

**BACCALAUREAT PROFESSIONNEL  
BOIS - CONSTRUCTION ET AMENAGEMENT DU BATIMENT**

**SESSION 2003**

**EPREUVE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE**

**EPREUVE E1 - SOUS EPREUVE B1**

**UNITE U 12**

**ELABORATION DE DOCUMENTS DE DEFINITION**

**Durée 3 heures      Coef 1**

Temps conseillé	Composition du dossier E1 – B1	Compétences et savoirs associés	Pagination	Notation
	Page de garde		1 / 8	
	Travail demandé		2 / 8 & 3 / 8	
30 min	Document réponse N° 1	C.1.01 – C.1.03 S1	4 / 8	18
40 min	Document réponse N° 2	C.1.04 S1	5 / 8	26
45 min	Document réponse N° 3	C.1.02 – C.1.04 S9	6 / 8	40
35 min	Document réponse N° 4	C.1.02 – C.1.04 S9	7 / 8	20
20 min	Document réponse N° 5	C.1.03 – C.1.04 S8	8 / 8	16
10 min	Dossier ressources			

TOTAL	/ 120
TOTAL	/ 20

**CADRE RESERVE A L'ADMINISTRATION**  
Numéro d'anonymat : .....

<b>CODE EPREUVE :</b> 0306-BCA ST B		<b>EXAMEN :</b> Baccalauréat professionnel	<b>SPECIALITE :</b> Bois – Construction et aménagement du bâtiment	
<b>SESSION</b> 2003	<b>SUJET</b>	<b>EPREUVE : SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE</b> EPREUVE E1 SOUS EPREUVE B1 UNITE U12		<u>Calculatrice</u> <u>autorisée :</u>
Durée : 3 H 00		Coefficient : 1	N° sujet : 03MB38	Page : 1 / 8

# EPREUVE E1 – B1

## TRAVAIL DEMANDE

**Durée 3 heures. Coefficient 1**

**A partir des informations contenues dans le dossier ressources et des renseignements complémentaires de ce dossier .**

**On vous demande :**

**Sur le document réponse N°1                      Page 4 / 8**

### **RELEVÉ QUANTITATIF**

**Effectuer l'inventaire du nombre de portes, par largeur et sens d'ouverture pour le rez de chaussée et l'étage.**

<b><u>Documents ressources :</u></b>	<i>Plans</i>	<b>Page 2 à 5 / 18</b>
	<i>Descriptif</i>	<b>Page 6 à 8 / 18</b>
	<i>Renseignements techniques</i>	<b>Page 9 à 10 / 18</b>

**Sur le document réponse N°2                      Page 5 / 8**

### **ETUDE DE PRIX**

**Compléter le tableau de la quincaillerie en indiquant les références, quantités et prix.  
Etablir le coût de cette quincaillerie.**

<b><u>Documents ressources :</u></b>	<i>Plans</i>	<b>Page 2 à 5 / 18</b>
	<i>Descriptif</i>	<b>Page 6 à 8 / 18</b>
	<i>Renseignements techniques</i>	<b>Page 9 à 10 / 18</b>

**Sur le document réponse N°3                      Page 6 / 8**

### **DESSIN TECHNIQUE**

**Compléter les coupes horizontales et verticales.  
Indiquer les éléments mis en place.**

<b><u>Documents ressources :</u></b>	<i>Plans</i>	<b>Page 2 à 5 / 18</b>
	<i>Descriptif</i>	<b>Page 6 à 8 / 18</b>
	<i>Renseignements techniques</i>	<b>Page 9 à 10 / 18</b>



# DOCUMENT REPONSE N°1

1<sup>ère</sup> question / 12 Points.

Compléter le tableau ci-dessous pour les portes d'intérieur uniquement pour le rez de chaussée et le premier étage ( porte d'accès à la cave exclue ).

BAREME : 1 point par réponse exacte.

