

DOSSIER A	PLANIFICATION
------------------	----------------------

Annexes :

- Annexe **Aa1** : extrait du CCTP lot 6C peinture
- Annexe **Aa2** : extrait du devis PEINTURE
- Annexe **Aa3** : extrait du bordereau de prix IFIDEC

Compléments d'information :

- valeurs administratives de l'étude :

Temps productif quotidien 6.65 h/j	Prix de Vente Main d'œuvre PV Mo = 32,50 € HT /h	Durée allouée sur planning général 4 mois (M1 à M4) soit 17 semaines
--	--	--

- définition de l'ouvrage : Il est constitué de 3 bâtiments

3 bâtiments	bât A (école maternelle) 40 % des quantités des ouvrages élémentaires	bât B (école primaire) 30 % des quantités des ouvrages élémentaires	bât C (zone restauration et ludique) 30 % des quantités des ouvrages élémentaires
-------------	---	---	---

- définition des tâches:

3 types de travaux	T1 (travaux préparatoires)	T2 (travaux d'apprêts)	T3 (travaux de finitions)
--------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

- définition des équipes :

2 équipes	équipe E1 Elle a en charge les tâches T1 et T2 et est composée de 13 ouvriers	équipe E2 Elle a en charge la tâche T3 et est composée de 9 ouvriers
-----------	---	--

Documents Réponses :

- **Ar1** : DUREE DES TACHES
- **Ar2** : PLANIFICATION
- **Ar3** : SITUATIONS

Introduction :

Les valeurs de l'étude que vous allez utiliser ne correspondent pas aux autres dossiers du sujet pour une indépendance des questions.

Vous devez définir les temps unitaires des éléments constituant les ouvrages élémentaires de finition définis ci-dessous et proposer un planning de travail. Vous n'étudierez que les peintures sur murs et plafonds (les peintures sur ouvrage bois et métal seront traitées par sous-traitance et sont indépendantes de l'étude en cours)

Questions :

1- définition des durées des tâches

sur le document réponse Ar1

a)- Vous devez reporter, sur le document réponse, les codes articles, les temps unitaires des tâches, les calculs et les temps unitaires des opérations constituant les Ouvrages Elémentaires **6C.3.a** , **6C.3.b** et **6C.4.b** pré-définis dans le document réponse **Ar1** (extrait du CCTP Peinture) en utilisant l'extrait du bordereau de prix de l' IFIDEC.

Ce Bordereau prévoit une majoration de **15%** pour travail en plafond applicable sur les temps unitaires.

b)- à partir des temps unitaires définis en question a), vous devez calculer le nombre d'heures globales des **3 types de travaux T1, T2 et T3**.

Calculez le Crédit Horaire Main d'œuvre (**CHMo**) théorique global de l'opération.

Ecole CORNILLON

sur feuille d'examen

c)- Vous disposez de deux équipes de travail E1 et E2.

- On vous demande de ventiler les heures pour chacune des 3 tâches T1, T2 et T3 calculées à la question b) et pour chaque bâtiment A, B et C.
(Vous donnerez les résultats en jour plein arrondi à l'excès pour chacun des 3 bâtiments)
- Calculez le CHMo réel global de l'opération.
- Quelle est alors le pourcentage de perte dû au surcoût de la main d'œuvre par rapport au coût global de l'opération (Prix de vente de devis peinture en annexe) ?

2- planification

sur le document réponse Ar2

POUR QUE CETTE PARTIE SOIT INDEPENDANTE DES REPONSES DE LA QUESTION PRECEDENTE, VOUS PRENDREZ LES VALEURS SUIVANTES :

DUREES DES TACHES	T1 travaux préparatoires	T2 travaux d'apprêts	T3 travaux de finitions
BATIMENT A	2 jours	21 jours	20 jours
BATIMENT B	1 jours	16 jours	15 jours
BATIMENT C	1 jours	16 jours	15 jours

a)- vous devez, dans un premier temps, planifier les taches en fonction des contraintes ci-dessous :

Contraintes du planning :

- début des travaux le premier jour du mois M1 en début de semaine.
- pour chaque tâche, commencez par le bâtiment A puis B puis C.
- la tâche T2 suit immédiatement la tâche T1 dans un même bâtiment .
- l'équipe E2 travaille sans discontinuité entre les bâtiments.
- prévoir une marge de trois jours calendaires entre la fin de la tâche T2 du bâtiment en cours et la tâche T1 du bâtiment suivant.
- prévoir une marge de cinq jours calendaires entre la fin de la tâche T2 du bâtiment en cours et la tâche T3 du même bâtiment.

b)- en fonction des résultats de votre planning, vous devez répondre aux questions suivantes :

- A quelle date au plus tard, doit-on prévoir de commencer la tâche T3 si le délai est de 17 semaines ?
- Quelle serait la marge totale (en jours ouvrés) de la tâche T3, si on acceptait de travailler avec des discontinuités entre bâtiments ?

