

**TRVX26-014**  
**ACCORD-CADRE - TRAVAUX DE MENUISERIES ALUMINIUM / PVC ET MIROITERIE**  
**POUR LES ETABLISSEMENTS DU GHT 72**

**DETAIL QUANTITATIF ESTIMATIF 1 (DQE1)**

Les prix en EUROS indiqués ci-dessous seront des prix H.T. et constitueront pour ces types de travaux suivant détails indiqués dans le C.C.T.P, le prix maximum applicable par l'entreprise lors des demandes de devis, prix intégrant les éléments des prescriptions générales sur les prix, les % de perte, en tenant compte des exigences du document SPS et du document PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX LIE AUX TRAVAUX.

NOM DE LA SOCIETE:

ADRESSE:

SIRET:

CODE	indices BT	PRESTATIONS	Unité	Prix unitaire € HT	Prix unitaire € TTC
		<b>REMPLACEMENT D'ENSEMBLES de menuiseries ALU ou PVC – CENTRE HOSPITALIER DU MANS</b>			
		<b>BATIMENTS CHARLES DROUET et REILLY (avec volets roulants)</b>			
11.1.1	BT 51	1 ensemble	U		
11.1.2	BT 51	2 ensembles	U		
11.1.3	BT 51	3 à 7 ensembles	U		
11.1.4	BT 51	8 à 24 ensembles	U		
11.1.5	BT 51	25 à 49 ensembles	U		
11.1.6	BT 51	100 ensembles et plus	U		
		<b>BATIMENTS CHARLES DROUET et REILLY (avec stores solaires)</b>			
11.1.10	BT 51	1 ensemble	U		
11.1.11	BT 51	2 ensembles	U		
11.1.12	BT 51	3 ensembles et plus	U		
		<b>BATIMENT FONTENOY (avec volets roulants)</b>			
		<i>Niveaux 4 à 7 – niveau 3 unités 32, 34 (unités)</i>			
11.2.1	BT 43	1 ensemble	U		
11.2.2	BT 43	2 ensembles	U		
11.2.3	BT 43	3 à 7 ensembles	U		
11.2.4	BT 43	8 à 24 ensembles	U		
11.2.5	BT 43	25 à 49 ensembles	U		
11.2.6	BT 43	100 ensembles et plus	U		
		<i>Niveau 1 urgences unité d'hospitalisation</i>			
11.2.10	BT 43	1 ensemble	U		
11.2.11	BT 43	2 ensembles	U		
11.2.12	BT 43	3 à 7 ensembles	U		
11.2.13	BT 43	8 à 24 ensembles	U		
		<b>BATIMENT FONTENOY (avec stores solaires)</b>			
		<i>Niveau 0 – SCDM</i>			
11.2.14	BT 43	1 ensemble composé de 4 travées	U		
11.2.15	BT 43	1 ensemble composé de 6 travées	U		
		<b>BATIMENT FONTENOY (avec vitrages athermiques)</b>			
		<i>Niveaux 3 à 7 – paliers ascenseurs visiteurs</i>			
11.2.16	BT 43	5 ensembles murs rideaux	U		
		<i>Niveau 3 unité 35</i>			
11.2.17	BT 43	1 ensemble - trame composée de 8 châssis	U		
11.2.18	BT 43	1 ensemble - trame composée de 6 châssis avec porte	U		
11.2.19	BT 43	1 ensemble - trame composée de 4 châssis	U		
		<i>Niveau 2 salle C (plateau kiné)</i>			
11.2.20	BT 43	1 ensemble	U		
		<b>BATIMENTS TARDIEU</b>			
		<b>fenêtres niveau 0</b>			
11.3.1	BT 51	ensemble fenêtre (sans occultation)	U		
11.3.2	BT 51	ensemble fenêtre - store électrique	U		
11.3.3	BT 51	ensemble fenêtre - volet roulant électrique	U		
11.3.4	BT 51	ensemble fenêtre avec VR existant en réemploi	U		
		<b>fenêtres niveau 1</b>			
11.3.5	BT 51	ensemble fenêtre (sans occultation)	U		
11.3.6	BT 51	ensemble fenêtre - store électrique	U		
11.3.7	BT 51	ensemble fenêtre - volet roulant électrique	U		
11.3.8	BT 51	ensemble fenêtre avec VR existant en réemploi	U		
		<b>fenêtres niveau 2</b>			
11.3.9	BT 51	ensemble fenêtre avec VR existant en réemploi	U		
11.3.10	BT 51	ensemble fenêtre - store électrique	U		
11.3.11	BT 51	ensemble fenêtre - volet roulant électrique	U		
		<b>BATIMENT SERVICES TECHNIQUES (avec stores solaires)</b>			
		<i>Niveau 2</i>			
11.4.1	BT 43	10 Ensembles de 3,27 x1,77	U		
11.4.2	BT 43	1 ensemble de 3,27x1,77	U		
11.4.3	BT 43	4 Ensembles de 1,55x0,84	U		
11.4.4	BT 43	1 Ensemble de 1,55x0,84	U		
11.4.5	BT 43	1 Ensemble de 3,00x0,84	U		
		<i>Niveau entresol</i>			

