

Lecture de plan dessin					
	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barèmes
1 C1-1	Donner les orientations de la façade arrière et de la fenêtre de la chambre 2	Dossier technique Plan de masse Plan façade arrière	Les réponses sont correctes	Façade arrière : <i>OUEST</i> Fenêtre de la chambre 2 : <i>SUD</i>	/2 /2
2 C1-1	Rechercher les dimensions du châssis de toit de la salle de bains	Dossier technique Plan 1 ^{er} étage Coupe BB	Les dimensions sont correctes	Dimensions : <i>55 x 98</i>	/2
3 C1-1	Déterminer la H.S.P. du garage	Dossier technique Coupe AA	La dimension est correcte	H.S.P. : <i>2.55 m</i>	/2
4 C1-1	Donner la différence de niveau entre la cuisine et le garage	Dossier technique Plan rez de chaussée	La valeur est correcte	Différence de niveau : <i>5 cm</i>	/2
5 C1-1	Donner le nombre de marche de l'escalier d'accès à l'étage. Calculer la hauteur d'une marche	Dossier technique Plan rez de chaussée Plan 1 ^{er} étage	Le nombre de marche est donné Le résultat est correct	Nombre de marche : <i>15</i> Hauteur d'une marche : <i>2.82/15= 0.188 m ou 18.8 cm</i>	/2 /2
6 C1-1	Donner la signification de HT 180	Dossier technique Plan 1 ^{er} étage	L'explication est claire.	<i>La hauteur de 1.80 m dans les combles et qui correspond à la surface habitable de la pièce.</i>	/2

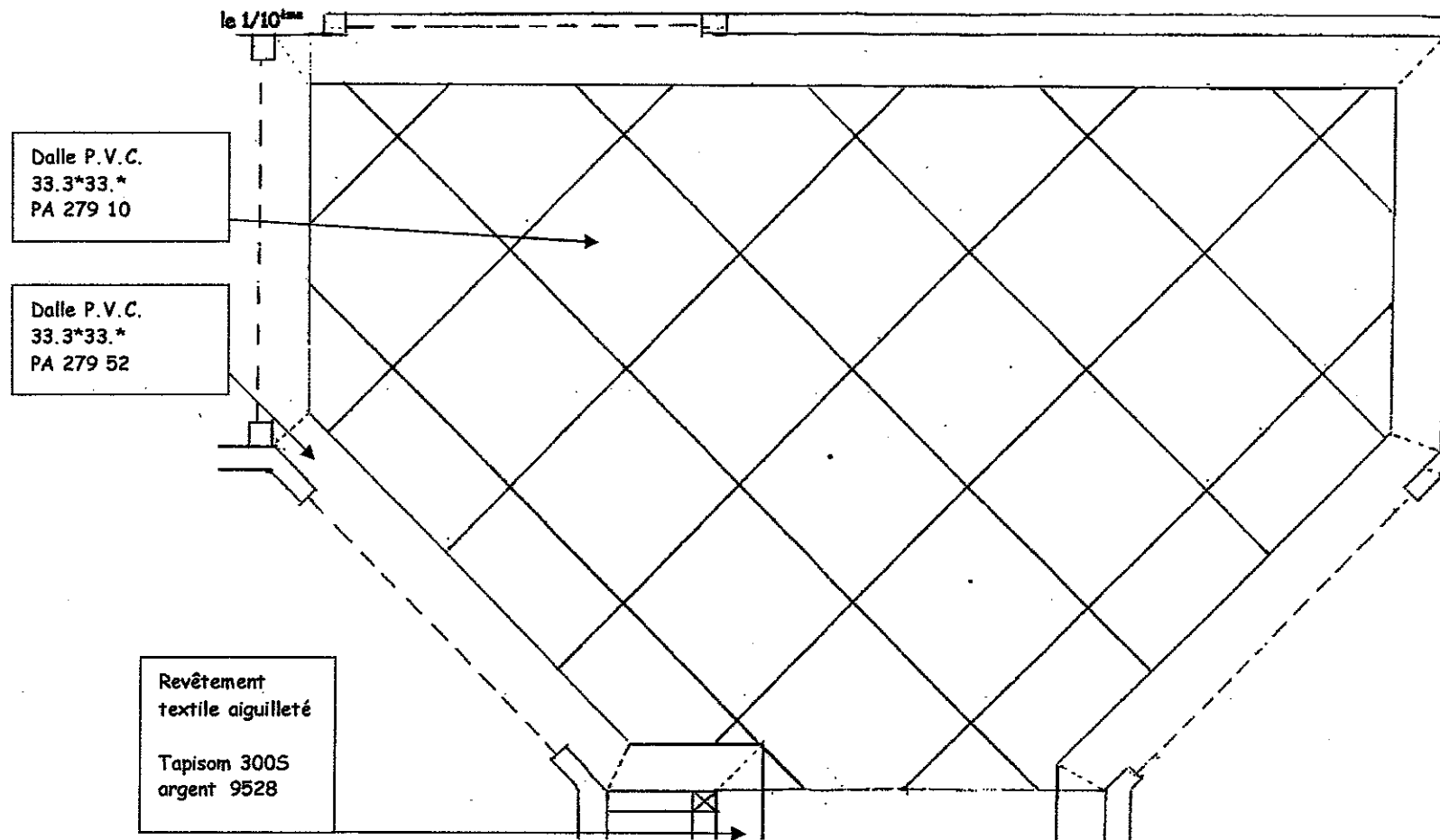
TOTAL de la feuille	/16
----------------------------	------------







