



Montpellier
Méditerranée
Métropole

Collecte MAERA :

Programme de travaux complémentaires
réalisés par le délégataire

Avancement fin 2015

Direction des Opérations
Ingénierie – Bureau d'Etudes
Techniques
765 Rue Henri Becquerel
CS 39030
34965 Montpellier Cedex 2

Avril 2016	P. Cano	S Eisenstaedt	
Date	Rédacteur	Vérificateur	Approbateur

SOMMAIRE

1	ANNEXE 19 – MISE EN PLACE DE TRAITEMENT ANTI-H2S	3
1.1	PR ODYSSEUM	3
1.2	PR CLOS LAGARDE	5
1.3	PR ZAC DES COMMANDEURS	6
1.4	PR ZAC MEDITERRANEE	7
1.5	PR CABANES DE PEROLS	8
1.6	INSTALLATION D'AUTOMATES ANTI-SULFURES THIOBOX V2	8
1.7	SUIVI DES DESODORISATIONS DU RESEAU DE COLLECTE	9
1.8	NOUVELLE DESODORISATION AU PR EUROPE	10

1 ANNEXE 19 – MISE EN PLACE DE TRAITEMENT ANTI-H2S

Cinq nouveaux points de traitement anti-sulfures ont été proposés dans le cadre du contrat de Collecte Maera :

Sur le réseau de Pérols :

- PR ZAC Méditerranée
- PR Cabanes de Pérols
- PR Clos Lagarde

Sur le réseau de Lattes :

- PR ZAC des Commandeurs

Sur le réseau de Montpellier :

- PR Odysseum

1.1 PR ODYSSEUM

La proposition faite d'installation d'un traitement anti-sulfures au PR Odysseum a été validée en avril 2015.



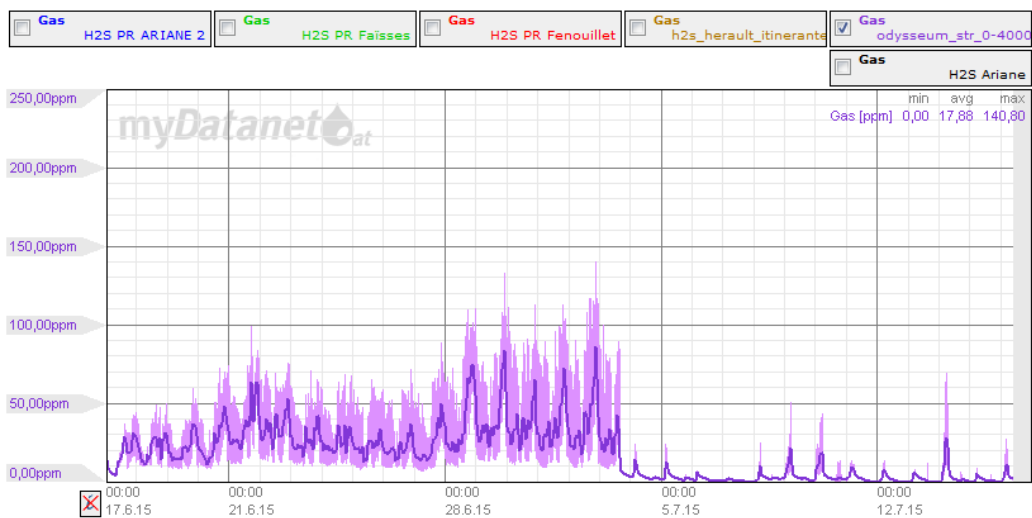
Le traitement anti-sulfure a été installé.



Cette unité de traitement est équipée d'une cuve de stockage de réactifs de 10 m³, d'une pompe doseuse de nitrate de calcium, d'une armoire de dépotage, d'une douche de sécurité et d'un automate Thiobox v2 permettant le pilotage avancé de l'injection du nitrate de calcium.

