

SITA REMEDIATION

la terre au sens propre 



SYTRAL



KEOLIS

Keolis Lyon

Marché de travaux de dépollution des sites de Vaise,
Alsace et Oullins

Compte rendu d'intervention de l'installation de
l'unité de dépollution et du démantèlement des deux
cuves du site de Lyon Vaise
Site UTV – Lyon (69)



UTV CRI 02 indA

Agence Rhône Alpes / PACA
17, rue du Périgord
69330 MEYZIEU
Tel : +33 (0)4 72 45 02 22
Fax : +33 (0)4 72 45 12 74
www.sitaremediation.fr

S.A.S au capital de 492 106 €
SIRET 379 578 883 00033
RCS LYON B 379 578 883
APE 3 900 Z
TVA-FR 20 379 578 883



Compte rendu d'intervention de l'installation de l'unité de dépollution et du démantèlement des deux cuves du site de Lyon Vaise.

Marché de travaux de dépollution des sites de Vaise, Alsace et Oullins.

Nombre d'exemplaires à diffuser : 4

A adresser à : KEOLIS – Monsieur Chaize
TAUW France – Mme Galmiche

indice A	28/01/14	Etablissement du document
<u>Auteur</u>	<u>Vérificateur</u>	<u>Approbateur</u>
Pierre-Alban MAISTRE Assistant Ingénieur d'affaires Agence Rhône Alpes - PACA	Pierrick LE BLANC Ingénieur d'affaires Agence Rhône Alpes - PACA	Sébastien CHAPOTTON Directeur Agence Rhône Alpes/PACA

SOMMAIRE

I INTRODUCTION	4
II HISTORIQUE DES INTERVENTIONS	4
III DEMANTELEMENT DES DEUX CUVES	4
a. Démantèlement de la cuve 2m ³	5
b. Démantèlement de la cuve 8 m ³	6
IV MISE EN PLACE DES AIGUILLES DE POMPAGE ET D'INJECTION .8	
V TERRASSEMENT ET INSTALLATION DES RESEAUX DE POMPAGE ET D'INJECTION	9
a. Implantation des tranchées	9
b. Réalisation des tranchées.....	9
VI UNITE DE DEPOLLUTION	12
VII CONCLUSION.....	13

I INTRODUCTION

SITA Remédiation a été mandaté par le Sytral pour la réhabilitation de travaux de dépollution sur le site de Lyon Vaise (UTV).

Le présent document relate les différentes étapes de l'installation de l'unité de dépollution ainsi que le démantèlement des deux cuves présentes sur le site UTV.

II HISTORIQUE DES INTERVENTIONS

L'installation de l'unité de dépollution et le démantèlement des deux cuves se sont déroulés du 09/10/2013 au 12/12/2013. Le déroulement de ces travaux est récapitulé dans le tableau situé en Annexe 1.

Ces travaux se sont déroulés en 5 phases :

- Démantèlement des deux cuves,
- Mise en place des 22 aiguilles de traitement (pompage et injection),
- Terrassement et installation des réseaux de pompage et d'injection,
- Installation de l'unité de dépollution,
- Réfection de la zone des travaux.

III DEMANTELEMENT DES DEUX CUVES

Sur le site de Vaise, deux cuves de 2m³ et de 8m³ étaient présentes dans le dépôt. SITA Remédiation a été mandaté pour démanteler et réhabiliter ces deux zones.

Le plan ci-dessous présente la localisation des deux cuves (Fig.1) :

- Cuve 2m³ : « petite cuve »,
- Cuve 8m³ : « grande cuve ».

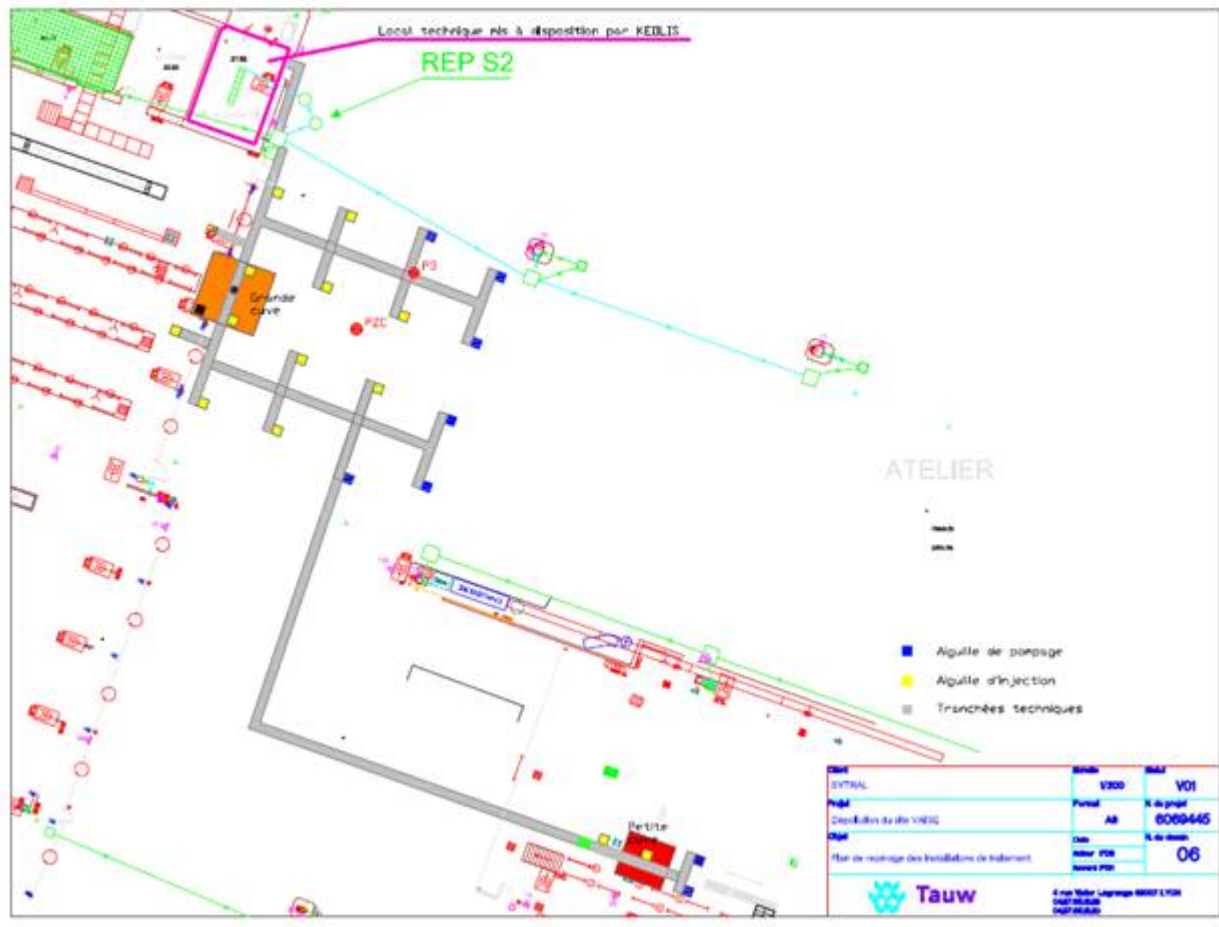


Figure 1 : Localisation des cuves 2m³ et 8m³

L'extraction des deux cuves s'est déroulé conformément au mode opératoire présenté dans le document suivant « UTV PRO 01 méthodologie extraction des cuves indA » communiqué par Sita Remédiation avant le début des travaux.

a. Démantèlement de la cuve 2m³

Le démantèlement de la cuve 2m³ s'est déroulé du 15/10/2013 au 31/10/2013.

a) Pompage et nettoyage de la fosse de la cuve 2m³

La société JB.Bonnefond est intervenue le 15/10/2013 afin de pomper les effluents et nettoyer la fosse à partir d'un camion sous-vide.

