

R É G I O N   N O U V E L L E   A Q U I T A I N E  
D É P A R T E M E N T   D E S   L A N D E S

DIRECTION RÉGIONALE DES AFFAIRES CULTURELLES  
CONSERVATION RÉGIONALE DES MONUMENTS HISTORIQUES  
54 rue Magendie - 33074 BORDEAUX Cedex

LANDES

AIRE-SUR-L'ADOUR

Cathédrale Saint-Jean-Baptiste

*Installation d'un système de sécurité incendie / recoupement des volumes*

D O S S I E R   D E   C O N S U L T A T I O N   D E S   E N T R E P R I S E S

**BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES  
(B.P.U.)**

**LOT N°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE**

**R I C H A R D   D U P L A T**  
Architecte du patrimoine - D.P.L.G.  
Architecte en Chef des Monuments Historiques

4 0 ,   a l l é e   P a u l   L a n g e v i n  
7 8 2 1 0   S A I N T - C Y R - L ' É C O L E  
Tél. 01.30.45.15.61 / Fax : 01.30.45.15.51  
e - m a i l : r i c h a r d . d u p l a t @ o r a n g e . f r

Février 2025

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

**LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recouplement des volumes**

**LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE**

N°	Désignation	Tranche Ferme			
		U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
<b>1.2.1</b>	<b><u>INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER</u></b>				
<b>1.2.1.1</b>	<b>Branchement électrique</b>				
1.2.1.1.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.1.2	> Pour location mensuelle du matériel et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	10,00		
1.2.1.1.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	Ft	1,00		
<b>1.2.1.2</b>	<b>Branchement d'eau</b>				
1.2.1.2.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.2.2	> Pour location mensuelle du matériel et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	10,00		
1.2.1.2.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	Ft	1,00		
<b>1.2.1.3</b>	<b>Baraques de chantier</b>				
1.2.1.3.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.3.2	> Pour location et maintien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	10,00		
1.2.1.3.3	> Pour dépose, repli et remise en état en fin de chantier	Ens	1,000		
<b>1.2.1.4</b>	<b>Bureau de chantier</b>				
1.2.1.4.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.4.2	> Pour location mensuelle du matériel et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	10,00		
1.2.1.4.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	Ft	1,00		
<b>1.2.1.5</b>	<b>Sanitaires de chantier</b>				
1.2.1.5.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.5.2	> Pour location et maintien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	10,00		
1.2.1.5.3	> Pour dépose, repli et remise en état en fin de chantier	Ft	1,00		
<b>1.2.1.6</b>	<b>Entretien de la base vie</b>				
1.2.1.6.1	> Base vie pour chantier	Mois	10,00		
<b>1.2.1.7</b>	<b>Baraques d'entreprise</b>				
1.2.1.7.1	> À charge de chacun des lots	P.M.			
<b>1.2.1.8</b>	<b>Panneau de chantier</b>				
1.2.1.8.1	> Pour fourniture, amenée à pied d'œuvre et installation	U	1,00		
1.2.1.8.2	> Pour dépose/repose entre les deux tranches	Ft	1,00		
1.2.1.8.3	> Pour entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	U/M	10,000		
<b>1.2.1.9</b>	<b>Clôture de chantier</b>				
1.2.1.9.1	> Pour amenée à pied d'œuvre et installation	M2	74,00		
1.2.1.9.2	> Pour location mensuelle du matériel et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	M²/M	740,000		
1.2.1.9.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	M2	74,00		
1.2.1.9.4	> Plus-value pour portail de chantier intégré à la clôture	U	1,00		
<b>1.2.1.10</b>	<b>Aire de stockage</b>				
1.2.1.10.1	> Exécution selon C.C.T.P.	M2	50,00		
<b>1.2.1.11</b>	<b>Détection incendie provisoire</b>				
1.2.1.11.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.11.2	> Pour location mensuelle et entretien	Mo	9,00		
1.2.1.11.3	> Pour dépose et repli en fin d'intervention	Ft	1,00		
<b>Sous-Total HT de INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER</b>					
<b>1.2.2</b>	<b><u>ÉCHAFAUDAGES ET PROTECTIONS</u></b>				
<b>1.2.2.1</b>	<b>Dispositif d'accès aux combles depuis l'extérieur</b>				

