

DEVIS QUANTITATIF – ESTIMATIF

Lot 7 : « Plafonds suspendus »

N°	Désignation	U	Quantité	Prix unitaire	Total
7.01	Isolation des plafonds	M2			
7.02	Faux plafonds pièces sèches	M2			
7.03	Découpes diverses	F	Forfait	1500.00	1500.00
Total HT					F.
TVA (19.6 %)					F.
Total T.T.C.					F.
Total T.T.C. en Euro					€

DR n° 13

BTS AF – U4.1

NOM :
Prénom :

N°

Partie 3 : Préparation de chantier - Approvisionnement

Les travaux de « Peinture – Vitrerie – Revêtements muraux » du lot 9 sont réalisés par votre entreprise et vous êtes chargé de la conduite des travaux.

L'objectif de cette partie est de réaliser le bon de commande des produits nécessaires à la réalisation des principaux travaux de peinture intérieure.

Vous présenterez vos résultats sous forme de tableau.

On donne :

- Le CCTP tous corps d'états(dossier technique).
- Des tarifs et documents fournisseurs

On demande :

- De prévoir les quantités de produits à commander pour la réalisation des principaux travaux de peinture donnés dans le tableau ci-dessous :
 - Quantités réelles
 - Quantités à commander (suivant conditionnement)

Pour cela vous utiliserez les extraits du guide prescription, les rendements et les conditionnements donnés par le fabricant, en choisissant les combinaisons les plus économiques.

Les produits d'enduit et de rebouchages ne sont pas à étudier car ils sont stockés au magasin de l'entreprise et ne font donc pas l'objet de commande spécifique pour le chantier.

Désignation	Unité	Quantité à réaliser
<u>Travaux intérieurs</u>		
Travaux de peinture sur menuiseries bois		
→ Sur neuf	M2	33.00
→ Sur existant et ouvrages sans impression	M2	80.00
Peinture sur murs (cloisons sèches)		
→ Finition glycérophthalique satinée	M2	285.00
→ Finition satinée structurée (<i>aspect pommelé</i>)	M2	60.00
Peinture sur plafonds		
→ Sur neuf	M2	82.00
→ Sur existant	M2	23.00
Vernis et imprégnation sur bois apparent	M2	57.00
<u>Revêtement muraux</u>		
Peinture sur murs avec toile de verre	M2	185.00

Pour réaliser cette prévision de commande vous consultez le maître d'œuvre, celui-ci vous fait part de ses choix.

Support	Couleur	Série
Menuiserie bois	Rose oxalis	Teinte Série I Nuancier Grand TOTEM.
Cloisons sèches(Glycéro)	Beige chaux	Teinte Série I Nuancier Grand TOTEM.
Cloisons sèches (Sanitaires)	Blanc	
Plafonds	Blanc	
Bois apparent	Incolore	
Murs en toile de verre	Rose aubépine	Teinte série I Nuancier grand TOTEM.

Bois

NEUF INTERIEUR

- **Support :** Bois massifs et dérivés du bois
- **Finitions possibles :** Vernis en phase solvant

	MAT		SATINE		BRILLANT	
	Etat de finition A*	Etat de finition B*	Etat de finition A*	Etat de finition B*	Etat de finition A*	Etat de finition B*
	Phase solvant	Phase solvant	Phase solvant	Phase solvant	Phase solvant	Phase solvant
Travaux préparatoires	Brossage	Brossage	Brossage	Brossage	Brossage	Brossage
Travaux d'apprêts	1 couche de VERNIS LONG LIFE BRILLANT dilué à 10 % au white spirit Ponçage à l'abrasif fin Epoussetage	1 couche de VERNIS ELASTOGEEN BRILLANT dilué à 10 % au white spirit Ponçage à l'abrasif fin Epoussetage	1 couche de VERNIS LONG LIFE BRILLANT dilué à 10 % au white spirit Ponçage à l'abrasif fin Epoussetage	1 couche de VERNIS ELASTOGEEN BRILLANT dilué à 10 % au white spirit Ponçage à l'abrasif fin Epoussetage	1 couche de VERNIS LONG LIFE BRILLANT dilué à 10 % au white spirit ou ELASTOLINE dilué à 10 % au white spirit Ponçage à l'abrasif fin Epoussetage	1 couche de VERNIS ELASTOGEEN BRILLANT dilué à 10 % au white spirit Ponçage à l'abrasif fin Epoussetage
Travaux de finition	1 couche de VERNIS LONG LIFE BRILLANT Ponçage à l'abrasif très fin Essuyage 1 couche de VERNIS LONG LIFE MAT	1 couche de VERNIS ELASTOGEEN BRILLANT Ponçage à l'abrasif très fin Essuyage 1 couche de VERNIS ELASTOGEEN MAT	1 couche de VERNIS LONG LIFE BRILLANT Ponçage à l'abrasif très fin Essuyage 1 couche de VERNIS LONG LIFE SATIN	1 couche de VERNIS ELASTOGEEN BRILLANT Ponçage à l'abrasif très fin Essuyage 1 couche de VERNIS ELASTOGEEN SATIN	1 couche de VERNIS LONG LIFE BRILLANT ou ELASTOLINE Ponçage à l'abrasif très fin Essuyage 1 couche de VERNIS LONG LIFE BRILLANT ou ELASTOLINE	1 couche de VERNIS ELASTOGEEN BRILLANT Ponçage à l'abrasif très fin Essuyage 1 couche de VERNIS ELASTOGEEN SATIN

