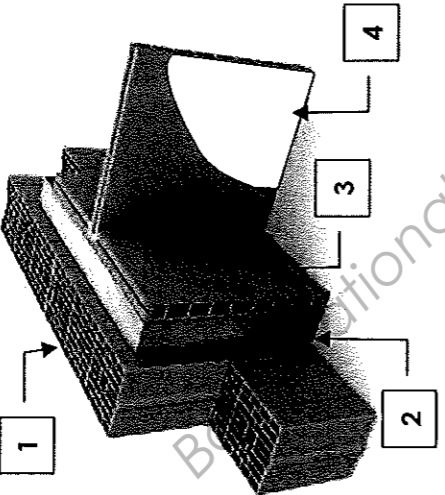
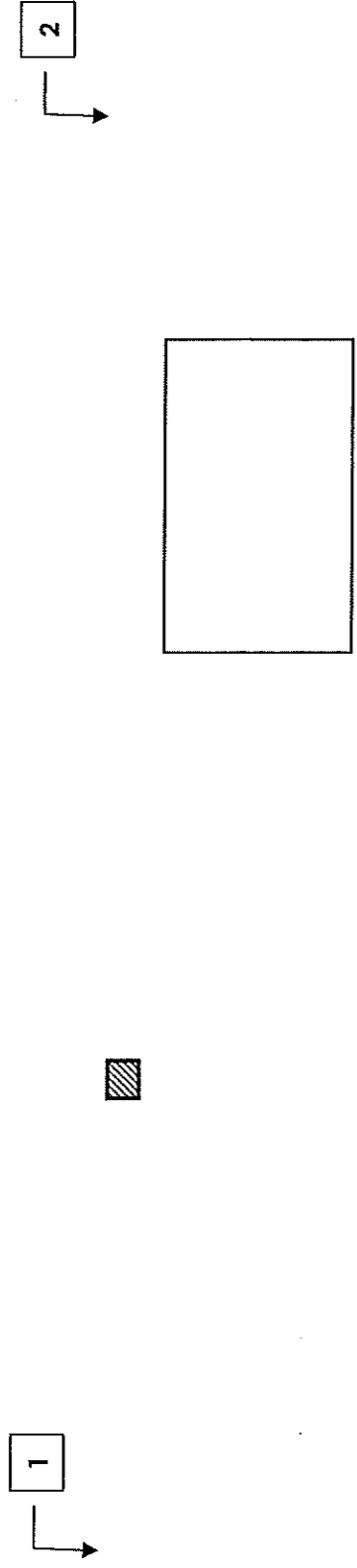
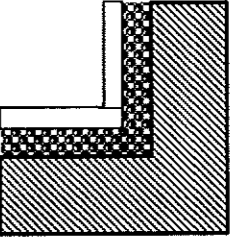


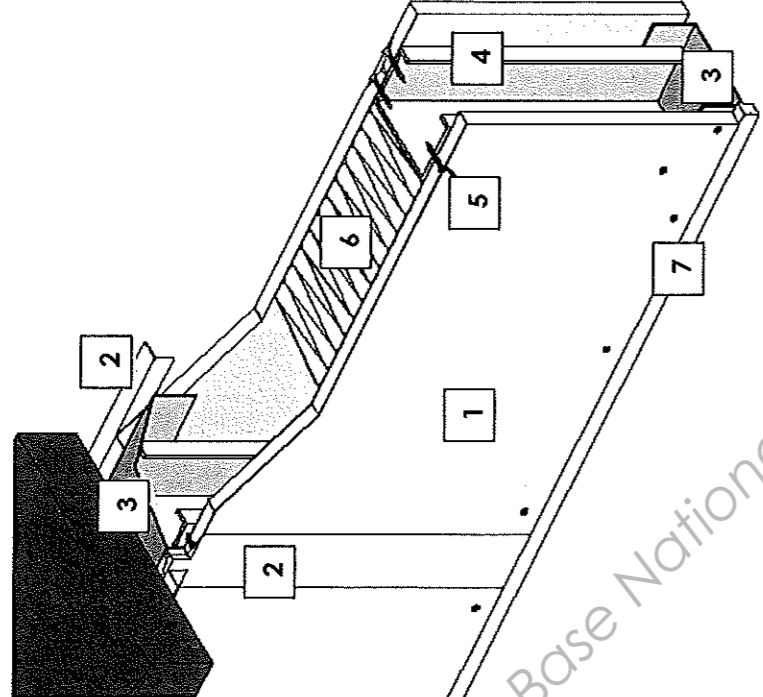
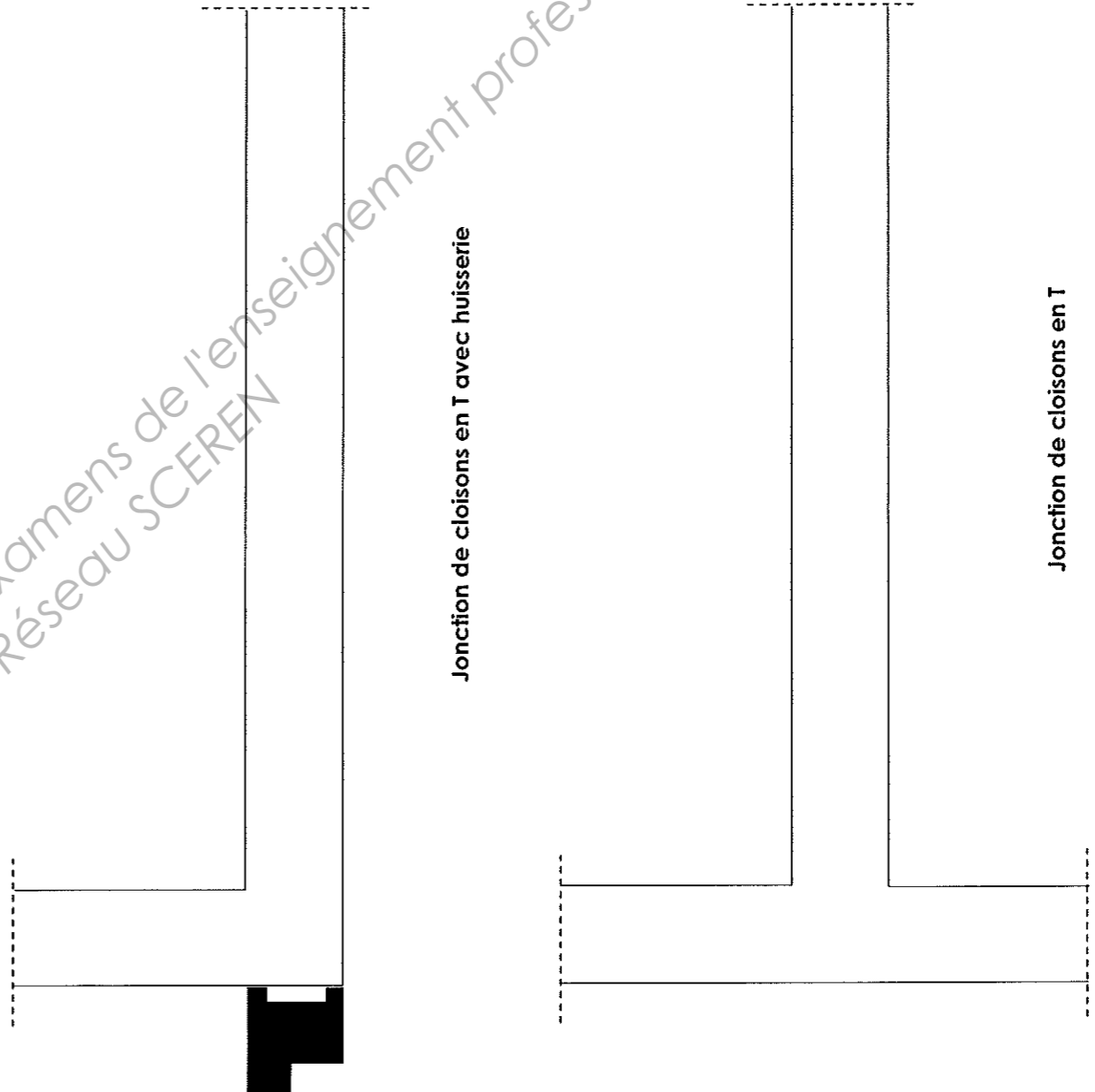


Ce document a été numérisé par le CRDP  
d'Alsace pour la Base Nationale des Sujets  
d'Examens de l'enseignement  
professionnel



Conditions de réalisation	Travail demandé	Critères d'évaluation	Points																																			
<p>Dossier technique</p> <p>DT 2/6</p> <p>DT 2/6</p>	<p><b>1. LES CARREAUX DE TERRE CUITE DANS LE SALON ET LE SEJOUR</b></p> <p><b>1.1. Appropriation des documents graphiques et écrits</b></p> <p>Sur quelle façade donne la fenêtre du salon ? .....</p> <p>Quelle est la hauteur d'allège de cette fenêtre ? : .....</p> <p>De quel type est le châssis ? : .....</p> <p>Que signifient les abréviations VRM ? : .....</p> <p>Donner l'épaisseur du mur extérieur calculée sur le plan (compris cloison et isolation) : .....</p> <p>Repérer les éléments de ce mur :</p>  <table border="1" data-bbox="697 451 1053 1207"> <thead> <tr> <th>Repère</th> <th>Désignation des éléments</th> <th>Épaisseur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Enduit monocouche</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>.....</td> <td>0,5 cm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Quelle est la nature du plafond des 2 pièces ? .....</p> <p>.....</p> <p>Qu'est-ce que le plénum ? : .....</p> <p>Quelle est la descente de construction dans le séjour ? .....</p> <p>.....</p> <p><b>1.2. Organisation du poste de travail</b></p> <p>Lister le matériel nécessaire pour la pose des carreaux de terre cuite.</p> <table border="1" data-bbox="1469 451 2077 1669"> <thead> <tr> <th>Phase concernée</th> <th>Désignation du matériel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Implanter</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Préparer les produits</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Couper les carreaux</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Poser les carreaux</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Maintenir la zone propre</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Lister les EPI</b></p> <p>Définition et fonctions : .....</p> <p>.....</p> <p><b>Compléter le tableau suivant :</b></p> <table border="1" data-bbox="2359 472 2686 1690"> <thead> <tr> <th>Partie du corps</th> <th>Désignation du matériel</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Corps</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Tête</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Membres</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	Repère	Désignation des éléments	Épaisseur	1	Enduit monocouche	.....	