3- situations

sur le document réponse Ar3

En fonction des avancements des taches sur votre planning en document réponse **Ar2** (les taches T3 sont calées au plus tard), vous devez prévoir les situations de travaux en complétant le tableau sur le document réponse **Ar3**. Vous ne tiendrez pas compte des retenues de garantie.

Montants des prix de vente des trois tâches à prendre en compte :

T1 = 32 271,40 € HT	T2 = 193 628,23 € HT	T3 = 96 814,05 € HT
---------------------	----------------------	---------------------

CAHIER DES CLAUSES COMMUNES
A TOUS LES CORPS D'ETAT

LOT N°6 – CARRELAGES – REVETEMENTS MURAUX – CHAPITRE 6C – PEINTURE - SIGNALÉTIQUE

CHAPITRE 6C – PEINTURE –

6C. CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Note liminaire :

Il est rappelé que le DTU N° 59.1. (NF.P.74.201-1) classe les degrés de finitions des ouvrages de peinture en 3 catégories :

- finition A - soignée
- finition B - ordinaire
- finition C - élémentaire

Les travaux de préparation de tous les subjectiles et d'application des peintures seront exécutés :

- pour la totalité des locaux nobles avec finition A :
 - repère M3A finition A sur murs suivant indications du tableau de finition
 - repère P6A finition A sur plafonds suivant indications du tableau de finition
- pour la totalité des locaux de service et techniques avec finition B :
 - repère M3B pour les travaux en finition B sur murs suivant indications du tableau de finition
 - repère P6B pour les travaux en finition B sur plafonds suivant indications du tableau de finition

Pour les surfaces traitées avec finition de type A soignée, le Maître d'ouvrage exigera des peintures satinées ou laquées, un aspect tendu, (aspect peau d'orange refusé)

L'entrepreneur devra pour chaque type de peinture et chaque subjectile, réaliser une surface témoin de 1m2 qui sera soumis avant réalisation des travaux à l'agrément de l'Architecte et du Maître d'Ouvrage.

6C.2. TRAVAUX DE PEINTURE DANS LOCAUX DE SERVICE ET TECHNIQUES

Localisation :

- peinture sur murs en finition B (M3B)
- peinture sur plafond PLACOSTIL (P6B)

Description :

L'ensemble des prestations réalisées dans ces locaux sera prévu en finition « B ».

Repère P6B sur tableau de finitions :

6C.2.a sur faux plafonds en plaques de plâtre lisses exécutés au titre du chapitre 4B – FAUX PLAFONDS, l'entrepreneur devra les prestations suivantes :

- égrenage
- révision des joints entre plaques et/ou rebouchage préparatoire au plâtre
- une couche d'impression
- ratissage y compris ponçage à sec
- application de deux couches de type EVOLUTEX mate des Ets SEIGNEURIE ou équivalent

Repère « M3B » sur tableau de finitions :

6C.2.b sur murs et cloisons avec parements enduit plâtre réalisés au titre du chapitre 4A – PLATRERIE – DOUBLAGES – CLOISONS,

l'entrepreneur devra les prestations suivantes :

- égrenage
- révision des joints entre plaques et/ou rebouchage préparatoire au plâtre
- une couche d'impression
- ratissage y compris ponçage à sec
- application de deux couches de peinture type EVOLUTEX satinée des Ets SEIGNEURIE ou équivalent

Dans certains locaux localisés ci-dessus, cette prestation peinture viendra en complément du traitement grés émaillé ou faïence prévu réalisé au titre du chapitre 6A - REVETEMENTS DE SOLS DURS – FAÏENCES.

6C.2.c Sur ouvrages de menuiseries à peindre (blocs portes, bâtis, chambranles, portes, etc...), l'entrepreneur devra :

- Brossage des salissures, époussetage,
- Impression avec EXPRIM des Ets SEIGNEURIE ou équivalent
- rebouchage enduit GS LISSAGE
- enduit non repassé
- enduit GS MIXTE
- ponçage à sec, dépoussiérage
- application de deux couches de peinture type SOYTEX des Ets SEIGNEURIE ou équivalent

6C.2.d sur ouvrages de métallerie et canalisations des réseaux de chauffage, l'entrepreneur devra :

- nettoyage, dégraissage
- couche primaire en VIGOR PRIM des Ets SEIGNEURIE
- couche de finition : deux couches de SOYTEX satinée des Ets SEIGNEURIE ou équivalent

