

MORBIHAN



EAU DU MORBIHAN

REHABILITATION D'OUVRAGES DE STOCKAGE D'EAU POTABLE - PERIMETRE PRODUCTION – PROGRAMME 2025-2026

DOSSIER DE CONSULTATION DES ENTREPRISES

1-4 DECOMPOSITION DE PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE (DPGF) (les quantités sont données a titre indicatif)

	SIEGE	IMPLANTATION REGIONALE
	CABINET BOURGOIS 3, rue des Tisserands – CS 96838 Betton 35768 SAINT GREGOIRE CEDEX Téléphone : 02-99-23-84-84 E-mail : cabinet-bourgois@cabinet-bourgois.fr	CABINET BOURGOIS Agence Atlantique- site de Vannes ZI du PRAT 1, Rue Alain Gerbault 56000 VANNES Téléphone : 02-97-42-52-00 E-mail : cb-vannes@cabinet-bourgois.fr

Marché : 2025 -5050-001

Réf doc : N° 08240003 - 872 - DCE - DF - 1 - 024

Ind	Etabli par	Approuvé par	Date	Objet de la révision
C	N. LE ROCH	E. GUILLOU	29/04/25	Modifications sur diamètre trop plein et vidange réservoir de la Mine
B	N. LE ROCH	E. GUILLOU	02/04/25	Modifications suite à la visite des ouvrages
A	N. LE ROCH	E. GUILLOU	07/03/25	Première diffusion

EAU DU MORBIHAN
ALIMENTATION EN EAU POTABLE (PRODUCTION)
REHABILITATION D'OUVRAGES DE STOCKAGE D'EAU POTABLE
PROGRAMME 2025 - 2026

DPGF

Les quantités sont données à titre indicatif

A - TRANCHE FERME - RESERVOIR SUR TOUR DE LA MINE 600 m3 - VAL D'OUST

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	CHAPITRE 0 - INSTALLATION				
1	Amenée et repli du matériel	Forf	1,00		
2	Echafaudage intérieur de cuve	Forf	1,00		
3	Echafaudage extérieur ou nacelle	Forf	1,00		
4	Investigations complémentaires (IC) sur réseaux enterrés (sondages intrusifs et non intrusifs)	Forf	1,00		
5	Piquetage Spécial des ouvrages existants (OPM)	Forf	1,00		
6	Piquetage Spécial des ouvrages projetés (OPM)	Forf	1,00		
7	Plan d'exécution	Forf	1,00		
8	Etablissement du plan de retrait amiante SOUS SECTION 3	Forf	1,00		
9	Etablissement du dossier de déclaration préalable des travaux (DP)	Forf	1,00		

Sous Total

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	CHAPITRE 1 - ABORDS				
101	Dépose / repose de l'armoire de chloration pour traitement fissures et revêtement imperméabilisation I3 sur facade et renouvellement des conduites au pied du réservoir	Forf	1,00		
102	Nouvelle clôture h=2.00 m - panneaux rigides + plaques soubassement (140 ml) y compris dépose/démolition des anciens poteaux et murets	Forf	1,00		
103	Portail double vantaux h=2.00 m - L = 4.00 m avec serrure DENY	Forf	1,00		
104	tampon composite citerneau à remplacer en fonte C250	forf			
105	Dépose du tampon béton sur sortie trop-plein et fourniture et pose d'un capot aluminium sur charnières	forf	1,00		

Sous Total

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	CHAPITRE 2 - FACADE				
201	Dépose / repose du Panneau Eau du Morbihan sur façade du réservoir	Unité	1,00		
202	nettoyage haute pression de la façade (700 m²)	Forf	1,00		
203	Nouvelle porte en aluminium laqué double vantaux 2,10x1,30 m + imposte aluminium ventilé anti-intrusion de 0,40x1,30 m avec grille moustiquaire alu, y compris dépose de la porte existante avec retrait du mastic vitrier à base d'amiante Chrisolite en sous-section 3	Forf	1,00		
204	Nouvelle fenêtre alu fixe dimensions 0,95x0,60 m y compris dépose des fenêtres existantes avec retrait du mastic vitrier à base d'amiante Chrisolite en sous-section 3	Unité	3,00		
205	Nouvelle fenêtre alu à soufflet, avec moustiquaire et ventilation intégrée, dimensions 0,95x0,60 m y compris dépose des fenêtres existantes avec retrait du mastic vitrier à base d'amiante Chrisolite en sous-section 3	Unité	1,00		
206	Ragréages	forf	1,00		
207	Traitement des fissures	forf	1,00		
208	Revêtement d'imperméabilisation I3 sur façade et cuve (700 m²)	Forf	1,00		