Type de portes	Sens d'ouverture	Dimensions	Recensement des portes		
			R-d-C	Etage	Total
Porte isoplane	Gauche	630			
		730			
		830			
		930			
	Droite	630			
		730			
		830			
		930			
Porte Menuisée	Gauche	630			
		730			
		830			
		930			
	Droite	630			
		730			
		830			
		930			
Porte Palière	Gauche	630			
		730			
		830			
		930			
	Droite	630			
		730			
		830			
		930			

TOTAL : / 18 Points

## DOCUMENT REPONSE N°2

1<sup>ère</sup> question / 20 Points.

Compléter le tableau ci-dessous pour les portes d'entrée et d'intérieur uniquement pour le rez de chaussée et le premier étage ( porte d'accès à la cave exclue ).

Désignation des articles		Référence ( code article )	Nombre total	Coût unitaire ( hors taxes )	Coût total ( hors taxes )
Serrures 3 points à larder TESA TPLN3	Droites				
	Gauches				
Serrures à larder à bec de cane D452	Droites				
	Gauches				
Serrures à larder à bec de cane D453	Droites				
	Gauches				
Paumelles renforcées bouts ronds de 140x70	Droites				
	Gauches				
Gache centrale serrure 3 Pts TESA					
Gaches H et B serrure 3 Pts TESA					
Ensemble CADAP Ariane avec clé I					
Ensemble CADAP Ariane bec de cane					
Ensemble CADAP Ariane condamnation					
Tiges carrées de 7 x 65					

**BAREME** : 0,5 point pour les serrures et paumelles et 1 point par réponse pour le reste.

2<sup>ème</sup> question / 6 Points.

Coût total HT : Euros.

TVA (19.6 %) : Euros. **BAREME** : 2 points par réponse.

Coût total TTC : Euros.

**TOTAL : / 26 Points**

# CROISEE ISOLANTE SUR TAPEES AVEC VOLET ROULANT

DOCUMENT REPONSE N° 3

Mise en position dans le gros oeuvre:

- de la tapée	:	/6
- du joint compressif	:	/1
- de l'isolant	:	/3
- de la plaque de plâtre	:	/3
- du fond de joint	:	/4
- du joint d'étanchéité	:	/4

