



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

Certificat d'aptitude professionnelle

Peintre

Applicateur de Revêtements

Epreuve EP1 (Ecritte)

Unité UP1

ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE

Durée de l'épreuve : 3 h

Coefficient : 4

Ce dossier comprend :

**Barème
d'évaluation**

. Fiche réponse :	page 2 / 6	/ 26 pts
. Fiche réponse :	page 3 / 6	/ 18 pts
. Fiche réponse :	page 4 / 6	/ 20 pts
. Fiche réponse :	page 5 / 6	/ 21 pts
. Fiche réponse :	page 6 / 6	/ 15 pts

Total :..... / 100

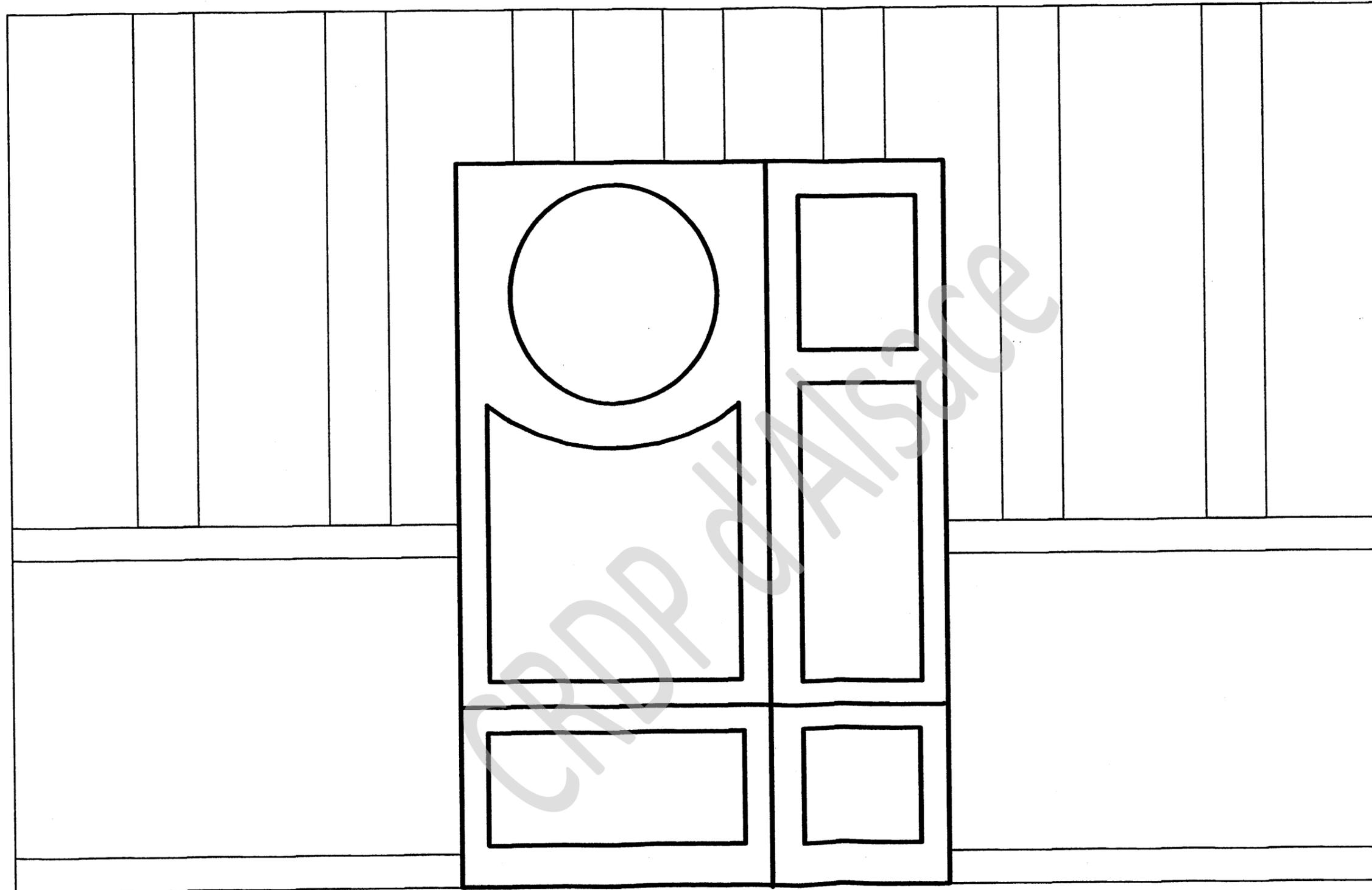
Moyenne :..... / 20

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXGENCES	REPONSES	BAREME				
L' ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU PAVILLON				<i>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</i>					
C 1.1	De donner les dimensions nominales des baies : • D'une porte-fenêtre du séjour • De la fenêtre de la salle de bains 2 • De la porte d'entrée dans le séjour	Le dossier technique	Les réponses sont exactes Les unités de mesure sont précisées	Porte-fenêtre du séjour : L N B = 1.40 m H N B = 2.15 m Fenêtre de la salle de bains 2: L N B = 60 cm ou 0.60 m H N B = 95 cm ou 0.95 m Porte d'entrée : L N B = 1.30 m H N B = 2.15 m	/ 2 / 2 / 2				
	De donner la hauteur d'allège de la fenêtre de la chambre 1	Le dossier technique		Chambre 1 : Hauteur d'allège = 80 cm ou 0.80 m	/ 2				
	De donner l'épaisseur et la nature (composition) : • Du mur extérieur du séjour • Du doublage • Des cloisons de distribution	Le dossier technique CCTP	6 réponses exactes Les unités de mesure sont précisées	Mur extérieur du séjour : Epaisseur = 22 cm ou 0.22 m Nature = agglomérés creux béton + 2 cm enduit extérieur Doublage : Epaisseur = 11 cm ou 0.11 m Nature = polystyrène + plaque de plâtre Cloisons : Epaisseur = 7 cm ou 0.07 m Nature = rail métal R 48 + 2 plaques de plâtre BA 10 + isolant incorporé	/ 3 / 3 / 4				
	De donner l'orientation géographique de : • La porte d'entrée • La terrasse • La fenêtre du garage	Le dossier technique	3 réponses exactes	La porte d'entrée : nord La terrasse : sud La fenêtre du garage: nord est	/ 1 / 1 / 1				
	De donner la signification des lettres suivantes: • V.R.E • O.B-V.I • BEC	Le dossier technique CCTP	Des réponses exactes	V.R.E. : volet roulant électrique O.B-V.I : oscillo-battant vitrage imprimé BEC : ballon eau chaude	/ 1 / 1 / 1				
	De donner la cote de niveau de la terrasse	Le dossier technique	Une réponse exacte	Cote de niveau : - 0.19 m	/ 1				
	De donner la fonction de la trappe située dans le garage:	Le dossier technique	L'argument est pertinent	Trappe : accéder dans les combles	/ 1				
	SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2009	Epreuve EP1	Forme Ecritte	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE Corrigé	Coefficient Feuille

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXGENCES	REPOSES				BAREME		
L' ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU PAVILLON				<i>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</i>						
S 4.6	De rechercher les caractéristiques des colles données pour coller un revêtement de sol plastique dans les WC De compléter le tableau ci-contre De choisir une colle adaptée à la pose du revêtement de sol plastique	Le dossier ressources Ressources personnelles	Les réponses sont exactes	Colle		MIPLAFIX 300	MILAPRENE			
				Caractéristiques						
				Temps de gommage	5 à 10 mn	10 à 15 mn	/ 1			
				Temps ouvert	50 à 60 mn	60 mn	/ 1			
				Application de la colle	Simple encollage	Double encollage	/ 1			
				Consommation	200 à 300 gr/m ²	120 à 160 gr/m ² par face	/ 1			
				Nettoyage du matériel	eau	solvant	/ 1			
				Hygiène et sécurité Des mains	Crème nettoyante Dermosafe nettoyage	Crème nettoyante Dermosafe nettoyage	/ 2			
Prix ttc	5.74 €	6.50 €								
			Le choix et les arguments sont pertinents	Choix de la colle : Miplafix 300				/ 1		
				Expliquer brièvement, les éléments qui ont influencés votre choix : Pour une consommation presque identique la colle miplafix est moins onéreuse				/ 2		
C2.4	La grille de défense de la salle de bain est légèrement rouillée. Définir les opérations liées à la mise en peinture en complétant chronologiquement le tableau ci-contre y compris l'outillage nécessaire	Ressources personnelles Le dossier technique Extrait du CCTP Le dossier ressources COUCHE PRIMAIRE PONCER COUCHE DE FINITION GRATTER NETTOYER EPOUSSETER COUCHE INTERMEDIAIRE	1 erreur tolérée	Ordre chronologique	OPERATIONS	RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES	MATERIEL et OUTILLAGE			
				Exemple 1	PROTEGER	Le sol et l'appui de fenêtre	Bâche plastique			
				2	GRATTER		Riflard, brosse métallique, meuleuse			
				3	PONCER		Papier verré n° 40			
				4	EPOUSSETER ou ASPIRER		Brosse à épousseter ou aspirateur	/ 10		
				5	COUCHE PRIMAIRE		Brosse pouce et radiateur			
				6	COUCHE INTERMEDIAIRE		Idem			
				7	COUCHE DE FINITION		Idem			
				8	NETTOYER		Aspirateur, balai, éponge			
SECTEUR BATIMENT		CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2009	Epreuve EP1		Forme Ecritte	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE Corrigé	Coefficient Feuille