Sous Total

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	CHAPITRE 3 - INTERIEUR TOUR				
301	Nouvelle crinoline en aluminium (environ 2,30 m)	Unité	4,00		
302	2 colonnes sèches (haute pression et pulvérisation) y compris enrouleur au niveau du palier de cuve	Forf	1,00		
	Caniveau technique				
303	dépose des plaques des caniveaux techniques en amiante en sous-section 3	forf	1,00		
304	dépose des conduites, pièces et robinets vannes avec joints d'étanchéité contenant de l'amiante en sous-section 3	forf	1,00		
305	nouveau caillebotis aluminium sur charnières	forf	1,00		
306	renouvellement de la conduite REF DN 150 mm par des conduites en fonte ductile standard Vi DN 150 mm + robinet vanne fonte à opercule surmoulé DN 150 mm y compris pièces spéciales (Té, cône, coude, BU, BE, raccord souple et joint di-électrique...), nouvelle manchette de traversée de paroi fonte DN 150, terrassements, remblaiement, le raccordement sur la conduite existante, le scellement de la manchette. Ce prix comprend également la dépose des conduites, pièces et RV existants	forf	1,00		

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
307	renouvellement de la conduite DISTRIB DN 200 par des conduites en fonte ductile standard DN 200 mm + robinet vanne fonte à opercule surmoulé DN 200 mm y compris pièces spéciales (Té, cône, coude, BU, BE, raccord souple et joint di-électrique...), nouvelle manchette de traversée de paroi fonte DN 200, terrassements, remblaiement, le raccordement sur la conduite existante, le scellement de la manchette. Ce prix comprend également la dépose des conduites, pièces et RV existants	forf	1,00		
	RDC				
308	capot anti-intrusion sur charnières à fixer sur crinoline avec cadenas Deny	forf	1,00		
	Palier intermédiaire 1				
309	Réhausse sur garde corps existant extérieur (L = 2,30 m environ)	u	1,00		
310	Portillon automatique y compris raccordement avec garde coprs existant	u	1,00		
	Palier intermédiaire 2				
311	Réhausse sur garde corps existant extérieur (L = 2,30 m environ)	forf	1,00		
312	Réhausse sur garde corps existant autour de la trémie de l'échelle	forf	1,00		
313	Portillon automatique y compris raccordement avec garde corps existant	forf	1,00		
314	Prolongement et décalage de l'échelle existante en aluminium, y compris décalage de l'échelle existante par rapport au seuil	forf	1,00		
	Palier intermédiaire 3				
315	Réhausse sur garde corps existant extérieur (L = 2,30 m environ)	forf	1,00		
316	Portillon automatique + nouveau garde corps aluminium traversant	forf	1,00		
317	Prolongement et décalage de l'échelle existante en aluminium, y compris décalage de l'échelle existante par rapport au seuil	forf	1,00		

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	Palier sous cuve				
318	Ragréages	forf	1,00		
319	Réhausse sur garde corps existant autour de la trappe de manutention	forf	1,00		
320	Réhausse sur garde corps existant autour de la trémie de l'échelle	forf	1,00		
321	Portillon automatique y compris raccordement avec garde corps existant	forf	1,00		
322	Prolongement et décalage de l'échelle existante en aluminium, y compris décalage de l'échelle existante par rapport au seuil	forf	1,00		
323	Barres anti-chute aluminium sur trappe de manutention	forf	1,00		
324	Dépose des conduites, pièces et robinets vannes avec joints d'étanchéité contenant de l'amiante en sous-section 3	forf	1,00		
325	Nouvelle conduite de distribution DISTRIB en INOX 316L DN 200 mm entre la nouvelle manchette et le pied de palier sous cuve, y compris robinet-vanne DN 200, joint diélectrique et raccordement sur conduite F200	Forf	1,00		
326	Nouvelle conduite de refoulement REF en INOX 316L DN 150 mm entre la nouvelle manchette et le pied de palier sous cuve, y compris robinet-vanne DN 125, joint diélectrique et raccordement sur conduite F125	Forf	1,00		
327	Nouveau by pass en INOX 316L DN 150 + Robinet-vanne DN 150 mm	Forf	1,00		
328	Nouvelle conduite de trop-plein TP en INOX 316L DN 150 mm entre la nouvelle manchette et le pied de palier sous cuve, raccordement sur conduite F 200, y compris joint diélectrique	Forf	1,00		
329	Nouvelle conduite de vidange INOX 316L DN 100 mm, robinet-vanne DN 100 mm, raccordement sur conduite TP INOX DN 150 sous cuve	Forf	1,00		
330	Calorifugeage des conduites de vidange et de la vanne, distribution, refoulement et by-pass	Forf	1,00		
334	fourniture et pose de plinthes aluminium en périphérie extérieure de l'escalier en colimaçon, partie sous cuve uniquement (environ 5ml)	Forf	1,00		
	sous-face de cuve				
331	préparation du support (25 m2)	Forf	1,00		
332	ragréages	Forf	1,00		
333	Nouveau revêtement en mortier flexible "blanc" (2 couches) en sous face de cuve (25 m2)	Forf	1,00		