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

**LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recoupement des volumes**

**LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE**

N°	Désignation	Tranche Ferme			
		U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
1.2.2.1.1	Échafaudages en matériel 40*49				
1.2.2.1.1.1	- Vertical de pied (surface approximative : 85.00m²)				
1.2.2.1.1.1.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.2.1.1.1.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	Mois	9,00		
1.2.2.1.1.1.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	Ft	1,00		
1.2.2.1.1.2	- Prenant appui sur couverture (surface approximative : 25.00m²)				
1.2.2.1.1.2.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.2.1.1.2.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	Mois	9,00		
1.2.2.1.1.2.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	Ft	1,00		
1.2.2.1.2	Sapine d'approvisionnement				
1.2.2.1.2.1	> Pour amenée du matériel et installation	ML	15,00		
1.2.2.1.2.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	ML/M	135,00		
1.2.2.1.2.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	ML	15,00		
1.2.2.1.3	Point de levage				
1.2.2.1.3.1	> Pour amenée du matériel et installation	U	1,00		
1.2.2.1.3.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	U/M	9,000		
1.2.2.1.3.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	U	1,00		
1.2.2.1.4	Escalier d'accès				
1.2.2.1.4.1	> Pour amenée du matériel et installation	ML	14,00		
1.2.2.1.4.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	ML/M	126,00		
1.2.2.1.4.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	ML	14,00		
1.2.2.1.5	Bardage en tôle				
1.2.2.1.5.1	> Pour amenée à pied d'œuvre et installation	M2	40,00		
1.2.2.1.5.2	> Pour location et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	M2/Mo	360,00		
1.2.2.1.5.3	> Pour dépose et repli en fin d'intervention	M2	40,00		
1.2.2.1.5.4	> Plus-value pour portail de chantier intégré au bardage	U	1,00		
1.2.2.1.6	Emmaillotage				
1.2.2.1.6.1	> Mise en place de filets de protection petites mailles (Surface approximative : 245.00m²)	Ft	1,00		
1.2.2.1.7	Parapluie en tôle				
1.2.2.1.7.1	- En surélévation des échafaudages				
1.2.2.1.7.1.1	> Pour amenée du matériel et installation	M2	125,00		
1.2.2.1.7.1.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	M²/M	1 125,000		
1.2.2.1.7.1.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	M2	125,00		
1.2.2.1.7.2	- Pour parties rampantes (charpente + bardage)				
1.2.2.1.7.2.1	> Pour amenée du matériel et installation	M2	90,00		
1.2.2.1.7.2.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	M2/Mo	810,00		
1.2.2.1.7.2.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	M2	90,00		
1.2.2.1.8	Échelle de meunier				
1.2.2.1.8.1	> Exécution selon C.C.T.P.	U	2,00		
1.2.2.1.9	Plancher de garantie				

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

**LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recouplement des volumes**

**LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE**

N°	Désignation	Tranche Ferme			
		U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
1.2.2.1.9.1	> Pour amenée du matériel, installation, location et entretien pendant la durée des travaux, dépose et repli en fin de chantier	M2	80,00		
<b>1.2.2.2</b>	<b>Échafaudages en matériel 40*49</b>				
1.2.2.2.1	- Vertical de pied, à l'extérieur				
1.2.2.2.1.1	. Au-devant de la façade Est pour les salles 3 & 4 - (surface approximative : 160.00m²)				
1.2.2.2.1.1.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.2.2.1.1.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	1,00		
1.2.2.2.1.1.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	Ft	1,00		
1.2.2.2.1.2	. Travées d'accès pour les exutoires de la façade Nord du bras Nord du transept - (surface approximative : 70.00m²)				
1.2.2.2.1.2.1	> Pour dépose/repose à nouvel emplacement	Ft	1,00		
1.2.2.2.1.2.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	1,00		
1.2.2.2.1.3	. Travée d'accès à la toiture du bas-côté Sud (surface approximative : 25.00m²)				
1.2.2.2.1.3.1	> Pour dépose/repose à nouvel emplacement	Ft	1,00		
1.2.2.2.1.3.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	1,00		
1.2.2.2.1.4	. Travée d'accès à la toiture du bas-côté Nord (surface approximative : 25.00m²)				
1.2.2.2.1.4.1	> Pour dépose/repose à nouvel emplacement	Ft	1,00		
1.2.2.2.1.4.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	1,00		
1.2.2.2.2	- Prenant appui sur toiture				
1.2.2.2.2.1	. Sur la toiture du bas-côté Sud au droit mur gouttereau de la nef y compris retour au droit de l'élévation Ouest du bras Sud du transept (surface approximative : 210.00m²)				
1.2.2.2.2.1.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.2.2.2.1.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	2,00		
1.2.2.2.2.1.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	U	1,00		
1.2.2.2.2.2	. Sur la toiture du bas-côté Nord au droit des murs gouttereaux de la nef (surface approximative : 155.00m²)				
1.2.2.2.2.2.1	> Pour dépose/repose à nouvel emplacement	Ft	1,00		
1.2.2.2.2.2.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	1,00		
<b>1.2.2.3</b>	<b>Bardage en tôle</b>				
1.2.2.3.1	> Pour amenée à pied d'œuvre et installation	M2	70,00		
1.2.2.3.2	> Pour dépose/repose à nouvel emplacement	M2	70,00		
1.2.2.3.3	> Pour location et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	M2/Mo	210,00		
1.2.2.3.4	> Pour dépose et repli en fin d'intervention	M2	70,00		
1.2.2.3.5	> Plus-value pour portail de chantier intégré au bardage	U	5,00		
<b>1.2.2.4</b>	<b>Emmaillotage</b>				
1.2.2.4.1	> Mise en place de filets de protection petites mailles (surface approximative : 505.00m²)	Ft	1,00		
<b>1.2.2.5</b>	<b>Plancher de garantie</b>				