2	.....	.....	3	.....	.....	4	.....	0,5 cm	Phase concernée	Désignation du matériel	Implanter	.....	Préparer les produits	.....	Couper les carreaux	.....	Poser les carreaux	.....	Maintenir la zone propre	.....	Partie du corps	Désignation du matériel	Corps	.....	Tête	.....	Membres	.....	<p>Des réponses exactes.</p> <p>/8</p> <p>La liste permet le travail.</p> <p>Une réponse exacte.</p> <p>Les EPI sont cités.</p>	<p>/10</p>
Repère	Désignation des éléments	Épaisseur																																				
1	Enduit monocouche	.....																																				
2	.....	.....																																				
3	.....	.....																																				
4	.....	0,5 cm																																				
Phase concernée	Désignation du matériel																																					
Implanter	.....																																					
Préparer les produits	.....																																					
Couper les carreaux	.....																																					
Poser les carreaux	.....																																					
Maintenir la zone propre	.....																																					
Partie du corps	Désignation du matériel																																					
Corps	.....																																					
Tête	.....																																					
Membres	.....																																					

Conditions de réalisation	Travail demandé	Critères d'évaluation	Points													
Dossier technique	<p data-bbox="219 1129 261 1745">1.3. Calepinage d'une partie de l'intervention</p> <div data-bbox="311 220 647 1701">  </div> <p data-bbox="893 1896 928 1986">DT 2/6</p> <p data-bbox="893 982 928 1682">Repère 1 – Départ du bord de la fenêtre du pignon droit. Repère 2 – Emprise de la cloison en carreaux de terre cuite (70 mm) de séparation entre salon et bureau.</p> <p data-bbox="982 583 1018 1682"><b>Compléter la vue développée de la contre-cloison sur sa hauteur de construction :</b></p> <ul data-bbox="1026 573 1190 1640" style="list-style-type: none"> <li>- repérer le sol fini, le plafond suspendu (trait continu moyen de couleur verte),</li> <li>- repérer le plafond suspendu (trait continu moyen de couleur bleue),</li> <li>- coter,</li> <li>- proposer un <u>calepinage</u> des carreaux de terre cuite sur la contre-cloison <u>sur la façade</u> <u>comprenant la fenêtre</u>.</li> </ul> <p data-bbox="1199 1234 1234 1745"><b>1.4. Approvisionnement en matériaux</b></p> <p data-bbox="1249 793 1374 1682">Calculer les matériaux nécessaires pour réaliser la partie définie ci-dessus. Surface : 23,00 m<sup>2</sup>. Prévoir 5 % de chute et de perte. L'enduit pelliculaire de ragréage est appliqué sur 2 mm d'épaisseur.</p> <p data-bbox="1391 468 1427 1682"><b>Surface à prendre en compte pour les calculs :</b> .....