

# BTS ÉCONOMIE SOCIALE ET FAMILIALE

## TECHNIQUES D'HABILLEMENT ET D'AMÉNAGEMENT DE L'ESPACE

SESSION 2008

—  
Durée : 5 heures  
Coefficient : 5  
—

**Matériel autorisé** : calculatrice : toutes les calculatrices de poche, y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante, conformément à la circulaire N°99-186 du 16/11/1999.

**Nota** : *L'ensemble des documents réponses doivent être agrafés au bas de la copie.*

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.  
Le sujet comporte 14 pages, numérotées de 1/11 à 11/11

BTS ÉCONOMIE SOCIALE FAMILIALE		Session 2008
TECHNIQUES D'HABILLEMENT ET D'AMÉNAGEMENT DE L'ESPACE	Code : ESEPRA/Hab5	Page : 1/11

Un centre social de quartier réorganise ses locaux.

L'équipe d'animation souhaite regrouper dans une même salle, les activités du groupe de 12 enfants âgés de 3 à 7 ans du Centre de Loisirs Sans Hébergement (CLSH).

Le technicien en ESF est chargé d'étudier l'aménagement de la nouvelle salle en conciliant les activités manuelles et de lecture, et en réutilisant tout ou partie du mobilier existant.

### 1<sup>ère</sup> partie : Aménagement de l'espace

1.1 Proposer une organisation de l'espace pour l'activité lecture et la réaliser sur le plan (annexe 1). Compléter la nomenclature (annexe 1 bis).

Justifier les choix sur feuille de copie

1.2 Le revêtement de sol de la salle étant en carrelage, le technicien envisage de le recouvrir d'un autre revêtement plus adapté à l'activité lecture.

Justifier le choix d'un nouveau revêtement et évaluer son coût pour l'espace lecture.

### 2<sup>ème</sup> partie : Réalisation d'une housse de pouf

Dans le cadre de la rénovation du local d'activités pour les enfants du CLSH, le technicien propose de recouvrir les poufs existants de housses réalisées dans le cadre de l'atelier couture.

2.1 A partir de la technique de construction du drap housse (annexes 4 et 5), adapter les valeurs aux dimensions du pouf sur l'annexe 6.

2.2 Réaliser le quart de housse encadré sur l'annexe 6.

### 3<sup>ème</sup> partie : Projet d'élaboration d'un motif décoratif

Dans le cadre des activités manuelles, le technicien ESF désire concevoir avec les enfants un élément décoratif qui sera apposé sur un ou plusieurs côtés de la housse du pouf.

3.1 En vous inspirant des productions artistiques issues de l'ART BRUT (annexe 7) :

Proposer 2 modes opératoires adaptés au public concerné, permettant la réalisation de motifs décoratifs.

Votre proposition prendra la forme d'une planche de recherches (sur une feuille Canson A3 fournie) comportant des croquis en couleur annotés qui préciseront le matériel utilisé, les techniques de mises en œuvre pour et avec les enfants.

3.2 Sélectionner le motif qui vous paraît le plus adapté à la situation, le mettre en valeur et justifier votre choix.

Le tout sera présenté sur 1 feuille Canson A3 fournie, en privilégiant les qualités de mise en page (rapport textes/images).

### DOCUMENTS A DISPOSITION DU CANDIDAT

Sujet		1 exemplaire
Annexe 1	Plan du local	2 exemplaires
Annexe 1 bis	Nomenclature du mobilier	2 exemplaires
Annexe 2	Liste mobilier	1 exemplaire
Annexe 2 bis	Mobilier existant	1 exemplaire
Annexe 3	Revêtements de sols	1 exemplaire
Annexe 4	Dimensions du drap housse	1 exemplaire
Annexe 5	Gamme de montage du drap housse	1 exemplaire
Annexe 6	Housse de pouf	2 exemplaires
Annexe 7	Productions artistiques (Art Brut)	1 exemplaire