6C.3. TRAVAUX DE PEINTURE DANS AUTRES LOCAUXLocalisation :

— la totalité des locaux repérés :

M3A finition A sur murs

P6A finition A sur plafonds

Description :

L'ensemble des prestations réalisées dans ces locaux sera prévu en finition « A ». Les prestations comprendront :

6C.3.a sur surfaces des faux plafonds traités réalisés par l'entrepreneur titulaire du chapitre 4A – FAUX PLAFONDS, l'entrepreneur devra :

- égrenage
- révision des joints entre plaques et/ou rebouchage préparatoire au plâtre
- Une couche d'impression
- enduit repassé
- ponçage
- Application d'une couche intermédiaire de peinture type EVOLUTEX mate des Ets SEIGNEURIE ou équivalent
- Révision après la couche intermédiaire
- Application d'une deuxième couche de peinture type EVOLUTEX mate des Ets SEIGNEURIE ou équivalent

6C.3.b sur surfaces des murs et cloisons traitées avec enduit plâtre ou plaques de plâtre cartonnées, l'entrepreneur devra :

- égrenage
- révision des joints entre plaques et/ou rebouchage préparatoire au plâtre
- Une couche d'impression
- enduit repassé
- ponçage
- Application d'une couche intermédiaire de peinture type EVOLUTEX mate des Ets SEIGNEURIE ou équivalent
- Révision après la couche intermédiaire
- Application d'une deuxième couche de peinture type EVOLUTEX mate des Ets SEIGNEURIE ou équivalent

6C.3.c sur ouvrages de menuiseries à peindre (blocs portes, leur bâti et chambranle, façades menuisées, etc...), l'entrepreneur devra :

- égrenage
- Impression avec EXPRIM des Ets SEIGNEURIE ou équivalent
- rebouchage enduit GS LISSAGE
- enduit non repassé
- enduit GS MIXTE
- ponçage à sec, dépoussiérage
- application de deux couches de peinture type NEOSTAR SATIN des Ets SEIGNEURIE ou équivalent

6C.3.d sur ouvrages de métallerie et sur canalisations eau chaude des réseaux de chauffage, l'entrepreneur devra :

- nettoyage, dégraissage
- couche primaire en VIGOR PRIM des Ets SEIGNEURIE
- couche de finition : deux couches de SOYTEX des Ets SEIGNEURIE ou équivalent

6C.4. TRAVAUX DE PEINTURE DANS LES VOLUMES SANITAIRES

L'ensemble des prestations réalisées dans ces locaux sera prévu en finition « A ». Les prestations comprendront :

6C4.a sur surface des faux plafonds traités réalisés au titre du chapitre 4A – FAUX PLAFONDS,

l'entrepreneur devra :

- aucune prestation n'est à prévoir (faux plafonds métalliques)

6C.4.b sur parties de surfaces de murs et cloisons traitées avec enduit plâtre ou plaques de plâtre cartonnées, l'entrepreneur devra au-dessus des carreaux traités en faïence ou grés émaillé au titre du chapitre 6A – CARRELAGE – REVETEMENTS MURAUX :

- égrenage
- révision des joints entre plaques et/ou rebouchage préparatoire au plâtre
- Une couche d'impression
- enduit repassé
- ponçage
- Application d'une couche intermédiaire de peinture type EVOLUTEX SATINE des Ets SEIGNEURIE ou équivalent
- Révision après la couche intermédiaire
- Application d'une deuxième couche de peinture type EVOLUTEX SATINE des Ets SEIGNEURIE ou équivalent

6C.4.c sur ouvrages de menuiseries à peindre (blocs portes, bâtis, chambranles, habillages, etc...), l'entrepreneur devra :

- égrenage
- Impression avec EXPRIM des Ets LA SEIGNEURIE ou équivalent
- rebouchage enduit GS LISSAGE
- enduit non repassé
- enduit GS MIXTE
- ponçage à sec, dépoussiérage
- application de deux couches de peinture type NEOSTAR SATIN des Ets LA SEIGNEURIE ou équivalent

6C.4.d sur ouvrages de métallerie et sur canalisations eau chaude des réseaux de chauffage, l'entrepreneur devra :

- nettoyage, dégraissage
- couche primaire en VIGOR PRIM des Ets SEIGNEURIE
- couche de finition : deux couches de SOYTEX des Ets SEIGNEURIE ou équivalent