</p> <table border="1" data-bbox="1457 447 1849 1692"> <thead> <tr> <th data-bbox="1466 1234 1501 1524">Éléments</th> <th data-bbox="1466 961 1501 1234">Quantité pour 1 m<sup>2</sup></th> <th data-bbox="1466 447 1501 961">Calcul</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1581 1545 1617 1682">Clavettes</td> <td data-bbox="1581 1066 1617 1119">9 U</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1745 1262 1780 1682">Enduit pelliculaire de ragréage</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1798 1304 1834 1682">Enduit pelliculaire de finition</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="1872 1388 1908 1745"><b>1.5. Points de construction</b></p> <p data-bbox="1923 800 1958 1682"><b>Expliquer la technique de traitement en tête de la contre-cloison :</b></p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p data-bbox="2318 583 2353 1682"><b>Expliquer la réalisation des angles entrants et l'incidence sur l'isolation thermique :</b></p> <div data-bbox="2377 1455 2591 1682">  </div> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	Éléments	Quantité pour 1 m <sup>2</sup>	Calcul	Clavettes	9 U		Enduit pelliculaire de ragréage			Enduit pelliculaire de finition			<p data-bbox="863 222 1190 426">Un calepinage correct. Des vues représentées et à l'échelle. Un schéma exploitable et respectant les normes de représentation.</p> <p data-bbox="1685 222 1849 426">Des réponses exactes. Un calcul juste. Un arrondi à l'unité par excès.</p> <p data-bbox="2531 243 2591 426">Des réponses exactes.</p>	/14	/8
Éléments	Quantité pour 1 m <sup>2</sup>	Calcul														
Clavettes	9 U															
Enduit pelliculaire de ragréage																
Enduit pelliculaire de finition																
<b>NOTE DE LA PARTIE 1</b>			/4 <b>/44</b>													

Conditions de réalisation	Travail demandé	Critères d'évaluation	Points
<p>Dossier technique DT 5/6</p>	<p><b>2. LES CLOISONS DE DISTRIBUTION DE L'ETAGE</b> 2.1. Donner et repérer le nom de chaque matériau sur le dessin ci-dessous :</p>  <p>1 : ..... 2 : ..... 3 : ..... 4 : ..... 5 : ..... 6 : ..... 7 : .....</p> <p>Donner les caractéristiques constructives de la cloison :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>2.2. Représenter en plan les montants, les rails et les plaques pour le traitement des points singuliers suivants. Coter l'entraxe maximum des montants (échelle 1:5). Repérer.</p>  <p>Jonction de cloisons en T avec huisserie</p> <p>Jonction de cloisons en T</p>	<p>Des réponses exactes.</p>	<p>/6</p>
<p>Étage (repère A) DT 3/6</p>	<p>Étage (repère B) DT 3/6</p>	<p>Le respect de la technique et de l'échelle. Des dessins exploitables.</p>	<p>/14</p>
NOTE DE LA PARTIE 2			/20