CONDIT. LOU KG	P.U.H.T. AU L	PRIX INDICATIF AU KG	RENDEMENT MOYEN M ² /L	PRIX INDICATIF AU M ²	PRIX INDICATIF EN EURO AU L TEURO = 5,50F
-------------------	------------------	----------------------------	---	--	--

FASTOSATIN

Peinture de finition satinée, acrylique.
Pour travaux courants et soignés.



Intérieur.

- Prêt à l'emploi.
 - Très opacifiant.
 - Séchage rapide, lavable/lessivable.
- Application : brosse, rouleau ou pistolet.
Densité : 1,34

BLANC	15L	63,80	47,60	12	5,30	9,80
	5L	67,65				
Teintes GRAND TOTEM réalisables à partir des bases A-B-C						
Teintes série I	15L	66,95				
	5L	71,05				
Teintes série II	15L	71,85				
	5L	76,20				
Teintes série III	15L	73,35				
	5L	77,80				



FASTOMAT

Peinture de finition mate, acrylique
pour travaux courants et soignés.



Intérieur.

- Prêt à l'emploi.
 - Très opacifiant.
 - Séchage rapide, lavable/lessivable.
- Application : brosse, rouleau
Densité : 1,51

BLANC	15L	55,50	36,75	13	4,25	8,53
	5L	62,55				
Teintes GRAND TOTEM réalisables à partir des bases A-B-C						
Teintes série I	15L	58,25				
	5L	65,65				
Teintes série II	15L	62,50				
	5L	70,45				
Teintes série III	15L	63,80				
	5L	71,90				



FASTODECOR

Peinture monocouche satinée, d'aspect structuré
acrylique pour travaux courants.



Intérieur.

- Prêt à l'emploi.
 - Très opacifiant et très garnissant.
 - Lavable/lessivable.
- Application : rouleau mousse "nid d'abeille".
Consommation : 600 g/m²
Densité : 1,34

BLANC	15L	53,15	39,65			8,17
	5L	58,55				

Gamme FLAT

FLAT DEMI-BRILLANT

Peinture de finition semi-brillante, glycérophtalique pour travaux courants et soignés.



Intérieur - Extérieur protégé.

- Prêt à l'emploi.
- Très opacifiant et garnissant.

Application : brosse, rouleau ou pistolet.

Densité : 1,32

CONDIT. LOU KG	P.U.H.T. AU L	PRIX INDICATIF AU KG	RENDEMENT MOYEN M ² /L	PRIX INDICATIF AU M ²	PRIX INDICATIF EN EURO AU L (EURO = 6,56F)	
BLANC	15L 5L	62,30 75,15	47,20	14	4,45	9,58
Teintes GRAND TOTEM réalisables à partir des bases P-M-T						
Teintes série I	15L 5L	64,90 78,25				
Teintes série II	15L 5L	68,55 82,70				
Teintes série III	15L 5L	71,65 86,40				

FLAT SATIN

Peinture de finition satinée, glycérophtalique, pour travaux courants et soignés.



Intérieur - Extérieur protégé.

- Prêt à l'emploi.
- Très opacifiant et garnissant.

Application : brosse, rouleau ou pistolet.

Densité : 1,42

BLANC	15L 5L 1L	62,25 75,30 83,30	43,85	13	4,80	9,57
Teintes GRAND TOTEM réalisables à partir des bases P-M-T						
Teintes série I	15L 5L 1L	65,35 79,10 87,50				
Teintes série II	15L 5L 1L	70,00 84,70 93,70				
Teintes série III	15L 5L 1L	71,60 86,65 95,85				

FLAT-O-MAT

Peinture tendue d'aspect mat, glycérophtalique pour travaux soignés.