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

**LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recouplement des volumes**

**LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE**

		Tranche Ferme			
N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
1.2.2.5.1	> Pour amenée du matériel, installation, location et entretien pendant la durée des travaux, dépose et repli en fin de chantier	M2	104,00		
<b>1.2.2.6</b>	<b>Moyens d'investigation</b>				
1.2.2.6.1	> Exécution selon C.C.T.P.	Ft	1,00		
<b>Sous-Total HT de ÉCHAFAUDAGES ET PROTECTIONS</b>					
<b>1.2.3</b>	<b><u>TRAVAUX PREPARATOIRES</u></b>				
<b>1.2.3.1</b>	<b>Constat d'état des lieux</b>				
1.2.3.1.1	> Exécution selon C.C.T.P. pour l'ensemble des zones d'intervention	Ft	1,00		
<b>1.2.3.2</b>	<b>Dépose de protection grillagée</b>				
1.2.3.2.1	> Exécution selon C.C.T.P.	M2	5,00		
<b>Sous-Total HT de TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					
<b>1.2.4</b>	<b><u>LES OUVRAGES EN GRÈS</u></b>				
<b>1.2.4.1</b>	<b>Les reprises en grès neuf</b>				
1.2.4.1.1	Fourniture de grès neuf				
1.2.4.1.1.1	- Grès de pays				
1.2.4.1.1.1.1	> Pour ouvrages courants	M3	0,500		
1.2.4.1.2	Taille de grès neuf provenant du débit des blocs				
1.2.4.1.2.1	> Sur parement uni	UTPU	3,50		
1.2.4.1.2.2	> Sur parement mouluré	UTPM	1,00		
1.2.4.1.3	Pose de grès neuf en blocs				
1.2.4.1.3.1	> Morceau uni & mouluré en toutes conditions	M3	0,500		
1.2.4.1.4	Dépose de grès par refouillement, abattage, évidement en toutes conditions				
1.2.4.1.4.1	> Grès de l'édifice	M3	0,500		
<b>1.2.4.2</b>	<b>Les reprises en grès vieux</b>				
1.2.4.2.1	Dépose de grès en conservation				
1.2.4.2.1.1	> Uni et mouluré en toutes conditions	M3	0,250		
1.2.4.2.2	Retailles des lits et joints sur grès vieux				
1.2.4.2.2.1	> Exécution selon C.C.T.P.	M3	0,100		
1.2.4.2.3	Repose de grès vieux				
1.2.4.2.3.1	> Uni et mouluré en toutes conditions	M3	0,250		
<b>1.2.4.3</b>	<b>Les parements en grès conservé</b>				
1.2.4.3.1	Nettoyage par brossage				
1.2.4.3.1.1	> Sur parements unis	M2	15,00		
1.2.4.3.1.2	> Sur parements moulurés	M2	5,00		
1.2.4.3.2	Rejointoiement sur grès vieux en place				
1.2.4.3.2.1	> Sur parements unis	M2	15,00		
1.2.4.3.2.2	> Sur parements moulurés	M2	5,00		
<b>Sous-Total HT de LES OUVRAGES EN GRÈS</b>					
<b>1.2.5</b>	<b><u>LES PAREMENTS EN MACONNERIE</u></b>				
<b>1.2.5.1</b>	<b>Les arases</b>				
1.2.5.1.1	Reprise d'arase en maçonnerie				
1.2.5.1.1.1	> Maçonnerie de moellon hourdée au mortier de chaux	M3	2,850		
1.2.5.1.2	Démolition de maçonnerie				
1.2.5.1.2.1	> Démolition à la massette et au poinçon de maçonneries, compris toutes précautions au droit des parties conservées	M3	2,850		
1.2.5.1.3	Relancis				