Conditions de réalisation	Travail demandé	Critères d'évaluation	Points																
Dossier technique	<p><b>3. LE TRAVAIL EN LOCAUX HUMIDES</b></p> <p><b>3.1. Donner le classement en fonction de l'exposition à l'humidité des parois :</b></p> <p>De la salle d'eau : .....</p> <p>Du garage : .....</p> <p><b>3.2. Comment reconnaître des plaques de plâtre hydrofugées ?</b></p> <p>.....</p> <p>Comment doit-on traiter les joints pour permettre une pose directe des carreaux de faïence en pose directe au droit de la douche ?</p> <p>.....</p> <p><b>3.3. Quel liant colle doit-il être utilisé pour la pose des carreaux de terre cuite dans le garage ?</b></p> <p>.....</p>	<p>Des réponses exactes. /2</p> <p>Des réponses exactes. /2</p> <p>Une réponse exacte. /2</p>	/6																
<b>NOTE DE LA PARTIE 3</b>																			
<p><b>4. LA VIE DU CHANTIER</b></p> <p><b>4.1. Indiquer par une croix à quel groupe appartiennent les déchets cités dans le tableau suivant :</b></p>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Types de déchets traités</th> <th>Carrobric</th> <th>Cartouche de colle</th> <th>Plaques de plâtre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Déchets dangereux .....</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Déchets industriels banals .....</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Déchets inertes .....</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Types de déchets traités	Carrobric	Cartouche de colle	Plaques de plâtre	Déchets dangereux .....				Déchets industriels banals .....				Déchets inertes .....			
Types de déchets traités	Carrobric	Cartouche de colle	Plaques de plâtre																
Déchets dangereux .....																			
Déchets industriels banals .....																			
Déchets inertes .....																			
<p>Donner l'exemple d'un déchet qui pourrait faire l'objet d'un tri particulier : .....</p>																			
<p><b>4.2. Prévenir les risques professionnels</b></p> <p><b>Qu'est-ce que les TMS (Troubles Musculo Squelettique) ?</b> .....</p> <p>.....</p>																			
<p><b>Compléter le tableau suivant</b></p>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Situation de travail</th> <th>Situation dangereuse</th> <th>Solution</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Manutention manuelle des carreaux de terre cuite</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Situation de travail	Situation dangereuse	Solution	Manutention manuelle des carreaux de terre cuite												
Situation de travail	Situation dangereuse	Solution																	
Manutention manuelle des carreaux de terre cuite																			
<b>NOTE DE LA PARTIE 4</b>																			
		Des réponses exactes. /6	/10																