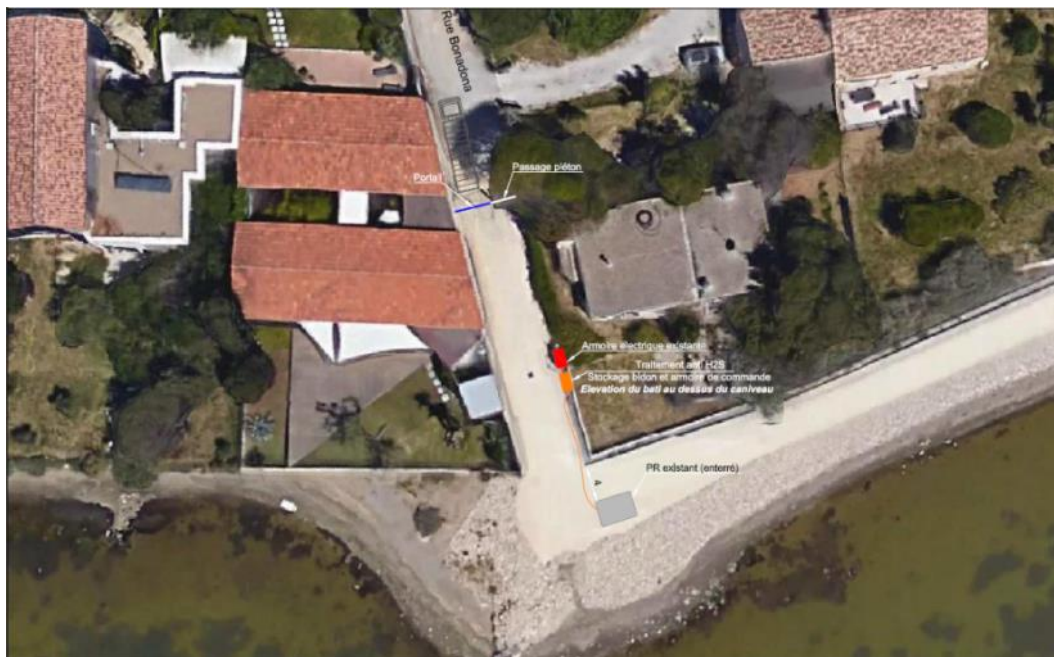
L'efficacité du traitement est vérifiée au travers d'une sonde H₂S dans le réseau située à l'aval du refoulement, avenue du mondial 98.

Le traitement anti-sulfure était opérationnel et performant à fin juin :



1.2 PR CLOS LAGARDE

La proposition faite d'installation d'un traitement anti-sulfures au PR Clos Lagarde est en attente de validation par la Ville de Pérols en avril 2015.



Les équipements seront installés à l'issue de la validation par les services de la Ville de Pérols, en coordination avec les services de la métropole.

1.3 PR ZAC DES COMMANDEURS

L'étude de l'implantation d'un traitement au nitrate de calcium a été soumise et validée par les services de la métropole en avril 2015.



Cette implantation nécessite l'acquisition de terrains. Cette opération a été lancée par le service de la métropole. L'installation de l'unité de traitement sera faite à l'issue de l'obtention des autorisations nécessaires.

1.4 PR ZAC MEDITERRANEE

L'étude de l'implantation d'un traitement au nitrate de calcium a été soumise et validée par les services de la métropole en avril 2015.



Cette implantation nécessite l'accès au niveau du rond-point, accès actuellement condamné. Les services de la métropole sont en contact avec ceux de la ville de Pérols pour valider cette implantation.

1.5 PR CABANES DE PEROLS

L'implantation proposée d'un traitement anti-sulfures au PR Cabanes de Pérols est figurée ci-dessous :



L'implantation de ce traitement au PR Cabanes de Pérols n'a pas été validée, compte tenu des autres projets en cours sur la zone. Veolia proposera un autre point d'implantation de traitement à mettre en place en 2016.

1.6 INSTALLATION D'AUTOMATES ANTI-SULFURES THIOBOX V2

Les automates Thiobox existants permettant l'optimisation des injections de nitrate de calcium pour le traitement préventif des sulfures ont été remplacés par des automates Thiobox de version v2 nouvelle génération.

- PR Maurin
- Pr Mas Pontil
- Pr Europe

1.7 SUIVI DES DESODORISATIONS DU RESEAU DE COLLECTE

Les capteurs de mesure de l'H₂S au débouché des désodorisations existantes ont été fournis et installés :

- PR Castelnaud à Castelnaud,



- PR Estagnol à Lattes,



- PR Salaison à Vendargues.



- regard de livraison des effluents de saint Aunès

Le capteur H₂S à proximité du regard de livraison des effluents de Saint Aunès est livré, en attente d'une convention avec la commune du Crès pour installation.

1.8 NOUVELLE DESODORISATION AU PR EUROPE

Compte tenu de la proximité des riverains et des résultats obtenus sur le capteur H₂S du PR Europe, il a été proposé, dans le cadre du fond de travaux, une désodorisation similaire à celle mise en place sur la cheminée Ariane. La reprise de l'étanchéité des trappes des cuves de pompage a également été réalisée.