### DOCUMENTS A REMETTRE PAR LE CANDIDAT

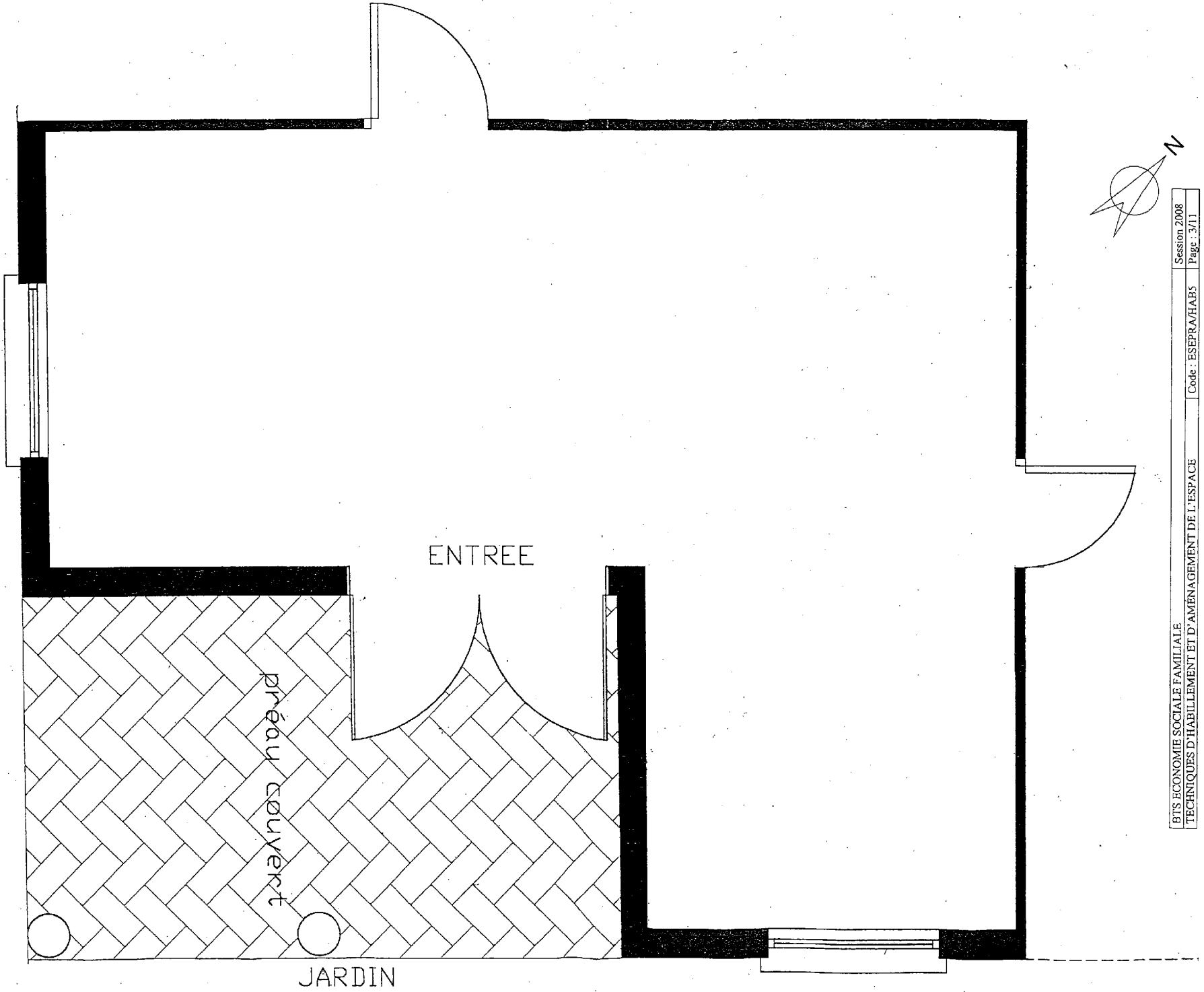
Feuille de copie	
Plan de l'aménagement de l'activité lecture	Annexe 1
Nomenclature du mobilier	Annexe 1 bis
Réalisation munie de son étiquette d'anonymat	
Housse de pouf	Annexe 6
Planche de recherche	Annexe 7
Réalisation du motif décoratif	Annexe 9

