

DOSSIER TECHNIQUE

**BEP FINITION dominante : Sols et Moquettes
EP2 - "Analyse d'un dossier
et rédaction d'un mode opératoire"**

SESSION 2000

Colle émulsion, ininflammable, conçue pour les chantiers importants destinée à la pose de :

- tous aiguilletés et moquettes à envers textile ou mousse SBR
- tapis vinyliques sur feutres jute et polyester
- cushion floors sur envers amiante.

avantages

- Sécurité d'emploi pour les utilisateurs : ininflammable, sans gêne pour le poseur (colle à l'eau).
- Colle facile à étaler, homogène.
- Faible consommation : 200 - 280 g/m².
- Economique d'emploi pour chantiers importants.
- Pouvoir piégeant élevé après 5 mn de gommage.
- Temps ouvert long : 40 mn permettant un travail aisé.
- Convient pour les locaux à trafic important, les bureaux (sièges à roulettes) en portant la consommation à 400 g/m².
- Permet le glissement des tapis à envers mousse SBR pour la confection aisée des joints.
- Film de colle souple et restant souple dans le temps.

caractéristiques techniques

Mise en œuvre

- Temps de gommage : 3 à 10 mn.
- Temps ouvert : 40 mn environ.

(Ces temps sont variables selon l'humidité, la température, l'absorption et la rigidité des matériaux, et la consommation de colle).

- Consommation : 200 à 280 g/m² (selon nature des revêtements, absorption et rugosité des matériaux).

Identification

- Extrait sec : 65,5 à 67,5 %.
- Densité : 1,27 environ.
- Viscosité : 32 000 ± 5 000 m.Pa s.
- Base : émulsion SBR + résines synthétiques.
- Couleur : marron clair.

Sécurité

- Colle ininflammable.
- Point d'éclair supérieur à 55 °C (coupe PENSKY MARTENS - Norme NF M 07 019).
- Sans nocivité : pas d'étiquette, ni jaune, ni verte.
- Teneur en chlore inférieure à 0,05 %.
- Teneur en azote : 0,1 %.

emballages et stockage

Emballages

- Fûts métalliques de 20 kg net pour 70 à 100 m².

Conservation

1 an maximum en emballages d'origine, non ouverts conservés à 15-25 °C.

- Craint le gel.



Groupement académique "Est"		Session 2000	DOSSIER TECHNIQUE
BEP FINITION dominante : Sols et Moquettes			Secteur A : Industriel
Epreuve : EP2 "Analyse d'un dossier et rédaction d'un mode opératoire"	Durée totale BEP : 4 H	Coef. : BEP : 6	page 1/11

Colle résine-alcool, spécialement conçue pour les chantiers importants, à prise rapide, destinée à la pose de :

- tous aiguilletés et moquettes à envers textile ou mousse SBR
- tapis vinyliques sur feutres jute.

avantages

- Colle facile à étaler, homogène. Ne file pas.
- Economique d'emploi pour chantiers importants.
- Pouvoir piégeant élevé et prise puissante permettant un travail impeccable et rapide même avec des revêtements « nerveux ».
- Convient pour les locaux à trafic important, les bureaux (sièges à roulettes) en portant la consommation à 400 g/m².
- Classement feu M1.
- Ne fait pas travailler les revêtements textiles.
- Bonne tenue à l'humidité.
- Permet le glissement des tapis à envers mousse pour la confection aisée des joints.
- Préconisée par de nombreux fabricants de revêtements de sols (BALAMUNDI, DE POORTERE, NELCA...).

caractéristiques techniques

De mise en œuvre :

- Temps de gommage : 0 à 5 mn.
- Temps ouvert : 40 mn sur aiguilletés, tout textile, 20 mn sur envers mousse SBR.

(Ces temps sont variables selon la température, l'absorption des matériaux, et la consommation de colle)

- Consommation : 300 à 400 g/m² selon nature des revêtements, absorption et rugosité des matériaux.

D'identification :

- Extrait sec : 83 ± 1 %.
- Densité : 1,48 ± 0,02.
- Viscosité : 35 000 ± 5 000 cps.
- Base : résines synthétiques et naturelles en milieu solvant.
- Couleur : beige clair.

De sécurité :

- Colle inflammable au moment de son utilisation.
- Sans nocivité : pas d'étiquette, ni jaune, ni verte.
- Point d'éclair : inférieur à 0 °C (coupe fermée).

emballages et stockage

Emballages :

- Fûts métalliques de 20 kg net pour 50 à 66 m².
- Seaux métalliques de 7,5 kg net pour 19 à 25 m².

Conservation :

- 1 an en emballages d'origine, non ouverts conservés à 15-25 °C.
- Ne craint pas le gel.

