

# DOSSIER RESSOURCES

## COMPOSITION du DOSSIER

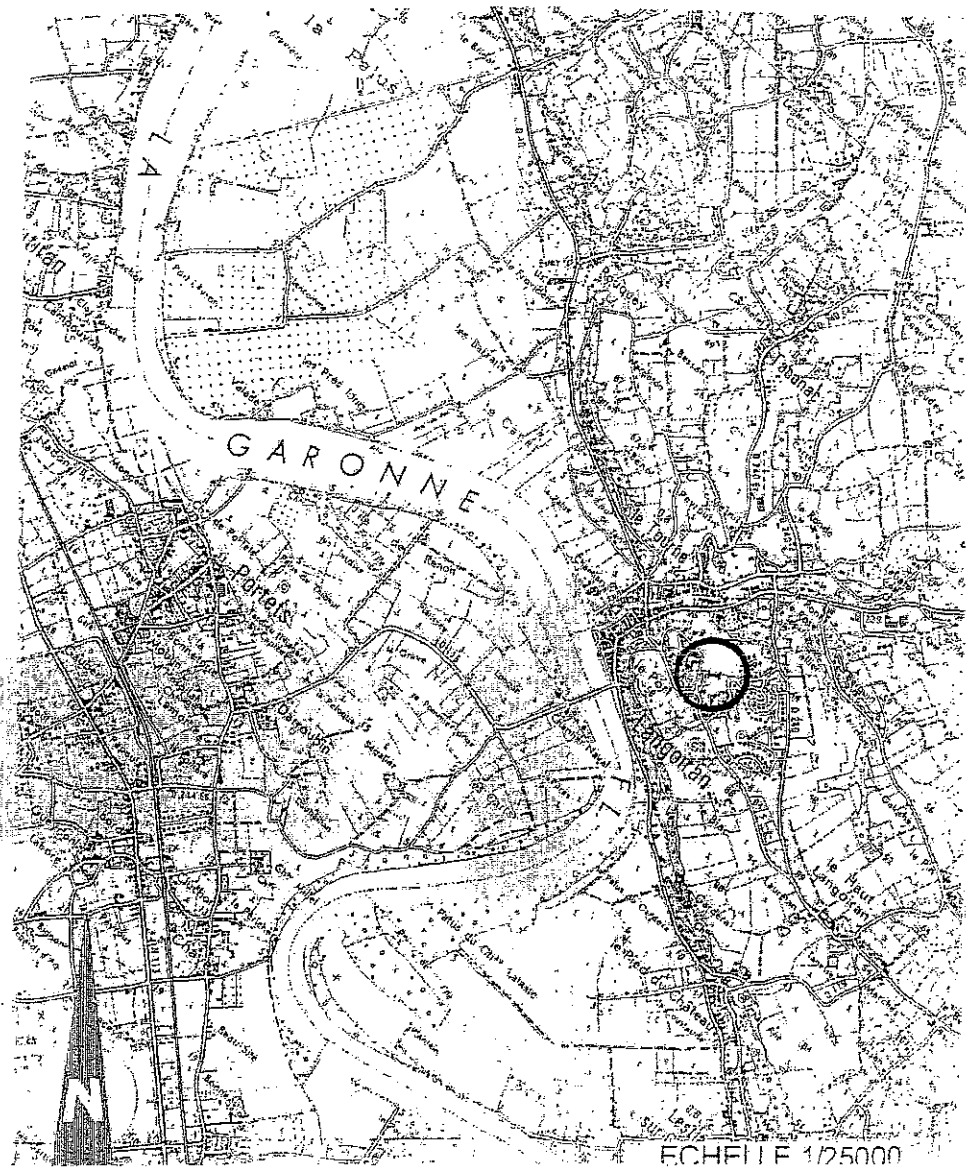
1/6 Page de garde

2 à 4/6 Plans

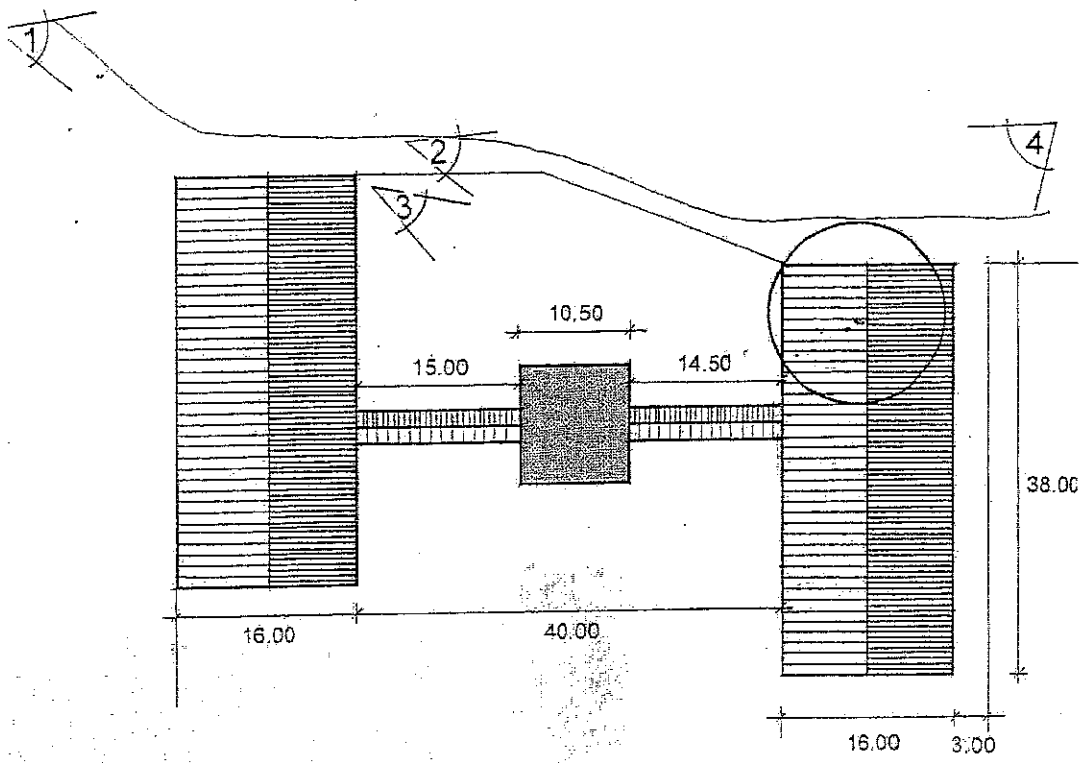
5/6 Document quincaillerie

6/6 Détail menuiserie placard ,  
Formules pour calcul

Groupement inter académique II	Session 2006		
Examen et spécialité	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie Agencement		
Intitulé de l'épreuve EP1 B	REALISATION TECHNOLOGIQUE ET ART APPLIQUES		
Type DOSSIER RESSOURCE	Durée : 4h	Coefficient : 10	Page 1/6

