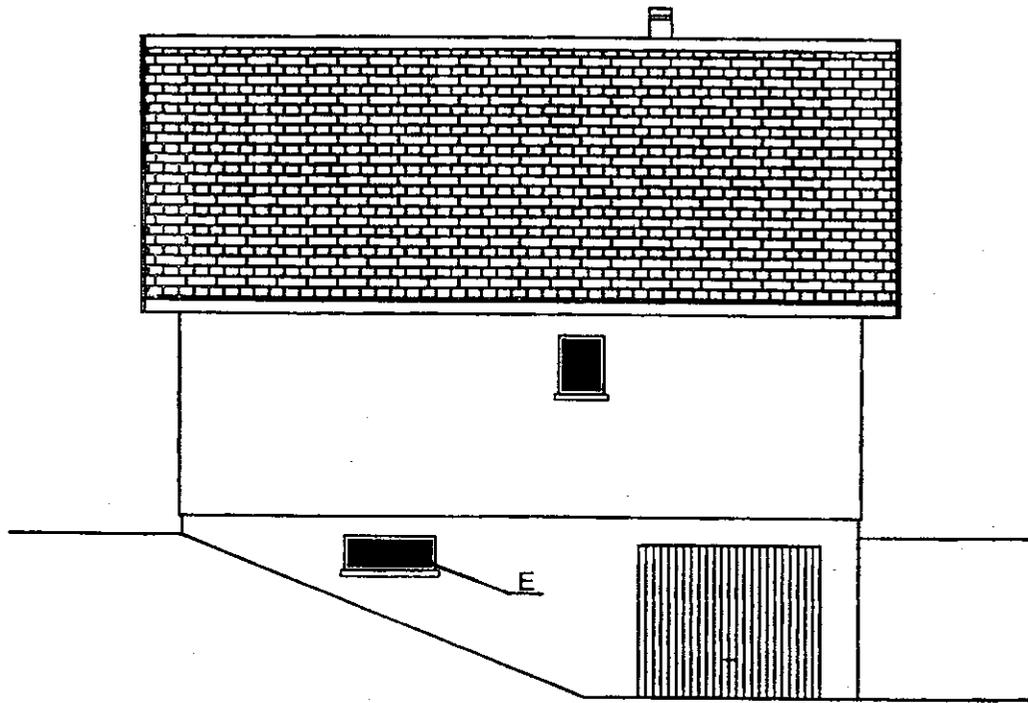


PIGNON SUD EST

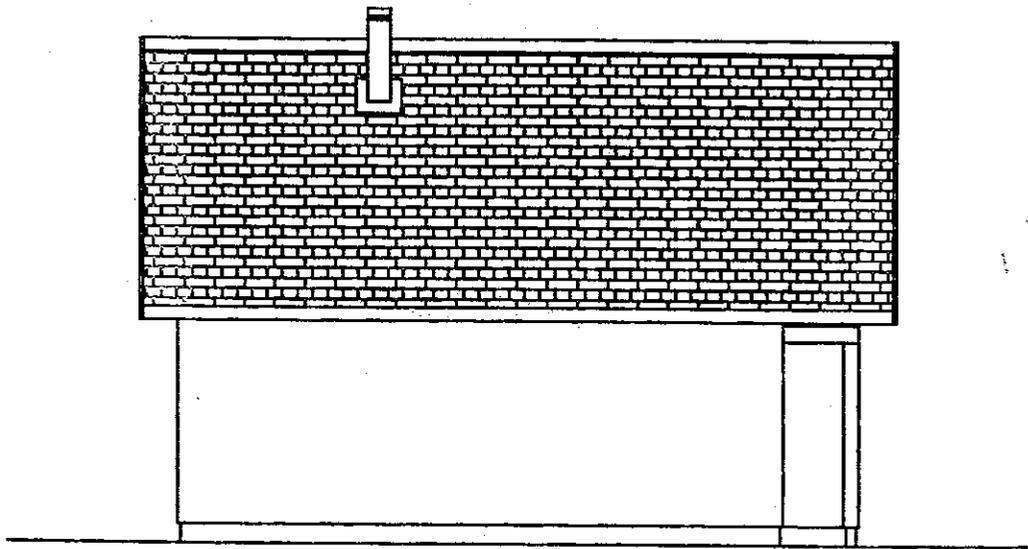


PIGNON NORD OUEST

EXAMEN:-BEP Finition- Sols et Moquettes-			DUREE : 4 h00	
EPREUVE:-EP2 Analyse et rédaction d'un mode opératoire			Coefficient : 6	
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST	Page 10/14

