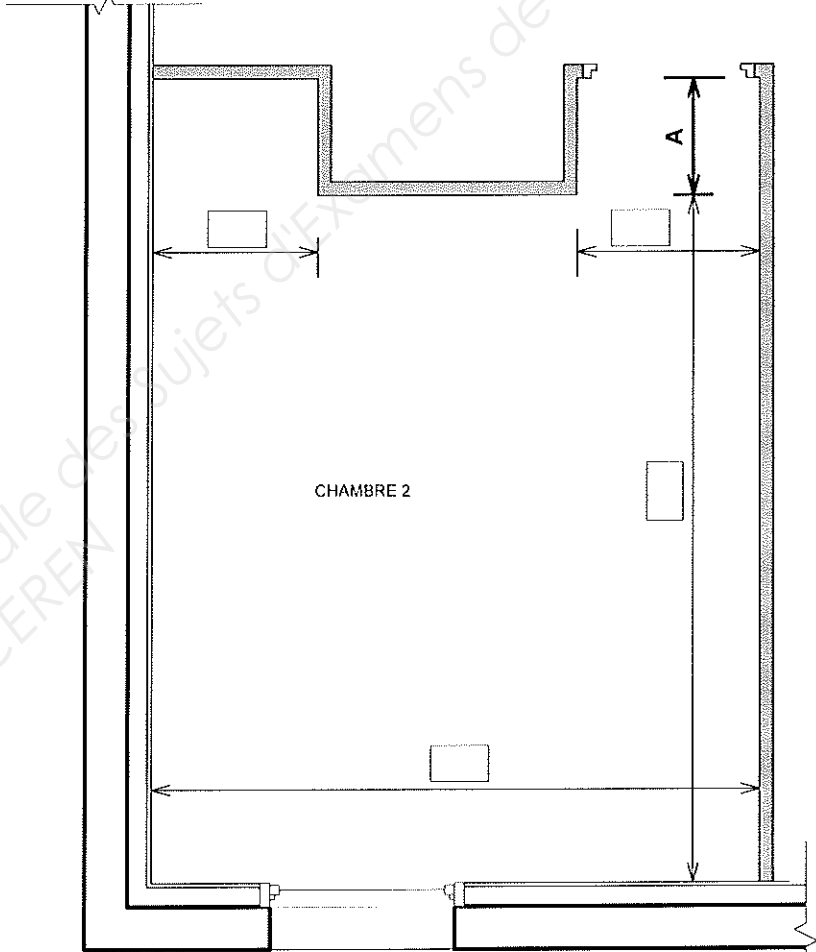


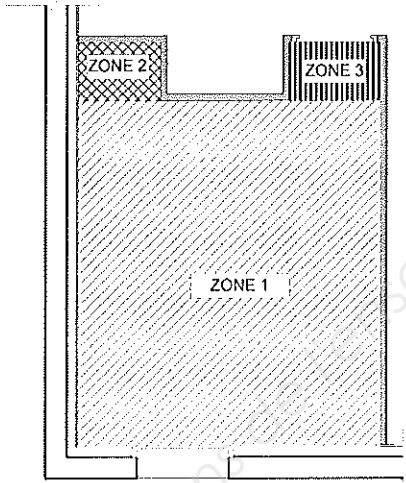


SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

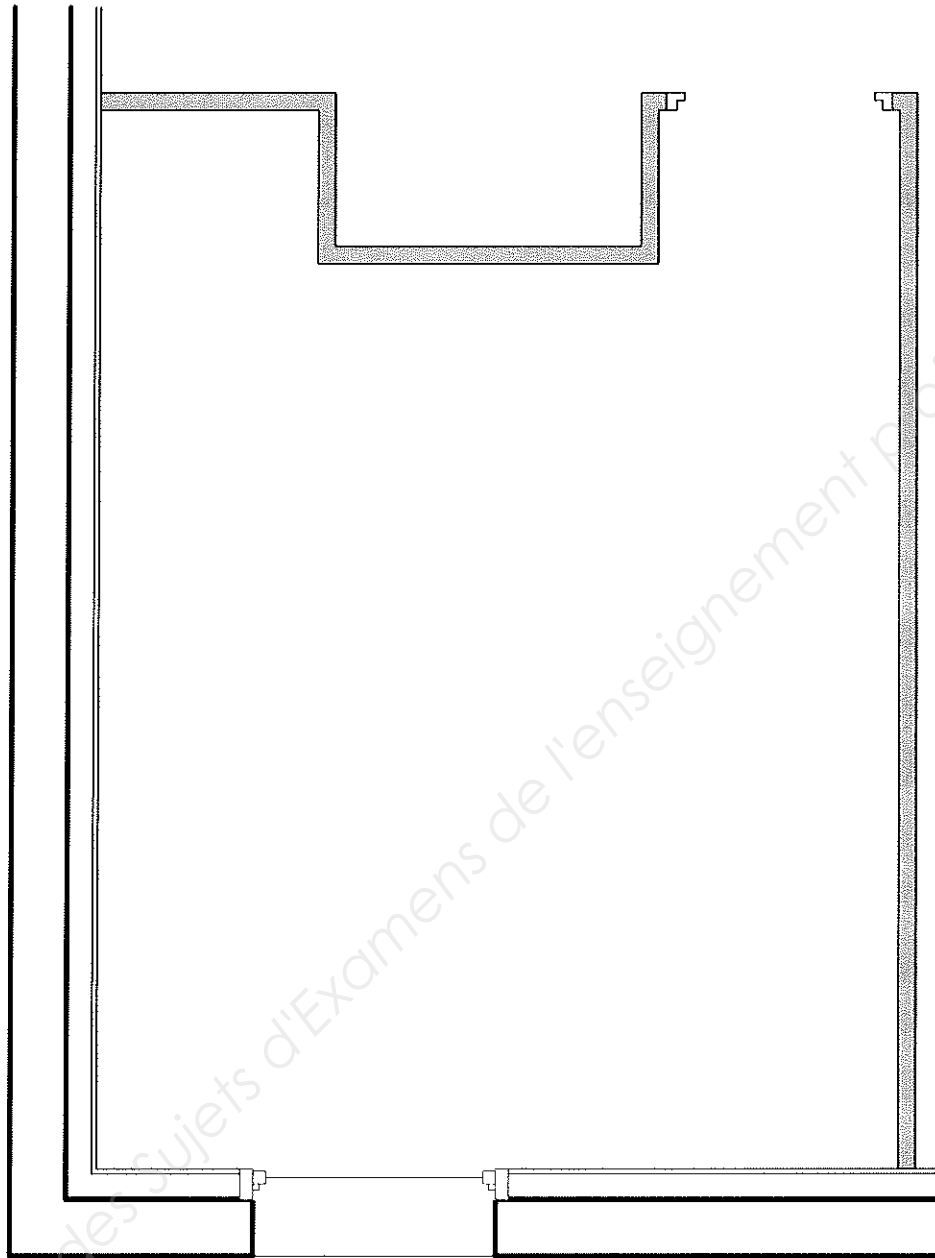
**Ce document a été mis en ligne par le CRDP de Strasbourg pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points
Dossier technique	<p>VOUS AVEZ A REALISER LA POSE D'UN PARQUET FLOTTANT DANS LA CHAMBRE 2 D'UNE HABITATION. VOUS DEVEZ PREPARER VOTRE POSTE DE TRAVAIL.</p> <p><u>1- ORGANISATION DU CHANTIER</u></p> <p><u>1.1. Question:</u> Donner les caractéristiques du parquet à poser dans la chambre 2</p> <p>Réponse:</p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p><u>1.2. Question:</u> Donner la référence du parquet à poser:</p> <p>Réponse:</p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p><u>1.3. Déterminer la surface de parquet à poser dans la chambre 2</u></p> <p><u>1.3.1 Question :</u> A l'aide du plan du RDC, reporter dans les quatre cases grises (dessin ci-dessous) les cotes manquantes</p> 	Des réponses exactes	/4