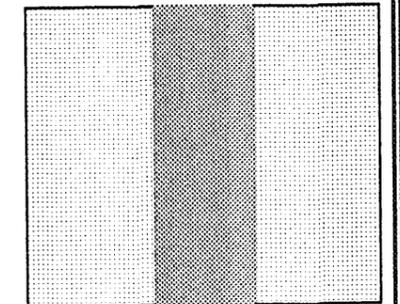
S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXGENCES	REPOSES	BAREME																								
L' ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU PAVILLON			<i>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</i>																										
S 3.2	<p>Dans la salle de bains 2, vous devez appliquer une peinture laque brillante. Une inondation a été provoquée par un lavabo obstrué.</p> <p>Quelques traces d'humidité sur les plaques de plâtre neuves apparaissent</p> <p>Proposer une solution de traitement à cette situation avant l'application de la peinture.</p>	Ressources personnelles	<p>La solution est appropriée</p> <p>Les arguments sont pertinents</p>	<p>Solution de traitement :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1^{ère} possibilité</th> <th>2^{ème} possibilité</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Laisser sécher ou sécher Impression hydrofuge ou spéciale Rebouchage et enduisage si nécessaire Poncer et aspirer Appliquer la couche intermédiaire </td> <td> Changer la plaque de plâtre Reboucher et traiter les joints (bande + enduit) Enduire, poncer et aspirer Imprimer Appliquer la couche intermédiaire </td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">A l'appréciation du correcteur</p>	1 ^{ère} possibilité	2 ^{ème} possibilité	Laisser sécher ou sécher Impression hydrofuge ou spéciale Rebouchage et enduisage si nécessaire Poncer et aspirer Appliquer la couche intermédiaire	Changer la plaque de plâtre Reboucher et traiter les joints (bande + enduit) Enduire, poncer et aspirer Imprimer Appliquer la couche intermédiaire	/ 4																				
1 ^{ère} possibilité	2 ^{ème} possibilité																												
Laisser sécher ou sécher Impression hydrofuge ou spéciale Rebouchage et enduisage si nécessaire Poncer et aspirer Appliquer la couche intermédiaire	Changer la plaque de plâtre Reboucher et traiter les joints (bande + enduit) Enduire, poncer et aspirer Imprimer Appliquer la couche intermédiaire																												
S 4.7 C 2.2	<p>De choisir un produit de calfeutrement pour reboucher entre la plinthe en bois et la cloison.</p> <p>Identifier les produits Indiquer leurs caractéristiques</p> <p>De compléter le tableau ci-contre</p> <p>Le produit sera recouvert par une peinture à phase aqueuse dans un délai maximum de trois jours après la réalisation.</p>	Ressources personnelles Le dossier ressources	<p>Des réponses justes</p> <p>Le choix et les arguments sont pertinents</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produit</th> <th>ZOLMASTIC ACRYL SP</th> <th>ZOLMASTIC POLYURETHANE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Caractéristiques</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lissage</td> <td>Environ 10 mn</td> <td>30 mn</td> </tr> <tr> <td>Temps de séchage : Formation de la peau</td> <td>Environ 30 mn</td> <td>2 heures</td> </tr> <tr> <td>Polymérisation</td> <td>1 mm/jour</td> <td>1.5 à 2 mm/jour</td> </tr> <tr> <td>Recouvrement par peinture</td> <td>24 h mini</td> <td>1 semaine mini</td> </tr> <tr> <td>Application du produit</td> <td>Bourrage ou en solin Lisser à la spatule Retirer les rubans de masquage</td> <td>Bourrage ou en solin Lisser à la spatule Retirer les rubans de masquage</td> </tr> <tr> <td>Nettoyage du matériel</td> <td>Eau savonneuse avant séchage Grattage après polymérisation</td> <td>White spirit avant séchage Grattage après polymérisation</td> </tr> </tbody> </table> <p>Choix du produit : zolmastic