

MARCHE PUBLIC DE SERVICE

Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.)

Annexe 3 : Gammes et fréquences minimums de maintenance préventive.

1 La maintenance préventive et corrective au forfait :

A chaque intervention, le titulaire du présent marché transmettra au maître d'œuvre le bordereau de suivi des déchets (BSD) via la plateforme trackdéchets.

Les quantités d'eau usées pompées seront évaluées via le débitmètre installé sur le camion hydro cureur.

1.1 Exploitation et maintenance de la station d'épuration

Le titulaire du marché devra réaliser sur les stations d'épuration les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Hebdomadairement :

- Contrôle des équipements électroniques ;
- Test de fonctionnement de l'automatisme ;
- Contrôle du fonctionnement des pompes ;
- Contrôle concentration en boues des liqueurs mixtes ;
- Relevé des compteurs horaires ;
- Relevé du compteur volumétrique ;
- Nettoyage dégrilleur d'entrée station d'épuration et du dégrilleur automatique ;
- Nettoyage du pont racleur ;
- Nettoyage du tamis de filtration rotatif situé au chenil.

Nota : Ce service est assuré de manière continue tout au long de l'année sur l'ensemble des installations. L'ensemble des équipements et des locaux doit être maintenu dans un état de propreté et de fonctionnement optimal pour garantir les performances épuratoires et éviter tout risque environnemental.

Mensuellement :

Entretien des espaces verts situés à l'intérieur de la zone grillagée délimitant la station d'épuration ainsi que sur les lits de séchage.

Semestrielle :

Vidange, séchage, extraction et élimination des boues : Le séchage des boues sera fait après vidange dans les lits prévus à cet effet dès que le besoin s'en fera sentir après contrôle de la concentration en boues des liqueurs mixtes. Le pompage et / ou le chargement des boues, le transport et l'analyse des boues sont intégrés au forfait de maintenance.

Annuellement :

- Nettoyage complet du bassin déssableur/dégraisseeur ;
- Nettoyage des parois intérieures du bassin d'aération ;
- Nettoyage de la rigole périmétrique du clarificateur ;
- Nettoyage du canal de comptage en sortie de clarificateur ;
- Inspection visuelle et hydro-curage préventif des canalisations interbassins de la station d'épuration.

En continu :

Analyse de la qualité du rejet :

- En sortie du traitement après comptage
- Dans le cour d'eau en aval des rejets

Avec édition d'un rapport trimestriel, fait par un laboratoire accrédité, indiquant notamment les paramètres DCO, DBO5 et MEST.

Registre d'exploitation :

Le titulaire s'engage à consigner sur les registres d'exploitation mis en place conformément à l'article 3 de l'arrêté du 22 juin 2007, les incidents, les pannes, les mesures prises pour y remédier et les procédures à observer.

Le titulaire s'engage à renseigner les registres des boues mis en place conformément au même article visé ci-dessus.

Le ramassage et le traitement des boues seront réalisés par le titulaire. L'acheminement et le traitement annuel d'un poids de 24 tonnes de boues séchées seront intégrés au forfait du présent contrat de maintenance. Ces prestations sont réalisées deux (2) fois par an.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans l'onglet « BPU_correctif » du BPU du marché : Ptvx_evac1.

1.2 Vidange, nettoyage des postes de relevage

La liste des postes de relevage figure en annexe 2 du CCTP :

Le titulaire du marché devra réaliser sur les postes de relevages les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Mensuellement :

- Contrôle visuel des paniers situés dans les postes de relevages listés en annexe 2 du CCTP;
- Nettoyage des paniers si nécessaire.

Périodicité : Comme précisé dans l'annexe 2 du CCTP selon l'équipement et le bâtiment concerné.

Cette prestation comprend, pour une intervention :

- La mise à l'arrêt des postes de relevage avant l'opération de nettoyage ;
- Le pompage complet des résidus dans les postes de relevage ;
- La remise en service et le contrôle des organes de régulation de mise en marche automatique des pompes ;
- Le nettoyage complet des dégrilleurs et leur remise en place dans le cas de dégrilleurs amovibles ;
- Le contrôle de l'étanchéité des raccordements hydrauliques ;
- Le contrôle de l'efficacité des vannes d'isolement et des clapets anti-retour ;
- Le contrôle de l'efficacité des flotteurs ;
- Le réamorçage des pompes ;
- Le contrôle de l'état des pompes de relevage ;
- La vérification des connexions de l'armoire électrique et des boîtiers de raccordement ;
- La mise à disposition d'un camion pour l'acheminement des eaux usées.

Le pompage et le traitement des eaux issues des postes de relevage seront réalisés par le titulaire. L'acheminement et le traitement annuel d'un volume de 300 m3 d'EP seront intégrés au forfait du présent contrat de maintenance.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est définies dans les onglets « *BPU_correctif* » du BPU du marché : Ptvx_03 et Ptvx_evac2

1.3 Vidange, nettoyage des séparateurs d'hydrocarbures, maintien en état de fonctionnement du flotteur

La liste des séparateurs d'hydrocarbures figure en annexe 2 du CCTP :

Le titulaire du marché devra réaliser sur les séparateurs hydrocarbures les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Périodicité : Comme précisé dans l'annexe 2 du CCTP selon l'équipement et le bâtiment concerné.

- Curage des canalisations/caniveaux amont ;
- Pomper les hydrocarbures en suspension ;
- Pomper de l'EP non souillée dans une cuve séparée ;
- Pomper les boues en fond de cuve ;
- Nettoyer les cuves ;
- Nettoyer les filtres ;
- Vérifier l'état de l'intérieur des cuves ;
- Remettre en place des obturateurs ;
- Réinjection de l'EP non souillée réservée dans une cuve séparée ;
- Un prélèvement, une analyse par un laboratoire qualifié, et la remise d'un compte rendu pour chaque séparateur relatif au contrôle de pollution pour les paramètres suivants : DBO5, DCO, MES, NTK, N02, N03, NH4, Pt, Cuivre, Zinc, PH, Hydrocarbures C10-C40.