Etiquetage :

- Relatif au transport terrestre : étiquette 2A, groupe : 31 302.

nivdur S

enduit de ragréage
et lissage
des sols intérieurs



Avantages



Emploi sûr et facile

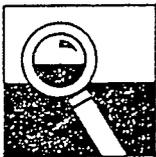
- monocomposant : la résine redispersable est en poudre dans le sac, évite les risques d'erreurs de dosage d'adjuvant liquide sur chantier.

- se gâche rapidement avec de l'eau, sans risque de décantation
- s'applique manuellement ou à l'aide d'une pompe à mortier.

Finition parfaite

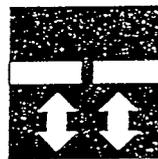
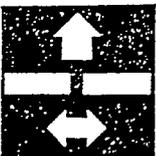
aspect lisse, fin et régulier

- excellent autolissant, ne forme pas de côtes lors du lissage et aux reprises, limite ainsi le ponçage.
- associé aux primaires adaptés, évite le bullage.



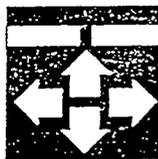
Hautes résistances

- s'utilise en locaux publics ou privés, à trafics intenses ou modérés.
- compatible avec tous les revêtements de finition et leurs colles.
- peut rester nu ou être peint en locaux privés.



Adhérences élevées

- s'applique sur chapes asphaltées ou anciens revêtements durs et résistants.



Faible retrait

- s'utilise en forte épaisseur en une seule couche, sans risque de fâiçnage.
- peut s'appliquer en 2 couches.
- permet de réaliser une chape mince, avec rajout de sable
- s'applique sur bois.



Durcissement rapide

circulable 2 heures après l'application.

Séchage rapide

permet la pose des revêtements après quelques heures.

Identification

- Conditionnement : sac de 25 kg
- Forme : poudre, monocomposant
- Couleur : gris - rose
- Constituants principaux : ciments, résine redispersable, sables siliceux, adjuvants spécifiques.
- Densité apparente : 1,1 kg/l
- Granulométrie : jusqu'à 0,5 mm
- Conservation : jusqu'à 6 mois à compter de la date de fabrication en sac fermé d'origine, à l'abri de l'humidité.

- Appliquez en primaire au rouleau ou à la brosse :
 - 1 couche d'IBOTAC*, non dilué, sur les supports poreux (chape ciment, béton, chape anhydrite, chape de béton allégé).
Consommation : 200 g/m²
Séchage : 1 à 3 heures
 - ou
 - 1 couche d'IBOPRIM* sur les anciens revêtements durs (dalles semi-rigides, chapes asphaltées, planchers bois).
Consommation : 250 g/m²
Séchage : 2 à 3 heures.

* Consultez la notice technique correspondante.

- Sur planchers-bois à lames et à la jonction des panneaux-bois, agrafez tous les 20 cm environ un treillis de fibre de verre (Réf. WG 210).
Veillez au recouvrement des lés et à ce qu'ils soient bien tendus.
- Sur support bois porteur, réalisez des joints de fractionnement par surface maximale de 20 m².
Ménagez un joint périphérique par mise en place d'un matériau compressible (polystyrène par exemple) au niveau des plinthes ou poteaux.

Préparation du mortier

- Gâcher **mécaniquement** à l'aide d'une turbine électrique lente (500 tr/mn) ou d'un malaxeur de pompe à mortier pendant au moins 1 mn.
1 sac de 25 kg versé dans 6 à 6,5 l d'eau propre pour obtenir une pâte fluide et homogène.
- Durée pratique d'utilisation : 20 mn maximum.
- **Chape mince :**
Mélangez dans une bétonnière ou le malaxeur d'une pompe à mortier 2 volumes de NIVDUR S avec 1 volume de sable siliceux fin 0-4 mm, sec. Gâchez avec 5 l d'eau par sac de NIVDUR S.
Le mortier n'est plus autolissant,

- Sur parquets ou panneaux bois, appliquez une 1^{re} couche pour enrober le treillis de verre, puis une 2^e couche de lissage.

• Chape mince :

Tirez à la règle et lissez comme pour une chape traditionnelle.

Pour la pose de revêtement plastique ou textile, réalisez dès séchage (après 4 heures) une deuxième couche de lissage avec NIVDUR S pur.

Consommation

- Environ 1,5 kg de poudre par m² et par mm d'épaisseur.
- **Consommation minimale (pour 3 mm d'épaisseur) en local à trafic intense (P3) : 5 kg/m².**
- Consommation minimale (pour 5 mm d'épaisseur) sur bois : 10 kg/m² en 2 couches.