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

**LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recoupement des volumes**

**LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE**

		Tranche Ferme			
N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
1.2.5.1.3.1	> Relancis en moellons fournis compris refouillement préalable nécessaire	U	40,00		
1.2.5.1.4	Moellons neuf				
1.2.5.1.4.1	> Fourniture de moellons durs neufs et apport à pied d'œuvre	M3	1,500		
1.2.5.1.5	Confortation des maçonneries internes				
1.2.5.1.5.1	> Coulis de mortier de chaux liquide exécuté par gravité	Kg	750,000		
1.2.5.1.6	Rejointoiement				
1.2.5.1.6.1	> Rejointoiement en mortier de chaux sur maçonnerie compris dégarnissage préalable des joints	M2	34,00		
1.2.5.1.7	Chape d'arase				
1.2.5.1.7.1	> Chape d'arase en mortier de chaux compris calfeutrement de sablière	M2	150,00		
<b>1.2.5.2</b>	<b>Les élévations</b>				
1.2.5.2.1	Piochement de vestige d'enduit et/ou dégarnissage des joints				
1.2.5.2.1.1	> Piochement d'enduit compris dégarnissage des joints en toutes conditions	M2	65,00		
1.2.5.2.2	Reprises en maçonnerie				
1.2.5.2.2.1	> Maçonnerie de moellon dur ordinaire à 1 ou 2 faces alignées, hordée au mortier de chaux	M3	1,600		
1.2.5.2.2.2	> Maçonnerie de brique foraine, hordée au mortier de chaux	M3	0,400		
1.2.5.2.3	Refouillement pour reprise				
1.2.5.2.3.1	> Refouillement dans la maçonnerie à la massette et au poinçon	M3	1,500		
1.2.5.2.4	Relancis				
1.2.5.2.4.1	> Relancis en matériaux fournis compris refouillement préalable nécessaire	U	25,00		
1.2.5.2.5	Matériaux neufs				
1.2.5.2.5.1	> Fourniture de moellons durs neufs et apport à pied d'œuvre	M3	0,800		
1.2.5.2.5.2	> Fourniture de brique foraine fournie et apport à pied d'œuvre	M3	0,200		
1.2.5.2.6	Confortation des maçonneries internes				
1.2.5.2.6.1	> Coulis de mortier de chaux liquide exécuté par gravité	Kg	340,000		
1.2.5.2.7	Rejointoiement				
1.2.5.2.7.1	> Exécution selon C.C.T.P.	M2	65,00		
<b>Sous-Total HT de LES PAREMENTS EN MACONNERIE</b>					
<b>1.2.6</b>	<b>MESURES CONSERVATOIRES</b>				
1.2.6.1	> Étaieement en bois loué pour pose, location pendant la durée des travaux, dépose et repli en fin de chantier	M3	1,500		
<b>Sous-Total HT de MESURES CONSERVATOIRES</b>					
<b>1.2.7</b>	<b>TRAVAUX DIVERS</b>				
<b>1.2.7.2</b>	<b>Exutoire</b>				
1.2.7.2.1	> Exécution selon C.C.T.P.	U	17,00		
<b>1.2.7.3</b>	<b>Tube à clés</b>				
1.2.7.3.1	> Exécution selon C.C.T.P.	U	2,00		
<b>1.2.7.4</b>	<b>Tranchée d'encastrement</b>				
1.2.7.4.1	> Exécution selon C.C.T.P.	ML	10,00		
<b>1.2.7.5</b>	<b>Fourreaux</b>				
1.2.7.5.1	> Exécution selon C.C.T.P.	ML	10,00		
<b>1.2.7.7</b>	<b>Plan d'évacuation</b>				
1.2.7.7.1	> Mise à jour des plans d'évacuation de la Cathédrale	Ft	1,00		
<b>Sous-Total HT de TRAVAUX DIVERS</b>					

