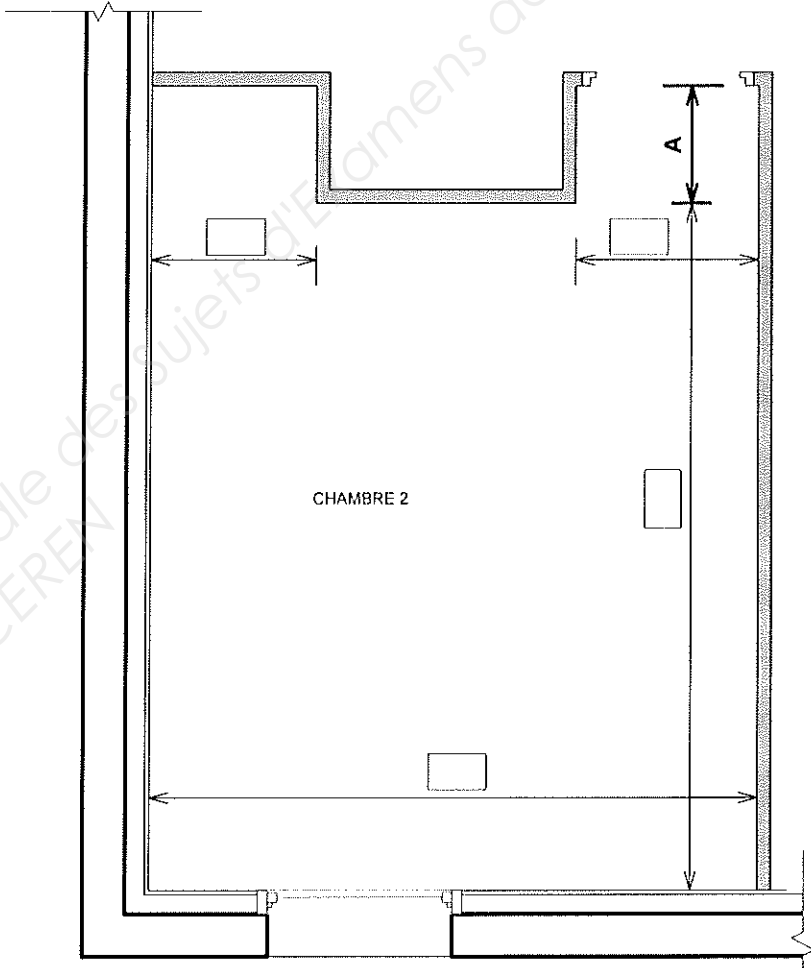
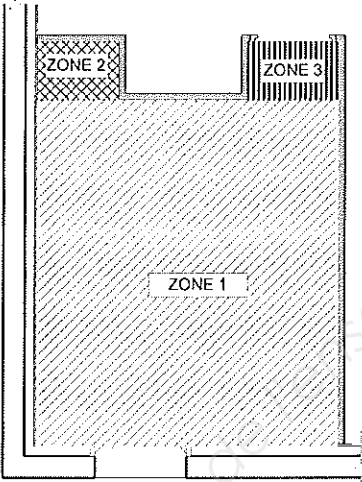