DEVIS PEINTURE

Réf. C.C.T.P.	DÉSIGNATION DES OUVRAGES	U	Quantités	Prix unitaires	Sommes H.T.
LOT N° 6 - CARRELAGES - REVÊTEMENTS MURAUX -					
CHAPITRE 6C - PEINTURE - SIGNALÉTIQUE					
6C.1.	Etablissement, diffusion des plans et réalisation des plans de synthèse tous corps d'état	PF			
6C.2.	Travaux de peinture dans locaux de service et techniques				
6C.2.a	- Plafonds	M2	199,85	29,35	5 866,71
6C.2.b	- Murs	M2	2 241,57	28,41	63 676,84
6C.2.c	- Métallerie	forf	1,00	4 300,00	4 300,00
6C.2.d	- Boiseries	forf	1,00	1 200,00	1 200,00
6C.3.	Travaux de peinture dans autres locaux - finition a				
6C.3.a	- Plafonds	M2	3 739,01	35,81	133 905,52
6C.3.b	- Murs	M2	3 413,44	31,53	107 632,82
6C.3.c	- Métallerie	forf	1,00	22 450,00	22 450,00
6C.3.d	- Boiseries	forf	1,00	18 900,00	18 900,00
6C.4.	Travaux de peinture dans les volumes sanitaires				
6C.4.b	- Murs	M2	810,54	28,38	23 002,29
6C.4.c	- Métallerie	forf	1,00	2 100,00	2 100,00
6C.4.d	- Boiseries	forf	1,00	1 800,00	1 800,00
6C.7.	Nettoyage - retouches				
6C.7.1.	Nettoyages	forf	1,00	5 000,00	5 000,00
6C.7.2.	Retouches diverses	forf	1,00	1 600,00	1 600,00
	<i>Sous-total</i>				391 434,18
				TOTAL H.T.	391 434,18
			T.V.A.	19,6%	76 721,10
				TOTAL T.T.C.	468 155,28

extrait

BORDEREAU DE PRIX DE REVIENT

d'après le fichier

**Institut Supérieur des métiers de la Finition et de la Décoration****22, rue des Grilles - 93500 PANTIN**

Monsieur Jean ROTA

010 000 TRAVAUX DE PEINTURE ET DE TENTURE**010 100 BROSSAGES ET EGRENAGES**

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel	Prix de revient
010 101	PREPA	Brossage à sec à la brosse dure sur bois et dérivés neufs	m ²	0,0178 h		0,56 €
010 102	PREPA	Brossage à la brosse métallique sur métal neuf	m ²	0,0057 h		2,70 €
010 103	PREPA	Brossage à la brasse métallique sur ciment et dérivés neufs y compris époussetage	m ²	0,0200 h		0,63 €
010 105	PREPA	Brossage à la brosse métallique sur ouvrages en staff ou carreaux de plaire lisse neufs destinés à être enduits y compris époussetage	m ²	0,0200 h		0,63 €
010 111	PREPA	Égrenage de plâtre neuf y compris époussetage	m ²	0,0229 h		0,72 €
010 112	PREPA	Égrenage d'anciens fonds grameux ou cloques et époussetage	m ²	0,1600 h		5,05 €
010 121	PREPA	Égrenage d'éclaboussures de plâtre et époussetage	m ²	0,1000 h		3,16 €
010 122	PREPA	Égrenage d'éclaboussures de ciment et époussetage	m ²	0,1333 h		4,21 €
101 232	PREPA	Grattage	m ²	0,1700 h		4,21 €
010 131	PREPA	Dépoussiérage par époussetage ou aspiration dans locaux industriels ou similaires	m ²	0,0178 h		0,56 €
010 141	PREPA	Grésage à la pierre de carborundum et époussetage sur enduit ciment et dérivés (non compris la suppression des balèvres)	m ²	0,1667 h	0,008 u à 14,160	5,38 €

