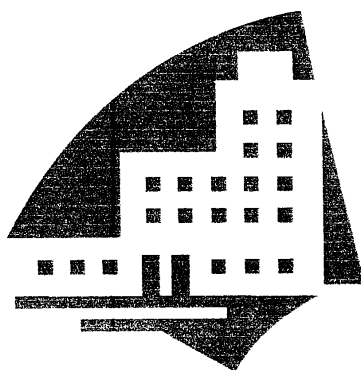


EPREUVE
DE
TECHNOLOGIE
ET
PREVENTION



DOCUMENTS RESSOURCES

C.A.P Maintenance des Bâtiments de Collectivités

Sujet EP 1 – Technologie et Prévention

Durée 1h30

Coefficient : 3

Session 2005

1/11

CE DOSSIER RESSOURCE DE TECHNOLOGIE ET DE PREVENTION

COMPREND 11 FEUILLES NUMEROTEES DE 1 /11 A 11/11

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

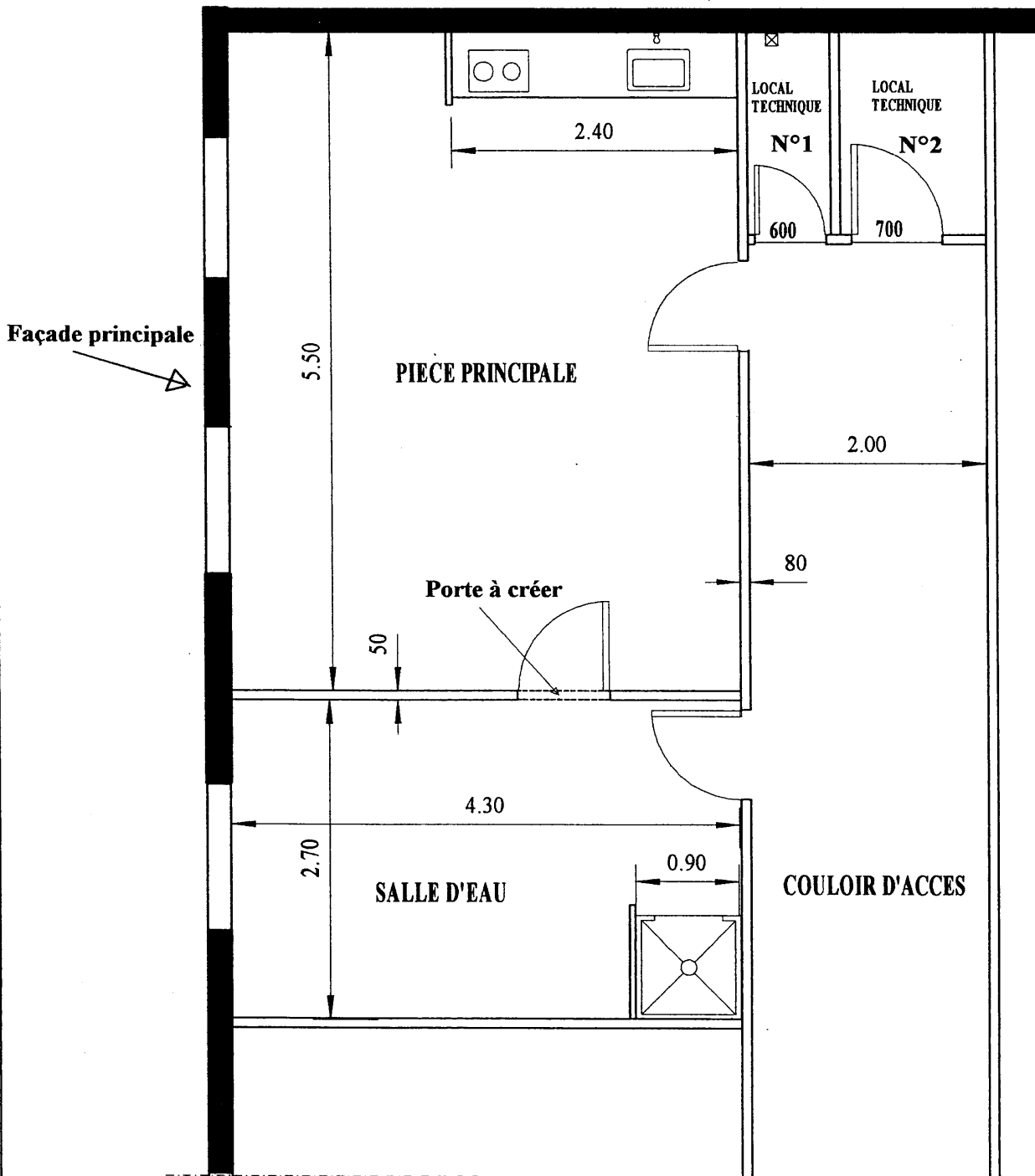
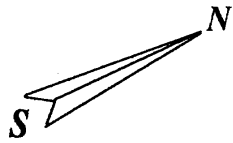
Sujet EP 1– Technologie et Prévention	Durée 1h30	Coefficient 3
Session 2005		2/11