TECHNOLOGIE

	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barèmes	
1 S3	Citer les 5 qualités exigées des supports devant recevoir un revêtement de sol	Ressources personnelles	5 qualités citées	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Propre</i> - <i>Solide</i> - <i>Sec</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Sain</i> - <i>Plan</i> 	/5
2 S4	Donner la fonction principale du primaire d'accrochage	Ressources personnelles	La réponse est exacte	- <i>Produit en émulsion permettant l'accrochage d'un ragréage ou d'une colle sur le support</i>		/4
3 S4	L'enduit de ragréage prévu est classé P3. Donner la signification du terme P3	Ressources personnelles	2 réponses exigées	<ul style="list-style-type: none"> - <i>+ de 3 mm d'épaisseur</i> - <i>destiné aux revêtements dont le classement P est P3</i> - <i>destiné aux locaux classés P3</i> 		/4
4 S4	<p>La totalité des surfaces à ragréer de l'étage s'élève à 53.49 m².</p> <p>Le responsable du chantier dépose un bidon de 5 litres. Sachant que vous consommerez environ 0.100 kg, vérifiez si vous avez assez de produit.</p> <p>A l'atelier de l'entreprise, le stock d'enduit de ragréage est de 9 sacs de 25 kg</p> <p>Sachant que pour répondre à un classement P3, vous devez étaler en moyenne 4.5 kg au m², vérifiez si vous avez assez de produit.</p>	Fiches techniques Unidur N Roxol HR	<p>Le raisonnement est correct</p> <p>Poser vos calculs</p> <p>Les calculs sont exacts</p>	<p>Vérification de la quantité de primaire :</p> <p><i>La consommation de primaire est 100 g au m².</i></p> <p><i>53.49 x 100 = 5349 g soit 5.4 kg</i></p> <p><i>Le bidon de 5 kg de sera pas suffisant</i></p> <p>Vérification de la quantité de ragréage :</p> <p><i>La consommation de ragréage est en moyenne de 4.5 kg par m².</i></p> <p><i>53.49 x 4.5 = 240.7 kg</i></p> <p><i>25 x 9 = 225 kg</i></p> <p><i>Le stock de l'atelier ne sera pas suffisant.</i></p>	/5	

	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barèmes
5 S2.1	Sur cette page, tracer le calepinage des dalles en pose droite du palier et les marches 13, 14, 15 à l'échelle 1/10 ^{ème} .	Extrait du descriptif Lot 9	L'échelle est respectée Le traçage est correct, propre et net	PROPOSITION DE CORRIGE	/ 10
S2.2	Repérer sur le plan ci-dessous les différents produits utilisés	Fiches techniques	Les produits sont correctement repérés		