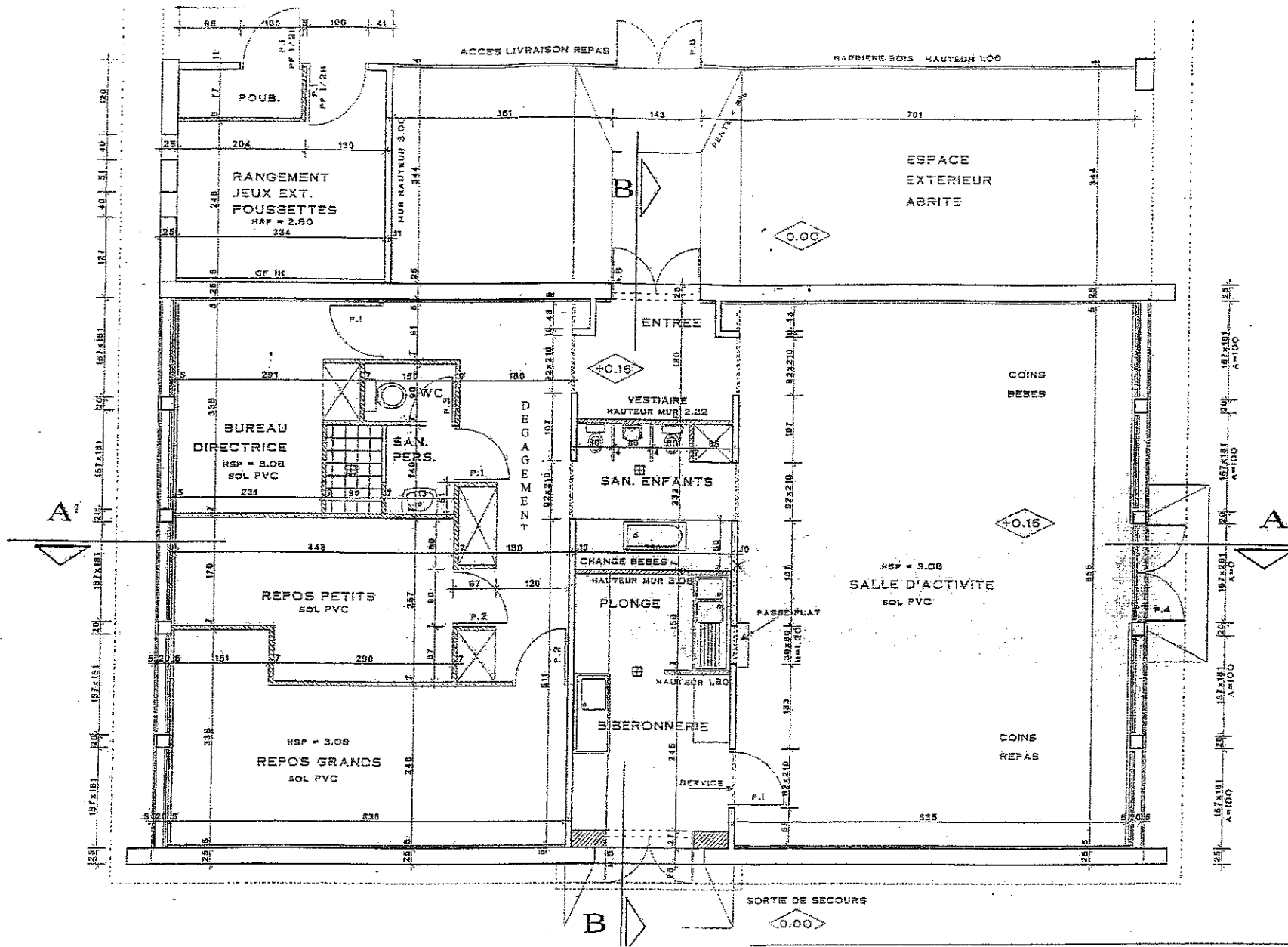


Groupement inter académique II	Session 2006		
Examen et spécialité	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie Agencement		
Intitulé de l'épreuve	REALISATION TECHNOLOGIQUE ET ART APPLIQUES		
Type	Durée : 4h	Coefficient : 10	Page 2/6
DOSSIER RESSOURCE			



ECHELLE 1/500

Groupement inter académique II	Session 2006		
Examen et spécialité	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie Agencement		
Intitulé de l'épreuve	REALISATION TECHNOLOGIQUE ET ART APPLIQUES		
Type	Durée : 4h	Coefficient : 10	Page 3/6
DOSSIER RESSOURCE			

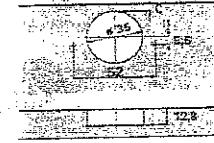
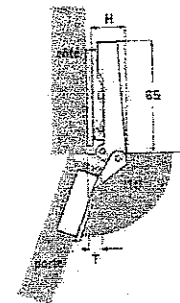
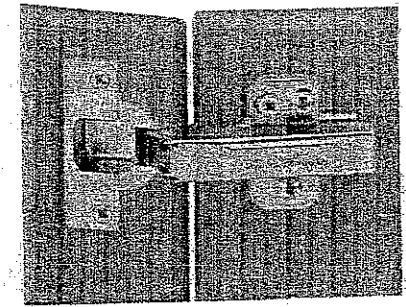


Groupement inter académique II	Session 2006		
Examen et spécialité	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie Agencement		
Intitulé de l'épreuve EP1 B	REALISATION TECHNOLOGIQUE ET ART APPLIQUES		
Type DOSSIER RESSOURCE	Durée : 4h	Coefficient : 10	Page 4/6