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

**LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recoupement des volumes**

**LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE**

N°	Désignation	Tranche Optionnelle			
		U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
<b>1.2.1</b>	<b><u>INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER</u></b>				
<b>1.2.1.1</b>	<b>Branchement électrique</b>				
1.2.1.1.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.1.2	> Pour location mensuelle du matériel et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	10,00		
1.2.1.1.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	Ft	1,00		
<b>1.2.1.2</b>	<b>Branchement d'eau</b>				
1.2.1.2.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.2.2	> Pour location mensuelle du matériel et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	10,00		
1.2.1.2.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	Ft	1,00		
<b>1.2.1.3</b>	<b>Baraques de chantier</b>				
1.2.1.3.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.3.2	> Pour location et maintien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	10,00		
1.2.1.3.3	> Pour dépose, repli et remise en état en fin de chantier	Ft	1,00		
<b>1.2.1.4</b>	<b>Bureau de chantier</b>				
1.2.1.4.2	> Pour location mensuelle du matériel et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	10,00		
1.2.1.4.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	Ft	1,00		
<b>1.2.1.5</b>	<b>Sanitaires de chantier</b>				
1.2.1.5.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.5.2	> Pour location et maintien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	10,00		
1.2.1.5.3	> Pour dépose, repli et remise en état en fin de chantier	Ft	1,00		
<b>1.2.1.6</b>	<b>Entretien de la base vie</b>				
1.2.1.6.1	> Base vie pour chantier	Mois	10,00		
<b>1.2.1.7</b>	<b>Baraques d'entreprise</b>				
1.2.1.7.1	> À charge de chacun des lots	P.M.			
<b>1.2.1.8</b>	<b>Panneau de chantier</b>				
1.2.1.8.3	> Pour entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	U/M	10,000		
1.2.1.8.4	> Pour dépose et transport retour en fin de chantier	U	1,00		
<b>1.2.1.9</b>	<b>Clôture de chantier</b>				
1.2.1.9.1	> Pour amenée à pied d'œuvre et installation	M2	74,00		
1.2.1.9.2	> Pour location mensuelle du matériel et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	M²/M	740,000		
1.2.1.9.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	M2	74,00		
1.2.1.9.4	> Plus-value pour portail de chantier intégré à la clôture	U	1,00		
<b>1.2.1.10</b>	<b>Aire de stockage</b>				
1.2.1.10.1	> Exécution selon C.C.T.P.	M2	50,00		
<b>1.2.1.11</b>	<b>Détection incendie provisoire</b>				
1.2.1.11.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.1.11.2	> Pour location mensuelle et entretien	Mo	9,00		
1.2.1.11.3	> Pour dépose et repli en fin d'intervention	Ft	1,00		
<b>Sous-Total HT de INSTALLATIONS COMMUNES DE CHANTIER</b>					
<b>1.2.2</b>	<b><u>ÉCHAFAUDAGES ET PROTECTIONS</u></b>				
<b>1.2.2.1</b>	<b>Dispositif d'accès aux combles depuis l'extérieur</b>				
1.2.2.1.1	Échafaudages en matériel 40*49				
1.2.2.1.1.1	- Vertical de pied (surface approximative : 85.00m²)				

