

MARCHE PUBLIC DE SERVICE

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

Annexe 2 : Liste des équipements, installations et matériels couverts par le présent marché et niveaux de criticité associés.

# 1 Liste des stations d'épuration

**Criticité : C1**

## 1.1 Station d'épuration du quartier Gentil de Miramas - bât. 277 :

Station d'épuration par oxydation totale, marque CITERNOXY, modèle CHS 250 ; année de mise en service : 1996.

### **Station de relèvement :**

- dégrillage : situé à la côte moins 6 mètres, à entretenir avec un camion de vidange
- refoulement d'eau usée : groupe submersible sécateur, marque MENGIN, type PS65/1554, avec conduite de refoulement (diamètre 75 mm), équipé d'un clapet à boule et d'une vanne 2''1/2.

### **Traitement biologique :**

Station d'épuration par oxydation totale, LOXYCLAIR CHS 250 M (Longueur : 9,17 m diamètre : 3 m) comprenant :

#### **Un aérateur de 35 m<sup>3</sup> constitué de :**

- 1 soufflante annulaire MPRI CL 18/01 S – 3 KW
- 1 collecteur d'air immergé équipé de 14 diffuseurs fines bulles BIOFLEX.

#### **Un clarificateur de 10m<sup>2</sup>, équipé de :**

- 1 goulotte de sortie avec lame réglable en dents de scie
- 1 lame siphonide pour bloquer les flottants ;
- 1 pompe de circulation des boues ABS, roue vortex MK VK inox modèle 404 ;
- 1 dispositif de reprise des flottants par AIR –LIFT.

#### **Coffret de commande, constitué de :**

- 1 sectionneur général avec fusibles
- 1 protection de la télécommande fusible
- 1 bornier général
- 1 horloge « H1 » destinée à la programmation des groupes électrocompresseurs.
- 1 horloge « H1 », pour la programmation de la pompe des boues
- 3 contacteurs avec relais de protection thermique
- 3 relais de phase.
- Tranchée drainante.

## 1.2 Station d'épuration du chenil de Miramas - bât. 292 :

Station d'épuration biologique ATE SEPARATEUR, type SEG 30 (volume 3,5 m<sup>3</sup>, Longueur 2,50 m) année de mise en service : 1990.

- Dégrillage : 1 panier dégrilleur
- Aération : pompe immergée avec hydro-injecteur, P : 1 KW.

### **Décantation :**

- Re-circulation des boues : pompe d'aspiration à effet vortex, P : 1 KW.
- Zone d'épandage.
- Coffret de commande : avec sectionneur général, ensemble de protection contre les courts circuits, compteur horaire, 2 horloges de programmation, dispositif de protection thermique.

### 1.3 Station d'épuration du Gîte étape de Miramas- bât. 290

Micro station d'épuration à boues activées OXYPAN 50 EH (volume 10 m<sup>3</sup>, Longueur 4.30 m) ;  
année de mise en service : 1999.

- Aération : avec hydro-injecteur ;
- Clarificateur : avec pompe de drainage Subinox
- Coffret de commande avec protection et horloge ;
- Puisard.

### 1.4 Station d'épuration de la ZRA de Miramas

A été installé un décanteur- digesteur horizontal (60 m<sup>3</sup>) suivi de filtres à liparite (sable), ayant une capacité unitaire de 400 équivalent- habitants en pointe. Mise en service en 1998.

#### **Filière de traitement :**

- Un poste de refoulement.
- Un dessableur-dégraisseur.
- Un décanteur-digesteur horizontal.
- Deux filtres à liparite en parallèle.
- D'un stérilisateur UV
- Et d'un poste de refoulement vers épandage.

#### **Un poste de refoulement.**

- 2 groupes électropompes d'un débit unitaire de 15 m<sup>3</sup> FLYGT type DP 3057 de 2800tr/mn
- Hydraulique est de type vortex

#### **Un dessableur -dégraisseur.**

- 15 m<sup>3</sup>/ h chacun

#### **Un décanteur-digesteur horizontal.**

- D'un volume de 60 m<sup>3</sup>

#### **Deux filtres à liparite en parallèle.**

- D'une vitesse de filtration de 10m/h.