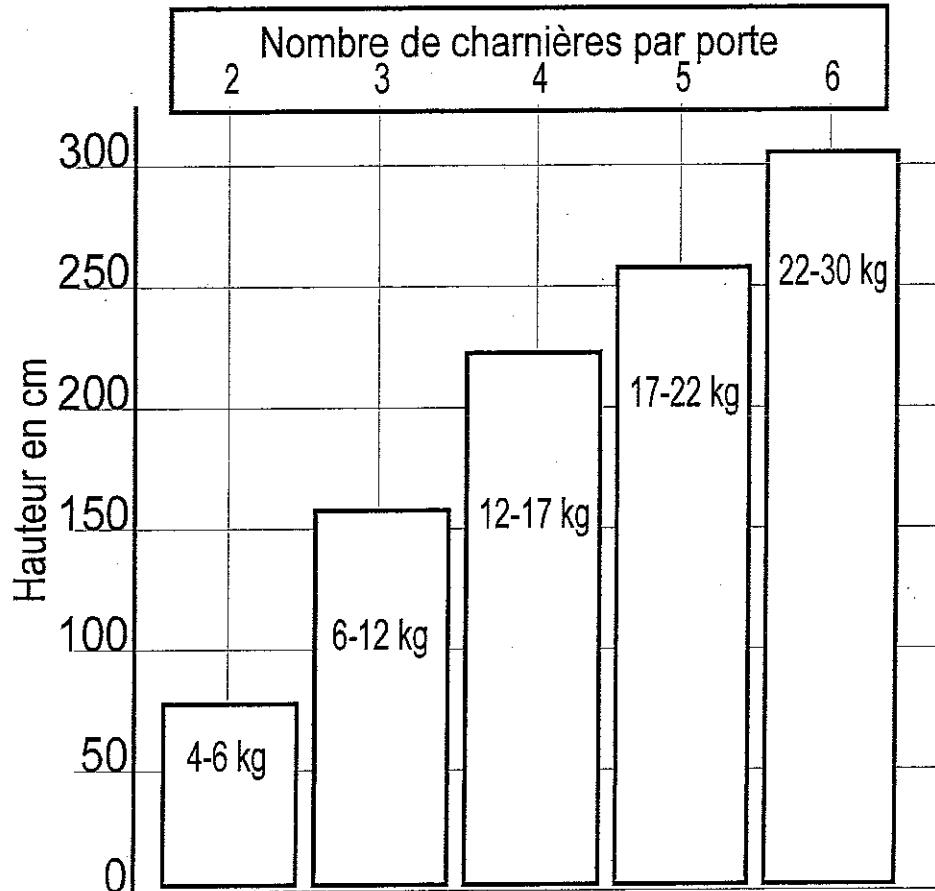
MODELE INTERMAT TOP EXCLUSIF

Ecart de fixation 52 mm.

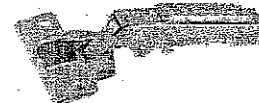
(Autres dimensions et poids sont indiqués dans le tableau ci-dessous)