AMENAGEMENT D'UN STUDIO
DESCRIPTIF DES TRAVAUX A REALISER

- Vous devez créer un accès vers la salle de bain en posant un bloc porte
- Vous devez réaliser un coin cuisine en :
 - choisissant une table de cuisson
 - en prévoyant le raccordement électrique
- la rénovation du plafond est à prévoir
- vous utiliserez un échafaudage roulant
- vous devez commander le carrelage du sol de la pièce principale et la quantité de colle nécessaire.

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 1– Technologie et Prévention	Durée 1h30	Coefficient 3
Session 2005		3 / 11



C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 1-TECHNOLOGIE et PREVENTION

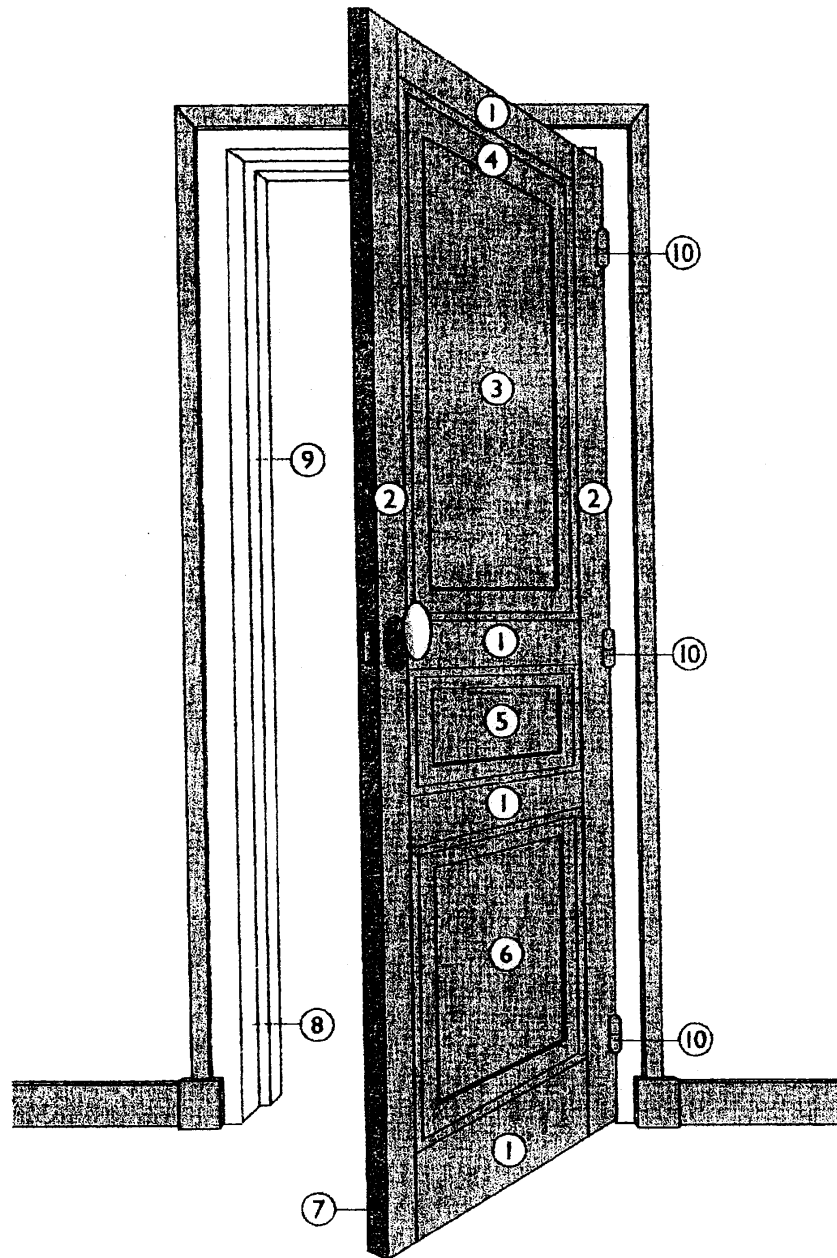
Durée 1h30

Coefficient 3

Session 2005

4/11

LES ELEMENTS D'UNE PORTE



C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

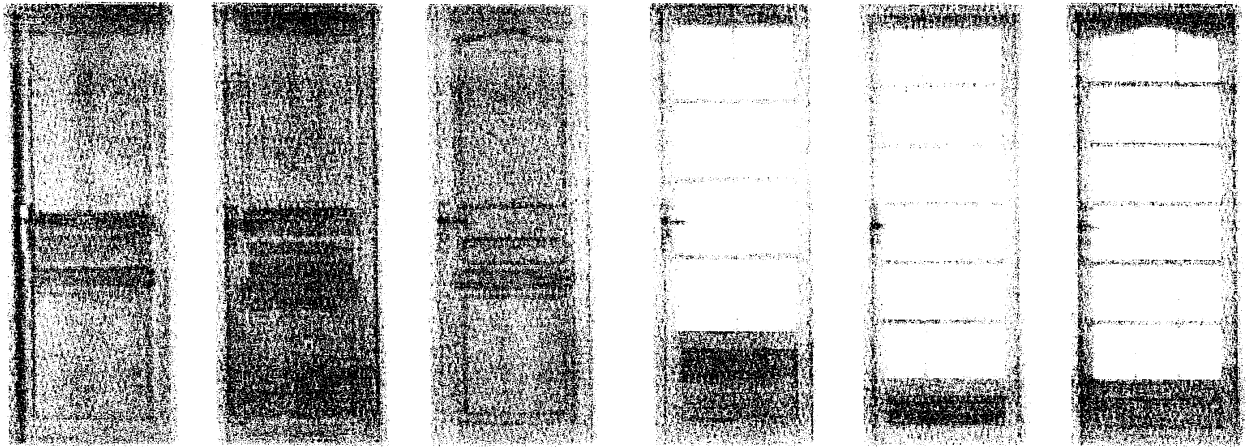
Sujet EP 1 – Technologie et Prévention

Durée 1h30

Coefficient : 3

Session 2005

5 / 11



Classique

Boiserie

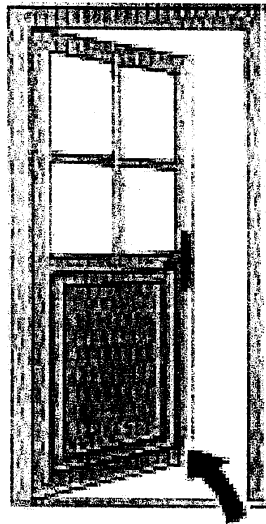
Style

**Tradition
à vitrer**

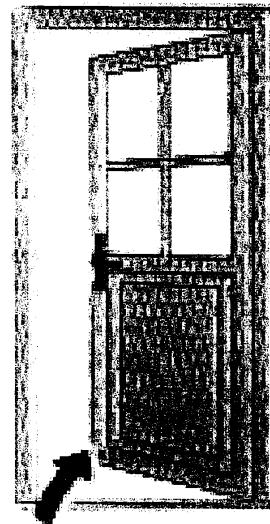
**Classique
à vitrer**

**Style
à vitrer**

Le sens d'ouverture



A gauche



A droite

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 1– Technologie et Prévention