### BAREME :

1 <sup>ère</sup> partie	6 points
2 <sup>ème</sup> partie	7 points
3 <sup>ème</sup> partie	7 points

RUE

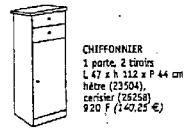
ECHELLE 1/25°



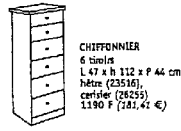
**ANNEXE 1 BIS**

Rp	Nb	Désignation
AMENAGEMENT/ MOBILIER		

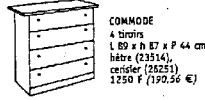
ANNEXE 2



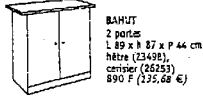
**CHIFFONNIER**  
1 porte, 2 tiroirs  
L 47 x h 112 x P 44 cm  
hêtre (23504),  
caïssier (26258)  
1190 F (140,25 €)



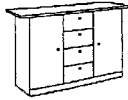
**CHIFFONNIER**  
6 tiroirs  
L 47 x h 112 x P 44 cm  
hêtre (23516),  
caïssier (26255)  
1190 F (141,41 €)



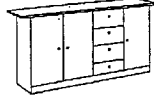
**COMMODE**  
4 tiroirs  
L 89 x h 87 x P 44 cm  
hêtre (23494),  
caïssier (26251)  
1250 F (150,56 €)



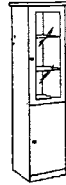
**BAHUT**  
2 portes  
L 89 x h 87 x P 44 cm  
hêtre (23498),  
caïssier (26253)  
890 F (107,58 €)



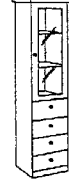
**BAHUT**  
2 portes, 4 tiroirs. L 137 x h 87 x P 44 cm  
hêtre (23500), caïssier (26260)  
1550 F (236,30 €)



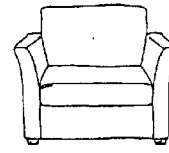
**BAHUT**  
hêtre (23502), caïssier (26264)  
1950 F (303,37 €)



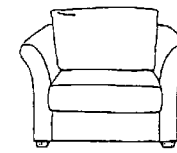
**VITRINE**  
1 + 1 portes  
L 47 x h 183 x P 44 cm  
hêtre (23510),  
caïssier (26249)  
1290 F (159,66 €)



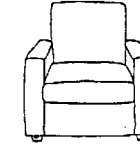
**VITRINE**  
1 porte, 4 tiroirs  
L 47 x h 183 x P 44 cm  
hêtre (23508),  
caïssier (26273)  
1450 F (221,05 €)



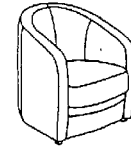
**FAUTEUIL** L 105 x h 88 x P 92 cm  
Tissu catégorie A (41251)



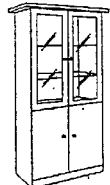
**FAUTEUIL** L 95 x h 84 x P 80 cm  
Tissu catégorie A (36100)



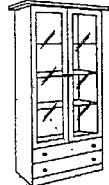
**FAUTEUIL** L 86 x h 91 x P 89 cm  
Tissu catégorie A (36114)



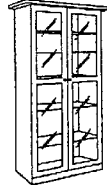
**CABRIOLET**  
L 72 x h 80 x P 75 cm



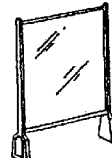
**VITRINE**  
2 + 2 portes.  
L 85 x h 183 x P 44 cm  
hêtre (23506), caïssier (26277)  
1790 F (272,88 €)



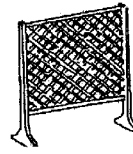
**VITRINE**  
2 portes, 2 tiroirs.  
L 89 x h 183 x P 44 cm  
hêtre (23513), caïssier (26280)  
1890 F (288,13 €)



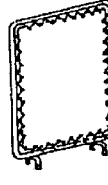
**VITRINE**  
2 portes.  
L 88 x h 183 x P 44 cm  
hêtre (23578), caïssier (33679)  
1890 F (288,13 €)