L'illustration suivante présente l'état de la cuve avant intervention (Fig.2).



Figure 2 : Etat de la cuve avant pompage et démantèlement

b) Démantèlement de la cuve 2m³

Le sciage et le démantèlement de l'intérieur de la cuve et de la dalle sous-jacente se sont déroulés du 15/10/2013 au 17/10/2013 et du 23/10/2013 au 31/10/2013.

Les bétons issus de ce démantèlement ont été pompés par une aspiratrice de la société Foraspi à 3 reprises (les 23/10/2013, 29/10/2013, et 31/10/2013) et remblayés dans la fosse de la cuve 8m³. L'illustration suivante présente ces interventions (Fig.3).



Figure 3 : Pompage et remblaiement par l'aspiratrice de la société Foraspi

Des prélèvements en fond de fosse ont été réalisés le 31/10/2013 et n'ont présenté aucun impact en hydrocarbures. Les bordereaux d'analyse sont présentés en Annexe 2.

Le certificat de destruction des morceaux des deux cuves est présenté en annexe 6 de ce document.

Le remblaiement de la fosse a été effectué à l'aide de béton de remblaiement livré par toupie le 14 janvier 2014.

b. Démantèlement de la cuve 8 m³

Le démantèlement de la cuve 8m³ s'est déroulé du 15/10/2013 au 22/10/2013.

a) Pompage et nettoyage de la cuve 8m³

Avant de commencer les travaux de démantèlement de la cuve, un camion sous-vide de la société JB.Bonnefond a pompé, nettoyé et dégazé la cuve 8m³ le 15/10/2013 afin de travailler en sécurité dans la cuve. Une deuxième intervention a été effectuée le 22/10/2013 afin de nettoyer le fond de la fosse après le démantèlement de la cuve 8 m³.

Un total de 6,46 tonnes d'eaux impactées aux hydrocarbures a été pompé lors de ces deux interventions.

Les Bordereaux de suivi de déchets et les bons de pesées associés des deux interventions sont présentés en Annexe 3.

Les illustrations suivantes présentent cette intervention (Fig.4)



Figure 4 : Pompage et dégazage de la cuve 8m³ par la société JB.Bonnefond

b) Démantèlement de la cuve 8m³

Le démantèlement de la cuve 8m³ a consisté à la couper en plusieurs morceaux afin de pouvoir les extraire de la fosse en plusieurs morceaux.

Les illustrations suivantes présentent le découpage de la cuve (Fig.5).



Figure 5 : Découpage de la cuve 8 m³

Le certificat de destruction des morceaux des deux cuves est présenté en annexe 6 de ce document.

IV MISE EN PLACE DES AIGUILLES DE POMPAGE ET D'INJECTION

La phase de forage s'est déroulée du 21/10/2013 au 25/10/2013. Cette phase est présentée dans le document communiqué par Sita Remédiation intitulé « UTV CRI 01 CR mise en place aiguilles ind A »

Les illustrations suivantes montrent l'atelier de forage sur le site de Vaise (Fig.6).



Figure 6 : Atelier de forage

V TERRASSEMENT ET INSTALLATION DES RESEAUX DE POMPAGE ET D'INJECTION

Les terrassements et l'installation des réseaux de pompage et d'injection se sont déroulés du 28/10/2013 au 16/12/2013.

Les travaux ont été effectués conformément à la note communiquée par SITA Remédiation intitulé « UTV PRO 03 méthodo tranchés ind A ».

a. Implantation des tranchées

Les tranchées ont tout d'abord été implantées au sol et validées par M.Raponi, responsable du site de Vaise. Une attention particulière a été relevée sur les joints amiantés de la dalle béton du dépôt afin de ne pas les couper. Un traçage à la bombe de couleur rouge a été effectué avant tout découpage.

Les illustrations suivantes montrent la phase de traçage des tranchées du 25/10/2013 (Fig.7).



Figure 7 : Implantation et marquage au sol des tranchées et des joints amiantés

b. Réalisation des tranchées

a) Sciage et démantèlement de la dalle

Pour l'ouverture des tranchées, la dalle a été prédécoupée à l'aide d'une scie à sol puis démantelée à l'aide d'une mini-pelle équipé d'un BRH.

Les illustrations suivantes présentent cette phase (Fig.8).



Figure 8 : Sciage et démantèlement de la dalle béton

b) Terrassement et remblaiement des tranchées

Les tranchées ont été ouvertes à la pelle mécanique sur une largeur de 40cm et une profondeur de 50 cm. Les matériaux excavés ont été réservés sur le côté en attente de l'installation des réseaux.

Lors du remblaiement, du sable fin a été mis en place autour des réseaux. Les terres excavées ont été remises en place afin de revenir au niveau zéro permettant la circulation des engins du dépôt. Un compactage des terres a été effectué. Un grillage avertisseur bleu a été installé à 20cm du sol. L'excédent en terres excavées a été remblayé dans la fosse de la cuve 8m³ après validation par le bureau d'étude Ingeos.

Les illustrations suivantes présentent cette phase (Fig.9).



Figure 9 : Terrassement et remblaiement des tranchées

c) Installation des réseaux d'injection et de pompage

La connexion des ouvrages a été réalisée par l'installation des réseaux suivants :

- Un réseau ramifié électrosoudé en PEHD pour l'alimentation en air comprimé,
- Un réseau ramifié électrosoudé en PEHD pour la réinjection d'eau traitée,
- Un réseau par puit de pompage en PEHD pour le refoulement d'eaux hydrocarbonées.

Les illustrations suivantes présentent l'installation des réseaux de pompage et d'injection (Fig.10).



Figure 10 : Installation des réseaux de pompage et d'injection

Remarque : Lors du cassage de la dalle béton dans la zone de la cuve 2m³, un réseau électrique a été endommagé le 08/11/2013. Avec l'accord du Sytral, les câbles électriques ont été réparés et un regard de visite a été installé le 13/11/2013.