010 300 DÉCAPAGES ET GRATAGES

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel	Prix de revient
010 301	DECAP	Décapage à l'alcali pur pour enlèvement de vernis gras en conservation des fonds y compris rinçage	m ²	0,3200 h	0,330 l à 3,200	11,24 €
010 302	DECAP	Décapage à l'alcali dilué pour enlèvement d'encaustique en conservation des fonds y compris rinçage	m ²	0,2000 h	0,167 l à 3,200	6,83 €
010 311	DECAP	Blanchiment à l'acide oxalique de bois noirci (par opération)	m ²	0,2000 h	0,125 l à 4,150	6,87 €
010 321	DECAP	Décapage chimique pour mise à nu du subjectile y compris rinçage et dégraissage (par opération)	m ²	0,4000 h	0,400 kg à 3,960	14,31 €
010 322	DECAP	Décapage chimique en atelier par trempage dans un bain de soude caustique (potasse), y compris rinçage (double transport, manutention et repérage sur le chantier à compter en plus)	m ²	0,1333 h	0,200 l à 0,980	4,42 €
010 331	DECAP	Décapage thermique sur boiserie par brûlage y compris grattage et dégraissage	m ²	0,2286 h	1,000 est à 0,300	7,53 €
010 332	DECAP	Décapage thermique sur autres surfaces par brûlage y compris grattage et dégraissage	m ²	0,1333 h	1,000 est à 0,230	4,46 €
010 341	DECAP	Dérochage à l'acide dilué sur métaux non ferreux neufs y compris rinçage	m ²	0,1231 h	0,033 l à 0,980	3,91 €
010 342	DECAP	Dérochage à l'acide dilué sur sol en ciment neuf pour éliminer les traces de laitance et/ou augmenter la porosité du support y compris rinçage)	m ²	0,0400 h	0,067 l à 0,980	1,33 €
010 351	DECAP	Grattage de détrempe ou de blanc gélatineux appliqués directement sur le support	m ²	0,4444 h		14,02 €
010 352	DECAP	Grattage d'anciens fonds calcinés par égrenage et/ou brossage	m ²	0,3536 h		11,47 €
010 353	DECAP	Grattage de rouille par brossage à la brosse métallique	m ²	0,2567 h		8,42 €
010 354	DECAP	Grattage de rouille par martelage, y compris brossage à la brosse métallique	m ²	0,8000 h		25,24 €
010 361	DECAP	Décapage d'ancien dépoli à l'huile sur vitrage	m ²	0,3200 h	0,050 l à 6,400	10,44 €
010 371	DECAP	Sablage hydropneumatique	m ²	0,3667 h	1,000 est à 0,760	12,38 €
010 372	DECAP	Micro-sablage	m ²	0,4000 h	1,000 est à 1,830	14,58 €
010 381	DECAP	Grenailagesursoi	m ²	0,1340 h	1,000 est à 1,070	5,37 €

010 500 DÉGRAISSAGES

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel	Prix de revient
010 501	PHEPA	Dégraissage sur métal		0,0800 h	0,050 l à 3,860	2,73 €
010 511	PREPA	Dégraissage de bois exotique gras	m ²	0,1067 h	0,067 l à 3,860	3,65 €
010 521	PREPA	Élimination au solvant et/ou par raclage, l'exsudation de certains bois résineux (épicéa, sapin, mélèze, pin sylvestre, pin maritime)	m ²	0,2500 h	0,067 l à 3,860	8,17 €

010 600 TRAITEMENT DES FISSURES

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel	Prix de revient
010 601	FISSU	Ouverture au grattoir triangulaire et rebouchage de crevasse au plâtre ou à l'enduit	ml	0,1429 h	0,250 kg à 2,290	5,12 €
010 611	FISSU	Pose de bande de calicot marouflée à l'enduit ou collée à la peinture	ml	0,5250 h	1,050 ml à 0,610	4,63 €
010 621	COLLA	Pose de bande simple à l'eau en papier d'apprêt sur poteau d'huissierie avant pose de papier de tenture	ml	0,1000 h	1,000 kg à 0,050	3,21 €
010 622	COLLA	Pose de bande double (bande à l'anglaise) en papier d'apprêt sur poteau d'huissierie avant pose de papier de tenture	ml	0,1250 h	1,000 kg à 0,150	4,10 €
010 631	RAVAL	Réfection des bétons éclatés par oxydation des armatures comprenant le dégamissage à la disqueuse, le grattage et la passivation des fers, le rebouchage au mortier polymère-ciment (prix au	ml	1,7778 h	18,000 kg à 0,990	75,17 €

010 700 REBOUCHAGES

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel	Prix de revient
010 701	ENDUI	Rebouchage préparatoire au plâtre ou à l'enduit caoutchouc	m ²	0,0500 h	0,067 kg à 1,830	3,29 €
010 711	ENDUI	Rebouchage sur plafonds ou murs à l'enduit vinyliques ou à l'enduit mixte y compris ponçage	m ²	0,0500 h	0,067 kg à 1,830	3,29 €
010 712	ENDUI	Rebouchage sur autres surfaces y compris ponçage	m ²	0,1000 h	0,083 kg à 2,700	3,40 €

BORDEREAU DE PRIX DE REVIENT

d'après le fichier



Institut Supérieur des métiers de la Finition et de la Décoration
22, rue des Grilles - 93500 PANTIN

Monsieur Jean ROTA

010 721	ENDUI	Rebouchage au mastic teinté, à l'enduit bouche-pores ou à la cire pour bois naturel y compris ponçage	???	0,1000 h	0,083	kg à	10,980	4,14 €
010 731	ENDUI	Calfeutrement de mouleure par suite du retrait du bois y compris ponçage (prix au m. lin.)		0,0500 h	0,050	kg à	2,700	1,72 €
010 741	RAVAL	Démasticage et réfection des solins de mastic sans dépose des verres et sans nettoyage des feuillures à verre (prix au m. lin.)		0,0567 h	0,133	kg à	1,450	2,31 €