Durée 1h30

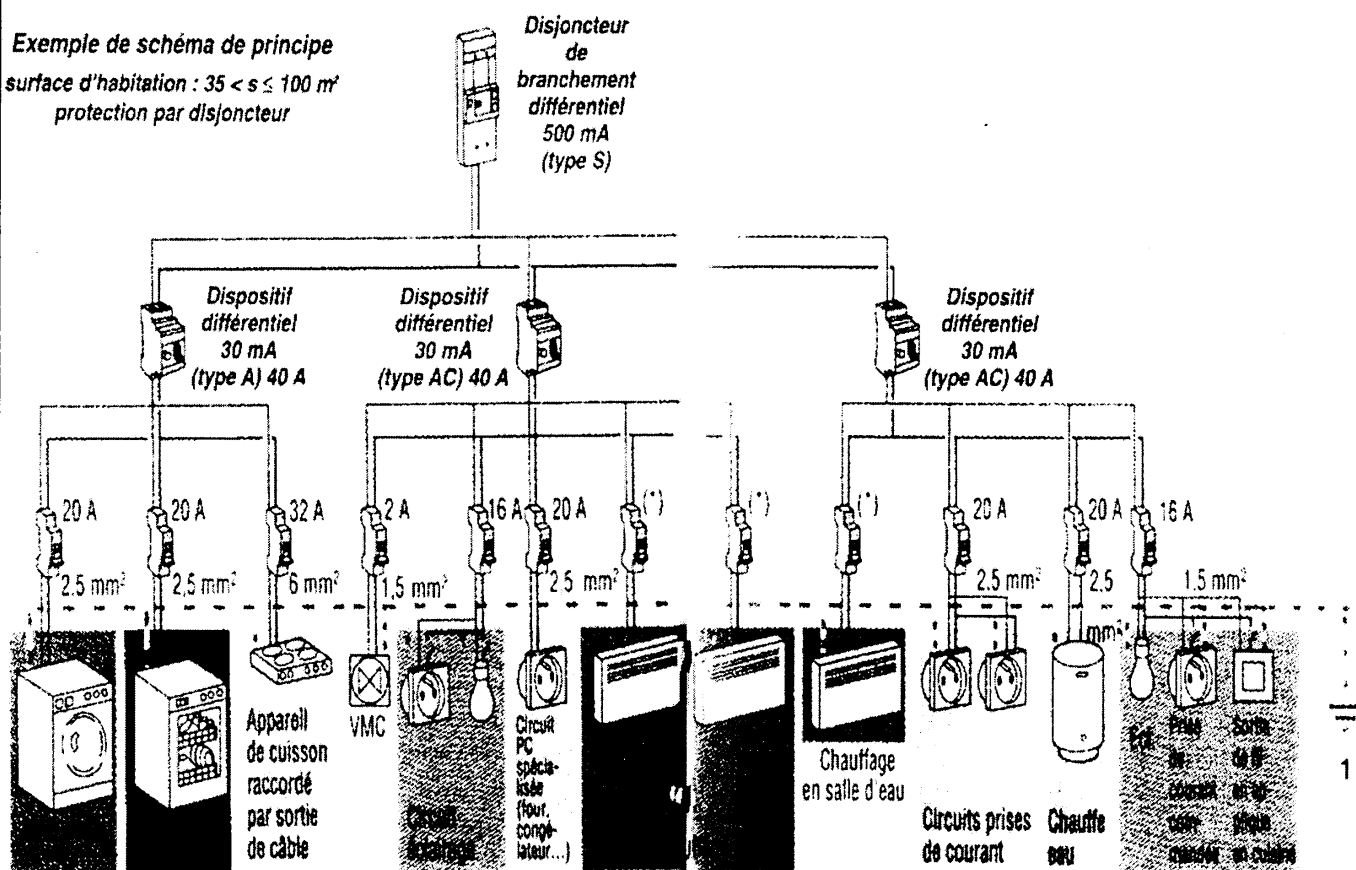
Coefficient 3

Session 2005

6/11

ELECTRICITE

Exemple de schéma de principe
surface d'habitation : $35 < s \leq 100 \text{ m}^2$
protection par disjoncteur



Document Promotelec.