Intérieur.

- Prêt à l'emploi.
- Bon rendement : 13 m²/L
- Lavable/lessivable.

Application : brosse, rouleau ou pistolet.

Densité : 1,35

BLANC	15L 5L 1L	59,50 68,30 73,60	44,05	13	4,55	9,15
Noir	5L	89,50				
Teintes GRAND TOTEM réalisables à partir des bases P-M-T						
Teintes série I	15L 5L 1L	63,65 73,10 78,70				
Teintes série II	15L 5L 1L	76,30 87,60 94,40				
Teintes série III	15L 5L 1L	77,40 88,85 95,70				

FASTOPRIM

Impression sous-couche acrylique.



Intérieur.

- Recouvrable rapidement.
- Bonne opacité.
- Prêt à l'emploi.

Application : brosse, rouleau anti-goutte, pistolet

Densité : 1,30

BLANC

CONDIT. L OU KG	P.U.H.T. AU L	PRIX INDICATIF AU KG	RENDEMENT MOYEN M ² /L	PRIX INDICATIF AU M ²	PRIX INDICATIF EN EURO AU L (EURO = 6,50F)
--------------------	------------------	----------------------------	---	--	---

15L	54,15	41,65	12	4,50	3,33
5L	58,60				

IMPRESSION UNIVERSELLE

Peinture d'impression glycérophtalique longue en huiles.

Fort pouvoir d'accrochage.



Intérieur - Extérieur.

- Aspect mat satiné, tendu.
- Prêt à l'emploi.
- Très bon rendement : 19 m²/L
- Très grande opacité.
- Microporeux.

Application : brosse ou rouleau.

Densité : 1,52

BLANC

CONDIT. L OU KG	P.U.H.T. AU L	PRIX INDICATIF AU KG	RENDEMENT MOYEN M ² /L	PRIX INDICATIF AU M ²	PRIX INDICATIF EN EURO AU L (EURO = 6,50F)
--------------------	------------------	----------------------------	---	--	---

15L	61,20	40,25	19	3,20	9,41
5L	70,70				

Produits pour bois

ELASTOGEEN

Vernis glycérophthalique gras.



- Très résistant (U.V., infrarouges, intempéries...).
 - Protège les métaux non ferreux (en intérieur).
- Application : brosse, rouleau, pistolet conventionnel ou au trempé.
 Dilution : au white spirit pour une application brosse ou rouleau, au TOLLENS DILUANT A pour une application pistolet ou au trempé.

BRILLANT (extérieur - intérieur)
 Densité : 0,92

SATINÉ (extérieur - intérieur)
 Densité : 0,93

MAT (intérieur)
 Densité : 0,94

CONDIT. LOU KG	P.U.H.T. AU L	PRIX INDICATIF AU KG	RENDEMENT MOYEN M ² /L	PRIX INDICATIF AU M ²	PRIX INDICATIF EN EURO AU L <small>1 EURO = 6,50F</small>
-------------------	------------------	----------------------------	---	--	--

5L	108,55		17	6,40	16,70
1L	113,95				
5L	118,55		17	6,95	
1L	123,85				
5L	128,70		17	7,55	
1L	134,00				

Partie 4: Suivi de chantier – Contrôle de rentabilité

Vous travaillez dans l'entreprise MARTIN SA. Les travaux sont terminés, votre directeur de travaux vous demande de faire le bilan de chantier pour le lot 09 « Peinture – Vitrierie - Revêtement Muraux ».

On donne :

Prévisions

- Un dossier de plans complet (dossier technique) .
- Le CCTP tous corps d'états(dossier technique).
- Le devis quantitatif estimatif remis par l'entreprise au moment du marché.
- Les Temps Unitaires prévus pour chaque ouvrage.
- Le pourcentage de marge bénéficiaire prévue : **10%** du PVHT.
- Le pourcentage de frais de chantier prévus : **5 %** des Déboursés secs.
- Le pourcentage de frais généraux prévus : **50 %** du déboursé de main d'œuvre.
- Le prix de vente d'une heure de main d'œuvre (Tout frais compris) est de **172.22 F /heure**

Constations

- Le relevé des jours travaillés par les ouvriers.
- Le récapitulatif des commandes effectuées par l'entreprise pour ce chantier.
- Un calendrier 2000.
- Montant des frais de chantier relevés : **3600 F HT**
- En ce qui concerne les frais généraux, on considèrera qu'ils n'ont pas subi de modification par rapport aux prévisions (50 % du DS_{MO}).