010 800 ENDUITS

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel	Prix de revient
010 801	ENDUI	Enduit préparatoire sur plafonds ou murs y compris ponçage à sec éventuel	m ²	0,1333 h	0,350 kg à	2,700 5,22 €
010 803	ENDUI	Enduit préparatoire sur autres surfaces y compris ponçage à sec éventuel	m ²	0,2000 h	0,350 kg à	2,700 7,32 €
010 811	ENDUI	Ratissage y compris ponçage à sec	m ²	0,1125 h		
010 821	ENDUI	Enduit non repassé sur plafonds ou murs y compris ponçage à sec	m ²	0,1455 h	0,460 kg à	2,700 5,92 €
010 822	ENDUI	Enduit non repassé sur autres surfaces y compris ponçage à sec	m ²	0,2286 h	0,360 kg à	2,700 8,25 €
010 831	ENDUI	Enduit repassé sur plafonds ou murs y compris ponçage à sec	m ²	0,2909 h	0,805 kg à	2,700 11,51 €
010 832	ENDUI	Enduit repassé sur autres surfaces y compris ponçage à sec	m ²	0,4571 h	0,630 kg à	2,700 16,24 €
010 841	ENDUI	Enduit vinylique pelliculaire sur plafonds ou murs jusqu'à 2 mm d'épaisseur y compris ponçage à sec	m ²	0,2657 h	0,950 kg à	1,010 9,45 €
010 842	ENDUI	Enduit vinylique garnissant sur plafonds ou murs jusqu'à 5 mm d'épaisseur y compris ponçage à sec	m ²	0,4000 h	1,650 kg à	1,010 14,40 €
010 851	ENDUI	Enduit rustique ou enduit structuré consommation 1.5 kg par m'y compris ébauche, débouillage ou rebouchage préalables	m ²	0,1176 h	1,900 kg à	1,010 5,76 €
010 852	ENDUI	Enduit rustique ou enduit structuré consommation 2.5 Kg par m3 y compris ébauche, débouillage ou rebouchage préalables	m ²	0,1379 h	2,900 kg à	1,010 7,48 €
010 861	ENDUI	Enduit couche-pores ou enduit au vernis pour bois naturel y compris ponçage à sec	m ²	0,3478 h	0,400 kg à	10,980 15,63 €
010 871	PISTO	Projection au pistolet de gouttelettes, destinée à recevoir une peinture de finition	m ²	0,1600 h	0,450 l à	1,900 5,96 €
010 872	PISTO	Projection au pistolet de gouttelettes décoratives sur un fond peint (peinture du support non comprise)	m ²	0,2667 h	0,350 l à	2,290 9,28 €
010 891	ENDUI	Majoration pour enduit sur parties courbes en plan ou en élévation d'un diamètre inférieur à 1.00 m	m ²	0,0500 h		1,58 €
010 892	ENDUI	révision des joints entre plaques	m ²	0,0500 h	0,067 kg à	1,830 3,29 €
010 893	ENDUI	Révision après l'enduit ou après la couche intermédiaire pour les travaux de finition A	m ²	0,1455 h	1,000 est à	0,080 4,68 €

010 900 PONÇAGES

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel	Prix de revient
010 901	PONÇA	Ponçage à sec de la surface générale des plafonds ou des murs au papier de verre ou à l'abrasif à sse avant travaux de peinture y compris époussetage	m ²	0,1333 h	0,150 u à	0,140 4,23 €
010 902	PONÇA	Ponçage à sec de la surface générale d'autres surfaces au papier de verre ou à l'abrasif à sec avant travaux de peinture y compris époussetage	m ²	0,2000 h	0,150 u à	0,140 6,33 €
010 911	PONÇA	Ponçage à la machine pour enlèvement d'enduit structuré ou de revêtement à relief y compris époussetage et dépolissage	m ²	0,2333 h	0,200 u à	0,790 7,53 €
010 921	PONÇA	Couche guida à l'essence avant ponçage à l'abrasif à l'eau	m ²	0,1600 h	1,000 est à	0,150 5,21 €
010 931	PONÇA	Ponçage à l'abrasif à l'eau sur plafonds ou murs (sur demande expresse du client)	m ²	0,2222 h	0,150 u à	0,320 7,06 €
010 932	PONÇA	Ponçage à l'abrasif à l'eau sur autres surfaces (sur demande expresse du client)	m ²	0,3200 h	0,150 u à	0,320 10,15 €
010 941	PONÇA	Majoration pour ponçage à l'abrasif à l'eau de l'enduit en remplacement du ponçage à sec prévu dans les prix d'enduit sur plafonds ou murs (sur demande expresse du client)	m ²	0,1045 h	0,150 u à	0,320 3,35 €
010 942	PONÇA	Majoration pour ponçage à l'abrasif à l'eau de l'enduit en remplacement du ponçage à sec prévu dans les prix d'enduit sur autres surfaces (sur demande expresse du client)	m ²	0,1568 h	0,150 u à	0,320 5,00 €