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 1- Technologie et Prévention

Durée 1h30

Coefficient 3

Session 2005

7/11

Les Groupes filtrants

Garantie 2 ans
Extension de garantie 3 ans
voir p. 66 et 67



ARISTON

Efficacité : débit 280 m³/h.
- 1 moteur simple turbine
- 3 vitesses d'aspiration
- Eclairage : 2 x 40 W
- Filtre charbon fourni
Blanc ou Noir : 90 €



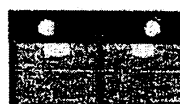
Brandt

Efficacité : débit 500 m³/h.
- 2 moteurs, 2 turbines
- 3 vitesses d'aspiration
- Eclairage : 2 x 40 W
- Filtre charbon fourni
Inox : 170 €



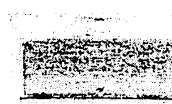
Scholtès

Efficacité : débit 600 m³/h.
- 2 moteurs, 2 turbines
- Variateur électronique de puissance
- Eclairage : 2 x 40 W
- Filtre charbon en option
Blanc ou Anthracite : 200 €



Fauteur

Efficacité : débit 800 m³/h.
- 1 moteur double turbine
- Variateur électronique de puissance
- Eclairage halogène : 2 x 20 W
- Filtre charbon fourni
Blanc ou Noir : 220 €

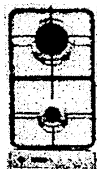


Scholtès

Efficacité : débit 800 m³/h.
- 1 moteur double turbine
- Variateur électronique de puissance
- Eclairage halogène : 2 x 20 W
- Filtre charbon en option
Blanc ou Anthracite : 250 €

A enregistrer dans une boîte Tradition, voir p. 63 et 64

Les Tables 2 foyers



Brandt

TABLE ÉMAILLÉE GAZ

- Allumage électronique intégré aux manettes
- L 28,8 x P 51 cm hors tout
Blanc, Sable ou Inox : 140 €



Brandt

TABLE ÉMAILLÉE ÉLECTRIQUE

- Voyant de mise sous tension
- 2 foyers (puissance 3500 w)
- 6 positions de cuisson
- tension d'alimentation 220 volts
- intensité : 16 A
- L 28,8 X P 51 cm hors tout
- Blanc, Sable, Inox : 140 €



Brandt

TABLE VITROCÉRAMIQUE

- 2 foyers radiants
- Commandes manettes
- 9 positions
- 2 témoins de chaleur résiduelle
- Diamètre foyers : 16,5 cm (1200 W)
- 20 cm (1800 W)
- L 28,8 x P 51 cm hors tout
Noir : 280 €



Brandt

TABLE INDUCTION POSABLE

- 2 foyers de diamètre 18 cm (2800 W)
- Commandes sensibles 9 positions
- 5 sécurités : témoin de chaleur résiduelle, anticorbordement, arrêt automatique, verrouillage des commandes et anti-inflammation
- H 27 x L 32 x P 54,5 cm hors tout
Noir : 380 €

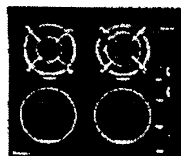


Scholtès

TABLE INDUCTION

- Booster de 3000 W
- Touches sensibles
- Témoin de chaleur résiduelle
- Anticorbordement et interrupteur de sécurité
- Verrouillage des commandes
- Diamètres foyers : 21 et 14,5 cm
- L 29,7 x P 52 cm hors tout
Contour Inox : 600 €

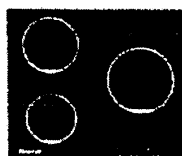
Les Tables à induction



Brandt

TABLE INDUCTION/GAZ VERRE

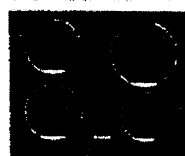
- Plus produit : 1^{er} prix en induction
- 2 foyers induction Ø 18 cm (2600 W)
- Touches sensibles 9 positions avec minuterie
- Sécurité : 2 témoins de chaleur résiduelle, anticorbordement, verrouillage demi-table
- 2 foyers gaz
Noir : 650 €