Caractéristiques (à 20°C)

- Quantité d'eau de gâchage : 24 ± 2 %
- Durée de malaxage : 1 à 2 mn
- Temps de repos avant étalement : 2 mn
- Temps ouvert d'autolissant : 15 mn
- Durée pratique d'utilisation : 20 mn
- Délai d'attente avant circulation piétonne : 2 à 3 h
- Délai pour ponçage éventuel : 2 à 8 h
- Séchage avant collage de revêtement
 - carrelage, moquette : 8 à 12 h
 - parquets, plastiques ou élastomères : 12 à 24 h

Les temps indiqués sont raccourcis par la chaleur et la ventilation, rallongés par basse température.

SUPER BIP S

U3 P3 E1 C0 $\Delta L = 17$ dB (A) M.3



Définition

SUPER BIP S est un tapis plat aiguilleté, 100 % synthétique, enduit d'envers; de très haute résistance, tant à l'usure qu'à la salissure.

Caractéristiques techniques

Epaisseur	3,80 mm
Poids total moyen	850 g/m ²
Couche d'usure	350 g/m ² 100 % polyamide
Couche support	300 g/m ²
Imprégnation	200 g/m ² d'envers, styrène butadiène carboxylé
Dimension	Largeur 2 m
Conditionnement	Rouleau 40 m environ
Classement U.P.E.C.	U3 P3 E1 C0 avec ou sans sol chauffant
Avis technique du C.S.T.B.	n° 12/94-855
Performance acoustique	$\Delta L = 17$ dB (A)
Réaction au feu	M3 Procès Verbal du C.S.T.B. n° 95-39163
Résistance à la lumière	Excellente, 7 à l'échelle des bleus
Comportement électrique	«Antistatique informatique A.S.I.»

Domaine d'utilisation

Maisons individuelles et parties privatives des immeubles collectifs : pièces sèches et circulations.

Bâtiments civils ou administratifs : tous bureaux, couloirs, dégagements, circulations, paliers d'ascenseur en étage.

Salle de spectacles : théâtre, concerts.

Etablissements d'enseignement: bureaux.

(Cf. Notice sur la classification UPEC des locaux, cahier du C.S.T.B. n° 2183, livraison 282, septembre 1987).

Mise en œuvre

SUPER BIP S se pose collé en plein, sur tous supports rigides, plans, secs. (Cf. DTU n° 53.1 cahier 2119, livraison 275 de déc. 1986).

Les colles employées seront agréées par le fabricant. Utiliser de préférence une colle acrylique, type «COLLE 422» de FORBO-SARLINO, ou «HELMIFIX» de HELMITIN, ou colle latex «ELASTOCOL 635» de FORBO-SARLINO SA. La consommation est de 350 g/m² environ. En aucun cas, les joints ne doivent être marouflés avec un outil métallique.

Protection

Attendre 48 heures avant d'emménager et de mettre les locaux en service (séchage de la colle). Tout revêtement de sol doit être protégé contre les risques de poinçonnement provoqué par des meubles ou objets à pieds pointus ou à bords tranchants. L'utilisation de protections en cuir, en matière plastique ou en feutre est recommandée, celles en caoutchouc et les platines métalliques sont à exclure.

Entretien

(Cf. «Guides d'entretien des sols textiles» Cahier du C.S.T.B. n° 1458, livraison n° 182, septembre 1977). Pour l'entretien journalier : utiliser un aspirateur équipé d'une brosse fixe ou rotative. Pour le nettoyage périodique : shampoings à mousse sèche de bonne qualité. Eviter de laisser sécher les taches, éponger au maximum le produit tachant, tamponner ensuite les endroits tachés avec un chiffon propre imbibé de détachant, puis éponger soigneusement pour éliminer toutes traces, en évitant de frotter le tapis.

Détachants conseillés pour éliminer les taches de quelques produits usuels :

Vin rouge : détergent étendu d'eau ou jus de citron.

Café, thé : détergent étendu d'eau ou mélange 50 % alcool à 90° et 50 % vinaigre blanc en cas de persistance.

Sang : eau tiède et vinaigre blanc.

Vernis à ongles : acétone.