On demande :

- De calculer le déboursé total constaté en complétant le tableau de suivi de chantier fourni (DR 14), de le comparer avec les prévisions et de commenter vos résultats , pour cela vous déterminerez :
 - Le déboursé de main d'œuvre prévue.
 - Le Prix de revient prévu de l'opération.
 - Le coût de réalisation prévu.
 - Le déboursé total prévu.
 - Le déboursé en matériaux prévu
- De calculer le pourcentage de marge nette bénéficiaire dégagée sur cette opération.
- De conclure par rapport aux résultats.

MARTIN SA

Zone Industrielle

23500 SAINT JULIEN

Tél : 05.55.60.12.40

Fax : 05.55.60.13.33

DEVIS

SAINT JULIEN, le 11/02/00

Référence : 00000006

Monsieur Le maire

23000 COSSE LE VIVIEN

Objet du devis

Extension et réhabilitation de la salle St Exupéry

Référence	Désignation	Un	Prix unit.	Quantité	Montant H.T.
9	Lot 9 : PEINTURE - VITRERIE - REVETEMENTS				
	TRAVAUX EXTERIEURS				
9.1	Peinture sur béton et enduits extérieurs	PM		1,00	
9.2	Peinture sur ouvrages métalliques neufs	M2	171,06	51,00	8 724,06
9.3	Peinture sur ouvrages métalliques existants	M2	120,13	18,00	2 162,34
	TRAVAUX INTERIEURS				
9.4	Peinture sur menuiseries bois neuves	M2	141,73	33,00	4 677,09
9.5	Peinture sur menuiseries bois existantes	M2	93,37	80,00	7 469,60
9.6	Peinture sur murs finition satinée glycéro	M2	120,28	285,00	34 279,80
9.7	Peinture sur murs finition acrylique structurée	M2	102,95	60,00	6 177,00
9.8	Peinture sur plafonds neufs finition acrylique mate	M2	115,98	82,00	9 510,36
9.9	Peinture sur plafonds existants finition acrylique mate	M2	89,08	23,00	2 048,84
9.10	Peinture sur ouvrages de plomberie	M2	158,78	20,00	3 175,60
9.11	Peinture sur canalisations P.V.C.	M2	192,33	25,00	4 808,25
9.12	Vernis et imprégnation sur bois apparent en phase solvant	M2	184,16	57,00	10 497,12
	VITRERIE				
9.13	Fourniture et pose de verre clair feuilleté Stadip posé à joint de mastic sous parclose bois. (Dim: 0.30*0.30)	U	140,19	4,00	560,76
9.14	Fourniture et pose de verre clair de 4 mm posé à joint de mastic sous parclose bois. (Dim: 0.70*0.80)	U	184,11	2,00	368,22
9.15	Fourniture et pose de glace miroir à bords adoucis, pose scellée avec support et cabochons cache vis chromés. Dim. : 0.65*0.45	U	260,83	4,00	1 043,32
	REVETEMENTS MURAUX				

Référence	Désignation	Un	Prix unit.	Quantité	Montant H.T.
9.16	Peinture sur murs avec toile de verre STORE	M2	159,88	185,00	29 577,80
9.17	Fourniture et pose de store toile intérieur dit SNCF SIGNALETIQUE	U	813,88	5,00	4 069,40
9.18	Fourniture et pose de plaques adhesives signaletiques en aluminium naturel brossé avec inscriptions noires pour indication des differents locaux. TOILETTES et VESTIAIRES NETTOYAGE INTERIEUR	For	259,72	1,00	259,72
9.19	Nettoyage de fin de chantier	For	1 377,76	1,00	1 377,76
TOTAL Lot 9 : PEINTURE - VITRERIE -					130 787,04