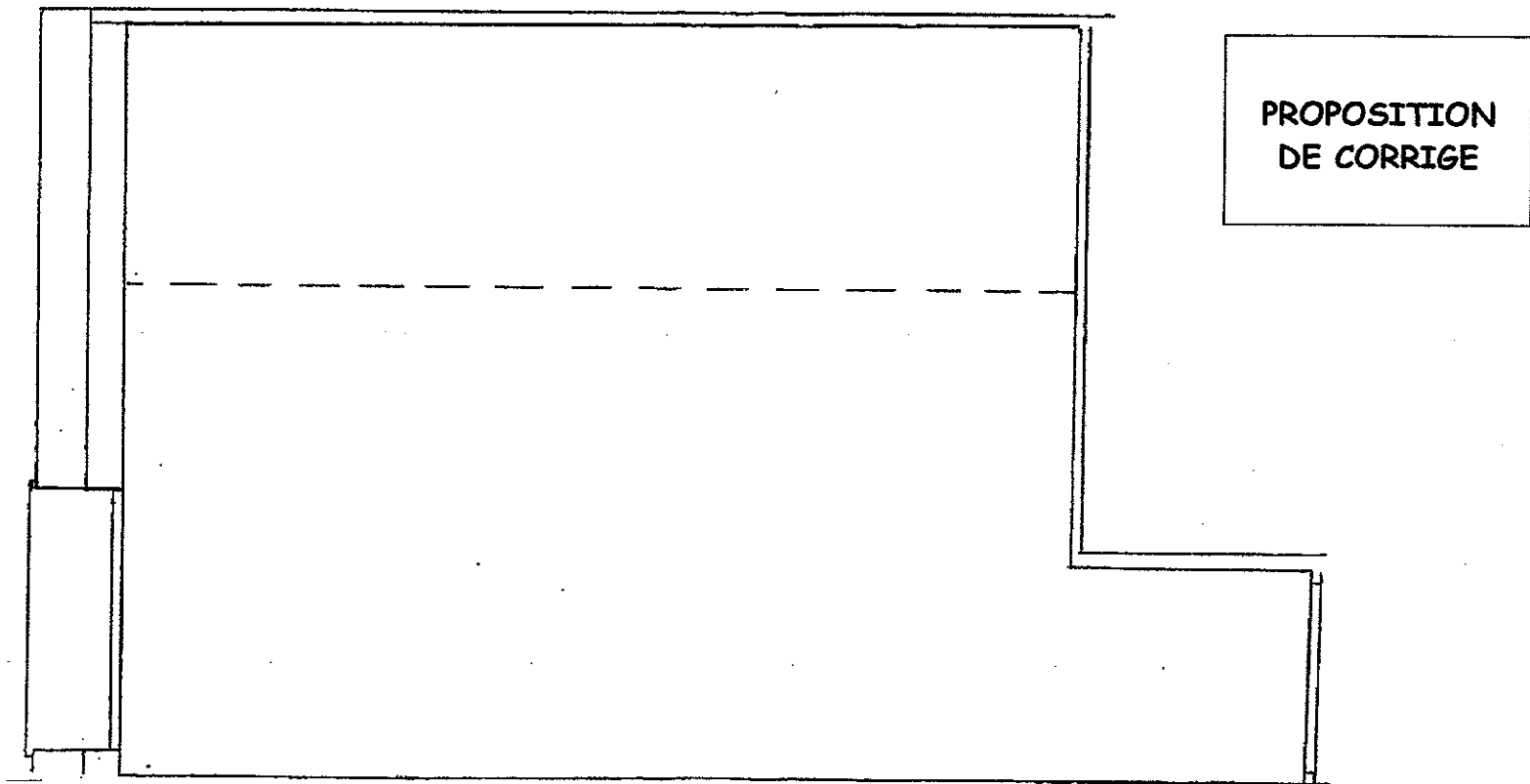
Ce plan est à l'échelle 1/10^{ème}



Travail demandé		Ressources	Exigences	Réponses			Barèmes
6 S4	Donner la signification des symboles reproduits dans la colonne réponse	Dossier de ressources Ressources personnelles	Les symboles sont clairement identifiés	 Apté à l'emploi en escalier	 Habitat à trafic modéré	 Habitat à trafic intensif	/6
				 Usage professionnel et domestique	 Adapté au chauffage au sol	 Moyennement inflammable	
7 S4	Donner le type de colle appropriée aux revêtements de sol destinés sur le palier et dans l'escalier	Dossier de ressources Fiches techniques	Les types de colle sont repérés	Pour le palier : <i>Colle à émulsion acrylique</i> Pour l'escalier : <i>Colle contact (néoprène)</i>			/4
8 S4	Donnez les valeurs des différentes caractéristiques techniques des colles. Expliquez les :	Dossier de ressources Connaissances personnelles Fiches techniques	Les valeurs et les explications sont claires et exactes.	-Pouvoir piégeant de la colle PLASTIGLUE PVC : Valeur : <i>élevé</i> Explication : <i>C'est la faculté pour un adhésif de maintenir ensemble instantanément 2 supports</i> Temps de gommage de la colle PLASTIGLUE PVC : Valeur : <i>8 à 12 minutes</i> Explication : <i>c'est le temps nécessaire à l'évaporation des solvants avant la pose du revêtement.</i> Temps ouvert de la colle MAXIGLUE : Valeur : <i>45 minutes environ</i> Explication : <i>C'est le temps qui s'écoule entre le moment où la colle a été étalée et celui où elle a perdu son pouvoir collant.</i> Extrait sec de la colle SUPER SADER FIXE : Valeur : <i>77 +/- 2.5 %</i> Explication : <i>C'est le pourcentage de produit restant sur le support après évaporation des solvants.</i>			/8
9 S4	Donnez la signification du sigle D.T.U.	Connaissances personnelles	La signification est juste	D.T.U. : <i>Document Technique Unifié</i>			/2
10 S8.6	Enumérer 5 règles de sécurité à respecter pour utiliser la colle prévue contact « maxiglue PVC »	Fiches techniques Ressources personnelles	5 règles sont citées	<i>- Ne pas fumer</i> <i>-Porter un masque à cartouche filtrante</i> <i>-Ventiler, aérer les locaux</i> <i>-Ne pas manger pdt l'application</i> <i>-Eloigner toutes sources de chaleur</i> <i>Porter des gants</i>			/10
C.A.P. Solier Moquetiste						Code	
EP1 Analyse d'une situation professionnelle		Dossier de travail CORRIGE		Page 5/7			
Travail demandé		Ressources	Exigences	Réponses			Barèmes

11 S4	<p>Tracer, sur l'extrait du plan ci-dessous, les lés en favorisant une pose économique et en respectant l'échelle proposée</p> <p>Le bon de livraison indique la longueur du revêtement en 2 mètres de large et d'une longueur de 9.70 ml.</p> <p>Vérifier si vous disposez assez de revêtement de sol pour couvrir le sol de la chambre 2</p>	<p>Fiches techniques</p> <p>Extrait du descriptif</p> <p>Document ressources</p>	<p>Le traçage est correct.</p> <p>Le critère économique est respecté.</p> <p>Poser vos calculs La vérification est correcte</p>	<p><i>1 lè de $3.74 + 0.10 = 3.84 \text{ ml}$</i></p> <p><i>1 lè de $3.74 + 0.95 + 0.10 = 4.79 \text{ ml}$</i></p> <p><i>$3.84 + 4.79 = 8.63 \text{ ml}$</i></p> <p><i>Je dispose d'assez de revêtement pour couvrir le sol de la pièce.</i></p>	16