On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points															
Dossier technique	<p>1.3.2 Question : A l'aide du plan du RDC, calculer la cote A de la chambre 2 repérée sur le plan de la page précédente (page 2/8) <u>Réponse :</u></p>	Une réponse exacte	/3															
Dossier technique	<p>1.3.3 Question : En considérant que la cote repérée A est de 0.65m, calculer la surface de la chambre 2</p>  <p><u>Réponse :</u></p> <table border="1" data-bbox="335 1209 1220 1534"> <thead> <tr> <th>Zone</th> <th>Calcul</th> <th>Résultats</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone 1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zone 2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zone 3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Zone	Calcul	Résultats	Zone 1			Zone 2			Zone 3			Total			Des réponses exactes	/4
Zone	Calcul	Résultats																
Zone 1																		
Zone 2																		
Zone 3																		
Total																		
Dossier technique	<p>1.3.4 Question : En considérant que la surface de la chambre 2 est de 12m², calculer la quantité de parquet à commander en sachant que les pertes sont estimées à 10% <u>Réponse :</u></p>	Un calcul exact	/2															
Dossier technique	<p>1.3.5 Question : En considérant qu'il faut commander 13m² de parquet, calculer le nombre de paquet de parquet à commander. <u>Réponse :</u></p>	Un calcul exact	/2															

On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points
Dossier technique	<p>1.4. Question: En considérant que la cote A est de 0.65m, Déterminer la longueur de plinthe à poser dans la chambre 2 (placard compris): <u>Réponse:</u></p>	Un calcul exact	/3
Dossier technique	<p>1.5. Question: Donner la référence de la sous couche à poser sous le parquet <u>Réponse:</u></p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p>1.7. Question: Quelles sont les conditions de stockage des colis de parquet? <u>Réponse:</u></p>	Une réponse exacte	/4
2- POSE DU PARQUET			
Dossier technique	<p>2.1. Question: Quel taux d'humidité, la chape ne doit pas excéder avant la pose du parquet? <u>Réponse:</u></p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p>2.2. Question: Donner la tolérance de la planéité de la chape <u>Réponse:</u></p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p>2.3. Question: Donner la dimension du joint de dilatation: <u>Réponse:</u></p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p>2.4. Question: Réaliser le calepinage du parquet en pose droitesur la feuille 5/8 à l'échelle 1/20 en représentant la largeur des lames (125mm). Tracer par un trait vert le joint de dilatation Représenter les lames de parquet en pose droite Laisser apparaître les traits de l'implantation</p>	Dessin soigné	/1
		Sens de pose correct	/3
		Position du joint de dilatation correct	/2
		Position de l'axe correct	/3
		Calepinage correct coupe supérieur à une demi largeur de lame	/3

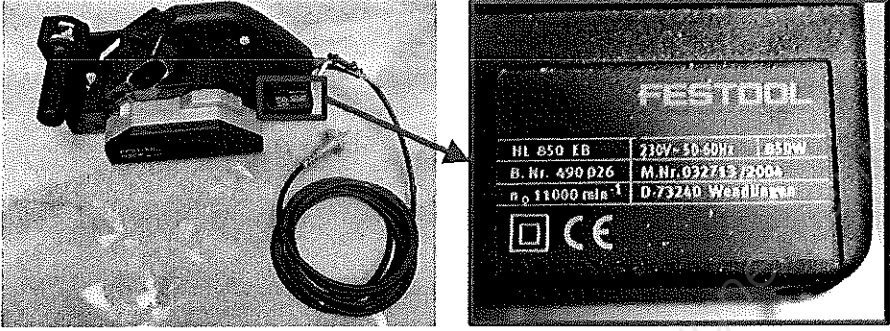
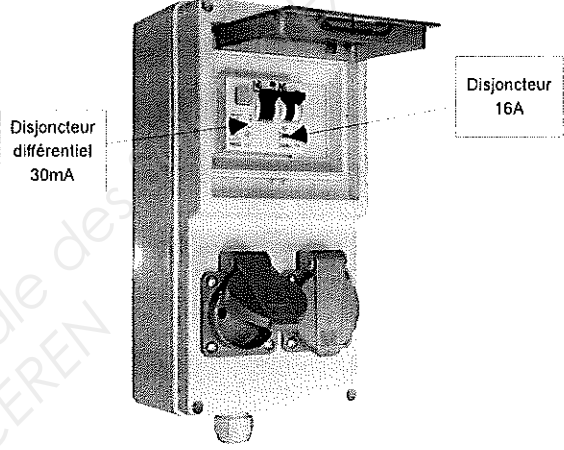