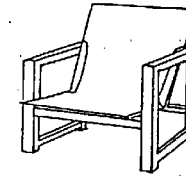
**Paravent plexiglas opaque**  
Monture bois blanc  
150 x 35 H.180



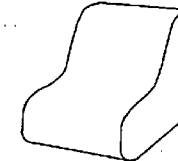
**Trellage pin massif**  
Divers coloris  
170 x 40 H.120



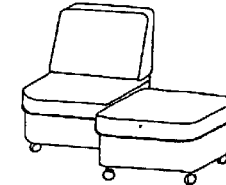
**Paravent toile**  
Tissu acier noir  
120 x 30 H.160



**Fauteuil hêtre**  
Laqué noir toile blanche  
62 x 61 x H.76 cm  
Assise : 39cm



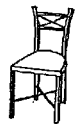
**Fauteuil mousse**  
Revêtement coton déhoussable  
65 x 65 x H.75 cm  
Assise : 35cm



**Fauteuil cuir pouf cuir**  
Vert clair, noir, brun  
64 x 74 x H.80 cm  
Assise : 45cm



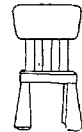
**Chaise résine**  
Blanc ou noir  
40x54xH.91  
Assise : 45 cm



**Chaise acier gris**  
Assise tissu  
43x49xH.91  
Assise : 45cm



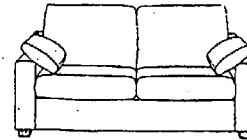
**Chaise hêtre**  
41x50xH.91  
**Chaise enfant pin laqué**  
28x31xH.62  
Assise : 32cm



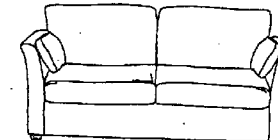
**Chaise enfant**  
Polystyrène teinté  
39x26 H.67  
Assise : 30cm



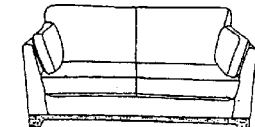
**Table enfant polystyrène teinté**  
Divers coloris  
Diam.85 H.48  
Tabouret H.31 diam.30



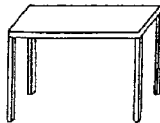
**CANAPÉ FIXE 2 PLACES** L 161 x h 91 x P 92 cm  
Microfibres (41261)<sup>TM</sup>



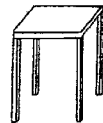
**CANAPÉ FIXE 2 PLACES** L 160 x h 84 x P 80 cm  
Tissu catégorie A (36104)



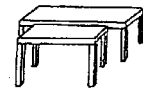
**CANAPÉ 2/3 PLACES**  
L 175 x h 86 x P 89 cm



**Table platement acier**  
Laqué blanc ou plaqué pin  
H.72cm 120 x 60 ou 60 x 60



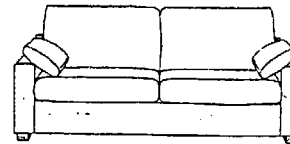
**Table ronde laqué**  
Diam.120 H72  
Table enfant  
Diam.85 H.52



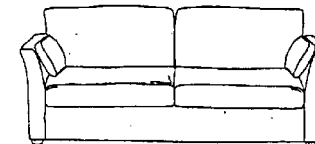
**Table basse hêtre**  
70x70 ou 120x70 H.55  
Table enfant pin laqué  
59x50 ou 77x56 H.52



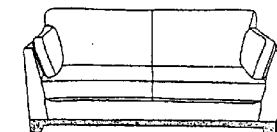
**Pouf gonflable plastique**  
Housse divers coloris  
40 x 40 x H.40 cm



**CANAPÉ FIXE 2,5 PLACES** L 193 x h 91 x P 92 cm  
Microfibres (41258)<sup>TM</sup>



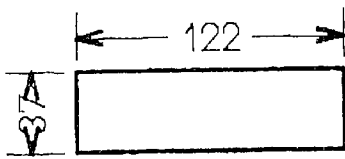
**CANAPÉ FIXE 3 PLACES** L 188 x h 84 x P 80 cm  
Tissu catégorie A (36108)