Sous Total	
-------------------	--

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	CHAPITRE 4 - INTERIEUR CUVE				
401	Ragréages	Forf	1,00		
402	Dépose / repose des équipements de mesure de l'exploitant	Forf	1,00		
403	Dépose des anciennes évacuations d'eaux pluviales	Forf	1,00		
404	Dépose de l'échelle de cuve existante	Forf	1,00		
405	Dépose des canalisations de refoulement et trop-plein y compris supports existants	Forf	1,00		
406	Nouveaux garde corps périphériques aluminium ou INOX 316L	Forf	1,00		
407	réhausse en INOX 316L sur garde corps au niveau de l'échelle d'accès à la coupole	Forf	1,00		
408	Nouveau portillon automatique en INOX 316L accès cuve	Forf	1,00		
409	Nouveau portillon automatique en aluminium ou INOX 316L accès escalier	Forf	1,00		
410	Nouvelle échelle de cuve en INOX 316L	Forf	1,00		
411	Eclairage LED de la cuve (3 projecteurs) + 2 prises 230V 10A IP65	Forf	1,00		
	Nouvelles manchettes				
412	Carottage, démolition et dépose des manchettes de traversée de paroi existantes de refoulement, distribution et vidange non renouvelées, passivation des aciers et rebouchage en SOUS SECTION 3	Forf	1,00		
413	Nouvelle manchette de traversée de paroi (fond de cuve) de distribution DISTRIB en INOX 316L, DN 200 mm y compris scellement	Forf	1,00		
414	Nouvelle manchette de traversée de paroi (fond de cuve) de refoulement REF en INOX 316L, DN 150 mm y compris scellement	Forf	1,00		
415	Nouvelle manchette de traversée de paroi (fond de cuve) de trop-plein TP en INOX 316L, DN 200 mm y compris scellement	Forf	1,00		
416	Nouvelle manchette de traversée de paroi (fond de cuve) de la vidange VID en INOX 316L, DN 100 mm, y compris dépose scellement	Forf	1,00		

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	Nouvelles canalisations intérieures de cuve				
417	Nouvelle canalisation de refoulement REF en INOX 316L REF DN 150 mm y compris nouveaux supports INOX 316L et col de cygne (environ 7,00 m)	Forf	1,00		
418	Nouvelle canalisation de trop-plein TP, en INOX 316L TP DN 150 mm y compris nouveaux supports INOX 316L (environ 6,60 m)	Forf	1,00		
419	Nouvelle crépine de distribution INOX 316L DN 200 mm	Forf	1,00		
	Cuve				
420	Préparation de support (460 m²) élimination de résine peu adhérente en sous-section 3	Forf	1,00		
421	Ragréages	Forf	1,00		
422	Traitement des fissures	Forf	1,00		
423	Percements pour mise en place des supports de fixations de la membrane et des supports de conduites en SOUS-SECTION 3	Forf	1,00		
424	Revêtement d'étanchéité de la cuve en membrane FPO (460 m²)	Forf	1,00		
425	Lavage, stérilisation et analyse	Forf	1,00		

Sous Total

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	CHAPITRE 5 - SOUS-FACE DE COUPOLE				
501	préparation du support (140m2)	Forf	1,00		
502	ragréages	Forf	1,00		
503	Nouveau revêtement en mortier flexible "blanc" (2 couches) en sous face de coupole et lanterneau (140m2)	Forf	1,00		

Sous Total

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	CHAPITRE 6 - COUPOLE				
601	4 crochets existants à retirer	Forf	1,00		
602	préparation du support (210 m²)	Forf	1,00		
603	ragréages	Forf	1,00		
604	traitement des fissures	Forf	1,00		
605	isolant mince (150 m²)	Forf	1,00		
606	Nouveau revêtement d'étanchéité en bitume élastomère auto-protégé sur coupole, et acrotère, y compris couvertines alu laqué sur acrotères (210 m²)	Forf	1,00		
607	crosse aluminium	u	2,00		
608	nouveau capot aluminium hyperventilé sur charnières et vérins sur lanterneau	Forf	1,00		
609	nouvelles grilles moustiquaire aluminium anti intrusion	u	4,00		
610	échelle de descente aluminium sur coupole	Forf	1,00		
611	portillon automatique alu	Forf	1,00		
612	Nouveaux garde corps périphériques en aluminium sur campanile	Forf	1,00		
613	fourniture et pose d'une réhausse en aluminium sur acrotère (future couverture)	Forf	1,00		

Sous Total

		Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant
	CHAPITRE 7 - DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES				
701	Etablissement du dossier des ouvrages exécutés	Forf	1,00		

Sous Total

RECAPITULATION A - TF - RESERVOIR SUR TOUR DE LA MINE 600 m3 - VAL D'OUST	
	HT
CHAPITRE 0 - INSTALLATION	
CHAPITRE 1 - ABORDS	
CHAPITRE 2 - FACADE	
CHAPITRE 3 - INTERIEUR TOUR	
CHAPITRE 4 - INTERIEUR CUVE	
CHAPITRE 5 - SOUS-FACE DE COUPOLE	
CHAPITRE 6 - COUPOLE	
CHAPITRE 7 - DOSSIER DES OUVRAGES EXECUTES	
MONTANT TOTAL HT A - TF - RESERVOIR SUR TOUR DE LA MINE - COMMUNE DE VAL D'OUST	