

1 Annexe 3 CCTP LOT 3 : Descriptif de maintenance des installations des sites Cochin / Port-Royal et Hôtel-Dieu

1.1 Hôpital Cochin - Réseau extérieur unitaire :

- 203 Avaloirs, grilles d'engouffrement et pot de décantation,
- 450 Mètres linéaires pour l'ovoïde et ses regards, hauteur de 1 mètre à 1.80 mètre,
- Environ 1100 mètres linéaires de réseau de collecteur d'égout, soit :
 - 230 m en diamètre 400
 - 435 m en diamètre 250
 - 110 m en diamètre 200
 - 130 m en diamètre 160
 - 220 m en diamètre 100

1.2 Hôpital Cochin - Réseau intérieur unitaire :

1.2.1 Bâtiment UCR (Rdc)

- 3 Bacs dégraisseurs d'une capacité de 5 m3,
- 1 Fosse de relevage eaux usées, volume 20 m3,
- Le réseau d'eau grasse d'environ 20 ml, diamètre 200,
- 1 Poste de relevage
- 135 Filtres à graisse (Type Choc)
- 1 Hotte centrale 6m*2.4m
- 2 Hottes adossées 6m*1.2m
- Environ 60 ml de gaine d'extraction, gaine rectangulaire 1500 x 650 ml + batterie de récupération
- 1 Extracteur
- 1 Extracteur de secours

Bâtiment UCR (R01)

- 14 Filtres à graisse, (Type Choc)
- 2 Hottes,
- 1 Gaine d'extraction, 15 ml de gaine 1000 x 500
- 1 Extracteur,

Bâtiment UCR (cuisine diététique – R01)

- 6 Filtres à graisse,
- 1 Hotte,

Bâtiment UCR (laverie – S01)

- 3 Filtres à graisse dans l'équipement,
- 1 Hotte,
- 60 ml de gaine d'extraction rectangulaire 600 x 450
- 1 Extracteur

Bâtiment UCR (laverie – R01)

- 1 Filtre
- 10 ml de gaine d'extraction rectangulaire 450 x 400
- 1 Extracteur

1.2.2 Bâtiment MDS

- 1 Bac dégraisseurs d'une capacité de 3 m³,
- 2 Fosses de relevage eaux usées,
- Le réseau d'eau grasse d'environ 20 ml, diamètre 150,
- 1 Séparateur d'hydrocarbure,
- 2 Postes de relevage,

Bâtiment MDS (cuisine diététique)

- 4 Filtres à graisse,
- 1 Hotte,
- 10 m de gaine d'extraction,
- 1 Extracteur,

Bâtiment MDS (cuisine)

- 4 Filtres à graisse,
- 1 Hotte,
- 10 m de gaine d'extraction,
- 1 Extracteur,

1.2.3 Bâtiment Cornil

- 1 Fosse de relevage eaux usées, volume 20 m³,
- 1 Fosse de relevage eaux usées, volume 16 m³,
- 2 Postes de relevage,

1.2.4 Bâtiment Ollier

- 1 Fosse de relevage eaux usées, volume 10 m³ (SOTERKENOS),
- 1 Poste de relevage (secours),

1.2.5 Bâtiment Achard

- 1 Fosse de relevage eaux usées, volume 20 m³ (SOTERKENOS),

1.2.6 Bâtiment Hardy

- 2 Fosses de relevage eaux usées,
- 2 Postes de relevage

1.2.7 Bâtiment Copernic

- 1 Fosse de relevage eaux usées, volume 45 m³,
- 1 Poste de relevage,

1.2.8 Bâtiment Cassini

- 1 Fosse de relevage eaux usées,
- 1 Poste de relevage,

1.2.9 Bâtiment Jean Dausset

- Fosses de relevage eaux usées,
- 1 Séparateur d'hydrocarbure,
- Postes de relevage,

1.2.10 Bâtiment Port-Royal

- 2 Fosses de relevage eaux usées,
- 1 Séparateur d'hydrocarbure,
- 2 Postes de relevage,

1.3 Nature des opérations de maintenance fréquentes :

- Curage et pompage de l'ensemble du réseau d'assainissement extérieur unitaire, compris avaloires d'eau pluviale et grille de décantation et siphons de sols
- Pompage et nettoyage des bacs à graisse du bâtiment UCR et évacuation des graisses en centre de traitement agréé.
- Pompage et nettoyage des bacs à graisse du bâtiment MDS et évacuation des graisses en centre de traitement agréé.
- Entretien des 3 séparateurs d'hydrocarbures selon norme :
 - 1 au bâtiment Port-Royal
 - 1 au bâtiment MDS
 - 1 au bâtiment Jean Dausset
- Pompage et nettoyage des 15 fosses de relevage des bâtiments du site Cochin.
- Remplacement poste de relevage
 -
- Maintenance électromécanique des postes de relevage suivant :
 - Poste bâtiment UCR
 - Postes bâtiment Cornil
 - Poste bâtiment Ollier (secours)
 - Postes bâtiment Hardy
 - Poste bâtiment Copernic
 - Postes bâtiment MDS
 - Postes bâtiment Port-Royal
 - Postes bâtiment Jean Dausset
 - Poste bâtiment Cassini

1.4 Descriptif des postes de relevage à remplacer :

Pour l'ensemble des remplacements des postes de relevage il sera compris dans le prix le temps de pompage, le déplacement et la main d'œuvre.