**CANAPÉ 3 PLACES**  
L 195 x h 86 x P 89 cm

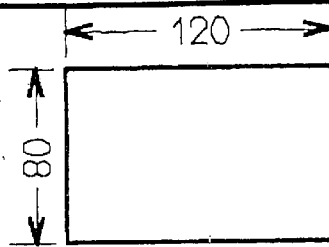
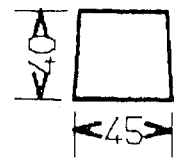
## MOBILIER EXISTANT : CONVENTION DE REPRESENTATION

Echelle : 1 : 25

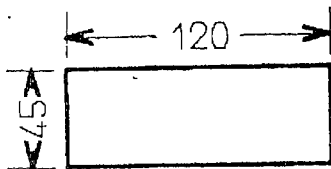


2 vestiaires porte manteaux

Hauteur : 145

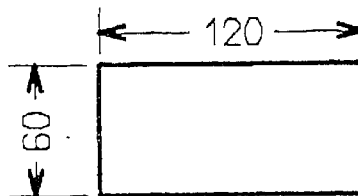
6 tables  
Hauteur : 7215 chaises  
Hauteur assise : 45

1 armoire



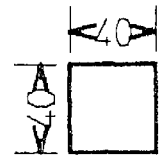
Hauteur : 180

1 table basse



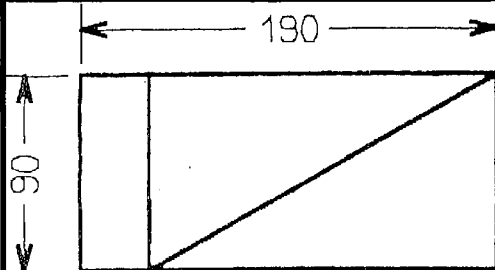
Hauteur : 55

12 poufs



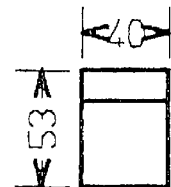
Hauteur : 30

1 lit

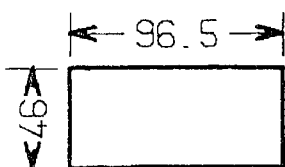


1 guéridon

Hauteur : 55

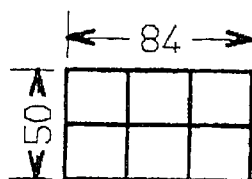
2 chauffeuses  
Hauteur assise : 25

1 bibliothèque



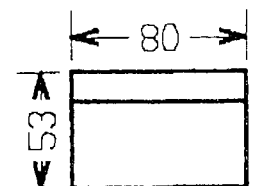
Hauteur : 130

1 bac à album



Hauteur : 80,4

1 chauffeuse 2 places



Hauteur assise : 25

### ANNEXE 3 : REVÊTEMENTS DE SOLS (prix en Euros)

#### Dalle de moquette touffetée bouclée chinée en 52 coloris



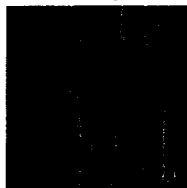
##### Heuga 580

Dalle textile touffetée bouclée, traitée antistatique permanent, sur sous-couche en bitume et polymères renforcés. Dalle plombante amovible de 50 x 50 cm en 6,7 mm d'épaisseur. Pour trafic moyen.

Moquette en fibres 100% polyamide. Sous-couche en bitume et polymères renforcés de deux nappes de fibre de verre.  
Dimensions : 50 x 50 cm en 6,7 mm d'épaisseur.  
Poids : 4,6 kg/m<sup>2</sup>.  
Couleurs : 52 coloris.  
Réduction bruits de choc (?L<sub>w</sub>) : 29 dB.  
Classement réaction au feu : M3 (PV n° 95.40707 délivré par Cstb).  
Classe 4.  
Classement UPEC : U3 P3.  
Mise en oeuvre : pose libre (uni ou damier) sur support non-glissant par calage des dalles les unes contre les autres.  
Option : traitement bactériostatique, fongicide, antiacariens et antimoisissures (type Intersept).  
Conditionnement : boîte de 20 dalles (5 m<sup>2</sup>).  
Prix public : 30,18 HT/m<sup>2</sup>.  
Garantie : 5 ans.&

**FABRICANT**  
**Interface Europe**

#### Sol stratifié pour usage résidentiel et commercial



##### Practiq

Gamme de stratifiés en 9 mm d'épaisseur. En matériau composite avec traitement de surface antigraffiti sur support en panneau MDF. Disponible en 18 décors. Aspect satiné. Pose flottante, rainures et languettes verrouillées par triple clips (système Proloc).