011 000 PEINTURES PRIMAIRES

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel	Prix de revient
011 001	PRIMA	Impression sur plafonds ou murs (supports non absorbants)	m ²	0,0800 h	0,083 l à	4,890 2,95 €
011 002	PRIMA	Impression sur plafonds ou murs (fonds absorbants)	m ²	0,1000 h	0,100 l à	4,890 3,68 €
011 003	PRIMA	Impression sur autres surfaces (supports non absorbants)	m ²	0,1000 h	0,083 l à	4,890 3,59 €
011 004	PRIMA	Impression sur autres surfaces (fonds absorbants)	m ²	0,1200 h	0,100 l à	4,890 4,31 €
011 005	obs	L'impression sur fonds absorbants des articles ci-dessus na sera retenue que dans le cas de bois neuf, plâtre neuf, plaque de plâtre à épidémie cartonné et matériaux dérivés.				
011 006	PRIMA	Impression microporeuse sur boiseries	m ²	0,1000 h	0,083 l à	12,710 4,29 €
011 007	PRIMA	Révision de l'impression des menuiseries livrées imprimées y compris nettoyage et dépolissage	m ²	0,0533 h	0,017 l à	4,890 1,77 €
011 011	PRIMA	Peinture primaire antirouille 1 couche	m ²	0,1067 h	0,095 l à	7,010 4,16 €
011 012	PRIMA	Révision de la peinture primaire antirouille d'usine y compris nettoyage et dépolissage préalables	m ²	0,0533 h	0,019 l à	7,810 1,84 €
011 021	PRIMA	Peinture primaire d'accrochage pour métaux non ferreux ou galvanisés	m ²	0,1067 h	0,091 l à	14,960 4,83 €
011 022	PRIMA	Peinture primaire d'accrochage pour P.V.C., revêtements stratifiés ou plastiques durs	m ²	0,1060 h	0,082 l à	16,890 4,82 €
011 031	PRIMA	Impression au vernis coupé	m ²	0,1000 h	0,059 l à	14,990 4,11 €
011 041	PRIMA	Impression lasure	m ²	0,0889 h	0,167 l à	14,830 5,46 €

AFE4ETE

BORDEREAU DE PRIX DE REVIENT

d'après le fichier

**Institut Supérieur des métiers de la Finition et de la Décoration**
22, rue des Grilles - 93500 PANTIN**Monsieur Jean ROTA**

011 051	PRIMA	Teinture sur bords en plein au brou de noix, à l'acajouÉne ou produits similaires	m ²	0,0889 h	0,083	l à	7,500	3,48 €
011 052	PRIMA	Teinture ou glacis teinté sur bois pour uniformisation des différences de teintes	m ²	0,3556 h	0,050	l à	7,500	11,62 €
011 071	PRIMA	Impression hydrofuge 1 couche appliquée à refus	m ²	0,1333 h	0,111	l à	14,830	5,65 €
011 071	PRIMA	Vernis gomme laque 1 couche pour isolation des taches de bitume, crayon gras, bistre, feutre, marqueur, fuchsine,...	m ²	0,1333 h	0,091	l à	14,830	5,65 €
011 081	RAVAL	Imprégnation anticryptogamique (algicide et fongicide) 1 couche	m ²	0,0727 h	0,100	l à	2,460	2,58 €
011 100	PEINTURES DE FINITION							
011 101	PEINTURES TRADITIONNELLES							