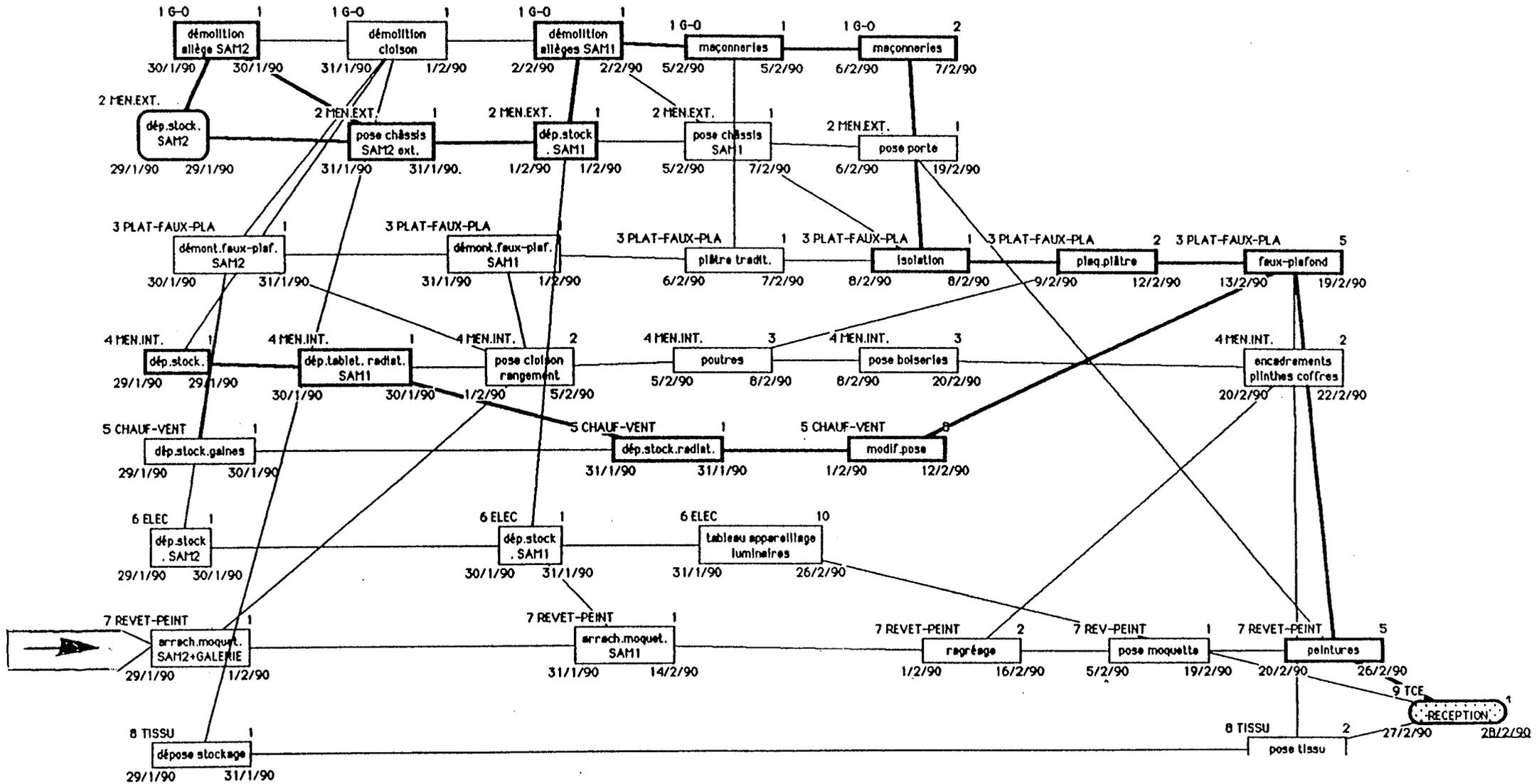
Cambouis, graisse, goudron, cirage : trichloréthylène.

Chewing-gum : neige carbonique ou bombe spéciale.

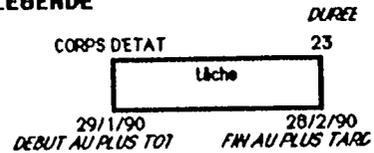
Encres : alcool.