11.4.6	BT 43	1 ensemble de 4,46x1,10	U		
11.4.7	BT 43	1 ensemble de 1,60 x 1,11	U		
		Niveau RDC			
11.4.8	BT 43	1 ensemble de 2 châssis	U		
11.4.9	BT 43	1 ensemble de 3 châssis	U		
11.4.10	BT 43	1 ensemble de 4 châssis	U		
		<b>REMPLACEMENT D'ENSEMBLES de menuiseries PVC – PSSSL</b>			
		<b>BATIMENTS DU PSSSL (GHT) fenêtres sur le Foyer de vie ( bât anciens)</b>			
		Niveau RDC:			
11.5.1	BT 51	1 ensemble	U		
11.5.2	BT 51	2 ensembles	U		
11.5.3	BT 51	3 à 7 ensembles	U		
		Niveau 1:			
11.5.4	BT 51	1 ensemble	U		
11.5.5	BT 51	2 ensembles	U		
11.5.6	BT 51	3 à 7 ensembles	U		
		Niveau 2:			
11.5.7	BT 51	1 ensemble	U		
11.5.8	BT 51	2 ensembles	U		
11.5.9	BT 51	3 à 7 ensembles	U		
		<b>BATIMENTS du PSSSL (GHT) Porte d'entrée sur Le Foyer de vie ( bât anciens)</b>			
		Niveau RDC:			
11.5.10	BT 51	1 ensemble	U		
		<b>REMPLACEMENT D'ENSEMBLES de menuiseries ALU ou PVC – EPSM</b>			
11.5.11	BT 51	Fenêtre de 1650 x 1570 mm ht	U		
11.5.12	BT 51	Fenêtre sur allège vitrée de 1650 x 2670 mm ht	U		
11.5.13	BT 51	Fenêtre sur allège vitrée de 1650 x 2420 mm ht	U		
11.5.14	BT 51	Châssis fixe de 1650 x 500 mm ht	U		
11.5.15	BT 51	Châssis basculant de 1650 x 500 mm ht	U		
11.5.16	BT 51	Porte vitrée double vantaux 1650 x 2670 mm ht	U		
11.5.17	BT 51	Porte vitrée double vantaux 1650 x 2650 mm ht	U		
11.5.18	BT 51	Porte vitrée simple vantail 900 x 2130 mm ht	U		
11.5.19	BT 51	Volet roulant pour fenêtre 1650 x 1570 mm ht	U		
11.5.20	BT 51	Volet roulant pour fenêtre 1650 x 2670 mm ht	U		
11.5.21	BT 51	Volet roulant pour fenêtre 1650 x 2420 mm ht	U		
		<b>PRESTATIONS COMMUNES au GHT 72 - CONTRAINTES D'ACCES et D'HYGIENE</b>			
11.6.1	BT 01	Protection chantier – calfeutrement d'une porte sur LE MANS métropole à l'unité	U		
11.6.2	BT 01	Protection chantier – calfeutrement d'une porte HORS LE MANS métropole à l'unité	U		
11.6.3	BT 01	Protection chantier – calfeutrement d'une porte sur LE MANS métropole par qté à partir de 10	U		
11.6.4	BT 01	Protection chantier – calfeutrement d'une porte HORS LE MANS métropole par qté à partir de 10	U		
11.6.5	BT 01	Protection chantier – cloison POLYANE avec fermeture ZIP – 3m2 sur LE MANS métropole à l'unité	U		
11.6.6	BT 01	Protection chantier – cloison POLYANE avec fermeture ZIP – 3m2 HORS LE MANS métropole à l'unité	U		