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel		Prix de revient	
011 102	PEINT	Peinture mate 1 couche sur plafonds ou murs	m ²	0,0727 h	0,083	l à	7,480	2,95 €
011 103	PEINT	Peinture mate 1 couche sur autres surfaces	m ²	0,1000 h	0,083	l à	7,480	3,82 €
011 105	PEINT	Laque mate 1 couche lissée au spalter	m ²	0,1143 h	0,071	l à	12,680	4,57 €
011 111	PEINT	Peinture satinée 1 couche sur plafonds ou murs	m ²	0,0727 h	0,074	l à	8,790	2,99 €
011 112	PEINT	Peinture satinée 1 couche sur autres surfaces	m ²	0,1000 h	0,074	l à	8,790	3,85 €
011 115	PEINT	Laque satinée tendue 1 couche lissée au spalter	m ²	0,1231 h	0,071	l à	14,700	5,00 €
011 121	PEINT	Peinture brillante 1 couche sur plafonds ou murs	m ²	0,0727 h	0,074	l à	12,620	3,29 €
011 122	PEINT	Peinture brillante 1 couche sur autres surfaces	m ²	0,1000 h	0,074	l à	12,620	4,16 €
011 125	PEINT	Laque brillante tendue 1 couche lissée au spalter	m ²	0,1231 h	0,071	l à	17,040	5,17 €
011 131	PEINT	Peinture microporeuse satinée 1 couche sur boiseries	m ²	0,1000 h	0,075	l à	12,710	4,18 €
011 132	PEINT	Révision après l'enduit ou après la couche intermédiaire pour les travaux de finition A	m ²	0,1455 h	1,000	est à	0,080	4,68 €
011 135	PEINT	Pochage de peinture à la brosse à pocher (prix au ms par couche)	m ²	0,1667 h				5,26 €
011 150	PEINTURES DE SOL							

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel		Prix de revient	
011 151	PEINT	Imprégnation incolore pour sol 1 couche	m ²	0,0533 h	0,143	l à	7,610	2,84 €
011 152	PEINT	Peinture pour sol monocompasant 1 couche	m ²	0,0533 h	0,125	l à	12,520	3,35 €
011 153	PEINT	Peinture pour sol époxydique à 2 composants 1 couche (couche intermédiaire ou couche de finition)	m ²	0,0667 h	0,115	kg à	14,990	3,94 €
011 154	PEINT	Peinture pour sol polyuréthane 1 couche de finition à 2 composants (doit être appliquée sur 1 ou 2 couches intermédiaires époxydiques)	m ²	0,0667 h	0,130	kg à	19,410	4,80 €
011 155	PEINT	Délimitation des emplacements de parking par bandes de 10 cm de large maximum y compris tracé préparatoire et époussetage (prix au m. lin. par couche)	m ²	0,0667 h	0,013	l à	12,520	2,27 €
011 156	PEINT	Numérotation au pochoir pour place de parking y compris repérage (prix par chiffre)	m ²	0,0500 h	1,000	est à	0,080	2,61 €
011 600	NETTOYAGES ET PROTECTIONS							

Article	Code	Désignation des travaux	U	M.O.	Fourniture ou matériel		Prix de revient	
011 601	NETTO	Balayage ou passage à l'aspirateur sur sol	m ²	0,0208 h			0,66 €	
011 602	NETTO	Lavage et rinçage de revêtement de sol, de carrelage ou de parquet vitrifié	m ²	0,0417 h	1,000	est à	0,150	1,48 €
011 603	NETTO	Passage à la paille de fer et encaustiquage de parquet	m ²	0,0556 h	1,000	est à	0,630	2,42 €
011 604	NETTO	Ponçage à la machine et encaustiquage de parquet	m ²	0,3750 h	1,000	est à	0,790	12,63 €
011 605	NETTO	Shampoing sur sol en moquette	m ²	0,2083 h	1,000	est à	0,690	7,31 €
011 611	NETTO	Nettoyage à 1 face de vitrage plan ou à reliefs ou de glace miroir, y compris essuyage à la peau de chamois ou à la raclette à vitre (prix au m2 pour un minimum de 0.30 m2 par face et par vitrage)	m ²	0,1569 h				4,95 €
011 612	NETTO	Nettoyage de faïence ou de plinthes en grès émaillé avec ou sans biseau y compris essuyage (prix au m2)	m ²	0,1143 h				3,61 €
011 613	NETTO	Nettoyage de boutons, plaques de propreté, poignées, interrupteurs et prises y compris démontage éventuel avant travaux et remontage (prix moyen au m2 de la surface au sol)	m ²	0,0625 h				1,97 €
011 614	NETTO	Nettoyage d'appareil sanitaire y compris protection pendant la durée des travaux (prix moyen par appareil)	m ²	0,2500 h				7,89 €
011 621	NETTO	Protection par bâche polyane	m ²	0,0556 h	1,050	m ² à	0,340	2,13 €
011 622	NETTO	Protection du mobilier par toile	m ²	0,0556 h	1,050	m ² à	0,150	1,92 €
011 631	NETTO	Nettoyage d'aluminium à l'aide de produit, rinçage et essuyage à la peau de chamois	m ²	0,1800 h	0,060	l à	14,480	6,61 €
011 632	NETTO	Nettoyage de P.V.C. y compris rinçage et essuyage à la peau de chamois	m ²	0,1500 h	0,006	kg à	2,940	4,75 €