Les illustrations suivantes présentent la réparation et la pose d'un regard de visite (Fig.11).



Figure 11 : Réparation et pose d'un regard de visite pour les câbles électriques endommagés

Le plan de localisation des tranchées, des ouvrages de pompage et d'injection et du regard de visite est présenté en Annexe 4.

d) Réfection de la dalle béton

La réfection de la dalle béton s'est déroulée du 09/12/2013 au 16/12/2013.

Après la mise en place des réseaux et des regards, environ 20 centimètres de matériaux des tranchées ont été ré-excavés pour permettre la réfection de la dalle béton.

Les matériaux excédentaires ont été utilisés pour le remblaiement de la fosse de la grande cuve après confirmation par Ingéos de leur compatibilité.

Des plaques métalliques ont été mises en place pour le maintien du passage des bus pour la durée de séchage du béton.

Les illustrations suivantes présentent cette phase (Fig.12).

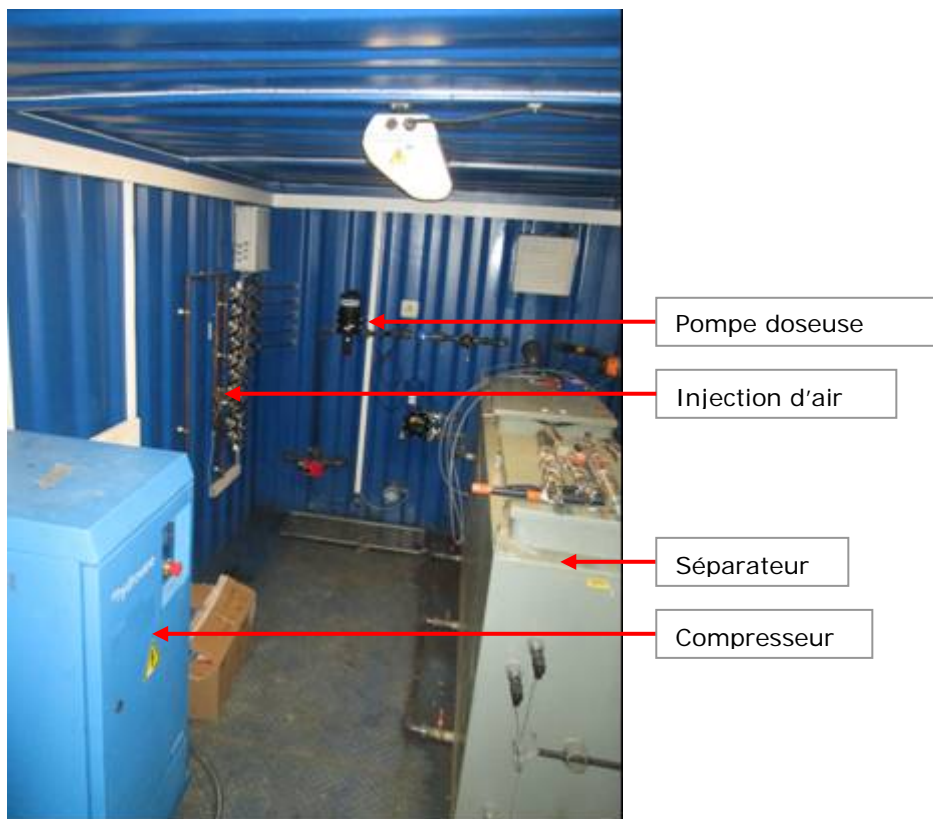


Figure 12 : Réfection de la dalle béton

VI UNITE DE DEPOLLUTION

L'unité de dépollution a été livrée le 15/11/2013 et le raccordement de celle-ci s'est déroulé du 18/11/2013 au 22/11/2013.

Les illustrations suivantes présentent les différents éléments permettant le traitement des eaux pompées (Fig.13).



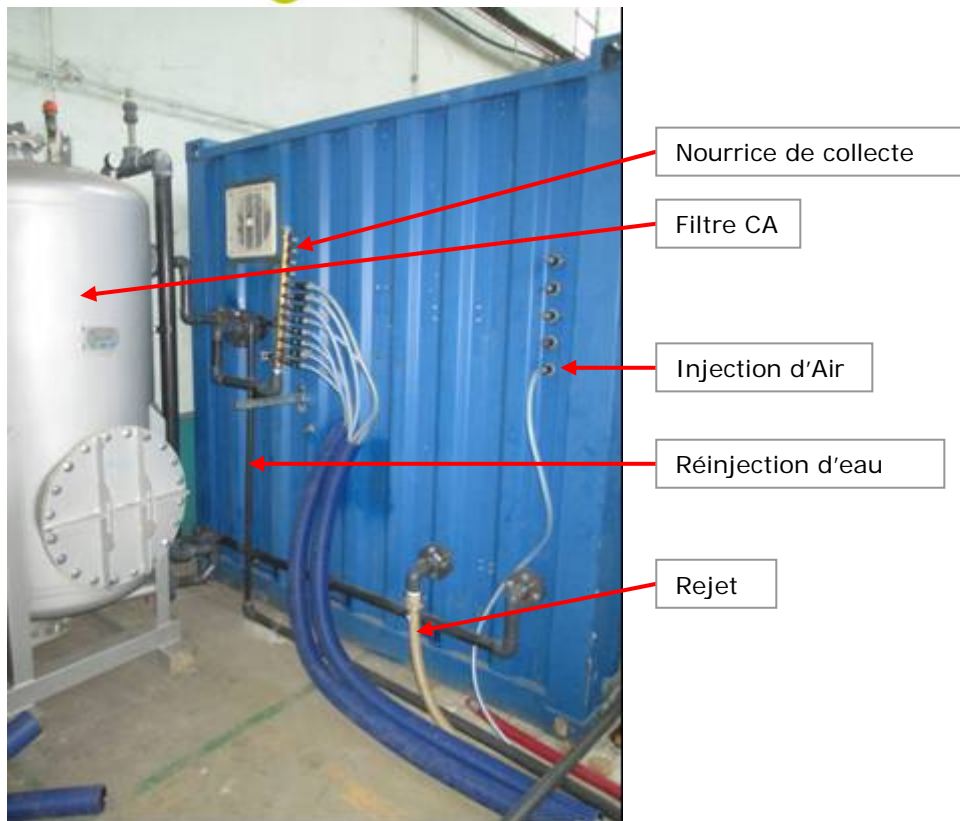


Figure 13 : Identification des éléments composant l'unité de dépollution

Le PID de l'installation est présenté en Annexe 5.

VII CONCLUSION

Le Sytral a mandaté la société SITA Remédiation afin d'installer une unité de dépollution et de démanteler deux anciennes cuves sur le site de Lyon Vaise.

Les travaux d'installation et de démantèlement ont été réalisés du 09/10/2013 au 16/12/2013.