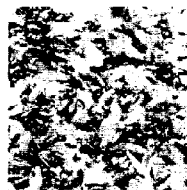
Décors : quatre types de chêne, deux types de hêtre, de merisier, de noyer, d'érable, de pin, acajou, bouleau ou papyrus. Joints imprégnés (étanches). Bords des lames à rainures et languettes.  
Dimensions (L x l) : 119,6 x 19,6 cm en 9 mm d'épaisseur.  
Réduction bruits de choc (L<sub>w</sub>) : 19 à 21 dB (avec sous-couche acoustique).  
Accessoires : plinthes, profils de raccordement, sous-couche acoustique et accessoires d'installation.  
Mise en oeuvre : pose flottante, assemblage sans colle des lames entre elles verrouillées par triple clips (système Proloc).  
Conditionnement : boîte de huit lames (1,88 m<sup>2</sup>).  
Prix catalogue : 24,39 HT/m<sup>2</sup>.

**FABRICANT**  
**Pergo**

#### Sous-couche pour pose flottante (source Catalogue Lapeyre 2002)

A poser entre le support et le parquet pour un meilleur confort  
Réduit les aspérités du support et améliore l'isolation phonique  
Polyéthylène réticulé ép. 2 mm  
Le rouleau 12 m x 1 m : 28,18 HT (soit 2,35 /m<sup>2</sup>)

#### Revêtements de sol PVC sur sous-couche mousse plombante



##### Saga

Revêtement de sol PVC associée à une couche chargée plombante renforcée d'un complexe non tissé/grille de fibres de verre, de 5,5 mm d'épaisseur. Constitué : d'un décor par incrustation de particules dans la couche de surface transparente sur envers coloré uni (Saga diva) ou décor homogène dans la masse sans couche transparente (Saga Brazilia ou Saga Titanium). Surface lisse et aspect pointillisme (Saga diva) ou granuleux et aspect tacheté (Saga Titanium) ou aspect grain de riz (Saga Brazilia). Disponible en dalles.

Dimensions (L x l) : 50 x 50 cm en 5,3 ou 5,5 mm d'épaisseur.  
Poids : 5 ou 5,6 kg/m<sup>2</sup>.  
Couleur : 11 teintes aspect pointillisme (Saga diva) ; 8 teintes aspect tacheté (Saga Titanium) ; 6 teintes tricolores aspect grain de riz Saga Brazilia).  
Classement UPEC : U3 ou U4 P3 E1/2 C2.  
Réduction bruits de chocs (?L<sub>w</sub>) : 16 dB.  
Résistance thermique (R) : 0,1 m<sup>2</sup>.K/W.  
Mise en oeuvre : pose libre .  
Conditionnement : 12 dalles/boite.  
Prix public : teintes Diva : 46,64 HT/m<sup>2</sup>