Total H.T.	130 787,04
T.V.A.	25 634,26
Net à payer (Francs)	156 421,30

CALENDRIER 2000

Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
● 7 h 46 à 16 h 02	● 7 h 23 à 16 h 46	● 6 h 34 à 17 h 33	● 5 h 30 à 18 h 20	● 4 h 31 à 19 h 05	● 3 h 54 à 19 h 44
S 1 Jour de l'An D 2 Epiphanie	M 1 s' Ella M 2 s' Prés. Seigneur M 3 s' Blaise V 4 s' Véronique S 5 s' Agathe D 6 s' Gaston	M 1 s' Aubin J 2 s' Charles le Bon V 3 s' Guénolé S 4 s' Casimir D 5 s' Olive	S 1 s' Hugues D 2 s' Sandrine	L 1 Fête du Travail M 2 s' Boris M 3 s' Phil./Jacques J 4 s' Sylvain V 5 s' Judith S 6 s' Prudence D 7 s' Gisèle	J 1 Ascension V 2 s' Blandine S 3 s' Kévin D 4 s' Clotilde
L 3 s' Geneviève M 4 s' Odilon M 5 s' Edouard J 6 s' Maloigne V 7 s' Raymond S 8 s' Lucien D 9 s' Alix de Ch.	L 7 s' Eugénie M 8 s' Jacqueline M 9 s' Apolline J 10 s' Arnaud V 11 N.-D. de Lourdes S 12 s' Felix D 13 s' Béatrice	L 6 s' Colette M 7 Mardi Gras M 8 Cendres J 9 s' Françoise V 10 s' Vivien S 11 s' Rosine D 12 Carême	L 3 s' Richard M 4 s' Isidore M 5 s' Irène J 6 s' Marcellin V 7 s' J.-Bapt. de la S. S 8 s' Julie D 9 s' Gautier	L 8 Vict. 1945 M 9 s' Pacôme M 10 s' Solange J 11 s' Estelle V 12 s' Achille S 13 s' Roland D 14 Fête J. d'Arc	L 5 s' Igor M 6 s' Norbert M 7 s' Gilbert J 8 s' Médard V 9 s' Diane S 10 s' Landry D 11 Pentecôte
L 10 s' Guillaume M 11 s' Paulin M 12 s' Tatiana J 13 s' Yvette V 14 s' Nina S 15 s' Remi D 16 s' Marcel	L 14 s' Valentin M 15 s' Claude M 16 s' Julienne J 17 s' Alexis V 18 s' Bernadette S 19 s' Gabin D 20 s' Aimée	L 13 s' Rodrigue M 14 s' Mathilde M 15 s' Louise de Mar. J 16 s' Benoît V 17 s' Patrice S 18 s' Cyrille D 19 s' Joseph	L 10 s' Fulbert M 11 s' Stanislas M 12 s' Jules J 13 s' Ida V 14 s' Maxime S 15 s' Paternine D 16 Romeau	L 15 s' Denise M 16 s' Honoré M 17 s' Pascal J 18 s' Eric V 19 s' Yves S 20 s' Bernardin D 21 s' Constantin	L 12 s' Guy M 13 s' Ant. Padoue M 14 s' Élisée J 15 s' Germaine V 16 s' J.-Fr. Régis S 17 s' Hervé D 18 Trinité/F. Pères
L 17 s' Roseline M 18 s' Prisca M 19 s' Marius J 20 s' Sébastien M 21 s' Agnès S 22 s' Vincent D 23 s' Barnard	L 21 s' Pierre Damien M 22 s' Isabelle M 23 s' Lazare J 24 s' Modeste V 25 s' Roméo S 26 s' Nestor D 27 s' Honorine	L 20 s' Herbert M 21 s' Clémence M 22 s' Léa J 23 s' Victorien V 24 s' Cath. de Suède S 25 Annonciation D 26 s' Larissa	L 17 s' Étienne H. M 18 s' Parfait M 19 s' Emma J 20 s' Odette V 21 s' Anselme S 22 s' Alexandre D 23 Pâques	L 22 s' Émile M 23 s' Didier J 24 s' Donatien V 25 s' Sophie V 26 s' Bérenger S 27 s' August. de C. D 28 Fête des Mères	L 19 s' Romain M 20 s' Silvere M 21 s' Rodolphe J 22 s' Alban V 23 s' Audrey S 24 Nat. St. J.-Baptiste D 25 Fête-Dieu
L 24 s' François de Sol. M 25 Conv. de St Paul M 26 s' Paule J 27 s' Angèle V 28 s' Thom. d'Aq. S 29 s' Gildas D 30 s' Martine	L 28 s' Romain M 29 s' Auguste	L 27 s' Habib M 28 s' Gontran M 29 s' Gladys J 30 Mi-Carême V 31 s' Benjamin	L 24 s' Fidèle M 25 s' Marc M 26 s' Alida J 27 s' Zita V 28 s' Valérie S 29 s' Cath. de Sienne D 30 Souv. Déportés	L 29 s' Aymar M 30 s' Ferdinand M 31 Visitation	L 26 s' Anihelme M 27 s' Fernand M 28 s' Irène J 29 s' Pierre/Paul V 30 s' Sacré-Coeur
L 31 s' Marcelle	2000 Printemps : 20 Mars				Été : 21 Juin

Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
● 3 h 54 à 19 h 56	● 4 h 26 à 19 h 27	● 5 h 09 à 18 h 31	● 5 h 52 à 17 h 28	● 6 h 40 à 16 h 28	● 7 h 25 à 15 h 54
S 1 s' Thierry D 2 s' Martinien	M 1 s' Alphonse M 2 s' Julien J 3 s' Lydie V 4 s' J.-M. Vianney S 5 s' Abel D 6 Transfiguration	V 1 s' Gilles S 2 s' Ingrid D 3 s' Grégoire	D 1 s' Thérèse E.-J.	M 1 Toussaint J 2 Défunts V 3 s' Hubert S 4 s' Charles Bor. D 5 s' Sylvie	V 1 s' Florence S 2 s' Vivienne D 3 Avent
L 3 s' Thomas M 4 s' Florent M 5 s' Antoinette-Marie J 6 s' Marietta C. V 7 s' Raoul S 8 s' Thibaut D 9 s' Amandine	L 7 s' Gaëtan M 8 s' Dominique M 9 s' Amour J 10 s' Laurent J 11 s' Claire S 12 s' Clarisse D 13 s' Hippolyte	L 4 s' Rosalie M 5 s' Raïssa M 6 s' Bertrand J 7 s' Reine V 8 Nativité N.-Dame D 10 s' Inès	L 2 s' Léger M 3 s' Gérard M 4 s' Franc. d'Ass. J 5 s' Fleur V 6 s' Bruno S 7 s' Serge D 8 s' Pélagie	L 6 s' Bertille M 7 s' Carine M 8 s' Geoffroy J 9 s' Théodore V 10 s' Léon S 11 Armistice 1918 D 12 s' Christian	L 4 s' Barbara M 5 s' Gerald M 6 s' Nicolas J 7 s' Ambroise V 8 Immac. Concept. S 9 s' Pierre Fourrier D 10 s' Romaric
L 10 s' Ulrich M 11 s' Benoît M 12 s' Olivier J 13 s' Henri/Joël V 14 Fête Nationale S 15 s' Donald D 16 N.-D. Mt. Car.	L 14 s' Evarad M 15 Assomption M 16 s' Armel J 17 s' Hyacinthe V 18 s' Hélène S 19 s' Jean Eudes D 20 s' Bernard	L 11 s' Adéleph M 12 s' Apollinaire M 13 s' Aïme J 14 Sainte Croix V 15 s' Roland S 16 s' Edith D 17 s' Renaud	L 9 s' Denis M 10 s' Ghislain M 11 s' Firmin J 12 s' Wilfried V 13 s' Géraud S 14 s' Juste D 15 s' Térésa	L 13 s' Brice M 14 s' Sidoine M 15 s' Albert J 16 s' Marguerite V 17 s' Elisabeth S 18 s' Aude D 19 s' Tanguy	L 11 s' Daniel M 12 s' Chantal M 13 s' Lucie J 14 s' Odile V 15 s' Ninon S 16 s' Alice D 17 s' Judicaël
L 17 s' Charlotte M 18 s' Frédéric M 19 s' Arsène J 20 s' Marina V 21 s' Victor S 22 s' M.-Madeleine D 23 s' Brigitte	L 21 s' Christophe M 22 s' Fabrice M 23 s' Rose J 24 s' Barthelemy V 25 s' Louis de F. S 26 s' Natacha D 27 s' Manique	L 18 s' Nadège M 19 s' Emilie M 20 s' Dany J 21 s' Mathieu V 22 s' Maurice S 23 s' Constant D 24 s' Thacie	L 16 s' Edwige M 17 s' Baudouin M 18 s' Luc J 19 s' René V 20 s' Adeline S 21 s' Galine D 22 s' Élodie	L 20 s' Edmond M 21 Prés. de Marie M 22 s' Cécile J 23 s' Clément V 24 s' Flora S 25 s' Catherine D 26 Christ-Roi	L 18 s' Gatien M 19 s' Urbain M 20 s' Theophile J 21 s' Pierre Cons. M 22 s' Fr. Xavière S 23 s' Armand D 24 s' Adèle
L 24 s' Christine M 25 s' Jacques la M. M 26 s' Anne J 27 s' Nathalie V 28 s' Samson S 29 s' Marthe D 30 s' Juliette	L 28 s' Augustin M 29 s' Sabine M 30 s' Fiacre J 31 s' Aristide	L 25 s' Hermann M 26 s' Côme/Dam. M 27 s' Vin. de Paul J 28 s' Venceslas V 29 s' Michel S 30 s' Jérôme	L 23 s' Jean de C. M 24 s' Florentin M 25 s' Doris J 26 s' Dimitri V 27 s' Émilie S 28 s' Simon D 29 s' Narcisse	L 27 s' Séverin M 28 s' Jacques de la M. M 29 s' Saturnin J 30 s' André	L 25 Noël M 26 s' Étienne M 27 s' Jean Apôtre J 28 s' Innocents V 29 s' David S 30 s' Roger D 31 Sainte Famille
L 31 s' Ignace de L.	2000 Automne : 22 Septembre				Hiver : 21 Décembre