Boîtier à visser

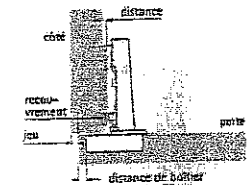


Coudure 0 mm



BOÎTIER T 42 À VISSER

Réf.	Code (1) étal.
626 000	212 989

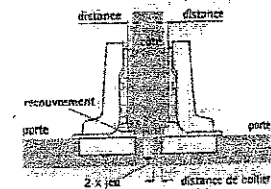


Coudure 9,5 mm



BOÎTIER T 42 À VISSER

Réf.	Code (1) étal.
626 001	212 996

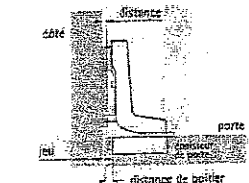


Coudure 16 mm

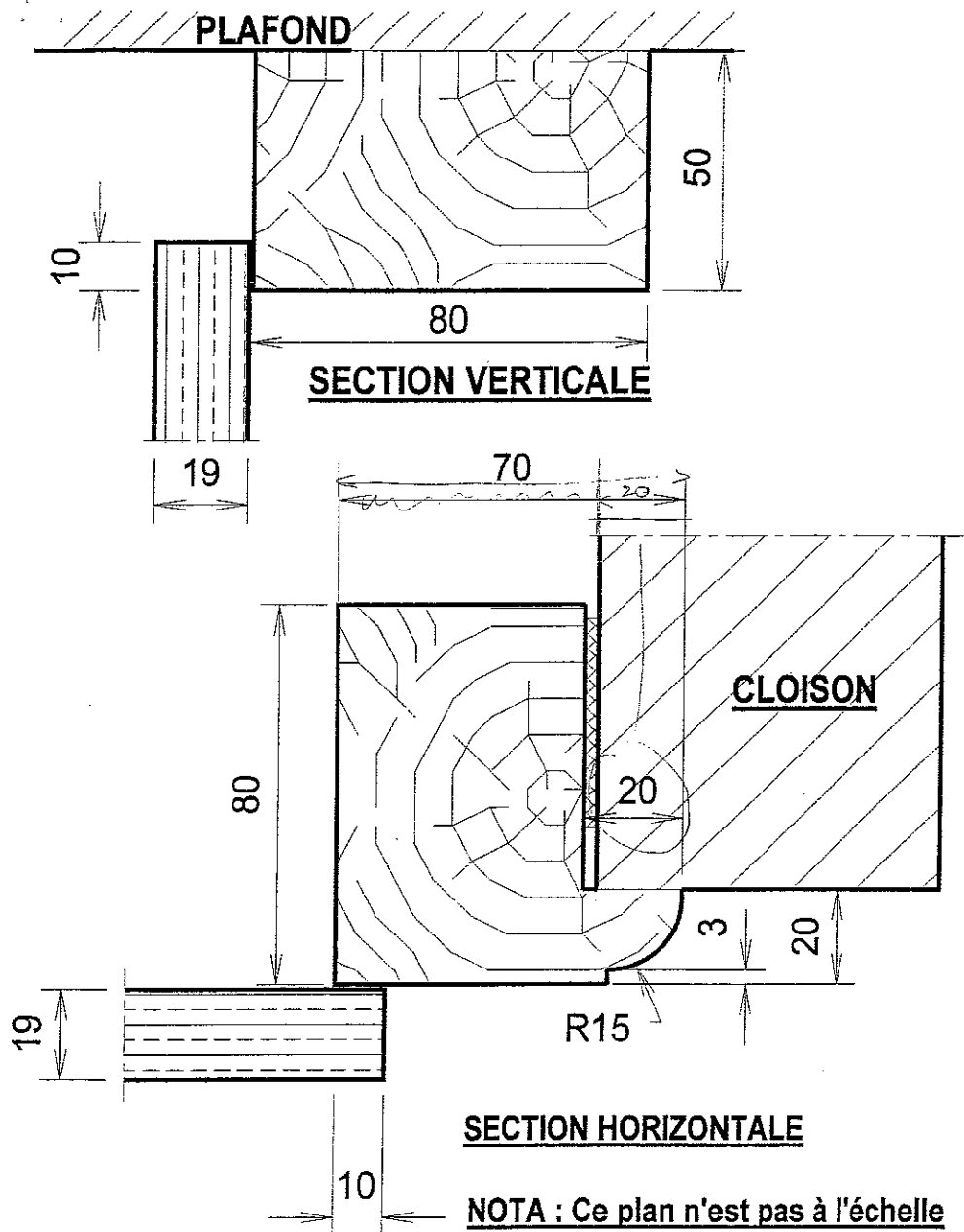


BOÎTIER T 42 À VISSER

Réf.	Code (1) étal.
626 002	213 003



Groupement inter académique II	Session 2006		
Examen et spécialité	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie Agencement		
Intitulé de l'épreuve EP1 B	REALISATION TECHNOLOGIQUE ET ART APPLIQUES		
Type DOSSIER RESSOURCE	Durée : 4h	Coefficient : 10	Page 5/6



Formules	
$V \text{ m/s} = \pi D S / 60$	$S = V 60 / \pi D$
$P_{\text{mm}} = A / S$	$A \text{ mm/mm} = P A S Z$
$\% \text{ perte} = V(\text{cor})/V(\text{bru})100$	$P A \text{ mm} = A / S Z$
$V = L I H$	$S = L I$
$e_m = F / S Z \sqrt{H/D}$	$F = e_m S Z \sqrt{D/H}$

Paramètres	