**FABRICANT**  
**Gerflor**

#### Revêtements de sol isophoniques imprimés avec couche d'usure transparente



##### Taralay Confort Imprimés

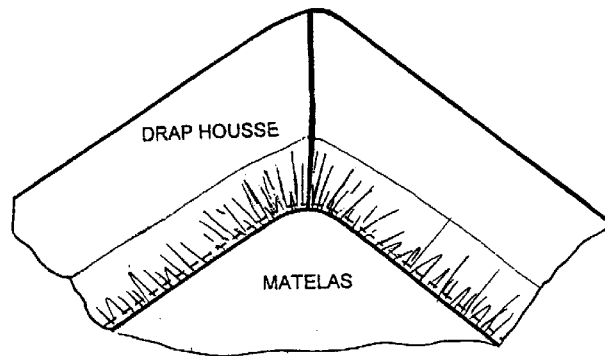
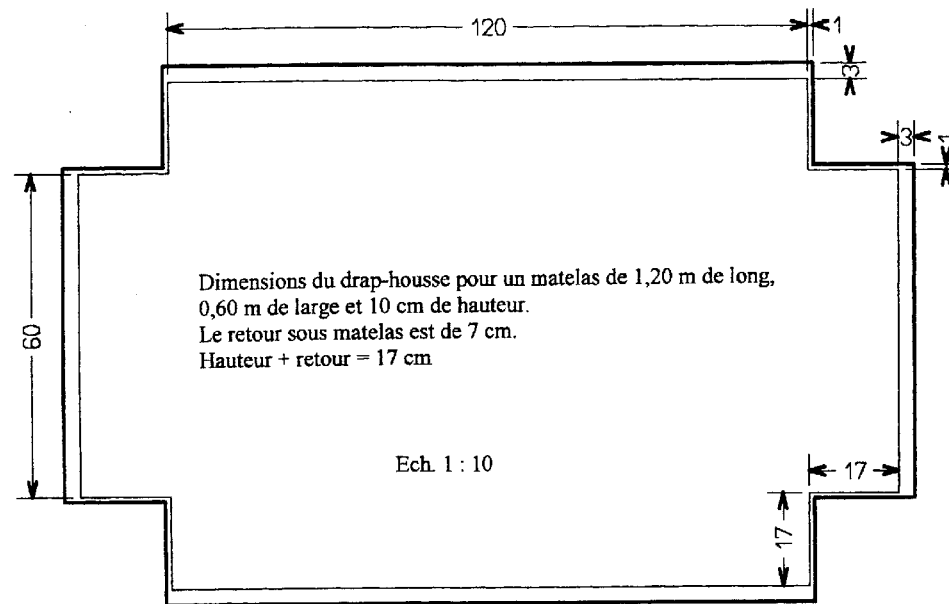
Revêtement de sol PVC sur semelle de mousse. Aspect lisse. Décor par impression d'une couche unie et couche de surface transparente. Traitement de surface (polyuréthane) photoréticulé anti-encrassement, antistatique, fongistatique et bactériostatique. Aspect lisse en trois types de décors. Disponible en dalles (Taralay Confort Imprimés) ou rouleau de 1,5 m de largeur (Taralay Confort Imprimés).

Dimensions (L x l) : 50 x 50 cm (dalles) ; 1,5 x 30 m (rouleau).  
Epaisseur : 3,1 mm ; 0,5 ou 0,65 mm (couche d'usure).  
Poids : 2,4 kg/m<sup>2</sup>.  
Couleur : 20 teintes décor type papyrus (Papyrus) ; 14 teintes aspect quartz (Memphis) ; 10 teintes aspect grain de riz (Africa).  
Marque NF.  
Classement UPEC : U3 P3 E2/3 C2.  
Réduction bruits de chocs (?L<sub>w</sub>) : 18 dB.  
Résistance thermique (R) : 0,04 m<sup>2</sup>.K/W.  
Mise en oeuvre : pose collée.  
Compléments de gamme : revêtement coordonné pour marches (gamme Tarastep Imprimés).  
Conditionnement : 24 dalles/boite.  
Prix public : 25,88 HT/m<sup>2</sup>

**FABRICANT**  
**Gerflor**

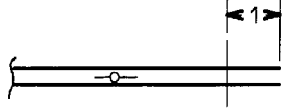

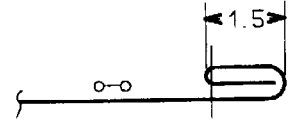
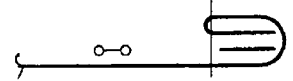
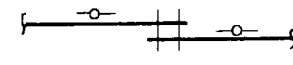
ANNEXE 4