Mise en position dans la menuiserie

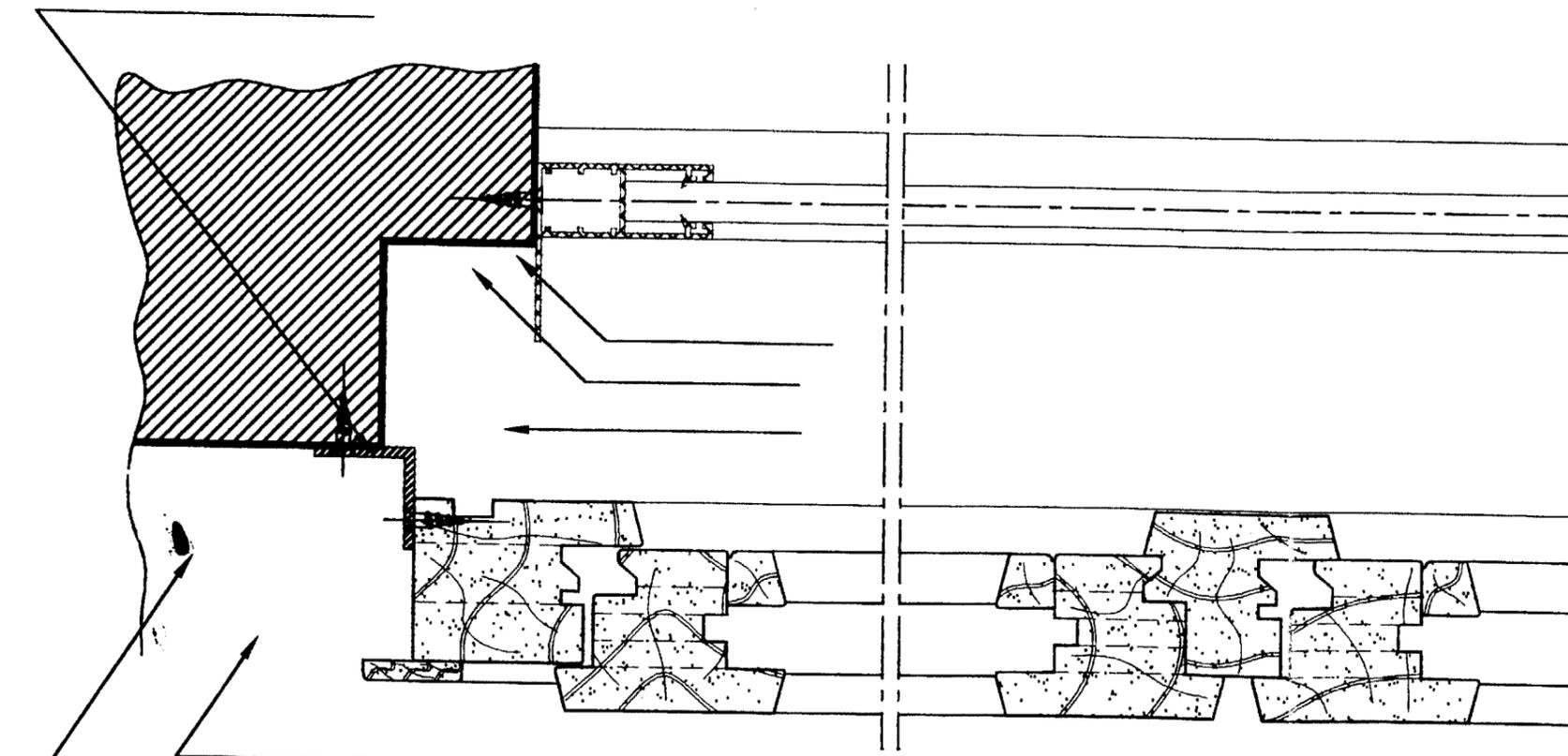
- du calage	:	/4
- du double vitrage	:	/4
- du mastic d'étanchéité	:	/2
- du joint queue de sapin	:	/4