VUE EN PLAN DE LA CHAMBRE 2
ECHELLE 1/20

CAP MENUISIER INSTALLATEUR	Session 2013	SUJET
EPI – Analyse d'une situation professionnelle		S 5/8

On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points
<p>Dossier technique et Schéma ci dessus</p>	<p align="center">VOUS DEVEZ REALISER L'AMENAGEMENT DU PLACARD DE LA CHAMBRE 2</p> <p align="center">3- AMENAGEMENT D'UN PLACARD</p> <p>3-1 Question: On souhaite répartir les trois tablettes de façon égale, Calculer la cote repérée A Réponse:</p>	<p align="center">Un calcul exact</p>	<p align="center">/4</p>

On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points																																																									
Dossier technique Schéma page 6/8	<p>3-2 Question: En vous aidant de la feuille 6/8 compléter la feuille de débit des panneaux pour la réalisation du placard de la chambre 2 Réponse :</p> <table border="1" data-bbox="272 349 1233 663"> <thead> <tr> <th>Repère</th> <th>Désignation</th> <th>Nombre</th> <th>Longueur</th> <th>Largeur</th> <th>Surface</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Tablette supérieure</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Tablette haute et basse du caisson</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Tablette droite</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Tablette coulissante</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Joue latérale du caisson</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Fond du caisson</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>VOUS DEVEZ POSER DES PORTES COULISSANTES AU PLACARD DE LA CHAMBRE 2</p> <p>4 POSE DES PORTES DE PALCARDS</p> <p>4-1 Question: Quel type de fixation faut-il utiliser pour la pose des portes coulissantes. Mettre une croix dans les cases correspondantes à votre choix: Réponse:</p> <table border="1" data-bbox="272 1077 1233 1189"> <thead> <tr> <th></th> <th>Cheville SX</th> <th>Cheville FTP</th> <th>Cheville HM</th> <th>Cheville S-H-R</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rail haut</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rail bas</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Repère	Désignation	Nombre	Longueur	Largeur	Surface	1	Tablette supérieure					2	Tablette haute et basse du caisson					3	Tablette droite					4	Tablette coulissante					8	Joue latérale du caisson					12	Fond du caisson						Cheville SX	Cheville FTP	Cheville HM	Cheville S-H-R	Rail haut					Rail bas					Des réponses exactes	/12
Repère	Désignation	Nombre	Longueur	Largeur	Surface																																																							
1	Tablette supérieure																																																											
2	Tablette haute et basse du caisson																																																											
3	Tablette droite																																																											
4	Tablette coulissante																																																											
8	Joue latérale du caisson																																																											
12	Fond du caisson																																																											
	Cheville SX	Cheville FTP	Cheville HM	Cheville S-H-R																																																								
Rail haut																																																												
Rail bas																																																												
Dossier technique	<p>4-2 Question: Donner les dimensions des portes à commander: Réponse:</p>	Réponses exactes	/4																																																									
Dossier technique	<p>4-2 Question: Donner les dimensions des portes à commander: Réponse:</p>	Réponses exactes	/4																																																									

On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points									
Savoirs technologiques	<p>5 SECURITE:</p> <p>5-1 Question: Quelles machines électroportatives allez-vous utiliser pour la pose du parquet? Réponse:</p> <p>5-2 Question:</p> 	Réponse exact	/2									
Savoirs technologiques	<p>Sur la photo ci-dessus on voit un rabot avec sa plaque signalétique. Quelle est sa puissance? Réponse:</p>	Réponse exact	/2									
Savoirs technologiques	<p>5-3 Question: Vous branchez le rabot électrique sur un coffret de prise équipé d'un disjoncteur différentiel 30 mA et d'un disjoncteur 16 A. Cocher les bonnes réponses</p>  <p>Réponse:</p> <table border="1" data-bbox="264 1742 1230 1888"> <thead> <tr> <th></th> <th>Protection des personnes</th> <th>Protection du matériel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disjoncteur différentiel 30mA</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Disjoncteur 16A</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Protection des personnes	Protection du matériel	Disjoncteur différentiel 30mA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Disjoncteur 16A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Réponse exact	/4
	Protection des personnes	Protection du matériel										
Disjoncteur différentiel 30mA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										
Disjoncteur 16A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										