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

**LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recoupement des volumes**

**LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE**

N°	Désignation	Tranche Optionnelle			
		U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
1.2.2.1.1.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.2.1.1.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	Mois	9,00		
1.2.2.1.1.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	Ft	1,00		
1.2.2.1.1.2	- Prenant appui sur couverture (surface approximative : 25.00m²)				
1.2.2.1.1.2.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.2.1.1.2.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	Mois	9,00		
1.2.2.1.1.2.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	Ft	1,00		
1.2.2.1.2	Sapine d'approvisionnement				
1.2.2.1.2.1	> Pour amenée du matériel et installation	ML	15,00		
1.2.2.1.2.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	ML/M	135,00		
1.2.2.1.2.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	ML	15,00		
1.2.2.1.3	Point de levage				
1.2.2.1.3.1	> Pour amenée du matériel et installation	U	1,00		
1.2.2.1.3.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	U/M	9,000		
1.2.2.1.3.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	U	1,00		
1.2.2.1.4	Escalier d'accès				
1.2.2.1.4.1	> Pour amenée du matériel et installation	ML	14,00		
1.2.2.1.4.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	ML/M	126,00		
1.2.2.1.4.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	ML	14,00		
1.2.2.1.5	Bardage en tôle				
1.2.2.1.5.1	> Pour amenée à pied d'œuvre et installation	M2	40,00		
1.2.2.1.5.2	> Pour location et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	M2/Mo	360,00		
1.2.2.1.5.3	> Pour dépose et repli en fin d'intervention	M2	40,00		
1.2.2.1.5.4	> Plus-value pour portail de chantier intégré au bardage	U	1,00		
1.2.2.1.6	Emmaillotage				
1.2.2.1.6.1	> Mise en place de filets de protection petites mailles (Surface approximative : 245.00m²)	Ft	1,00		
1.2.2.1.7	Parapluie en tôle				
1.2.2.1.7.1	- En surélévation des échafaudages				
1.2.2.1.7.1.1	> Pour amenée du matériel et installation	M2	125,00		
1.2.2.1.7.1.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux	M²/M	1 125,000		
1.2.2.1.7.1.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	M2	125,00		
1.2.2.1.7.2	- Pour parties rampantes (charpente + bardage)				
1.2.2.1.7.2.1	> Pour amenée du matériel et installation	M2	90,00		
1.2.2.1.7.2.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	M2/Mo	810,00		
1.2.2.1.7.2.3	> Pour dépose et repli en fin de travaux	M2	90,00		
1.2.2.1.8	Échelle de meunier				
1.2.2.1.8.1	> Exécution selon C.C.T.P.	U	2,00		
1.2.2.1.9	Plancher de garantie				
1.2.2.1.9.1	> Pour amenée du matériel, installation, location et entretien pendant la durée des travaux, dépose et repli en fin de chantier	M2	80,00		
<b>1.2.2.2</b>	<b>Échafaudages en matériel 40*49</b>				



## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

**LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recouplement des volumes**

**LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILLE**

N°	Désignation	Tranche Optionnelle			
		U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
1.2.2.2.1	- Vertical de pied, à l'extérieur				
1.2.2.2.1.5	. Au-devant de la façade Est pour les salles 1 & 2 - (surface approximative : 165.00m²)				
1.2.2.2.1.5.1	> Pour amenée du matériel et installation	Ft	1,00		
1.2.2.2.1.5.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	1,00		
1.2.2.2.1.5.3	> Pour dépose et repli en fin de chantier	Ft	1,00		
1.2.2.2.1.6	. Travées d'accès pour les exutoires du chevet (surface approximative : 140.00m²)				
1.2.2.2.1.6.1	> Pour dépose/repose à nouvel emplacement	Ft	1,00		
1.2.2.2.1.6.2	> Pour location mensuelle et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	Mois	1,00		
<b>1.2.2.3</b>	<b>Bardage en tôle</b>				
1.2.2.3.1	> Pour amenée à pied d'œuvre et installation	M2	42,00		
1.2.2.3.2	> Pour dépose/repose à nouvel emplacement	M2	75,00		
1.2.2.3.3	> Pour location et entretien pendant la durée des travaux tous corps d'état	M2/Mo	126,00		
1.2.2.3.4	> Pour dépose et repli en fin d'intervention	M2	42,00		
1.2.2.3.5	> Plus-value pour portail de chantier intégré au bardage	U	6,00		
<b>1.2.2.4</b>	<b>Emmaillotage</b>				
1.2.2.4.2	> Mise en place de filets de protection petites mailles (surface approximative : 190.00m²)	Ft	1,00		
<b>1.2.2.6</b>	<b>Moyens d'investigation</b>				
1.2.2.6.1	> Exécution selon C.C.T.P.	Ft	1,00		
<b>Sous-Total HT de ÉCHAFAUDAGES ET PROTECTIONS</b>					
<b><u>1.2.3</u></b>	<b><u>TRAVAUX PREPARATOIRES</u></b>				
<b>1.2.3.1</b>	<b>Constat d'état des lieux</b>				
1.2.3.1.1	> Exécution selon C.C.T.P. pour l'ensemble des zones d'intervention	Ft	1,00		
<b>1.2.3.2</b>	<b>Dépose de protection grillagée</b>				
1.2.3.2.1	> Exécution selon C.C.T.P.	M2	10,00		
<b>Sous-Total HT de TRAVAUX PREPARATOIRES</b>					
<b><u>1.2.4</u></b>	<b><u>LES OUVRAGES EN GRÈS</u></b>				
<b>1.2.4.1</b>	<b>Les reprises en grès neuf</b>				
1.2.4.1.1	Fourniture de grès neuf				
1.2.4.1.1.1	- Grès de pays				
1.2.4.1.1.1.1	> Pour ouvrages courants	M3	2,000		
1.2.4.1.2	Taille de grès neuf provenant du débit des blocs				
1.2.4.1.2.1	> Sur parement uni	UTPU	32,00		
1.2.4.1.3	Pose de grès neuf en blocs				
1.2.4.1.3.1	> Morceau uni & mouluré en toutes conditions	M3	2,000		
1.2.4.1.4	Dépose de grès par refouillement, abattage, évidement en toutes conditions				
1.2.4.1.4.1	> Grès de l'édifice	M3	0,250		
<b>1.2.4.2</b>	<b>Les reprises en grès vieux</b>				
1.2.4.2.1	Dépose de grès en conservation				
1.2.4.2.1.1	> Uni et mouluré en toutes conditions	M3	0,250		
1.2.4.2.2	Retailles des lits et joints sur grès vieux				
1.2.4.2.2.1	> Exécution selon C.C.T.P.	M3	0,100		
1.2.4.2.3	Repose de grès vieux				