Identification des éléments : /5

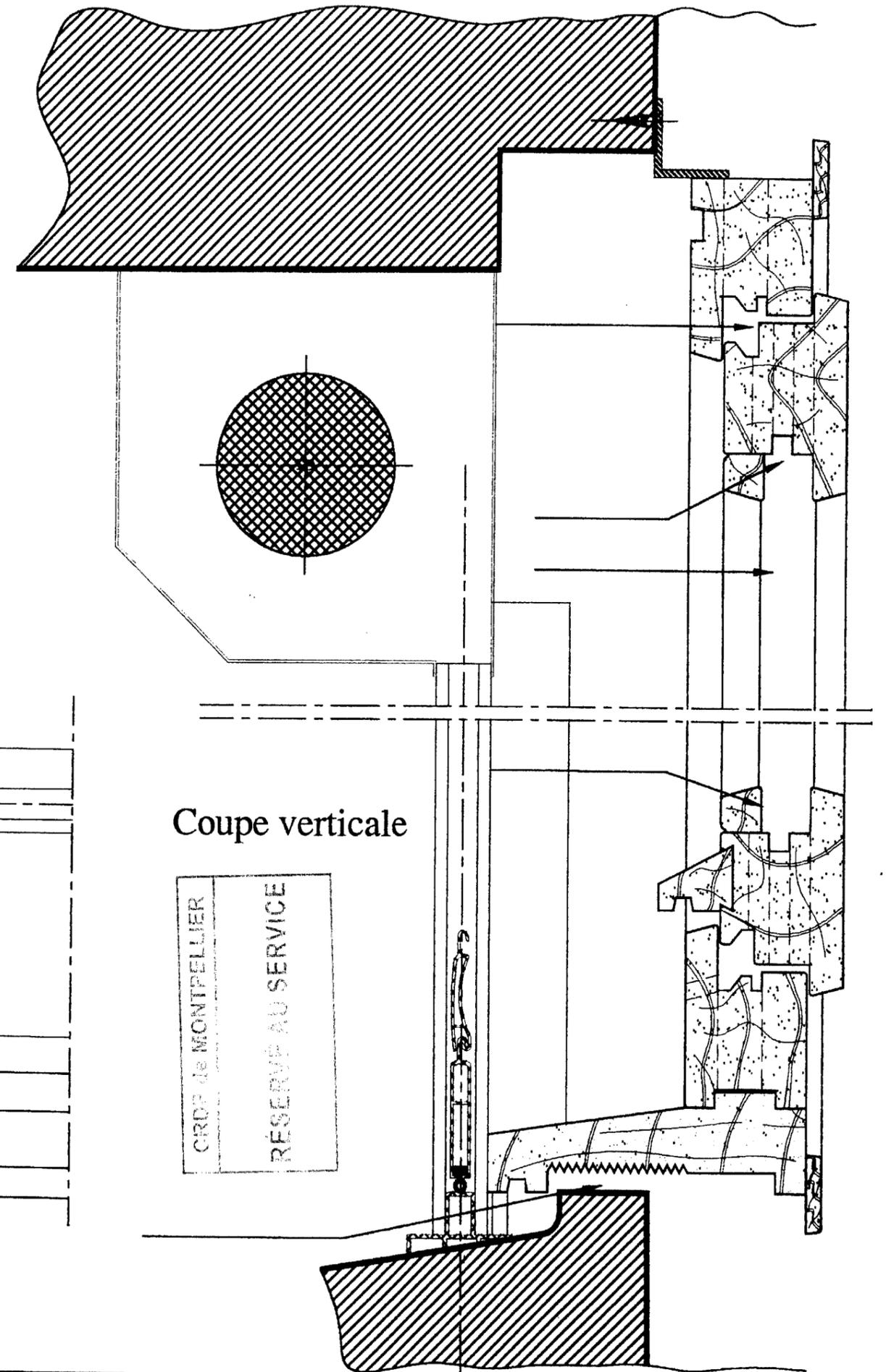
**TOTAL : /40**

Echelle: 1:2

CRDP de MONTPELLIER  