11.6.7	BT 01	Protection chantier – cloison POLYANE avec fermeture ZIP – 3m2 sur LE MANS métropole par qté à partir de 10	U		
11.6.8	BT 01	Protection chantier – cloison POLYANE avec fermeture ZIP – 3m2 HORS LE MANS métropole par qté à partir de 10	U		
		<b>QUINCAILLERIE - FILMS - OCCULTATIONS - MOYENS ACCES HAUTEUR - GHT 72</b>			
		Quincaillerie			
11.7.1	BT 01	Entrebâilleur avec chaînette verrouillable à clé	U		
11.7.2	BT 01	Entrebâilleur compas verrouillable avec outil	U		
11.7.3	BT 01	poignée fermant à clé HOPPE H001	U		
11.7.4	BT 01	VENTILATION 30m3/h	U		
		Films			
11.7.5	BT 01	FILM OPACIFIANT au m² et par ensemble	m²		
11.7.6	BT 01	FILM ATHERMIQUE au m² et par ensemble	m²		
		<b>Volets CHM - REILLY - DROUET - FONTENOY</b>			
11.7.7	BT 27	Volet roulant manuel – CHM – REILLY C DROUET	U		
11.7.8	BT 27	Volet roulant électrique – CHM – FONTENOY Niveaux 4 à 7, niveau 3 unités 32, 34	U		
11.7.9	BT 27	Remplacement de mécanisme de volet roulant manuel existant - CHM - FONTENOY	U		
		<b>Stores CHM - REILLY - DROUET</b>			
11.7.10	BT 27	Store solaire électrique – CHM – REILLY C DROUET	U		
11.7.11	BT 27	Store solaire électrique – CHM – FONTENOY Niveaux 4 à 7, niveau 3 unités 32, 34	U		
		<b>Volets BSO PSSSL</b>			
11.7.12	BT 27	Volet brise soleil orientable aluminium BSO WAREMA - PSSSL - CH LE BAILLEUL	U		
11.7.13	BT 27	Remplacement de Moteur et tablier en lamelles sur stores extérieurs brise soleil BSO WAREMA électrique - PSSSL - CH LE BAILLEUL	U		
		<b>Stores électriques filaires toile screen soltis 92 tout bâtiment - GHT - par gamme de surface, chiffré au m²:</b>			
11.7.14	BT 27	surface < 1m²	m²		
11.7.15	BT 27	1m² ≤ surface < 2m²	m²		
11.7.16	BT 27	2m² ≤ surface < 4m²	m²		
11.7.17	BT 27	4m² ≤ surface < 6m²	m²		
11.7.18	BT 27	6m² ≤ surface < 8m²	m²		
11.7.19	BT 27	surface ≥ 8m²	m²		
11.7.20	BT 27	radio type wellcom	U		
11.7.21	BT 27	radio type somfy RTS	U		
11.7.22	BT 27	radio type somfy IO	U		
		<b>Store vélum</b>			
11.7.23	BT 27	store vélum intérieur sous toiture, coulisse alu, toile soltis 92, manuel	m²		
		<b>Châssis ALU - CHM DROUET</b>			
11.7.24	BT 27	châssis ALU 2400x2100 salons R+1 - R+2 - R+3	U		
		<b>Brise soleil oscillant (BSO)</b>			
		<b>BSO électrique filaire type GRIESSER SOLOMATIC - tout bât GHT - par gamme de surface, chiffré au m²:</b>			
11.7.25	BT 27	surface < 1m²	m²		
11.7.26	BT 27	1m² ≤ surface < 2m²	m²		