Le pompage et le traitement des EP des séparateurs hydrocarbures sera réalisé par le titulaire. L'acheminement et le traitement annuel d'un volume de **500 m3 d'EP** sera intégré au forfait du présent contrat de maintenance.

Point particulier pour la Quartier Geille, un bilan débit-pollution 24 heures devra être réalisé une fois par an, sur le rejet principal des eaux pluviales pour les paramètres cités supra en y ajoutant le volume et la température. Le prélèvement devra être analysé par un laboratoire qualifié et un compte rendu devra être délivré.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est définies dans les onglets « *BPU_correctif* » du BPU du marché : Ptvx_06 et Ptvx_evac4

1.4 Vidange et nettoyage de l'ensemble des bacs à graisse

La liste des bacs à graisse figure en annexe 2 du CCTP :

Le titulaire du marché devra réaliser sur les bacs à graisses les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Trimestriellement

- Le pompage des déchets contenus dans les bacs à graisse ;
- Le nettoyage de la cuve et des réseaux de raccordement de chaque bac ;
- La remise en eau des bacs si nécessaire (lestage de la cuve) ;
- La mise à disposition d'un camion pour l'évacuation des graisses.

Le pompage et le traitement des graisses sera réalisé par le titulaire. L'acheminement et le traitement annuel d'un volume de **100 m³** de graisse sera intégré au forfait du présent contrat de maintenance.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est définies dans les onglets « *BPU_correctif* » du BPU du marché : Ptvx_05 et Ptvx_evac3

1.5 Contrôle des fosses d'assainissement autonomes et des cuves de stockage.

La liste des fosses d'assainissement autonomes et des cuves de stockage figure en annexe 2 du CCTP :

Le titulaire du marché devra réaliser sur les fosses assainissements autonomes les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Annuellement :

- Le contrôle visuel de l'indicateur de vidange ;
- Le nettoyage de la cellule du détecteur de niveau des boues (DNB) ;
- Le remplacement du filtre à charbon pour la fosse concernée (0195 - B1) ;
- Le niveau de remplissage des cuves de stockage.

Le pompage et le traitement des EU issues des stations de relevage et fosse septique sera réalisé par le titulaire. L'acheminement et le traitement annuel d'un volume de **150 m³** d'Eaux Usées sera intégré au forfait du présent contrat de maintenance.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est définies dans les onglets « *BPU_correctif* » du BPU du marché : Ptvx_04 et Ptvx_evac2

1.6 Hydro-curage curatif des réseaux d'eaux usées

Forfait de **30 interventions d'une demi-journée** par année de contrat, cette prestation sera planifiée et comprend, pour une journée d'intervention :

- L'hydro-curage des canalisations des réseaux de collecte des eaux usées et des eaux pluviales ;
- La mise à disposition d'un camion pour le pompage des résidus et leur évacuation vers un centre de traitement agréé ou le transfert vers une station de relèvement existante sur le site.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans les onglets « *BPU_correctif* » du BPU du marché : Ptvx_01.

1.7 Hydro-curage curatif des réseaux d'eaux pluviales

Forfait de vingt-quatre (**24**) **interventions d'une demi-journée** (1/2) par année de contrat, cette prestation sera planifiée et comprend, pour une journée d'intervention :

- L'hydro-curage des canalisations des réseaux de collecte des eaux usées et des eaux pluviales,
- La mise à disposition d'un camion pour le pompage des résidus et leur évacuation vers un centre de traitement agréé ou le transfert vers une station de relèvement existante sur le site.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans les onglets « *BPU_correctif* » du BPU du marché : Ptvx_02.

1.8 Contrôle des bassins de rétention et bassin d'orage

La liste bassins de rétention et bassin d'orage figure en annexe 2 du CCTP.

Le titulaire du marché devra réaliser sur les bassins de rétentions les prestations d'exploitation minimales suivantes :

Annuellement :

- Inspection visuelle complète du bassin, des équipements hydrauliques et des réseaux amont/aval ;
- Évaluation de l'envasement (mesure des hauteurs de sédiments) ;
- Vérification du fonctionnement des organes de régulation (vannes, clapets, surverse) ;
- Curages des sédiments déposés, fond de bassin, regards et canalisations amont/aval ;
- Enlèvement des déchets flottants ou solides ;
- Nettoyage des équipements (grilles, avaloirs, surverses) ;
- Vérification et graissage des vannes, clapets et obturateurs ;
- Rapport d'intervention résumant les anomalies constatées et les solutions mises en place.

1.9 Hydro-curage/débouchage de canalisations à l'intérieur des bâtiments, collecteurs et descentes principaux

Forfait de douze (12) interventions d'une demi-journée (1/2) par année de contrat, cette prestation sera planifiée et comprend, pour une journée d'intervention

Cette prestation comprend, pour une intervention :

- Les prestations d'hydro-curage/débouchage des canalisations du réseau de collecte des eaux usées intérieur au bâtiment avec du matériel adapté à ce type de réseaux peu importe sa localisation ;
- La mise à disposition de matériel (yc camion si nécessaire) pour le pompage des résidus et leur évacuation vers un centre de traitement agréé ou le transfert vers une station de relèvement existante ;
- La remise en état et le nettoyage des locaux concernés.

Toutes prestations supplémentaires hors quantitatif forfaitaire annuel est défini dans les onglets « *BPU_correctif* » du BPU du marché : Ptvx_07

[...]