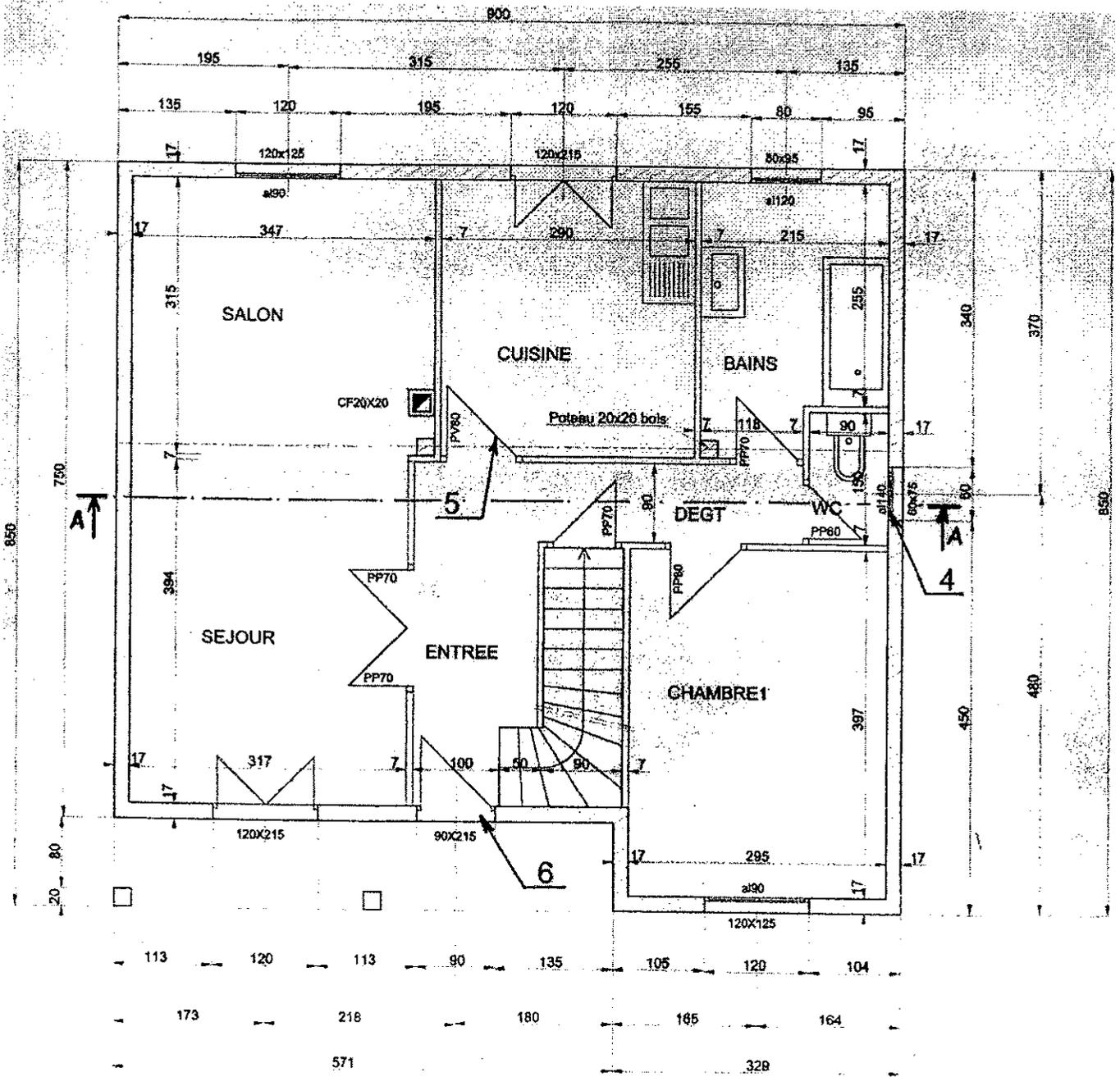


FACADE 1



FACADE SUD OUEST

EXAMEN:-BEP Finition- Sols et Moquettes-			DUREE : 4 h00
EPREUVE:-EP2 Analyse et rédaction d'un mode opératoire -			Coefficient : 6
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET :	Groupement EST Page 11/14



### REZ de CHAUSSEE

EXAMEN:-BEP Finition-	Sols et Moquettes-	DUREE : 4h00
EPREUVE:-EP2 Analyse et rédaction d'un mode opératoire	Coefficient : 6	
ECHELLE :	Nb Tirages :	SUJET : Groupement EST
		Page 12/14