11.7.27	BT 27	2m² ≤ surface < 4m²	m²		
11.7.28	BT 27	4m² ≤ surface < 6m²	m²		
11.7.29	BT 27	6m² ≤ surface < 8m²	m²		
11.7.30	BT 27	surface ≥ 8m²	m²		
11.7.31	BT 27	radio type wellcom	U		
11.7.32	BT 27	radio type somfy RTS	U		
11.7.33	BT 27	radio type somfy IO	U		
		<b>Moyens accès hauteur</b>			
11.8.1	BT 01	Fourniture et pose de barrières Heras hauteur 2,00 m	ml		
		<b>Echafaudage</b>			
11.8.2	BT 01	Mise en place d'un échafaudage de pied hauteur entre 3,50 et 5,00 m pour une durée max de 5 jours ouvrés - prix m² par jour suivant indications du CCTP	m²		
11.8.3	BT 01	Mise en place d'un échafaudage de pied hauteur entre 5,00 m et 10 m pour une durée max de 5 jours ouvrés - prix m² par jour suivant indications du CCTP	m²		
11.8.4	BT 01	prix au m² de location par jour supplémentaire.	m²		
		<b>Nacelles PL avec chauffeur compris déplacement</b>			
11.8.5	BT 01	Location de nacelle PL avec chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 35 m	durée 4h		
11.8.6	BT 01	Location de nacelle PL avec chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 35 m	durée 7h		
11.8.7	BT 01	Location de nacelle PL avec chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 42 m	durée 4h		
11.8.8	BT 01	Location de nacelle PL avec chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 42 m	durée 7h		
		<b>NACELLES AUTOMOTRICES CISEAUX SANS CHAUFFEUR ET SANS DEPLACEMENT</b>			
11.8.9	BT 01	Location de nacelle automotrice ciseaux sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 10 m	journée		
11.8.10	BT 01	Location de nacelle automotrice ciseaux sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 12 m	journée		
11.8.11	BT 01	Location de nacelle automotrice ciseaux sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 17 m	journée		
11.8.12	BT 01	Location de nacelle automotrice ciseaux sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 22 m	journée		
		<b>NACELLES AUTOMOTRICES À BRAS SANS CHAUFFEUR ET SANS DEPLACEMENT</b>			
11.8.13	BT 01	Location de nacelle automotrice à bras sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 10 m	journée		
11.8.14	BT 01	Location de nacelle automotrice à bras sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 12 m	journée		
11.8.15	BT 01	Location de nacelle automotrice à bras sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 16 m	journée		
11.8.16	BT 01	Location de nacelle automotrice à bras sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 20 m	journée		
11.8.17	BT 01	Location de nacelle automotrice à bras sans chauffeur hauteur d'accès jusqu'à 20 m	journée		
		<b>Déplacement d'une nacelle automotrice</b>			
11.8.18	BT 01	Forfait de déplacement d'une nacelle automotrice - site CHM-EPSM	U		
11.8.19	BT 01	Forfait de déplacement d'une nacelle automotrice - site CH LFB-SC	U		
11.8.20	BT 01	Forfait de déplacement d'une nacelle automotrice - site PGNS	U		
11.8.21	BT 01	Forfait de déplacement d'une nacelle automotrice - site PSSS-CH CDL-LL	U		
		<b>MIROITERIE - GHT 72</b>			
		<b>Vitrages extérieurs</b>			
11.9.1	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - simple vitrage 33.2 feuilleté - au m² et par ensemble	m²		
11.9.2	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - simple vitrage 44.2 feuilleté - au m² et par ensemble	m²		
11.9.3	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - doubles vitrages 4.6.4, 4.8.4, 4.10.4, 4.12.4 au m² et par ensemble	m²		
11.9.4	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 4.16.4 au m² et par ensemble	m²		
11.9.5	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 4.16.4 faible émissivité - au m² et par ensemble	m²		