----------	--	--	---	---	----

Echelle 1/20^{ème}



	Travail demandé	Ressources	Exigences	Réponses	Barèmes																										
11 S4	Rédiger le mode opératoire pour la pose de revêtement mural du palier	Fiches techniques Descriptif des travaux	La rédaction est complète et sans oubli important	Support : Béton lissé																											
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Tâches Verbe d'action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>- Epousseter le sol</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>- Appliquer le primaire d'accrochage</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>- Préparer l'enduit de ragréage</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>- Etaler l'enduit de ragréage</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>- Poncer l'enduit sec</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>- Epousseter le sol</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>- Tracer les axes de la pièce</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>- Appliquer et maroufler les dalles souples</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>- Araser les dalles périphériques</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>- Etaler la colle acrylique polyvalente</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>- Coller les dalles périphériques de 10 cm</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>- Nettoyer les dalles collées</td> </tr> </tbody> </table>	N°	Tâches Verbe d'action	1	- Epousseter le sol	2	- Appliquer le primaire d'accrochage	3	- Préparer l'enduit de ragréage	4	- Etaler l'enduit de ragréage	5	- Poncer l'enduit sec	6	- Epousseter le sol	7	- Tracer les axes de la pièce	8	- Appliquer et maroufler les dalles souples	9	- Araser les dalles périphériques	10	- Etaler la colle acrylique polyvalente	11	- Coller les dalles périphériques de 10 cm	12	- Nettoyer les dalles collées	
N°	Tâches Verbe d'action																														
1	- Epousseter le sol																														
2	- Appliquer le primaire d'accrochage																														
3	- Préparer l'enduit de ragréage																														
4	- Etaler l'enduit de ragréage																														
5	- Poncer l'enduit sec																														
6	- Epousseter le sol																														
7	- Tracer les axes de la pièce																														
8	- Appliquer et maroufler les dalles souples																														
9	- Araser les dalles périphériques																														
10	- Etaler la colle acrylique polyvalente																														
11	- Coller les dalles périphériques de 10 cm																														
12	- Nettoyer les dalles collées																														

/11