Poste de relevage du bâtiment Copernic :

La première année, il sera procédé à la rénovation et la remise en conformité de l'installation qui comprend :

La dépose des installations existantes.

Un groupe électropompes intégrant :

- La fourniture de deux pompes de fosse sèche, équivalente à l'existant.

Robinetterie/tuyauterie :

- Façonnage de deux tuyauteries partir du pied d'assise jusqu'à la robinetterie.
- Fourniture de 2 ensembles clapets/ vanne sur tuyauterie de refoulement.
- Raccordement hydraulique sur refoulement existant.

Régulateurs de niveau

- Fourniture et mise en place de 4 régulateurs de niveau.
- Le raccordement électrique sur le coffret de commande.
- Réglage de l'ensemble de la régulation.

Armoire de commande :

- Fourniture et mise en place d'un coffret équipe comprenant l'ensemble des équipements au bon fonctionnement de l'installation avec :
 - Disjoncteurs, contacteurs, commutateurs, relais auxiliaires pour les synthèses défauts, transformateur, interrupteur général, l'ensemble des voyants de marche et alarmes visibles sur la porte extérieure et le bornier de raccordement.

Poste de relevage du bâtiment Hardy (galerie technique)

La deuxième année, il sera procédé à la rénovation et la remise en conformité de l'installation qui comprend :

La dépose des installations existantes y compris la fosse qui se trouve en place.

Régulateurs de niveau

- Fourniture et mise en place de 4 régulateurs de niveau de type ENM 6M ou équivalent.
- Le raccordement électrique sur le coffret de commande.

Armoire de commande :

- Fourniture et mise en place d'un coffret équipe comprenant l'ensemble des équipements au bon fonctionnement de l'installation avec :
 - Disjoncteurs, contacteurs, commutateurs, relais auxiliaires pour les synthèses défauts, transformateur, interrupteur général, l'ensemble des voyants de marche et alarmes visibles sur la porte extérieure et le bornier de raccordement.

Etanchéité de la fosse maçonnée :

- Reprise maçonnerie de l'ensemble de l'ouvrage + rebouchage.
- Reprise de l'étanchéité de la fosse par mise en place de deux couches C3 stop humidité.

Tuyauterie :

- Dépose de la couche existante.
- Façonnage de deux tuyauteries de refoulement en DN65 PVC pression PN10/16.
- Fourniture sur refoulement de deux ensembles clapet/vanne en DN65 (2h).
- Raccordement hydraulique sur refoulement existant.

Poste de relevage du bâtiment Hardy (galerie médicale)

La troisième année, il sera procédé à la rénovation et la remise en conformité de l'installation qui comprend :

La dépose des installations existantes.

Un groupe d'électropompes intégrant :

- La fourniture de deux pompes équivalentes aux caractéristiques techniques existantes :
- La fourniture de pieds d'assise en DN 65 coude à 90°C+ pattes supérieures.

- Fixation des 2 pieds d'assises par visserie.
- Fourniture de 2 ensembles de barre de guidage.

Robinetterie/tuyauterie :

- Façonnage de deux tuyauteries PVC PN10 de diamètre 65 à partir du pied d'assise jusqu'à la robinetterie.
- Fourniture de 2 ensembles clapets / vanne DN 65 sur tuyauterie de refoulement.
- Raccordement électrique sur coffret de commande.

Régulateur de niveau :

- Fourniture et mise en place de 4 régulateurs de niveau de type ENM 10M ou équivalent.
- Le raccordement électrique sur le coffret de commande.

Armoire de commande :

- Fourniture et mise en place d'un coffret équipé comprenant l'ensemble des équipements au bon fonctionnement de l'installation avec :
 - Disjoncteurs, contacteurs, commutateurs, relais auxiliaires pour les synthèses défauts, transformateur, interrupteur général, l'ensemble des voyants de marche et alarmes visibles sur la porte extérieure et le bornier de raccordement.

Poste de relevage du bâtiment Cassini :

La quatrième année, il sera procédé à la rénovation et la remise en conformité de l'installation qui comprend :

La dépose des installations existantes.

Un groupe d'électropompes intégrant :

- La fourniture de deux pompes équivalentes aux caractéristiques techniques existantes :
- La fourniture de pieds d'assise en DN 65 coude à 90°C+ pattes supérieures - Fixation des 2 pieds d'assises par visserie.
- Fourniture de 2 ensembles de barre de guidage.

Robinetterie/tuyauterie :

- Façonnage de deux tuyauteries PVC PN10 de diamètre 65 à partir du pied d'assise jusqu'à la robinetterie.
- Fourniture de 2 ensembles clapets / vanne DN 65 sur tuyauterie de refoulement.
- Raccordement électrique sur coffret de commande.

Régulateur de niveau :

- Fourniture et mise en place de 4 régulateurs de niveau de type ENM 10M ou équivalent.
- Le raccordement électrique sur le coffret de commande.

Armoire de commande :

- Fourniture et mise en place d'un coffret équipé comprenant l'ensemble des équipements au bon fonctionnement de l'installation avec :
 - Disjoncteurs, contacteurs, commutateurs, relais auxiliaires pour les synthèses défauts, transformateur, interrupteur général, l'ensemble des voyants de marche et alarmes visibles sur la porte extérieure et le bornier de raccordement.

1.7 Hôpital Hôtel-Dieu :

- 1 Fosse de relevage
- 1 Caniveau