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

**LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recouplement des volumes**

**LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE**

N°	Désignation	Tranche Optionnelle			
		U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
1.2.4.2.3.1	> Uni et mouluré en toutes conditions	M3	0,250		
<b>1.2.4.3</b>	<b>Les parements en grès conservé</b>				
1.2.4.3.1	Nettoyage par brossage				
1.2.4.3.1.1	> Sur parements unis	M2	35,00		
1.2.4.3.1.2	> Sur parements moulurés	M2	3,00		
1.2.4.3.2	Rejointoiement sur grès vieux en place				
1.2.4.3.2.1	> Sur parements unis	M2	35,00		
1.2.4.3.2.2	> Sur parements moulurés	M2	3,00		
<b>Sous-Total HT de LES OUVRAGES EN GRÈS</b>					
<b>1.2.5</b>	<b><u>LES PAREMENTS EN MAÇONNERIE</u></b>				
<b>1.2.5.1</b>	<b>Les arases</b>				
1.2.5.1.1	Reprise d'arase en maçonnerie				
1.2.5.1.1.1	> Maçonnerie de moellon hourdée au mortier de chaux	M3	2,600		
1.2.5.1.2	Démolition de maçonnerie				
1.2.5.1.2.1	> Démolition à la massette et au poinçon de maçonneries, compris toutes précautions au droit des parties conservées	M3	2,600		
1.2.5.1.3	Relancis				
1.2.5.1.3.1	> Relancis en moellons fournis compris refouillement préalable nécessaire	U	50,00		
1.2.5.1.4	Moellons neuf				
1.2.5.1.4.1	> Fourniture de moellons durs neufs et apport à pied d'œuvre	M3	1,300		
1.2.5.1.5	Confortation des maçonneries internes				
1.2.5.1.5.1	> Coulis de mortier de chaux liquide exécuté par gravité	Kg	700,000		
1.2.5.1.6	Rejointoiement				
1.2.5.1.6.1	> Rejointoiement en mortier de chaux sur maçonnerie compris dégarnissage préalable des joints	M2	30,00		
1.2.5.1.7	Chape d'arase				
1.2.5.1.7.1	> Chape d'arase en mortier de chaux compris calfeutrement de sablière	M2	122,00		
<b>1.2.5.2</b>	<b>Les élévations</b>				
1.2.5.2.1	Piochement de vestige d'enduit et/ou dégarnissage des joints				
1.2.5.2.1.1	> Piochement d'enduit compris dégarnissage des joints en toutes conditions	M2	55,00		
1.2.5.2.2	Reprises en maçonnerie				
1.2.5.2.2.1	> Maçonnerie de moellon dur ordinaire à 1 ou 2 faces alignées, hourdée au mortier de chaux	M3	3,000		
1.2.5.2.2.2	> Maçonnerie de brique foraine, hourdée au mortier de chaux	M3	0,700		
1.2.5.2.3	Refouillement pour reprise				
1.2.5.2.3.1	> Refouillement dans la maçonnerie à la massette et au poinçon	M3	1,800		
1.2.5.2.4	Relancis				
1.2.5.2.4.1	> Relancis en matériaux fournis compris refouillement préalable nécessaire	U	25,00		
1.2.5.2.5	Matériaux neufs				
1.2.5.2.5.1	> Fourniture de moellons durs neufs et apport à pied d'œuvre	M3	2,650		
1.2.5.2.5.2	> Fourniture de brique foraine fournie et apport à pied d'œuvre	M3	0,350		
1.2.5.2.6	Confortation des maçonneries internes				
1.2.5.2.6.1	> Coulis de mortier de chaux liquide exécuté par gravité	Kg	300,000		
1.2.5.2.7	Rejointoiement				
1.2.5.2.7.1	> Exécution selon C.C.T.P.	M2	55,00		