#### **D'un stérilisateur UV**

- 1 stérilisateur UV Type VR4-320 – inox 316TI pour un débit de 16 m<sup>3</sup> /h  
avec armoire de électrique de commande E4/50 comprenant 1 contrôle électronique SU 2  
seuils d'alarme avec cellule photo-électrique sélective à 254 nm .

#### **Un poste de refoulement vers épandage.**

- 2 groupes immergés de 20 m<sup>3</sup> / h

### 1.5 Micro station Bâtiment ARES de Miramas

Fiche technique en annexe 5 du présent CCTP

### 1.6 Micro station Bâtiment 701 de Miramas

Fiche technique en annexe 6 du présent CCTP

## 2 Liste des stations de relevage

Criticité : C1

### 2.1 BA125 et 25RGA

Lieu	Type de pompe	Nombre de pompe	Dégrilleur
BA125 STATION PRINCIPALE	Surface	2	NON
BA125 REGARD DE DECANTATION	Néant	Néant	Néant
25 <sup>ème</sup> RGA PR PRINCIPAL	Immergée	2	OUI
25 <sup>ème</sup> RGA – B55	Immergée	2	OUI
BA125 – BGA	Immergée	2	NON
BA125 – CARREFOUR DASSAULT - HB9	Immergée	2	OUI
BA125 – EDSA	Immergée	2	NON
BA125 Tour de contrôle – ESIS – EST	Immergée	2	NON
BA125 – ZTS	Surface	2	NON
BA125 HM 12 NORD	Immergée	2	OUI
BA125 – COURETTE CHENIL	Immergée	2	OUI
SEA – BUNGALOW TRAPIL	Immergée	2	NON
BA125 – HM17 BAT HABILLEMENT	Immergée	2	OUI
BA125 – CHAUFFERIE NORD-OUEST	Immergée	2	OUI
BA125 – B36 – BAT SPORT	Immergée	2	NON
SEA – HM96 – STATION REFOULEMENT	Immergée	2	NON
BA125 – MRTT – NORD-EST	Immergée	2	OUI
BA125 – BATIMENT CHENIL – CG21	Immergée	2	NON
SEA – ZTO – B59 EST	Immergée	2	NON
25 <sup>ème</sup> RGA – HM 94	Immergée	2	NON
BA125 – INFRA REGIE	Immergée	2	OUI
MRTT - ESCALE	Immergée	2	OUI
BA125 – MESS NORD-EST - PLUVIALE	Immergée	1	NON

### 2.2 DGA Ev Istres :

Lieu	Type de pompe	Nombre de pompe	Dégrilleur
DGA – POSTE DE RELEVAGE PRINCIPAL	Immergée	2	OUI
DGA – INTERMEDIAIRE GARAGE	Immergée	2	NON

### 2.3 Quartier Gentil de Miramas :

Poste de relevage Type SRT. Equipé de 2 pompes PJS 1300 T  
Cuve cylindrique en polyester diamètre 1,20m.

Hauteur totale 4,00m.

Débit par pompe 43 m<sup>3</sup> /h, puissance 3,4 KW, roue VORTEX

## 2.4 Base aérienne 701

BA 701 POSTE DE RELEVAGE PRINCIPAL	
Capacité de la fosse	Pompes
45 m3 Profondeur 5 m	2 pompes de relevage KSB Vortex Amarex NF 65.220/024 ULG 185 Débit 31 m3/h Pompe de surverse KSB Vortex Amarex NF 80.220 /024 ULG 150 Débit 77 m3/h
Dégrilleur marque F.B Procédés de type SG 400 Débit 120 m3/h	

BA 701 POSTE DE RELEVAGE SUD	
Capacité de la fosse	Pompes
40m3 Profondeur 6 m	2 pompes FLYGT 3127.350 Débit 10 m3/h
	BA 701 POSTE DE RELEVAGE aire de dépotage
Capacité de la fosse	Pompes
3 m3 /Profondeur 1.35m	2 pompes Technirel EP 200 Débit 13 m3/h

## 3 Liste des séparateurs d'hydrocarbure

Criticité : C1

### 3.1 BA701 de Salon de Provence :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
HM2 parking aéro	1	15
HM2 box de lalage	1	1
HM6 parking aéro	1	6
HM4 garage	1	3
ESRT cuve fioul sud	1	3
Station-service	1	1,35
HM9 aire de lavage	1	2
Descartes	1	2
Y3	1	0,2