<b>S</b> : Fréquence de rotation ; <b>tr / min</b>	<b>P</b> : Pas principal ; <b>mm</b>
<b>V</b> : Vitesse de coupe ; <b>m/s</b>	<b>Pu</b> : Pas d'usinage ; <b>mm</b>
<b>F</b> : Vitesse d'amenage de la pièce ; <b>m/min</b>	<b>PA</b> : Pas d'amenage ; <b>mm</b>
<b>a</b> : Profondeur de passe pièce ; <b>mm</b>	<b>D</b> : Diamètre outil ; <b>mm</b>
<b>A</b> : Avance ; <b>mm</b>	<b>H</b> : Profondeur de passe outil ; <b>mm</b>
<b>Z</b> : Nombre d'arêtes tranchantes	<b>V</b> : Volume ; <b>m<sup>3</sup></b>
<b>e<sub>m</sub></b> : Epaisseur moyenne du copeau ; <b>mm</b>	<b>S</b> : Surface ; <b>m<sup>2</sup></b>
<b>L</b> : Longueur ; <b>ml</b>	<b>H</b> : Hauteur ; <b>ml</b>
<b>l</b> : largeur ; <b>ml</b>	$\pi$ : Pi ; <b>3,14</b>
<b>ép</b> : Epaisseur ; <b>ml</b>	

Groupement inter académique II	Session 2006		
Examen et spécialité	BEP Bois et Matériaux Associés Dom. Menuiserie Agencement		
Intitulé de l'épreuve EP1 B	REALISATION TECHNOLOGIQUE ET ART APPLIQUES		
Type DOSSIER RESSOURCE	Durée : 4h	Coefficient : 10	Page 6/6