CONGÉS SCOLAIRES 2000

	ZONE A □	ZONE B □	ZONE C □
9/2000	Samedi 18 décembre 1999 au Lundi 3 janvier 2000		
ER (Gras)	Samedi 19 février 2000 Lundi 6 mars 2000	Samedi 12 février 2000 Lundi 28 février 2000	Samedi 5 février 2000 Lundi 21 février 2000
EMPS (ies)	Samedi 15 avril 2000 Mardi 2 mai 2000	Samedi 8 avril 2000 Mardi 25 avril 2000	Samedi 1 ^{er} avril 2000 Lundi 17 avril 2000
É	Samedi 1 ^{er} juillet 2000 au Mardi 5 septembre 2000		
SAINT	Samedi 28 octobre 2000 au Lundi 6 novembre 2000		
ÈL	Vendredi 22 décembre 2000 au Jeudi 4 janvier 2001		

en vacances a lieu après la classe, la reprise des cours le matin des jours indiqués.

académies de Caen, Clermont-Ferrand, Grenoble, Lyon, Montpellier, Nancy-Metz, Nantes, Rennes, Toulouse, académies d'Als-Marseille, Amiens, Besançon, Dijon, Lille, Limoges, Nice, Orléans-Tours, Poitiers, Reims, Rouen, Strasbourg, académies de Bordeaux, Créteil, Paris, Versailles.

s scolaires, donnés à titre indicatif et sous toutes réserves, sont conformes au calendrier communiqué par les Services de l'Éducation Nationale en juillet 1998.

<u>Chantier:</u>		Salle St Exupéry			
Code	Désignation	U	Qté réaliser	à T.U. prévu	Heures prévues
9.01	Peinture sur béton et enduits				
9.02	Peinture sur ouvrages métalliques neufs	m2	51,00	0,85	43,35
9.03	Peinture sur ouvrages métalliques existants	m2	18,00	0,60	10,80
9.04	Peinture sur menuiseries bois neuves	m2	33,00	0,70	23,10
9.05	Peinture sur menuiseries bois existantes	m2	80,00	0,45	36,00
9.06	Peinture sur murs finition satinée glycéro	m2	285,00	0,55	156,75
9.07	Peinture sur murs finition acrylique structurée	m2	60,00	0,40	24,00
9.08	Peinture sur plafonds neufs finition mate	m2	82,00	0,55	45,10
9.09	Peinture sur plafonds existants finition mate	m2	23,00	0,45	10,35
9.10	Peinture sur ouvrages de plomberie	m2	20,00	0,80	16,00
9.11	Peinture sur canalisation PVC	m2	25,00	0,90	22,50
9.12	Vernis et imprégnation sur bois apparent en phase solvant	m2	57,00	0,90	51,30
9.13	Verre clair feuilleté 6,8 mm	U	4,00	0,50	2,00
9.14	Verre clair ordinaire 4 mm	U	2,00	0,50	1,00
9.15	Glace miroir	U	4,00	0,60	2,40
9.16	Peinture sur murs avec toile de verre	m2	185,00	0,70	129,50
9.17	Store type SNCF	U	5,00	1,00	5,00
9.18	Plaques signalétiques	F	1,00	1,00	1,00
9.19	Nettoyage de fin de chantier	F	1,00	8,00	8,00
Total heures					588,15

Fiche de pointage des heures de travail des ouvriers

Chantier: Salle St Exupéry

Semaine	Nombre de jours travaillés	Nombre d'heures travaillées par salariés				Nombre de repas pris
		Dubois J.M.	Francis D.	Martin D.	Ribieiro A.	
7 au 11/08/2000	0					
16 au 18/08/2000	0					
21 au 25/08/2000	5	37	37			10
28/08 au 1/09/2000	5	35	35	35	35	20
4/09 au 8/09/2000	5	35	35	35	35	20
11 au 15/09/2000	5	35	39	35	35	20
18 au 22/09/2000	5		35		35	10
Total ouvrier		142	181	105	140	80
Total équipe		568				