RÉSERVÉ AU SERVICE

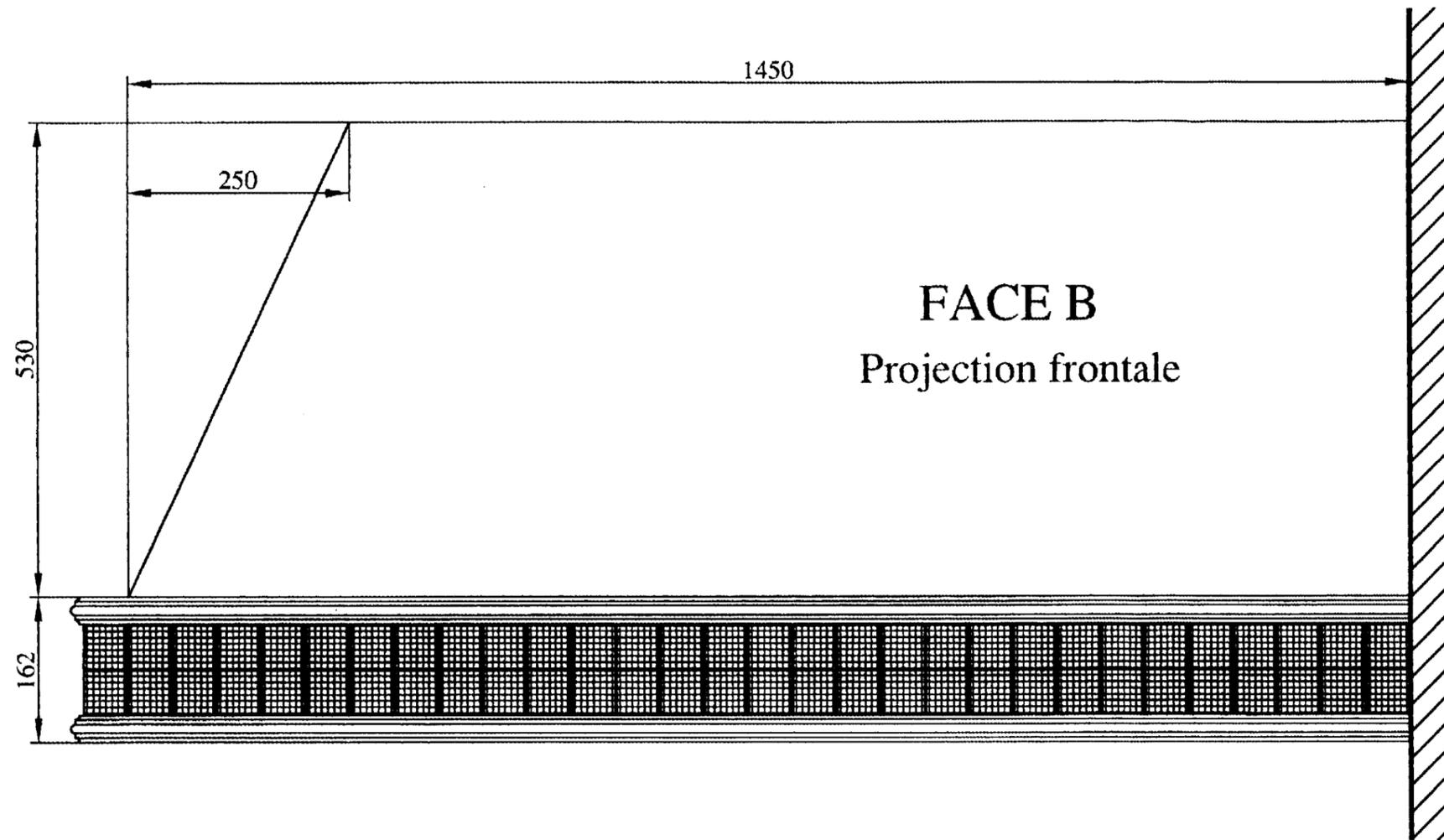


Coupe horizontale



Coupe verticale