Y3 Aire de dépotage	1	1
---------------------	---	---

### 3.2 BA125 et 25<sup>ème</sup> RGA :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
Piste	16	3
EDSA NORD	2	5
ESIS SUD	1	2
ZTO PARKING GRV	1	3,5
PARKING INDIA	2	2
HM 28 AIRE DE LAVAGE	1	3
HM4 ENTREE	2	2
HB9	1	3
ESCALE	1	1
HM6	1	3,5
CHAUFFERIE	1	4
STATION CARBURANT	1	5,5
HM82	2	10
HM12 PARKING SUD-EST	1	7
R1 SUD	1	10
DECHETTERIE	1	3
DEA – NORD HANGAR ATELIER	1	2
ZA4 – OUEST PARKING ENTREE	1	5
ZA4	10	3
ZA1	3	3
25 <sup>ème</sup> RGA – AIRE DE LAVAGE	1	2
25 <sup>ème</sup> RGA – HM52	1	2
25 <sup>ème</sup> RGA – HM94	1	
25 <sup>ème</sup> RGA – PARKING AUTO	1	

### 3.3 DGA Ev Istres :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
Gros porteurs	1	10
HM19	1	5
HM20	1	5
Polyvalent	1	10
VT sud	1	30
Garage sud	1	1,5
Garage nord	1	1,5

### 3.4 Quartier Gentil de Miramas :

Lieu	Quantité	Volume (m3)	
Bat 015 – BCC	1	1,5	
Bat 054 – Ex. Distrib carburant	1	3,2	
Bat 406 – Parking NTI 1	1	1,7	
Bat 413 – Parc à réforme	1	1,6	
Bat 414 – Station-service H3	1	15	3 fois par an
Bat 415 – Distrib carburant H1	1	15	

## 4 Listes des bacs à graisse :

Criticité : C1

### 4.1 BA701 de Salon de Provence :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
mess officers	1	4

## 4.2 BA125 et 25<sup>ème</sup> RGA :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
mess unique	1	15
mess officiers	1	15

## 4.3 DGA Ev Istres :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
Restaurant	1	2,5

## 4.4 Miramas :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
Bat 005 et 006 – Armurerie	1	0,2
Bat 368 – Poste ZMS	1	0,2
Bat 276- EAL	1	0,3
Bat 088 – Chenil	1	0,2

# 5 Listes des fosses toutes eaux

Criticité : C2

## 5.1 BA701 de Salon de Provence :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
Escale	1	3
Golf	1	3
BE1	2	2



## 5.2 BA125 et 25<sup>ème</sup> RGA :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
ZA1	1	30
ZA4 et PCE	1	100
ZTNA	1	30
Centre réception	1	8,5
Centre émission	1	18
DVA	1	35
Déchetterie	1	10
HM32	1	8
P8	1	5
AIRE DE DEGIVRAGE NORD	1	15
AIRE DE DEGIVRAGE SUD	1	15

## 5.3 DGA Ev :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
BEARN	1	3
ICARE	1	3

## 5.4 Quartier Gentil de Miramas :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
Bat 001 – Commandement	1	1,5
Bat 070 – 6 <sup>ème</sup> Cie / remise en état	1	6
Bat 088 – groupe Cyno	1	3
Bat 092 - 6 <sup>ème</sup> Cie – Surv. tech	1	1
Bat 313 – Sanitaire casernement	1	5
Bat 368 – Poste ZMS	1	3

# 6 Listes des fosses septiques, fosses d'épandage

Criticité : C2

## 6.1 Quartier Gentil de Miramas :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
Bat 002 et 003 – 6 <sup>ème</sup> Cie	1	3
Bat 005 et 006 – Armurerie	1	2
Bat 010 – SFCT	1	2
Bat 015 – BCC	1	10
Bat 019 – Célibatorium	2	1
Bat 057 – Amicale cadres célibataires	1	3
Bat 088 – Permanence Cyno	1	5
Et équipements listés au 5.3		

## 6.2 BA125 :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
Station noix de coco PATY	1	3
Station noix de coco CHANOINES	1	3

## 6.3 DGA Ev :

Equipements listés au 5.2

## 6.4 BA701 de Salon de Provence :

Lieu	Quantité	Volume (m3)
Fosse de nettoyage bâtiment HM4	1	8,5