Ces travaux se sont déroulés en 5 phases :

- Démantèlement des deux cuves,
- Mise en place des 22 ouvrages de pompage et d'injection,
- Terrassement et installation des réseaux de pompage et d'injection,
- Installation de l'unité de dépollution,
- Réfection de la zone des travaux.

Après avoir réalisé les tests de fonctionnement, l'unité de dépollution a été démarrée le 12/12/2013.

ANNEXE 1

TABLEAU RECAPITULATIF DES INTERVENTIONS

DATE	SITE UTV		
	Personnel présent sur le chantier	Matériel mis en œuvre	Travaux réalisés sur la zone de chantier
09/10/2013	PGR		Constat d'huissier
14/10/2013	TCO + PBE + équipe Gantelet		Aggrandissement du regard de la fosse de la grande cuve. Mise en place d'une plaque métallique
15/10/2013	TCO + PBE + Bonnefond	Camion hydrocureur	Nettoyage, pompage et dégazage de la grande cuve et de la fosse de la petite cuve. Ouverture de la petite cuve et cassage du béton (début)
16/10/2013	TCO + PBE		Suite du cassage du béton de la petite cuve.
17/10/2013	TCO + PBE		Suite et fin du cassage du béton de la petite cuve.
21/10/2013	TCO + PBE + PAM + Bonnefond + Equipe de forage	Atelier de forage	Découpe de la grande cuve (début). Mise en place des aiguilles de traitement
22/10/2013	TCO + PBE + PAM + Bonnefond + équipe de forage	Atelier de forage Camions hydrocureur	Suite de la découpe de la grande cuve. Nettoyage / pompage du fond de la fosse. Mise en place de aiguilles de traitement.
23/10/2013	TCO + PBE + PAM + équipe de forage	Atelier de forage. Camion aspiratrice / excavatrice	Evacuation des bétons cassés de la petite cuve à l'aide du camion aspiratrice/excavatrice. Fin d'enlèvement des morceaux de la grande cuve de la fosse. Mise en place de aiguilles de traitement.
24/10/2013	TCO + PBE + PAM + équipe de forage	Atelier de forage	Cassage de la dalle de fond de fosse de la petite cuve (début). Mise en place de aiguilles de traitement.
25/10/2013	TCO + PBE + PAM + équipe de forage	Atelier de forage	Cassage de la dalle de fond de fosse de la petite cuve. Mise en place de aiguilles de traitement. Découpe de la dalle béton pour la mise en place des regards et des réseaux.

28/10/2013	TCO + PBE + PAM + équipe Gantelet	Pelle mécanique	Cassage de la dalle de fond de fosse de la petite cuve. Réalisation des tranchés et mise en place des regards.
29/10/2013	TCO + PBE + PAM + équipe Gantelet	Pelle mécanique. Camion aspiratrice / excavatrice	Cassage de la dalle de fond de fosse de la petite cuve. Evacuation des bétons cassés de la dalle de fond de la petite cuve à l'aide du camion aspiratrice/excavatrice. Réalisation des tranchés et mise en place des regards.
30/10/2013	TCO + PBE + PAM + équipe Gantelet	Pelle mécanique	Cassage de la dalle de fond de fosse de la petite cuve. Réalisation des tranchés et mise en place des regards.
31/10/2013	PAM+Gantelet (3)	Camion hydrocureur Pelle mécanique	Nettoyage du fond de la fosse de la cuve 8m3 par un camion sous-vide Evacuation de la dalle de fond de fosse de la petite cuve et de 50 cm de terres en-dessous du niveau de la dalle. Mise en place de l'atelier des tranchées à 08:00 Terrassement des tranchées entre les puits AP1-AP3-AP4 et AI11 jusqu'à la tranchée principale AI7-AI10 Installation des réseaux EAU-AIR-Injection + reservation pour les 4 puits Cassage du béton pour les regards AI7 et AI8 Sciage des dalles bétons sur les tranchées restantes (zone cuve 2m3 + tranchées AI7-AI10+AI1-AI3-AI4+AI2-AI5-AI6) Fermeture du chantier à 16:30
04/11/2013	MCH+gantelet (3)	Pelle mécanique	Démolition des dallages au droit des ouvrages : AI1,AI3 et AI4 et des tranchées associées Terrassement des regards AI1 et AI3 Déroulage des couronnes de PE Scellement des plaques de visite en AI1, AI3 et AI4
05/11/2013	MCH+gantelet (3)	Pelle mécanique	Démolition des dallages : AI5,AI9 Terrassement des regards : AI8,AI9 Terrassement des tranchées : AI1-AI3-AI4 et tranchée principale + pose des réseaux d'injection Compactage + pose de grillage avertisseur Mise en place et scellement des regards AI5,AI8 et AI9 Début de démolition des dallages pour les tranchées AI2, AI5, AI6 vers tranchée principale
06/11/2013	MCH+gantelet (3)	Pelle mécanique	Démolition des dallages : AI2,AI6,AI10 Terrassement des regards : AI2,AI6,AI10 Mise en place et scellement des regards AI2,AI6,AI10

07/11/2013	MCH+gantelet (3)	Pelle mécanique	Terrassement des tranchées : AI2-AI5-AI6-AI10 vers tranchée principale + pose des réseaux d'injection Compactage + pose de grillage avertisseur Mise en place et scellement du regard AI13 Début de démolition des dallages dans la zone de la cuve 2m3
08/11/2013	TCO+gantelet (3)	Pelle mécanique	Démolition des dallages dans la zone de la cuve 2m3 Casse d'un réseau électrique à l'entrée de la zone de la cuve 2m3 lors du cassage du béton Réparation des cables électriques par TCO=> pas de remise en route possible
12/11/2013	PAM+PLEB+TCO+Gantelet (3)	Pelle mécanique	Terrassement des regards : AP7,AP8 Démolition des dallages : AI13-AP7-AP8 et tranchée principale Réunion avec electriciens Sytral +PLEB+TCO=> pose d'un regard pour cables électriques esquistés
13/11/2013	PAM+TCO+Gantelet (3)	Pelle mécanique	Démolition des dallages : zone cuve2m3-AI12 Pose d'un regard au niveau des cables électriques dans la zone cuve 2m3 Début de démolition des dallages pour les tranchées arrivant au container
14/11/2013	PAM+Gantelet (3)	Pelle mécanique	Terrassement des tranchées : AP7-AP7-AI13-AI14 jusqu'à AP2 + pose des réseaux d'injection Compactage + pose de grillage avertisseur Fixation des réseaux longeant la fosse 2m3 au mur Suite du démantèlement de la dalle pour arriver au container
15/11/2013	PAM+Gantelet (3)	Pelle mécanique	Fin du démantèlement de la dalle béton au niveau de la tranchée principale Enlèvement de la base vie+ livraison du container et du filtre CA Terrassement de la tranchée pour le rejet du container dans le regard en sortie de déshuileur
18/11/2013	PAM+TCO+Gantelet (3)	Pelle mécanique	Terrassement de la tranchée principale, installation des réseaux + remblaiement + compactage + pose du grillage avertisseur Connexion du container au réseau électrique du site par TCO
19/11/2013	PAM+PBE		Début d'installation des têtes d'injection (collage-assemblage) Début du raccordement du container au réseau d'injection et de refoulement
20/11/2013	PAM+PBE+PLEB		Suite d'installation des têtes d'injection (collage-assemblage) Suite du raccordement du container au réseau d'injection et de refoulement Réunion de chantier avec PLEB+TAUW+SYTRAL
21/11/2013	PAM+PBE		Collage des têtes d'injection sur les aiguilles (*14) Suite du raccordement du container au réseau d'injection et de refoulement