N°	LOT	LOCALISATION	DESCRIPTION	U	Q	PU	PT
7 REVETEMENTS SOLS - PEINTURES							
71 REVETEMENTS SOLS							
711	SALLES		Arrachage et évacuation aux DP de la moquette existante, compris sujétions de coupe et de protection de la partie laissée en place dans SALLE DE REUNION 1	m2	163,16	22,00	
712	GALERIE		Pose de moquette en dalles 50/50 HEUGA identique à celle du HALL, fournie et disponible sur place par le Maître de l'Ouvrage, compris toutes sujétions de pose (ragréage, coupes, etc...)	m2	18,00	45,00	
713	SALLES 1 & 2		Fourniture et pose de moquette en lé, classement U3P3, tuft velours coupé 100% polyamide, laine ou laine mélangée mélangée, traitement antisalissure, unie, chinée ou imprimée et teinte à déterminer, type CHESTER ou KINGSTON de DESSO, MAMBO ou BOLERO de SOMMER, TYRONA de LOUIS DE POORTERE ou similaire, compris toutes sujétions de pose collée ou tendue (ragréage, coupes, etc...)	m2	145,00	365,00	
72 PEINTURES							
721	SALLES 1 & 2 GALERIE		Fourniture et pose de peinture glycérophtalique satinée blanche en 3 couches, compris préparation, (enduisage, ponçage, brossage) et sujétions de pose (rechampissage, etc...), sur plafonds plaques de plâtre	m2	163,00	64,00	
722	SALLE DE REUNION 1		Fourniture et pose de peinture glycérophtalique satinée blanche en 3 couches, compris préparation, (enduisage, ponçage, brossage), sur parements et cloisons plaques de plâtre	m2	79,15	55,80	
723	SALLE DE REUNION 1 RANGEMENT		Fourniture et pose de peinture glycérophtalique satinée blanche en 3 couches, compris préparation sur ouvrages neufs (enduisage, ponçage, brossage), sur portes isoplans bois de 180/204, compris huisserie bois, sur plinthes bois de 110h/10ép	m2	9,72	56,50	
724	SALLES 1 & 2 OFFICE		Fourniture et pose de peinture glycérophtalique satinée blanche en 3 couches, compris préparation, sur ouvrages anciens (enduisage, ponçage, brossage), sur retours de murs et tableaux de baies, plinthes, portes de placard et huisserie de 150/210	m2	15,67	58,50	
725	SALLE 1		Fourniture et pose de peinture glycérophtalique satinée blanche en 1 couche, compris préparation (dépeussièrement, lavage), passée au pistolet en atelier sur 2 radiateurs RUNTAL CX	m2	11,31	52,00	