Brandt

TABLE 3 Foyers INDUCTION

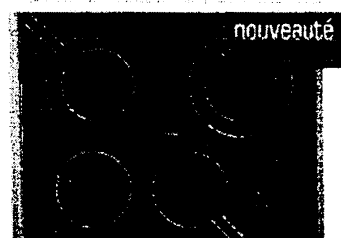
- Plus produit : entrée de gamme du "tout induction"
- 3 foyers de diamètres différents : 16, 18 et 21 cm
- Touches sensibles 9 positions avec minuterie
- Sécurité : témoins de chaleur résiduelle, anticorbordement, verrouillage demi-table
Noir : 700 €



Brandt

TABLE 4 Foyers INDUCTION

- Plus produit : 1 grand foyer de Ø 21 cm et 3700 W
- 4 foyers de diamètres différents : 21 cm, 2 x Ø 16 cm et 16 cm
- Touches sensibles 5 positions avec minuterie
- Sécurité : témoins de chaleur résiduelle, anticorbordement, verrouillage demi-table
Noir : 750 €



Scholtès

TABLE INDUCTION 70 CM "GALBE"

- Plus produit : cuisson automatique grâce à 5 fonctions "Cookeye" et 1 "Clipsoeye"
- 4 foyers à induction dont 2 boosters de 3000 W
- Foyer modulable de Ø 15 ou 25 cm
- Touches sensibles
- 4 minutiers électroniques indépendants
- 4 témoins de chaleur résiduelle
- Sécurité : anticorbordement, verrouillage des touches et interrupteur de sécurité
- Livré avec :
- 2 "Cookeye" et 1 "Clipsoeye"
- 1 poêle Ø 28 cm et casserole Ø 20 cm Tefal
Noir contour Anthracite ou Inox : 1200 €

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

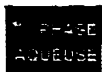
Sujet EP 1 – Technologie et Prévention

Durée 1h30

Coefficient : 3

Session 2005

8/11



PANTEX 900

FICHE TECHNIQUE N° 105 - Août 1999

DEFINITION.

- Peinture mate aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse, bénéficiant du label NF Environnement.



DESTINATION.

- INTERIEUR/EXTERIEUR
SUPPORTS NEUFS/SUPPORTS ET FAÇADES EN SERVICE
Décoration des fonds usuels du bâtiment. En application directe ou, s'il y a lieu, après une couche d'impression ou un primaire d'adhérence.

PROPRIETES.

- Résiste aux intempéries.
- Laisse respirer le support.
- En teintes vives, PANTEX 900 est particulièrement adapté à la réalisation de fresques murales.



Phase aqueuse



Mat



Brosse



Rouleau



Pistolet

CARACTERISTIQUES.

ASPECT EN POT	SECHAGE (à 20°- 55% HR)
Liquide légèrement thixotrope.	Sec : 1 heure environ. Recouvrable : 4 heures environ.
ASPECT DU FEUIL SEC	RENDEMENT
mat	Il est, en fonction de la nature, de porosité Et du relief du support, à déterminer. 1 ^{er} couche : 6 à 8 m ² / litre environ
TEINTES	CONDITIONNEMENT
En stock : blanc et noir En machine à teinter : teintes du nuancier << le chromatic >> et teintes du nuancier << la façade >> (la matité du produit peut conduire à un écart avec le nuancier << le chromatic >> pour les teintes issues des bases OJ, BDeRG)	1 litre, 5 litres et 15 litres
MASSE VOLUMIQUE (mesurée) kg/dm ³	CONSERVATION
1,5 ± 0,1 (norme EUR PL 004)	24 mois en emballage d'origine non entamé. Conserver à l'abri du gel
EXTRAIT SEC (calculé)	HYGIENE ET SECURITE
En poids (61 ± 2) % En volume (39 ± 2) %	Produit en phase aqueuse, non soumis à étiquetage. Consulter la fiche de sécurité sur le n° vert du minitel 08.36.05.10.12 code EURIDEP

Le figurant est fondé sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un matériel usuel d'entretien, en fonction de conditions
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.