acryl sp</p> <p>Justifier votre choix : durée de recouvrement par peinture < à 1 semaine</p>	Produit	ZOLMASTIC ACRYL SP	ZOLMASTIC POLYURETHANE	Caractéristiques			Lissage	Environ 10 mn	30 mn	Temps de séchage : Formation de la peau	Environ 30 mn	2 heures	Polymérisation	1 mm/jour	1.5 à 2 mm/jour	Recouvrement par peinture	24 h mini	1 semaine mini	Application du produit	Bourrage ou en solin Lisser à la spatule Retirer les rubans de masquage	Bourrage ou en solin Lisser à la spatule Retirer les rubans de masquage	Nettoyage du matériel	Eau savonneuse avant séchage Grattage après polymérisation	White spirit avant séchage Grattage après polymérisation	/ 3 / 1 / 2 / 2 / 1 / 1
Produit	ZOLMASTIC ACRYL SP	ZOLMASTIC POLYURETHANE																											
Caractéristiques																													
Lissage	Environ 10 mn	30 mn																											
Temps de séchage : Formation de la peau	Environ 30 mn	2 heures																											
Polymérisation	1 mm/jour	1.5 à 2 mm/jour																											
Recouvrement par peinture	24 h mini	1 semaine mini																											
Application du produit	Bourrage ou en solin Lisser à la spatule Retirer les rubans de masquage	Bourrage ou en solin Lisser à la spatule Retirer les rubans de masquage																											
Nettoyage du matériel	Eau savonneuse avant séchage Grattage après polymérisation	White spirit avant séchage Grattage après polymérisation																											
S 6.5	<p>Vous devez poncer manuellement les surfaces à peindre dans le salon.</p> <p>Citez les règles d'hygiène et de sécurité à respecter.</p>	Ressources personnelles	Les arguments sont pertinents	<p>Protéger l'environnement (protection et étanchéité des ouvertures : bâches plastiques ou bande adhésive)</p> <p>Porter les EPI (lunettes, masque anti-poussière, tenue de travail, gant...)</p> <p>Aspirer les poussières</p> <p>Stocker les poussières dans un récipient hermétique</p> <p>Déposer les poussières dans un centre de traitement approprié</p>	/ 5																								
S 2.2	<p>De citer trois couleurs froides</p> <p>De donner la couleur complémentaire du jaune.</p>	Ressources personnelles	4 réponses exactes	<p>Couleurs froides : - bleu-violet</p> <p>- bleu</p> <p>- vert</p> <p>Complémentaire : bleu-violet</p>	/ 3 / 1																								
<table border="1"> <tr> <td>SECTEUR BATIMENT</td> <td>CAP</td> <td>Peintre Applicateur de Revêtements</td> <td>SESSION 2009</td> <td>Epreuve EPI</td> <td>Forme Ecritte</td> <td>Durée 3 h</td> <td>ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE Corrigé</td> <td>Coefficient Feuille</td> <td>4 5 / 6</td> </tr> </table>						SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2009	Epreuve EPI	Forme Ecritte	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE Corrigé	Coefficient Feuille	4 5 / 6														
SECTEUR BATIMENT	CAP	Peintre Applicateur de Revêtements	SESSION 2009	Epreuve EPI	Forme Ecritte	Durée 3 h	ANALYSE D'UNE SITUATION PROFESSIONNELLE Corrigé	Coefficient Feuille	4 5 / 6																				

S/C	TRAVAIL DEMANDE	RESSOURCES	EXGENCES	REPONSES	BAREME
L' ETUDE PORTE SUR LA REALISATION DES TRAVAUX DU SALON-SEJOUR				<i>Ce travail est extrait du contexte professionnel du CCTP.</i>	
S 2.2	De proposer une harmonie à deux tons de la porte, de la plinthe et de la cimaise De mettre en couleur l'ensemble à la gouache	Dossier technique		Respect des teintes Harmonie proposée Précision et propreté	/4 /5 /6



TEINTES MURS

↙ Vert pâle



↗ Jaune pâle

SOUBASSEMENT

← Jaune-Orangé