22/11/2013	PAM+PBE		Installation de 3 pompes AP2 : AP2, AP5 et AP5 Mise en place des raccords électrosoudables sur les refoulements d'eau dans les regards Fin de la connection du container avec les réseaux et le filtre CA
28/11/2013	PAM+PBE		Réalisation de 5 prélèvements d'air dans les ouvrages suivants :AP6, AI4, AI5, AI11, AI14 (120 min chacun)
02/12/2013	PAM		Début de développement des aiguilles de pompage Livraison de plaques ferrailles pour gantelet
03/12/2013	PAM		Fin du développement des ouvrages de pompage Installation des pompes AP2 dans les ouvrages de pompage Début de test de fonctionnement de l'unité
04/12/2013	PAM		Suite des tests de fonctionnement
09/12/2013	Gantelet (3)	Pelle mécanique	Réfection de la dalle béton
11/12/2013	Gantelet (3)	Pelle mécanique	Réfection de la dalle béton
12/12/2013	TCO		Démarrage de l'unité de dépollution
13/12/2013	Gantelet (3)	Pelle mécanique	Réfection de la dalle béton
16/12/2013	Gantelet (3)	Pelle mécanique	Réfection de la dalle béton

ANNEXE 2 : BORDEREAU D'ANALYSE



Rapport d'analyse

SITA REMEDIATION

Pierre GRANGETTE

Parc Technoland - ZI Champ Dolin

3 Allée de Toscane

F-69800 SAINT PRIEST

Page 1 sur 5

Votre nom de Projet : SYTRAL Gasoil
Votre référence de Projet : M1 13 0260
Référence du rapport ALcontrol : 11950079, version: 1

Rotterdam, 15-11-2013

Cher(e) Madame/ Monsieur,

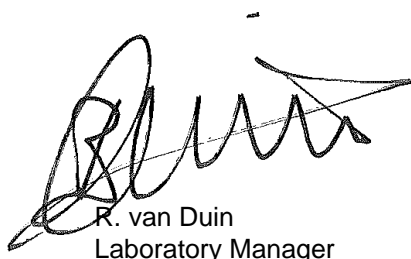
Veillez trouver ci-joint les résultats des analyses effectuées en laboratoire pour votre projet M1 13 0260. Le rapport reprend les descriptions des échantillons, le nom de projet et les analyses que vous avez indiqués sur le bon de commande. Les résultats rapportés se réfèrent uniquement aux échantillons analysés.

Ce rapport est constitué de 5 pages dont chromatogrammes si prévus, références normatives, informations sur les échantillons. Dans le cas d'une version 2 ou plus élevée, toute version antérieure n'est pas valable. Toutes les pages font partie intégrante de ce rapport, et seule une reproduction de l'ensemble du rapport est autorisée.

En cas de questions et/ou remarques concernant ce rapport, nous vous prions de contacter notre Service Client.

Toutes les analyses, à l'exception des analyses sous-traitées, sont réalisées par ALcontrol Laboratoires, Steenhouwerstraat 15, Rotterdam, Pays Bas.

Veillez recevoir, Madame/ Monsieur, l'expression de nos cordiales salutations.



R. van Duin
Laboratory Manager



Projet SYTRAL Gasoil
Référence du projet M1 13 0260
Réf. du rapport 11950079 - 1

Date de commande 08-11-2013
Date de début 12-11-2013
Rapport du 15-11-2013

Code	Matrice	Réf. échantillon
001	Sol	Terres sous petite cuve Ouest
002	Sol	Terres sous petite cuve Est

Analyse	Unité	Q	001	002
matière sèche	% massique Q		84.3	85.9
<i>HYDROCARBURES TOTAUX</i>				
fraction C10-C12	mg/kg MS		<5	<5
fraction C12-C16	mg/kg MS		<5	<5
fraction C16 - C21	mg/kg MS		<5	<5
fraction C21 - C40	mg/kg MS		15	8.0
hydrocarbures totaux C10-C40	mg/kg MS Q		<20	<20

Les analyses notées Q sont accréditées par le RvA.

Paraphe :





Projet SYTRAL Gasoil
Référence du projet M1 13 0260
Réf. du rapport 11950079 - 1

Date de commande 08-11-2013
Date de début 12-11-2013
Rapport du 15-11-2013

Analyse	Matrice	Référence normative
matière sèche	Sol	Equivalent à NEN-ISO 11465
fraction C10-C12	Sol	Méthode interne (acétone-hexane extraction, le nettoyage, l'analyse par GC-FID)
fraction C12-C16	Sol	Idem
fraction C16 - C21	Sol	Idem
fraction C21 - C40	Sol	Idem
hydrocarbures totaux C10-C40	Sol	équivalent à NEN-EN-ISO 16703

Code	Code barres	Date de réception	Date prélèvement	Flaconnage
001	V6541524	11-11-2013	06-11-2013	ALC201
002	V6541519	11-11-2013	06-11-2013	ALC201

Paraphe :