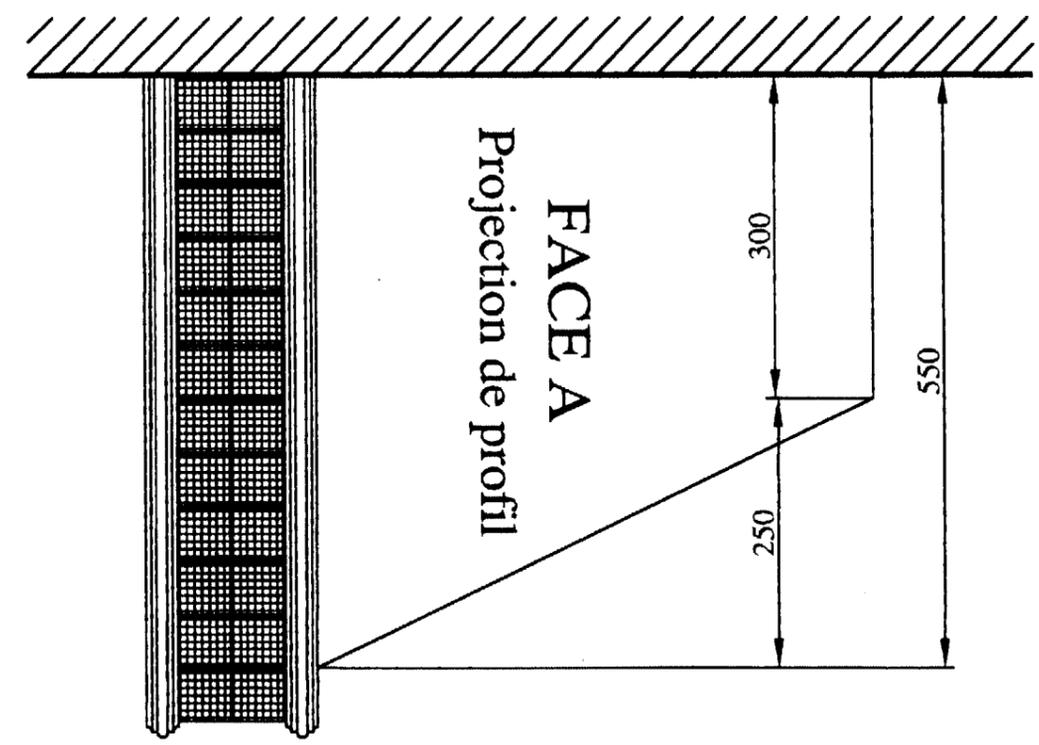
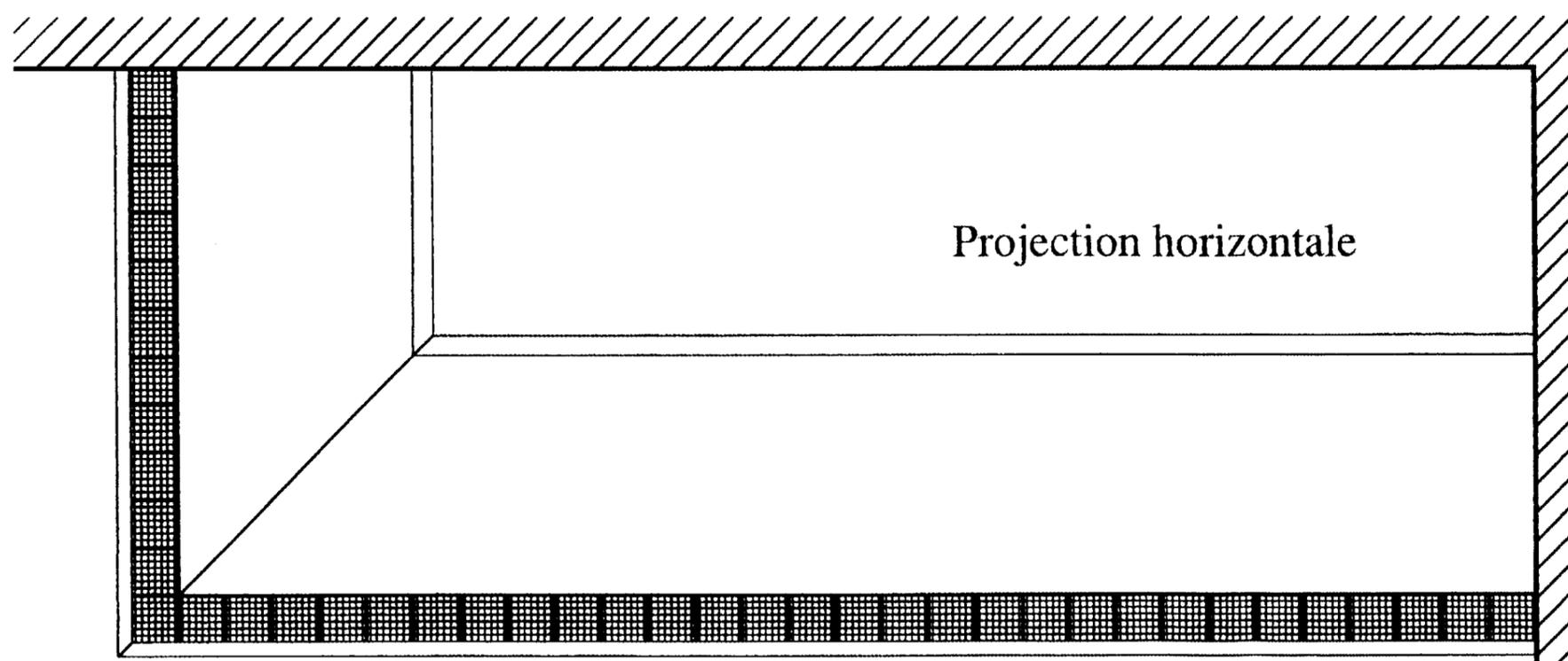
CRDP de MONTPELLIER  
RÉSERVÉ AU SERVICE