DIMENSIONS DU DRAP-HOUSSE





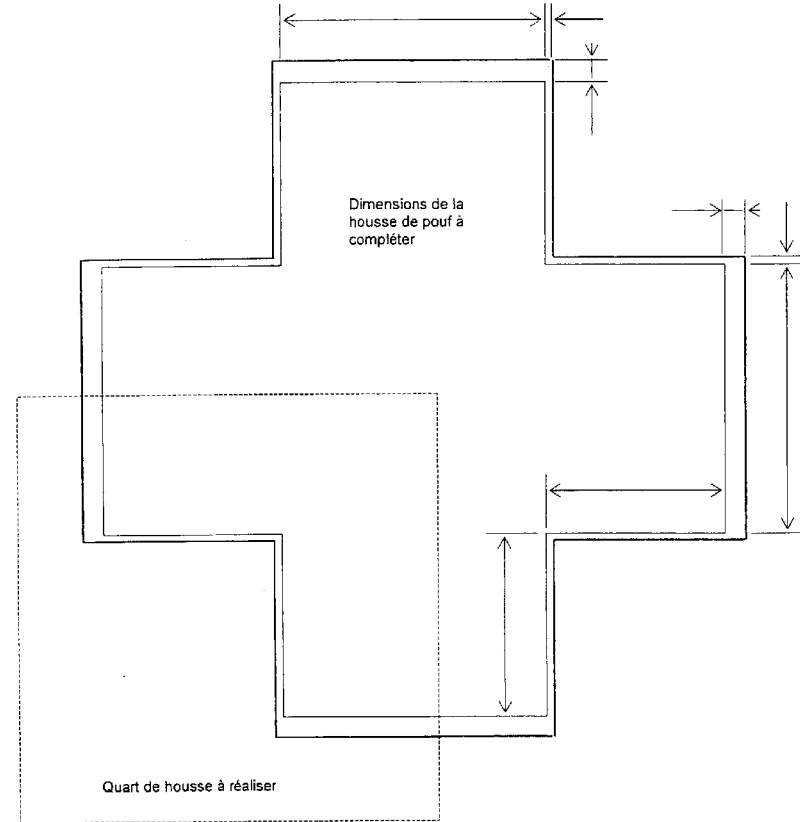
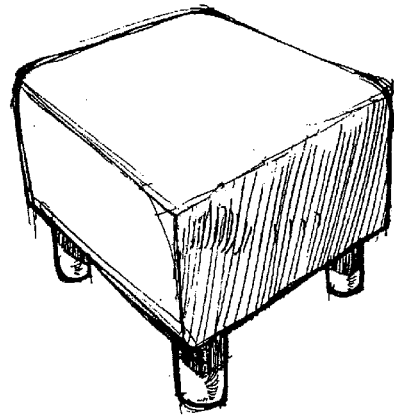
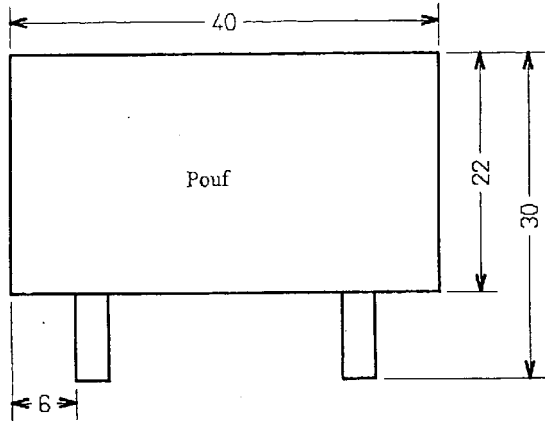
**GAMME DE MONTAGE DU DRAP HOUSSE**

N° op.	Opérations	Type de point ou matériel	Schémas
1	Assembler les 4 angles du drap-housse.	301	
2	Surfiler les assemblages.	504 ou 304	
3	Ourler le drap housse en laissant une ouverture au milieu de l'un des côtés d'une valeur de 1 cm pour permettre l'insertion de l'élastique.	301	
4	Insérer l'élastique.	Epingle à nourrice	
5	Assembler les extrémités de l'élastique.	304	

étiquette d'anonymat à découper

Notes			
Figure	N d'inscription : .....		
	Nom : .....		
	Prénoms : .....		

HOUSSE DE POUF



ANNEXE 7