Projet SYTRAL Gasoil
Référence du projet M1 13 0260
Réf. du rapport 11950079 - 1

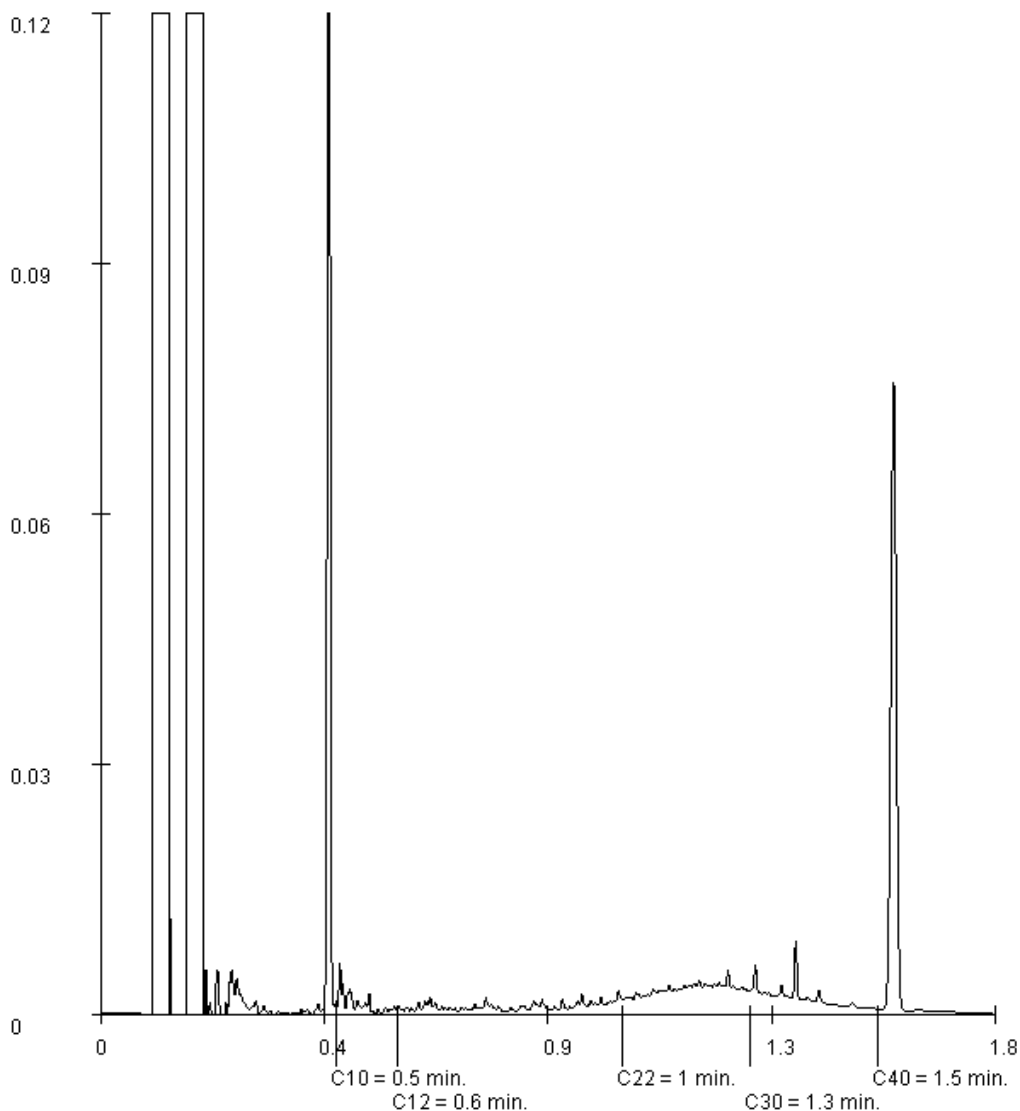
Date de commande 08-11-2013
Date de début 12-11-2013
Rapport du 15-11-2013

Référence de l'échantillon: 001
Information relative aux échantillons Terres sous petite cuve Ouest

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



Projet SYTRAL Gasoil
Référence du projet M1 13 0260
Réf. du rapport 11950079 - 1

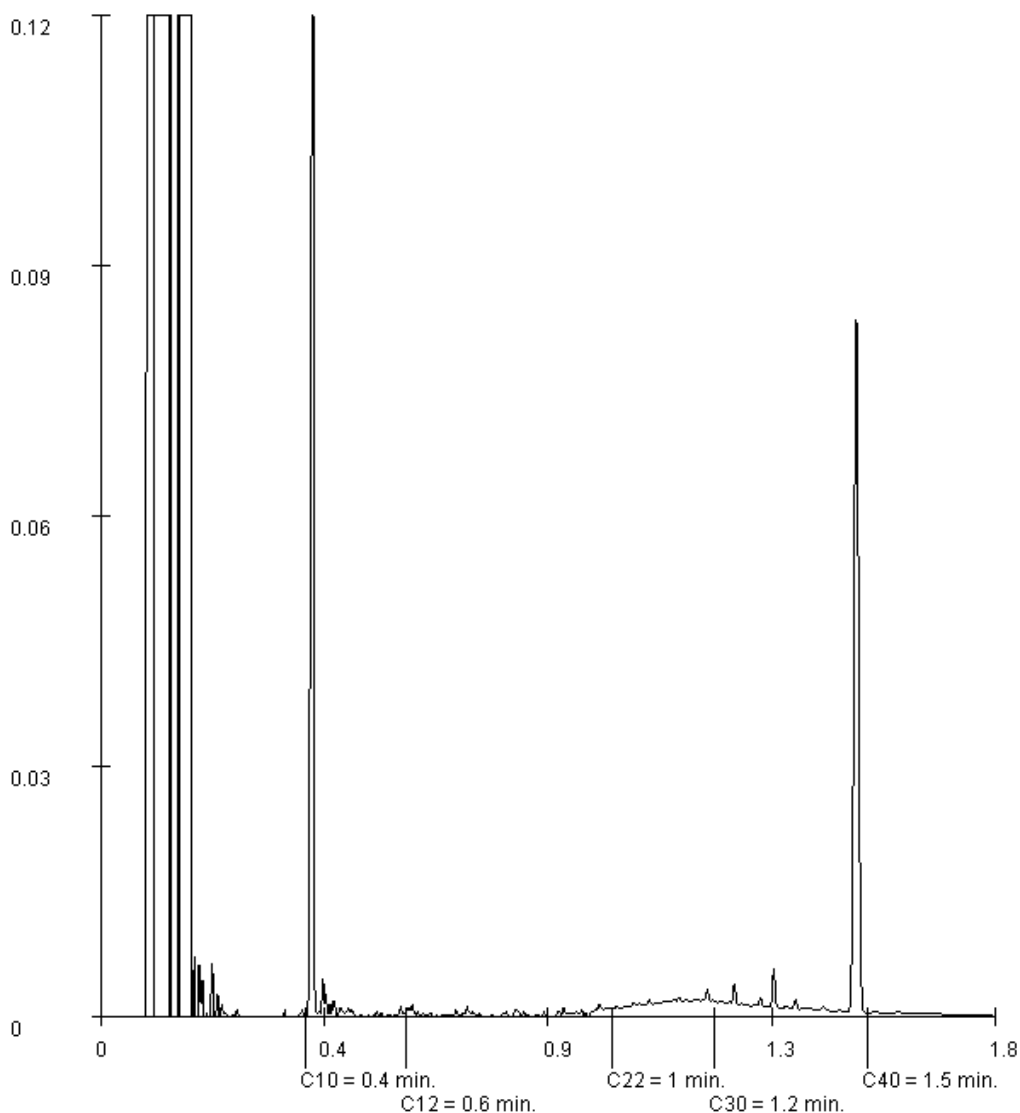
Date de commande 08-11-2013
Date de début 12-11-2013
Rapport du 15-11-2013

Référence de l'échantillon: 002
Information relative aux échantillons Terres sous petite cuve Est

Détermination de la chaîne de carbone

essence	C9-C14
kérosène et pétrole	C10-C16
diesel et gazole	C10-C28
huile de moteur	C20-C36
mazout	C10-C36

Les pics C10 et C40 sont introduits par le laboratoire et sont utilisés comme étalons internes.