**REAMENAGEMENT DES SALLES 'A MANGER' "LE DAUPHIN"
CALENDRIER DES TRAVAUX - REF.: 324 - 03/11/1989**



LEGENDE

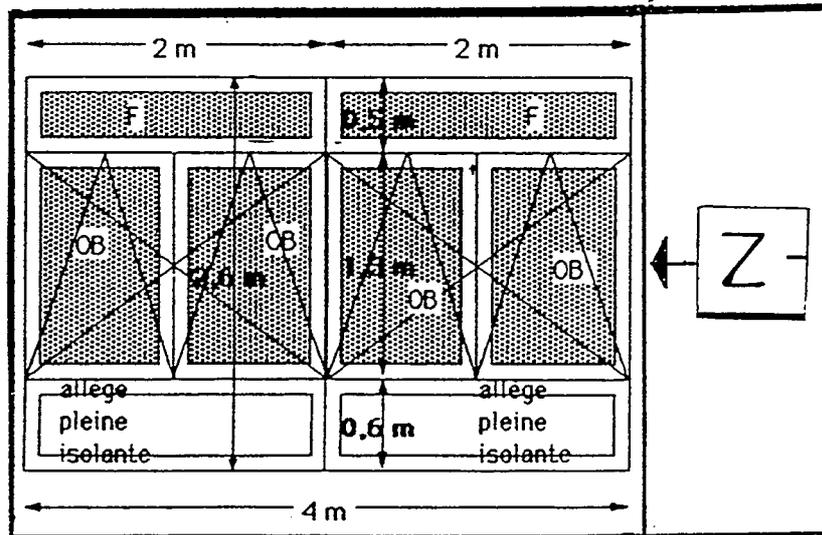
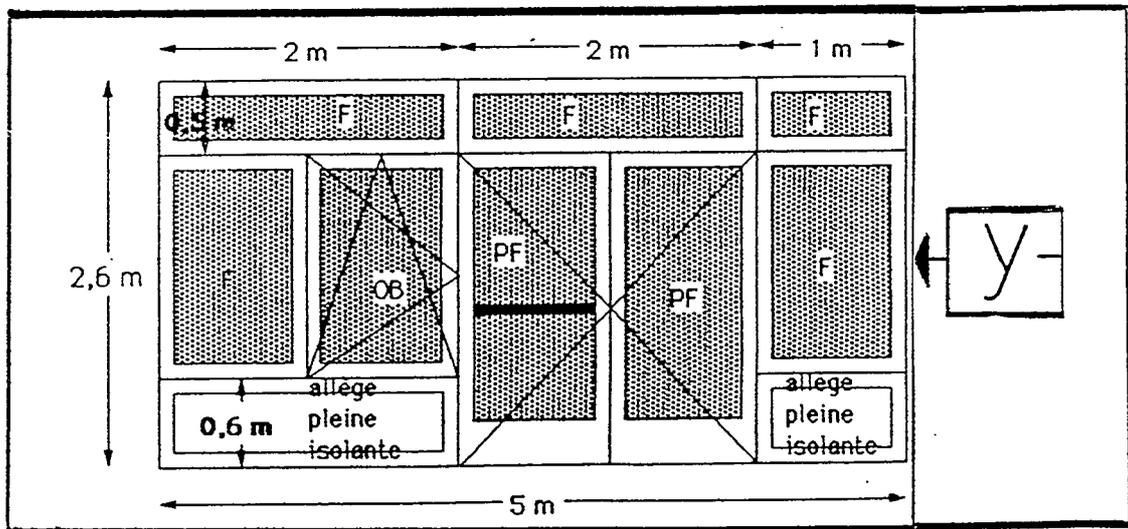
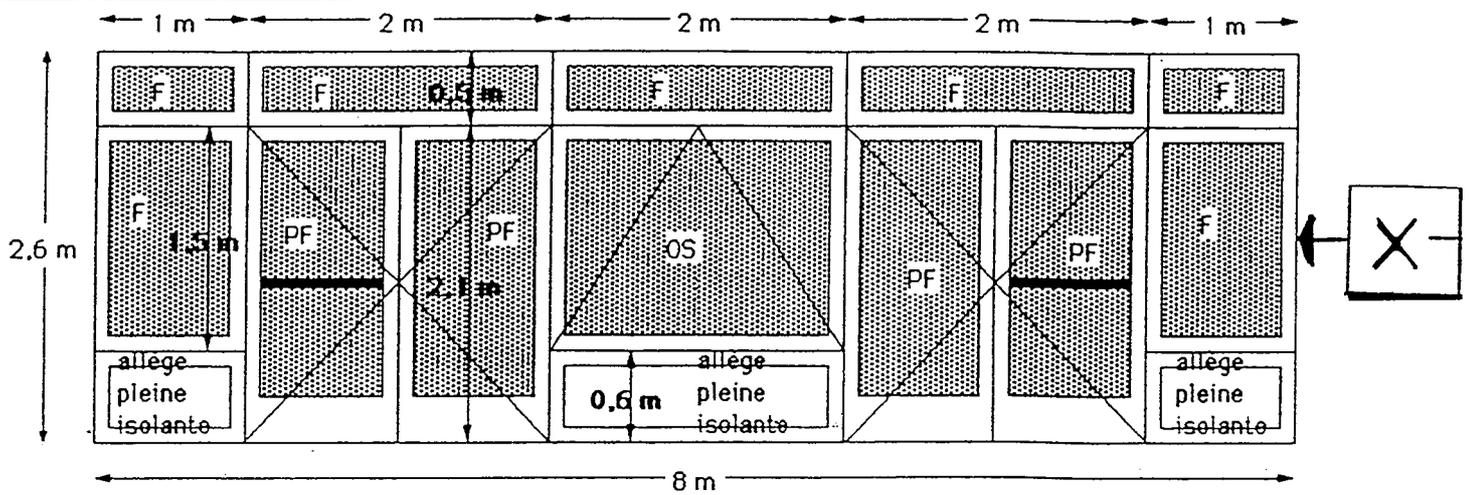


BEP FINITION dominante : Sols et Moquettes
EP2 - "Analyse d'un dossier
et rédaction d'un mode opératoire"