CORRIGE

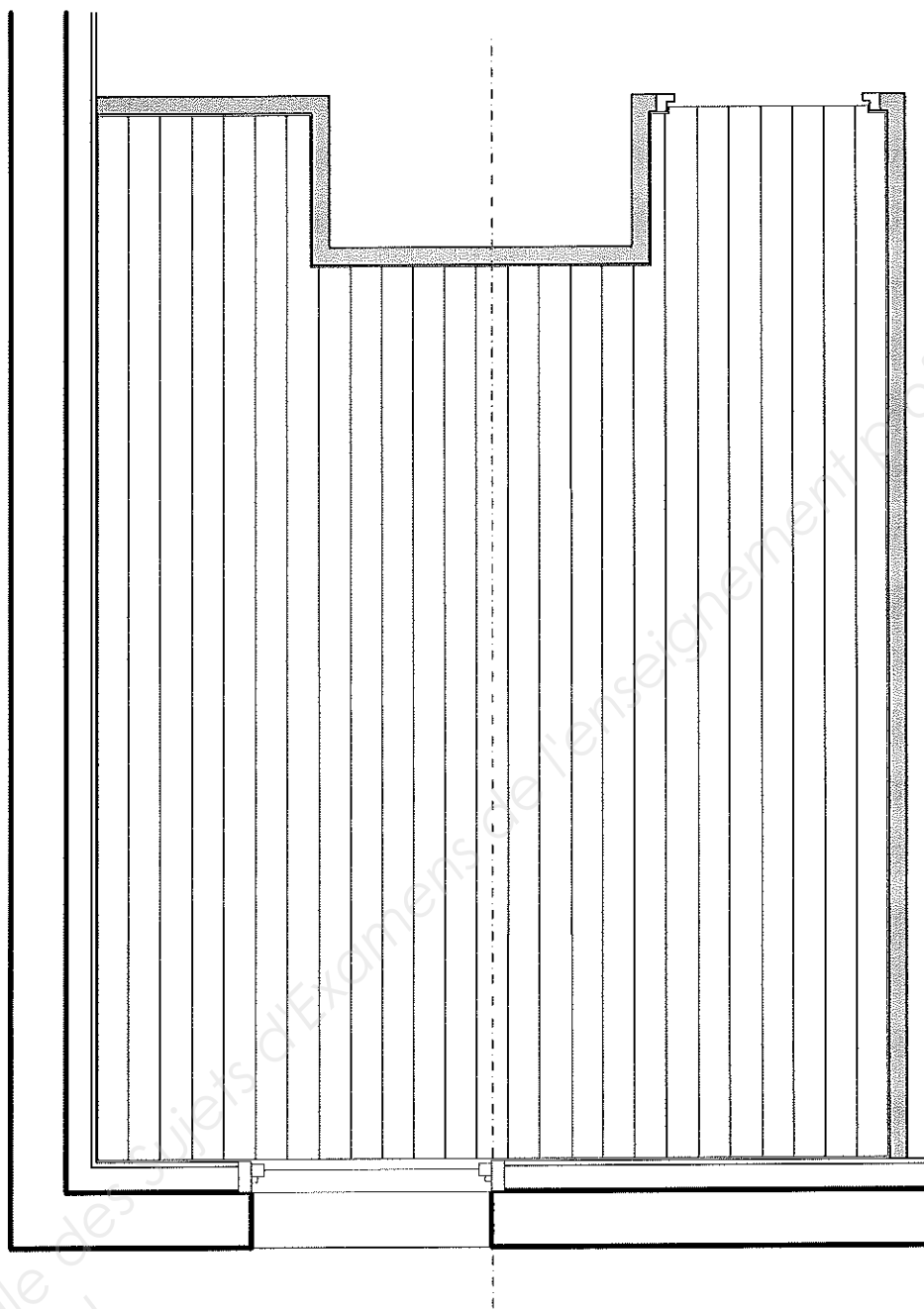
Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.

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>1- ORGANISATION DU CHANTIER</p> <p>1.1. Question: Donner les caractéristiques du parquet à poser dans la chambre 2</p> <p>Réponse: Parquet en chêne contrecollé de 10 mm</p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p>1.2. Question: Donner la référence du parquet à poser:</p> <p>Réponse: Parquet contrecollé Bilbao en Chêne naturel brossé verni satiné référence 1505719 (page 17)</p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p>1.3. Déterminer la surface de parquet à poser dans la chambre 2</p> <p>1.3.1 Question : 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)</p> <p><u>Réponse :</u> 4.12-3.52=0.60m</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> <div style="text-align: center;">  </div> <p><u>Réponse :</u></p> <table border="1" data-bbox="333 1173 1211 1498"> <thead> <tr> <th>Zone</th> <th>Calcul</th> <th>Résultats</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zone 1</td> <td>3.52*3.13</td> <td>11.02m²</td> </tr> <tr> <td>Zone 2</td> <td>0.85*0.65</td> <td>0.55m²</td> </tr> <tr> <td>Zone 3</td> <td>0.94*0.65</td> <td>0.61m²</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td></td> <td>12.18m²</td> </tr> </tbody> </table>	Zone	Calcul	Résultats	Zone 1	3.52*3.13	11.02m ²	Zone 2	0.85*0.65	0.55m ²	Zone 3	0.94*0.65	0.61m ²	Total		12.18m ²	Des réponses exactes	/4
Zone	Calcul	Résultats																
Zone 1	3.52*3.13	11.02m ²																
Zone 2	0.85*0.65	0.55m ²																
Zone 3	0.94*0.65	0.61m ²																
Total		12.18m ²																
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%</p> <p><u>Réponse :</u> 12+ ((12*10)/100)=13.20m²</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.</p> <p><u>Réponse :</u> 13/0.99=13.13 soit 14 parquets</p>	Un calcul exact	/2															