Salaire horaire des ouvriers de l'entreprise MARTIN

NOM	Prénom	Qualification	Salaire Horaire (F.) Sans charges sociales
DUBOIS	Jean Michel	Chef d'équipe	65.00
GARCIA	José	Chef d'équipe	65.00
PAWLOWSKI	Higor	Chef d'équipe	62.00
FRANCIS	Damien	Compagnon	60.00
BORDES	Georges	Compagnon	59.00
BERNIER	Gérard	Compagnon	58.00
AKAR	Kadir	Ouvrier professionnel	56.00
GITENAI	Denis	Ouvrier professionnel	54.00
WARDE	Mohamed	Ouvrier professionnel	53.00
DE SOUSA	Antéro	Ouvrier professionnel	55.00
RIBEIRO	Antonio	Ouvrier d'exécution	50.00
PESCHEL	Christian	Ouvrier d'exécution	45.00
KESKIN	Ashym	Ouvrier d'exécution	44.00
BERTRAND	Stéphane	Ouvrier d'exécution	44.00
MARTINOT	Dimitri	Apprenti	28.00
MARTIN	Didier	Apprenti	25.00

Remarques complémentaires nécessaires à l'étude :

L'entreprise MARTIN prend pension pour ses ouvriers dans un restaurant proche du chantier, le repas est facturé à l'entreprise 60 F., cette somme n'est pas soumise aux charges sociales.

Les ouvriers se rendent sur le chantier distant de 35 km avec le véhicule de l'entreprise, ils ne perçoivent donc pas d'indemnité de transport. Ils reçoivent une indemnité de trajet soumise aux charges sociales de **22 F. par jour**.

Les charges sociales représentent **85 %** des éléments assujettis.

Relevé de la consommation en fournitures et matériaux

Chantier: Salle St Exupéry

Désignation	U	Prix d'achat	Qté consommée (compris pertes)	Total
Vitrage verre clair de 4 mm d'ép.	m2	150,00	1,12	168,00
Verre feuilletée incolore 6-8 mm	m2	515,00	0,36	185,40
Glace miroir argentée à bords adoucis 6mm d'ép.	m2	450,00	1,20	540,00
Store	U	550,00	5,00	2750,00
Signalétique	U	75,00	1,00	75,00
Impression universelle	L	65,00	30,00	1950,00
Peinture satiné glycéro Interieur	L	80,00	60,00	4800,00
Peinture monocouche satinée acrylique pour aspect structuré	L	55,00	25,00	1375,00
Peinture de finition satinée acrylique intérieur pour Toile de Verre	L	70,00	30,00	2100,00
Peinture de finition mate acrylique pour plafonds	L	62,00	15,00	930,00
Vernis glycérophtalique gras brillant	L	110,00	5,00	550,00
Vernis glycérophtalique gras satiné	L	120,00	5,00	600,00
Toile de verre motif chevrons	m2	15,00	200,00	3000,00
Primaire antirouille	L	75,00	5,00	375,00
Peinture glycérophtalique antirouille	L	80,00	10,00	800,00
Primaire d'accrochage pour fonds spéciaux: PVC, verre, céramiques..	L	100,00	2,50	250,00
Primaire d'accrochage pour métaux non ferreux	L	75,00	2,00	150,00
Enduit à l'eau pour rebouchage	Kg	15,00	100,00	1500,00
Laque brillante glycérophtalique	L	110,00	5,00	550,00
Laque satinée glycérophtalique	L	105,00	2,00	210,00
Colle pour toile de verre	Kg	10,00	60,00	600,00

TOTAL 23458,40

	Ouvriers			Nb d'heure	Total salaire de base	Indemnités soumises		Total hors charges	Charges sociales	Indemnités non.soumises		Total	Total par poste		
	Nom	Prénom	Taux horaire			Trajet	Nombre			Repas	Nombre				
Main d'œuvre															
Matériaux															
Matériel et consommables															
Autres frais															
Total déboursé															
Frais de chantier															
Coût de réalisation															
Frais généraux															
Coût de revient															
CHANTIER															
CLIENT															
Date début		Montant du devis													
Date fin															
Responsable étude		Travaux supplémentaires													
Responsable suivi				Actualisation - Révision											
Responsable chantier						Total									

N°

DR n° 14

BTS AF - U4.1

NOM :
Prénom :