Paraphe :



ANNEXE 3 :

BORDEREAU DE SUIVI DE DECHETS + BONS DE PESEES

Bordereau n° : B2213100358
1. Émetteur du bordereau
 Producteur du déchet Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (*joindre annexe 1*)

 Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (*joindre annexe 2*) Autre détenteur

N° SIRET

NOM : TCL DEPOT ST SIMON (LYON)

Adresse : 16/26 RUE SAINT SIMON 69009 LYON

Tél : 04 69 66 83 71

Fax :

Mél :

Personne à contacter : MR RAPONI

2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue

Entreposage provisoire ou reconditionnement

 oui (*cadres 13 à 19 à remplir*)

 non

N° SIRET : 31524980500211

NOM : SCORI CENTRE DE GIVORS

Adresse : ZAC DE L ILE DE BANS 69700 GIVORS

Tél : 04 72 49 21 60

Fax : 04 72 49 21 65

Mél :

Personne à contacter : Mme MERILHOU

N° de CAP (le cas échéant) : 280862

Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) D13

3. Dénomination du déchet

Rubrique déchet : 13 05 07 *

 Consistance : solide liquide gazeux

Dénomination usuelle : EAUX + HYDROCARBURES

Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant)

NON SOUMIS A L'ADR

5. Conditionnement :
 benne citerne GRV fût autre (préciser)

Nombre de colis :

6. Quantité
 réelle estimée 3,5 tonne(s)

7. Négociant (le cas échéant)

N° SIREN :

NOM :

Adresse :

Récépissé n° :

Département :

Limite de validité :

Personne à contacter :

Tél :

Mèl :

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -
8. Collecteur-transporteur

N° SIREN : 348241043

NOM : JB BONNEFOND ENVIRONNEMENT

Adresse : 35 ROUTE DE GENAS 69517 VAULX EN VELIN CEDEX

Tél : 04.72.14.17.08

Fax : 04.72.14.16.92

Mèl :

Personne à contacter : Jean-Jacques BONNEFOND

Récépissé n° : 8

Département : 69

Limite de validité : 30/08/18

Mode de transport : Route

Date de prise en charge 15. 10. 13

Signature : Guy

 Transport multimodal (*Cadres 20 et 21 à remplir*)

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -
9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau :

Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi.

NOM :

Date : 15. 10. 13

Signature et cachet :

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -
10. Expédition reçue à l'installation de destination

N° SIRET : 31524980500211

NOM : SCORI CENTRE DE GIVORS

Adresse : ZAC DE L ILE DE BANS 69700 GIVORS

Personne à contacter : Mme MERILHOU

Quantité réelle présentée : tonne(s)

Date de présentation :

 Lot accepté : oui non

Motif de refus :

Signataire :

Signature et cachet :

Date :

11. Réalisation de l'opération

Code D/R

Description :

Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée :

NOM :

Date :

Signature et cachet :

12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une transformation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de l'annexe 2 du formulaire CERFA n°12571) :

Traitement prévu (code D/R) :

N° SIRET :

NOM :

Adresse :

Personne à contacter :

Tél :

Mèl :

Fax :

SCORI

ZAC DE L'ILE DE BANS
69700 GIVORS
04 72 49 21 60

SORTIE LE 15/10/2013 A 15:42 No 1/014427
ENTREE LE 15/10/2013 A 15:24 No 1/014426

TICKET : 5061
VEHICULE : 1418

Atelier p~~é~~aux

P1 : 25020 kg
P2 : 24700 kg
NET : 320 kg

SCORI

ZAC DE L'ILE DE BANS

69700 GIVORS

04 72 49 21 60

SORTIE LE 15/10/2013 A 15:24

No 1/014426

ENTREE LE 15/10/2013 A 14:17

No 1/014421

TICKET : 5060

VEHICULE : 1418

Atelier liquides

P1 : 27680 kg

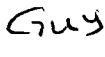
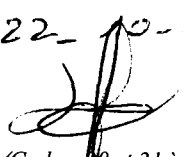
P2 : 25020 kg

NET : 2660 kg

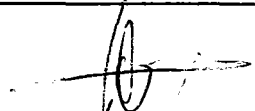
Bordereau n° : B2213100516 2013 00189 / 2814046

<p>1. Émetteur du bordereau</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Producteur du déchet <input type="checkbox"/> Collecteur de petites quantités de déchets relevant d'une même rubrique (<i>joindre annexe 1</i>)</p> <p><input type="checkbox"/> Personne ayant transformé ou réalisé un traitement dont la provenance des déchets reste identifiable (<i>joindre annexe 2</i>) <input type="checkbox"/> Autre détenteur</p> <p>N° SIRET : NOM : TCL DEPOT ST SIMON (LYON) Adresse : 16/26 RUE SAINT SIMON 69009 LYON Tél : 04 69 66 83 71 Fax : Mél : Personne à contacter : MR RAPONI</p>	<p>2. Installation de destination ou d'entreposage ou de reconditionnement prévue</p> <p>Entreposage provisoire ou reconditionnement <input type="checkbox"/> oui (<i>cadres 13 à 19 à remplir</i>) <input checked="" type="checkbox"/> non</p> <p>N° SIRET : 31524980500211 NOM : SCORI CENTRE DE GIVORS Adresse : ZAC DE L ILE DE BANS 69700 GIVORS</p> <p>Tél : 04 72 49 21 60 Fax : 04 72 49 21 65 Mél : Personne à contacter : Mme MERILHOU</p> <p>N° de CAP (le cas échéant) : 280862 Opération d'élimination / valorisation prévue (code D/R) D13</p>		
<p>3. Dénomination du déchet Rubrique déchet : 13 05 07 * Consistance : <input type="checkbox"/> solide <input checked="" type="checkbox"/> liquide <input type="checkbox"/> gazeux</p> <p>Dénomination usuelle : EAUX + HYDROCARBURES</p>			
<p>4. Mentions au titre des règlements ADR, RID, ADN, IMDG (le cas échéant) NON SOUMIS A L'ADR</p>			
<p>5. Conditionnement : <input type="checkbox"/> benne <input checked="" type="checkbox"/> citerne <input type="checkbox"/> GRV <input type="checkbox"/> fût <input type="checkbox"/> autre (préciser) Nombre de colis :</p>			
<p>6. Quantité <input type="checkbox"/> réelle <input checked="" type="checkbox"/> estimée 3,0000 tonne(s)</p>			
<p>7. Négociant (le cas échéant)</p> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;"> N° SIREN : NOM : Adresse : </td> <td style="width: 50%;"> Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Mél : </td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Département :  0313086</p>		N° SIREN : NOM : Adresse :	Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Mél :
N° SIREN : NOM : Adresse :	Récépissé n° : Limite de validité : Personne à contacter : Tél : Mél :		