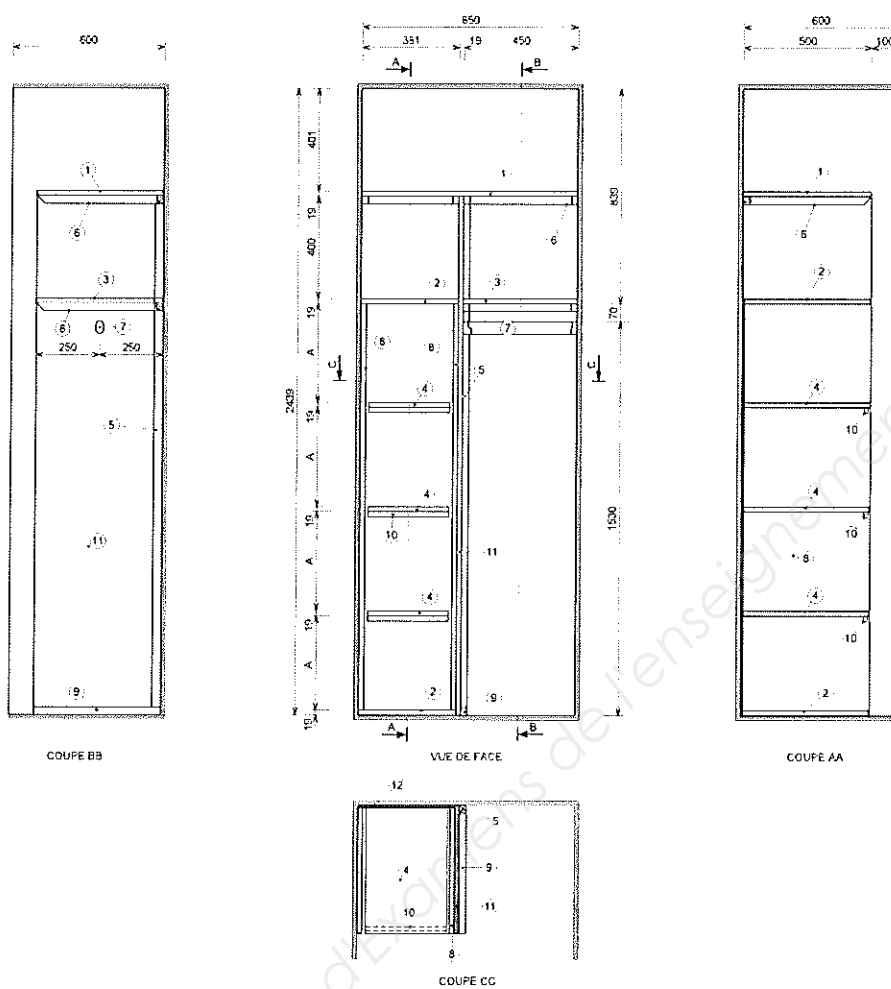
On donne	On demande (espace réponses)	On exige	Points
Dossier technique	<p>1.4. Question: En considérant que la cote A est de 0.65m, Déterminer la longueur de plinthe à poser dans la chambre 2 (placard compris):</p> <p>Réponse: $4,12 \times 2 + 3,13 \times 2 + 0,65 \times 2 - 0,80 = 15,00 \text{ m}$</p>	Un calcul exact	/3
Dossier technique	<p>1.5. Question: Donner la référence de la sous couche à poser sous le parquet</p> <p>Réponse: Sous couche acoustique confort code 1692949</p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p>1.7. Question: Quelles sont les conditions de stockage des colis de parquet?</p> <p>Réponse: stockage dans un endroit sec à l'abri de l'humidité et non exposé à la condensation et la vapeur d'eau. Paquet fermé et entreposé 48 H avant la pose dans la pièce concernée.</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?</p> <p>Réponse: Il ne doit pas excéder 3%</p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p>2.2. Question: Donner la tolérance de la planéité de la chape</p> <p>Réponse: La tolérance est de ± 2 mm sous une règle de 2 m</p>	Une réponse exacte	/2
Dossier technique	<p>2.3. Question: Donner la dimension du joint de dilatation:</p> <p>Réponse: Le joint de dilatation en périphérie est de 8 mm</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

CAP MENUISIER INSTALLATEUR	Session 2013	CORRIGE
EP1 - Analyse d'une situation professionnelle		C 4/8