SESSION 2000

DOSSIER TECHNIQUE page 7/11

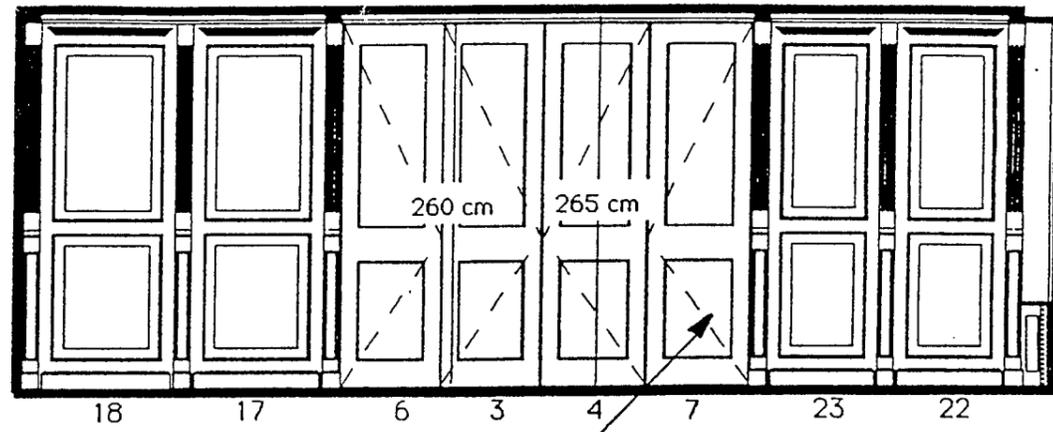
ELEVATIONS



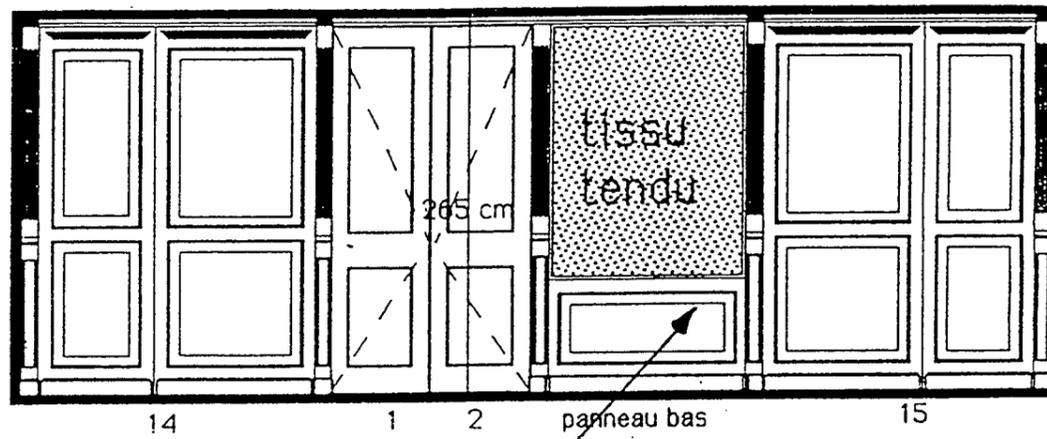
BEP FINITION dominante : Sols et Moquettes
 EP2 - "Analyse d'un dossier
 et rédaction d'un mode opératoire"