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 1- Technologie et Prévention	Durée 1h30	Coefficient 3
Session 2005		9/11

DEFINITION.

Enduit de peinture TRES FIN selon la Norme NF T 30608.

DESTINATION.

- INTERIEUR
NEUF/ENTRETIEN
Enduit de finition avant mise en peinture.

PROPRIETES.

L'ENDUIT GS MIXTE conduit à une surface extra fine, très dure et peu absorbante, pour finitions peintures très soignées.
Prêt à l'emploi.



Phase solvant



Lame à enduire

CARACTERISTIQUES.

ASPECT EN POT	GRANULOMETRIE
Pâte blanche	Enduit de granularité très fine
ASPECT DU FEUIL SEC	CONSOMMATION
Lisse glacé	100à 200g m ²
TEINTE	CONDITIONNEMENT
blanc	5kg
ADHERENCE	CONSERVATION
Conforme à la norme NF t 30062 (PV N°2532-6-740/4)	12 mois en emballage d'origine non entamé.
DURETE SHORE C	HYGIENE ET SECURITE
85	,non soumis à étiquetage. Consulter la fiche de sécurité sur le n° vert du minitel 08.36.05.10.12 code EURIDEP
Dur : 3 heures Recouvrable : 24 heures	

L'ignition est fondée sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un matériel souci d'objectivité, en fonction de conditions de réalisation. Il est conseillé de consulter le manuel de sécurité et de prendre toutes les précautions nécessaires pour une utilisation sûre et efficace.

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 1- Technologie et Prévention	Durée 1h30	Coefficient 3
Session 2005		10/11

EXTERIEUR

INTERIEUR

PHASE
AQUEUSE

SOYTEX

FICHE TECHNIQUE N° 204 - Août 1999

DEFINITION.

- Peinture satinée aux copolymères acryliques en dispersion aqueuse bénéficiant du label NF Environnement.



DESTINATION.

- INTERIEUR/EXTERIEUR
SUPPORTS NEUFS/SUPPORTS ET FAÇADES EN SERVICE.
Décoration des fonds usuels du bâtiment.
En intérieur, s'applique également sur toiles à peindre en fibre de verre (PANTIVER, SCANDATEX) et sur revêtement GEOMETRY.

PROPRIETES.

- Peut s'appliquer en 2 couches dans la même journée.
- S'entretient facilement (appliqué sur toiles à peindre à l'intérieur, constitue un véritable revêtement plastique, robuste et d'entretien facile).
- Résiste aux intempéries.



Phase
aqueuse



Satiné



Brosse



Rouleau



Pistolet

et basée sur nos connaissances actualisées et le résultat d'essais effectués avec un matériel sous d'objection, en fonction de conditions de travail, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services que le présent notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

ASPECT EN POT	SECHAGE (à 20° - 55% HR)
Liquide légèrement gélifié	Hors poussière : quelques minutes. Recouvrable : au rouleau 3-4 heures. Au pistolet : 1 heure
ASPECT DU FEUIL SEC	RENDEMENT
Satiné doux	Au pistolet : 4 m ² / litre environ au rouleau : 5 à 8 m ² /litre
TEINTES	CONDITIONNEMENT
En stock : blanc et noir En machine à teinter : teintes du nuancier <Le façade> et du nuancier <<Le Chromatic>	1 litre, 5 litres et 15 litres selon les teintes
MASSE VOLUMIQUE (mesurée) kg/dm ³	CONSERVATION
1,3 ± 0,1(Norme EUR PL 004)	24 mois en emballage d'origine non entamé. Conserver à l'abri du gel
EXTRAIT SEC (calculé)	HYGIENE ET SECURITE
En poids : (60 ± 2%) En volume : (49%± 2%) (Norme EUR PL 005)	Produit en phase aqueuse, non soumis à étiquetage. Consulter la fiche de sécurité sur le n° vert du minitel 08.36.05.10.12 code EURIDEP

C.A.P Maintenance des bâtiments de collectivités

Sujet EP 1- Technologie et Prévention	Durée 1h30	Coefficient 3
Session 2005		11 / 11