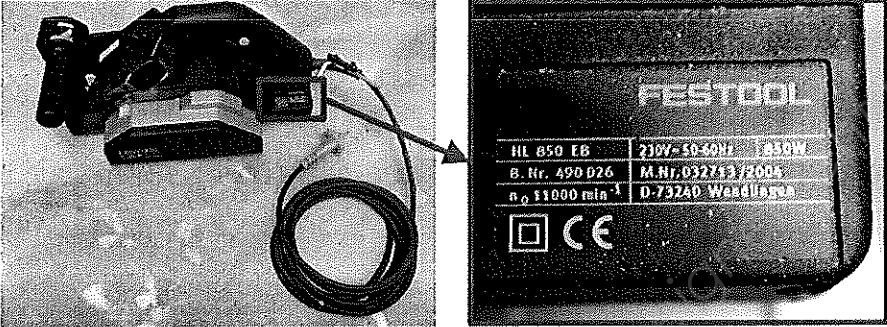
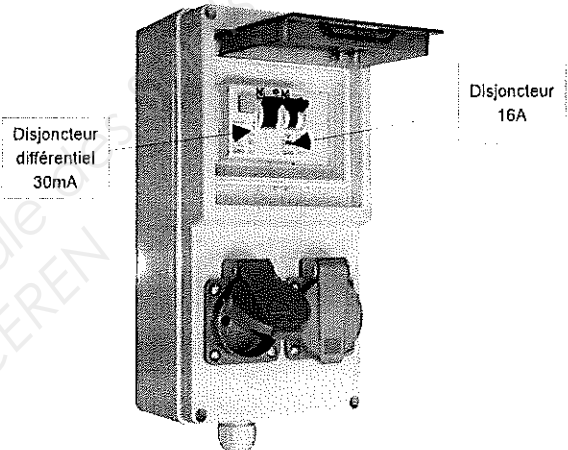


VUE EN PLAN DE LA CHAMBRE 2
ECHELLE 1/20

CAP MENUISIER INSTALLATEUR	Sesslon 2013	CORRIGE
EP1 - Analyse d'une situation professionnelle		C 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 repartir les trois tablettes de façon égale, Calculer la cote repérée A Réponse: $(1530+70 -19*4)/4=381$ mm</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</p> <p>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>1</td> <td>850</td> <td>500</td> <td>0.43</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Tablette haute et basse du caisson</td> <td>2</td> <td>492</td> <td>381</td> <td>0.19</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Tablette droite</td> <td>1</td> <td>500</td> <td>450</td> <td>0.23</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Tablette coulissante</td> <td>3</td> <td>492</td> <td>343</td> <td>0.17</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Joue latérale du caisson</td> <td>2</td> <td>1581</td> <td>492</td> <td>0.78</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>Fond du caisson</td> <td>1</td> <td>1619</td> <td>381</td> <td>0.62</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:</p> <p>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>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rail bas</td> <td>X</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Repère	Désignation	Nombre	Longueur	Largeur	Surface	1	Tablette supérieure	1	850	500	0.43	2	Tablette haute et basse du caisson	2	492	381	0.19	3	Tablette droite	1	500	450	0.23	4	Tablette coulissante	3	492	343	0.17	8	Joue latérale du caisson	2	1581	492	0.78	12	Fond du caisson	1	1619	381	0.62		Cheville SX	Cheville FTP	Cheville HM	Cheville S-H-R	Rail haut			X		Rail bas	X				Des réponses exactes	/12
Repère	Désignation	Nombre	Longueur	Largeur	Surface																																																							
1	Tablette supérieure	1	850	500	0.43																																																							
2	Tablette haute et basse du caisson	2	492	381	0.19																																																							
3	Tablette droite	1	500	450	0.23																																																							
4	Tablette coulissante	3	492	343	0.17																																																							
8	Joue latérale du caisson	2	1581	492	0.78																																																							
12	Fond du caisson	1	1619	381	0.62																																																							
	Cheville SX	Cheville FTP	Cheville HM	Cheville S-H-R																																																								
Rail haut			X																																																									
Rail bas	X																																																											
Dossier technique	<p>4-2 Question: Donner les dimensions des portes à commander:</p> <p>Réponse: Hauteur: 2440 mm Largeur: 850 mm</p>	Réponses exactes	/4																																																									
Dossier technique		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: Scie pendulaire, visseuse, scie sauteuse, rabot, perforateur</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: 850 Watts</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="268 1823 1235 1962"> <thead> <tr> <th></th> <th>Protection des personnes</th> <th>Protection du matériel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Disjoncteur différentiel 30mA</td> <td style="text-align: center;">X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Disjoncteur 16A</td> <td></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> </tbody> </table>		Protection des personnes	Protection du matériel	Disjoncteur différentiel 30mA	X		Disjoncteur 16A		X	Réponse exact	/4
	Protection des personnes	Protection du matériel										
Disjoncteur différentiel 30mA	X											
Disjoncteur 16A		X										