SESSION 2000

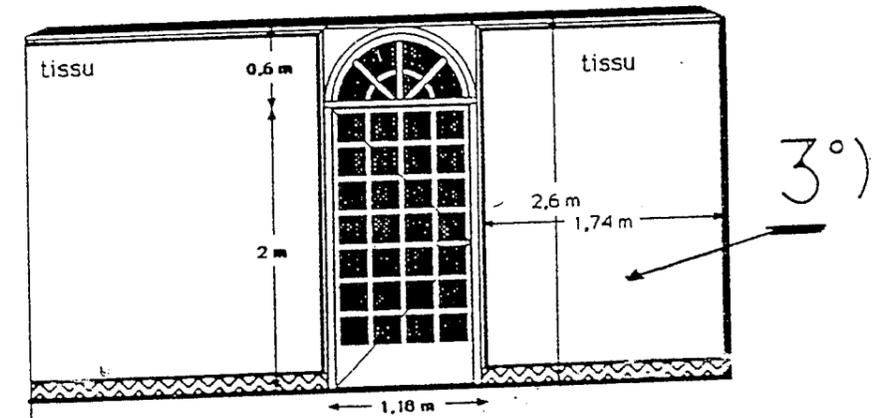
DOSSIER TECHNIQUE page 8/11



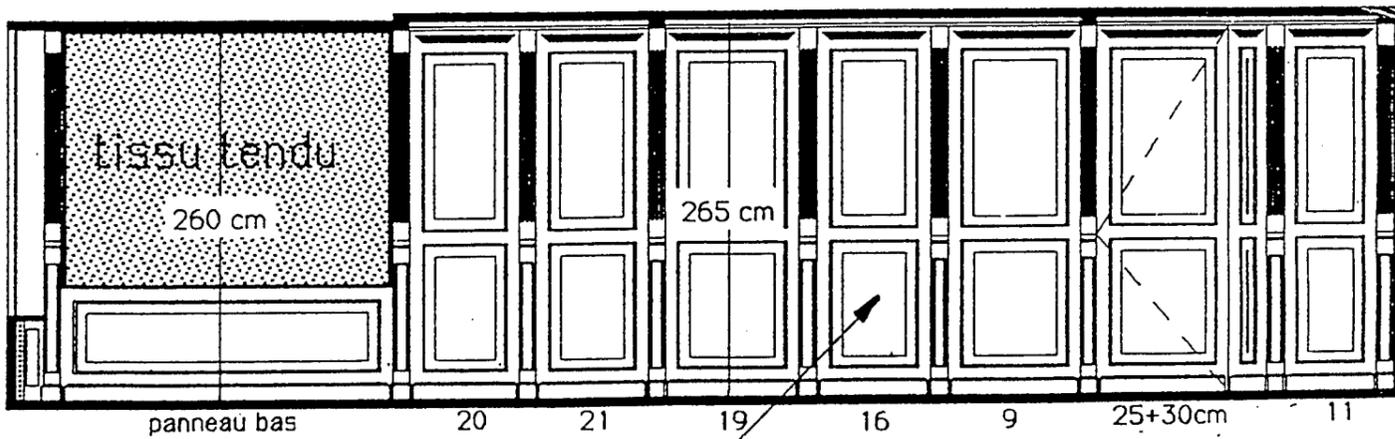
A



B

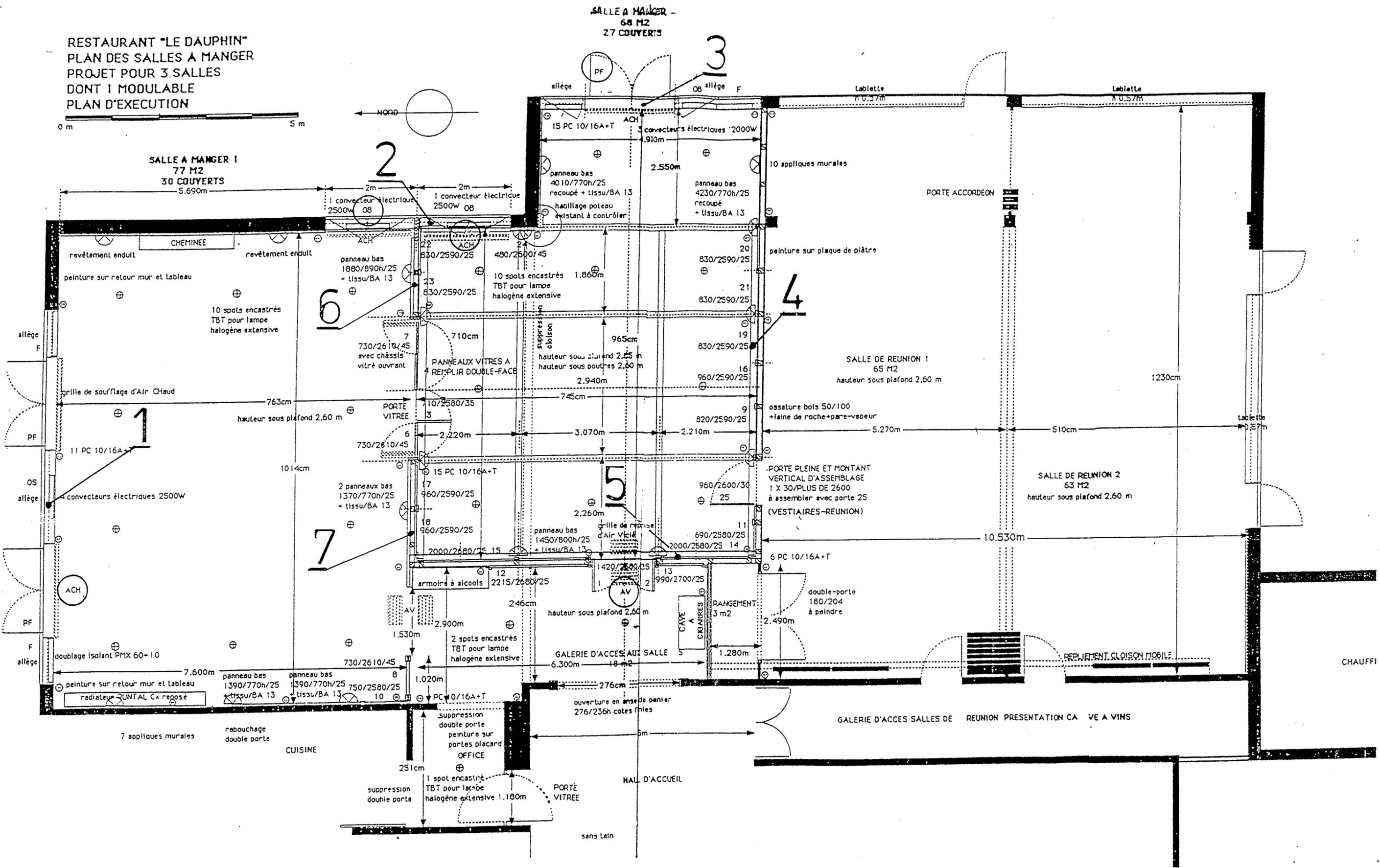


3°)



C

RESTAURANT "LE DAUPHIN"
 PLAN DES SALLES A MANGER
 PROJET POUR 3 SALLES
 DONT 1 MODULABLE
 PLAN D'EXECUTION



BEP FINITION dominante : Sols et Moquettes
 EP2 - "Analyse d'un dossier
 et rédaction d'un mode opératoire"