11.9.6	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 4/6 air + intercalaire ALU/4 - au m² et par ensemble	m²		
11.9.7	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 44.2-8.44.2 feuilleté - au m² et par ensemble	m²		
11.9.8	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 44.2-6-44.2 - feuilleté au m² et par ensemble	m²		
11.9.9	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 44.2-6-33.2 feuilleté - au m² et par ensemble	m²		
11.9.10	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 33.2-6-33.2 feuilleté - au m² et par ensemble	m²		
11.9.11	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage SP10-12-44.2 - au m² et par ensemble	m²		
11.9.12	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 33.2-16-44.2 feuilleté - au m² et par ensemble	m²		
11.9.13	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 44.2/6/4 - feuilleté au m² et par ensemble	m²		
11.9.14	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 44.2/12/4 - feuilleté au m² et par ensemble	m²		
11.9.15	BT 45	Remplacement de vitrages extérieurs - double vitrage 33.2/12/4 - feuilleté au m² et par ensemble	m²		
		<b>Vitrages intérieurs</b>			
11.9.13	BT 45	Remplacement de vitrages intérieurs - vitrage simple feuilleté 44.2 - au m² et par ensemble	m²		
11.9.14	BT 45	Remplacement de vitrages intérieurs - vitrage pare-flamme 1/2h - au m² et par ensemble	m²		
11.9.15	BT 45	Remplacement de vitrages intérieurs - vitrage coupe-feu 1/2h - au m² et par ensemble	m²		
11.9.16	BT 45	Remplacement de vitrages intérieurs - vitrage coupe-feu 1h - au m² et par ensemble	m²		
11.9.17	BT 45	Remplacement de vitrages intérieurs - vitrage coupe-feu 1h30 - au m² et par ensemble	m²		
	BT 45	Pour mémoire: Remplacement de vitrages spécifiques (chiffage hors bordereau)			
	BT 45	Pour mémoire: Camion grue avec plafonnier à ventouses pour vitrages spéciaux (chiffage hors bordereau)			
		<b>COUTS HORAIRES et PRESTATIONS HORS BORDEREAU - GHT 72</b>			
11.10.1	BT 01	Coût horaire main-d'œuvre base	H		
11.10.2	BT 01	Coût horaire main-d'œuvre de nuit	H		
11.10.3	BT 01	Coût horaire main-d'œuvre week-end	U		
11.10.4	BT 01	FORFAIT DEPLACEMENT par commande - sites CHM-EPSM	U		
11.10.5	BT 01	FORFAIT DEPLACEMENT par commande - sites CH LFB-SC-BESSE/BRAYE	U		
11.10.6	BT 01	FORFAIT DEPLACEMENT par commande - sites PHGNS	U		
11.10.7	BT 01	FORFAIT DEPLACEMENT par commande - sites PSSS-CH CDL-LL	U		
		<b>TOTAL PRIX UNITAIRES</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
		<b>Coefficients divers</b>			
11.11.1		Coefficient de majoration sur toute prestation de nuit	%		
11.11.2		Coefficient de majoration sur toute prestation week-end	%		
11.11.3		Coefficient de RABAIS ou de MAJORATION de fourniture hors bordereau sur CATALOGUE distributeur	%		
11.11.4		Coefficient de RABAIS ou de MAJORATION de fourniture hors bordereau sur DEVIS fournisseur (sur-mesure) y compris sous-traitance	%		
%	BT 27	Volet roulant manuel - rabais pour toute prestation par rapport à motorisation électrique chiffrée sur l'ensemble	€		
11.11.6	BT 27	Store solaire manuel - rabais pour toute prestation par rapport à motorisation électrique chiffrée sur l'ensemble	€		
11.11.7	BT 27	Volet roulant électrique - plus-value pour toute prestation par rapport à une commande manuelle chiffrée sur l'ensemble	€		
11.11.8	BT 27	Store solaire électrique - plus-value pour toute prestation par rapport à une commande manuelle chiffrée sur l'ensemble	€		

TOTAL GENERAL DQE 1 (montant non contractuel)				0,00	0,00