**BAREME:**

VG de l'arête :	/ 6
Angle du dièdre :	/ 8
VG de la face A :	/ 6

**TOTAL :** / 20



Examen : BAC PRO BOIS CAB

Epreuve : Et-B1-U12

N° sujet : 03MB38

Page : 8 / 8

# VR RENOBLOC® Distinction Renforcé

Pack Sécurité

<b>CACHET</b>	<b>RÉFÉRENCE CLIENT</b>	<b>CODE CLIENT</b> <input type="text"/>
	<b>LIEU DE LIVRAISON</b>	<b>DATE</b>
		<b>DÉLAI</b>
		<b>SIGNATURE</b>

<b>①</b>  Pose en tableau : déduire 5 à 10 mm sur les cotes de baie	<b>② NATURE LAMES</b> A40 : Acie DP 40 F37 : Alu Filé 37	<b>③ COLORIS</b> Lames 01 : blanc 04 : brun 06 : alu Coffre Coulissses Lame finale (par défaut) 01 04 06	<b>④ MANŒUVRE</b> T : treuil (longueur TO par défaut : 1400 mm) TD : tirage direct E : électrique ECS : électrique avec commande de secours	<b>⑥ FORME DE COFFRE</b> C : pari coupé D : droit	<b>⑧ CONDAMNATION</b> VA : verrou automatique VS : verrous simples SE : serrure Préciser hauteur condamnation si nécessaire <b>⑨ PARTIE FIXE</b> Indiquer la largeur du fixe	<b>⑩ COMMANDE RADIO</b> EM : émetteur mural EP : émetteur portable
	<b>⑤ SORTIE</b> Extérieur  Intérieur IO/EO = pour manœuvre électrique / TD	<b>⑦ PERÇAGE COULISSES</b> T : tableau F : façade NP : non percées				

**TOTAL : /16 Points**

► Dimensions en millimètres • Les indications s'entendent vu de l'intérieur

Repère	①	①	②	③	④	⑤	Quantité		③	⑥	⑦	Arrêts bas	Coulisses à aile	⑧	⑨ Partie fixe		⑩ Radio		Remarques
	Largeur finie	Hauteur finie					Nature lames	Coloris lames							Manœuvre	Sortie	Gauche	Droite	
	⚠ SAUF MODIFICATION DE VOTRE PART, NOUS LIVRONS ►								par défaut	C	T	sans <small>(si avec code)</small>	sans <small>(si avec code)</small>	sans	0	0	sans <small>(si avec, indiquer la quantité)</small>		
												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE : la transfert de propriété des marchandises vendues n'interviendra qu'après paiement du prix convenu (loi n°80 335 du 12 mai 1980). Nos marchandises livrées et facturées demeurent notre propriété jusqu'à leur paiement intégral. Il est néanmoins expressément précisé que l'acheteur sera responsable des marchandises déposées entre ses mains dès leur remise matérielle. Le transfert de possession entraîne le transfert des risques.