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recoupement des volumes

LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE

		Tranche Optionnelle			
N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
Sous-Total HT de LES PAREMENTS EN MAÇONNERIE					
<b>1.2.6</b>	<b>MESURES CONSERVATOIRES</b>				
1.2.6.1	> Étalement en bois loué pour pose, location pendant la durée des travaux, dépose et repli en fin de chantier	M3	1,750		
Sous-Total HT de MESURES CONSERVATOIRES					
<b>1.2.7</b>	<b>TRAVAUX DIVERS</b>				
1.2.7.2	Exutoire				
1.2.7.2.1	> Exécution selon C.C.T.P.	U	13,00		
1.2.7.7	Plan d'évacuation				
1.2.7.7.1	> Mise à jour des plans d'évacuation de la Cathédrale	Ft	1,00		
Sous-Total HT de TRAVAUX DIVERS					
<b>1.2.8</b>	<b>GRAVOIS</b>				
1.2.8.1	> Manutention des gravois, chargement en camion et évacuation en centre de tri	M3	10,000		
Sous-Total HT de GRAVOIS					
MONTANT HT					
TVA 20,00%					
MONTANT TTC					

## RECAPITULATION DES TRANCHES

Tranche ferme	H.T.	-	€
Tranche optionnelle	H.T.	-	€
<hr/>			
MONTANT H.T.		-	€
T.V.A. 20,00%		-	€
MONTANT T.T.C.		<u>-</u>	<u>€</u>

TRAVAUX EN DEPENSES CONTROLEES MATERIAUX	MAIN D'ŒUVRE : (prix horaire Hors TVA)		
Coefficient à appliquer au prix de fourniture (suivant déboursé Hors TVA justifié par production de factures) :	Chef d'équipe	CE.1	
	Ouvrier hautement qualifié	O.H.Q	
	Ouvrier qualifié	O.Q	
	Ouvrier spécialisé	O.S.2	
	Ouvrier manœuvre	O.M.	
Dressé par Monsieur l'Architecte en Chef	Complété quant aux prix par l'Entrepreneur		
A	Le		

**BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES**

LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recoupement des volumes  
LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE

		Tranche Ferme			
N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
<b>1.2.8</b>	<b>GRAVOIS</b>				
1.2.8.1	> Manutention des gravois, chargement en camion et évacuation en centre de tri	M3	11,000		
Sous-Total HT de GRAVOIS					
MONTANT HT					
TVA 20,00%					
MONTANT TTC					

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recoupement des volumes

LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE

### Variante imposée 1 - Ventilation dans les combles

N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
<b><u>1.2.7</u></b>	<b><u>TRAVAUX DIVERS</u></b>				
<b>1.2.7.6</b>	<b>Percement pour réseaux de ventilation</b>				
1.2.7.6.1	> Percement de 500mm diamètre	U	1,00		
<b>Sous-Total HT de TRAVAUX DIVERS</b>					
<b>MONTANT HT</b>					
<b>TVA 20,00%</b>					
<b>MONTANT TTC</b>					

## BORDEREAU DE PRIX UNITAIRES

LANDES / AIRE-SUR-ADOUR - Cathédrale Saint Jean-Baptiste - Installation d'un système de sécurité incendie /  
recoupement des volumes

LOT n°1 - ECHAFAUDAGE / MACONNERIE - PIERRE DE TAILE

### Variante imposée 2 - Engobe de régularisation

N°	Désignation	U	Qté	Prix Unitaire	Montant HT
<b>1.2.7</b>	<b><u>TRAVAUX DIVERS</u></b>				
<b>1.2.7.1</b>	<b>Engobe de régularisation</b>				
1.2.7.1.1	- Exécution selon C.C.T.P.				
1.2.7.1.1.1	> Tranche ferme	M2	650,00		
1.2.7.1.1.2	> Tranche optionnelle	M2	800,00		
<b>Sous-Total HT de TRAVAUX DIVERS</b>					

**MONTANT HT**

**TVA 20,00%**

**MONTANT TTC**