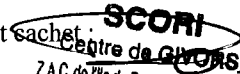

- À REMPLIR PAR LE COLLECTEUR-TRANSPORTEUR -

<p>8. Collecteur-transporteur</p> <p>N° SIREN : 348241043 NOM : JB BONNEFOND ENVIRONNEMENT Adresse : 35 ROUTE DE GENAS 69517 VAULX EN VELIN CEDEX Tél : 04.72.14.17.08 Fax : 04.72.14.16.92 Mél : Personne à contacter : Jean-Jacques BONNEFOND</p>	<p>Récépissé n° : 8 Département : 69 Limite de validité : 30/08/18 Mode de transport : Route Date de prise en charge 22-10-13 Signature :  </p> <p><input type="checkbox"/> Transport multimodal (<i>Cadres 20 et 21 à remplir</i>)</p>
---	---

- DÉCLARATION GÉNÉRALE DE L'ÉMETTEUR DU BORDEREAU -

<p>9. Déclaration générale de l'émetteur du bordereau : Je soussigné certifie que les renseignements portés dans les cadres ci-dessus sont exacts et établis de bonne foi. NOM : Date : 22-10-13</p>	<p>Signature et cachet : </p>
--	--

- À REMPLIR PAR L'INSTALLATION DE DESTINATION -

<p>10. Expédition reçue à l'installation de destination</p> <p>N° SIRET : 31524980500211 NOM : SCORI CENTRE DE GIVORS Adresse : ZAC DE L ILE DE BANS 69700 GIVORS</p> <p>Personne à contacter : Mme MERILHOU Quantité réelle présentée : 23.10.13 3 tonne(s) 480 Date de présentation : 23.10.13 dont or 780 base Lot accepté : <input checked="" type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non Motif de refus :</p> <p>Signataire  Signature et cachet : </p> <p>Date : 23.10.13</p>	<p>11. Réalisation de l'opération</p> <p>Code D/R D13 Opération aboutissant à un déchet dont la provenance n'est plus identifiable</p> <p>Description REGROUPEMENT - PRETRAITEMENT POUR TRAITEMENT THERMIQUE DES EAUX</p> <p>Je soussigné certifie que l'opération ci-dessus a été effectuée : NOM M. MERILHOU Signatur  Date : 04/11/2013</p> <p style="text-align: right; font-size: 0.8em;">SCORI GIVORS CHEMIN DES VORGINES - CS 60505 69701 GIVORS CEDEX ☎ 04.72.49.21.60 FAX 04.72.49.21.65 SIRET 31524980500211</p>
--	--

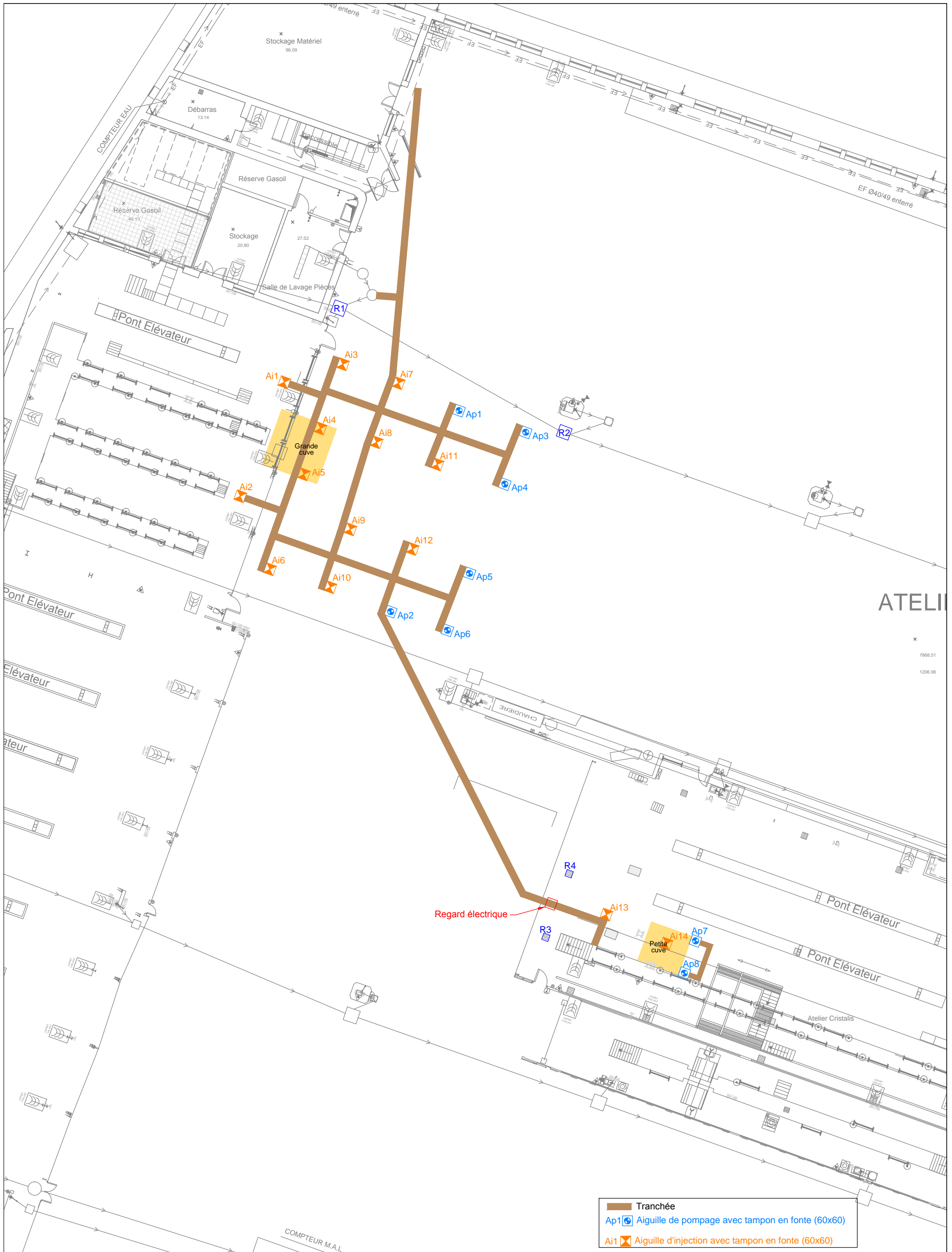
12. Destination ultérieure prévue (dans le cas d'une installation ou d'un traitement aboutissant à des déchets dont la provenance reste identifiable le nouveau bordereau sera accompagné de ce formulaire CERFA n°12571) :

Traitement prévu (code D/R) : **D10 TRAITEMENT THERMIQUE DES EAUX**

N° SIRET : Personne à contacter :
NOM : Tél : Fax :
Adresse : Mél :

ANNEXE 4 :

PLAN DE LOCALISATION DES OUVRAGES ET DES TRANCHEES



ATELIER

x
7868.51
1206.96

- Tranchée
- Ap1 Aiguille de pompage avec tampon en fonte (60x60)
- Ai1 Aiguille d'injection avec tampon en fonte (60x60)

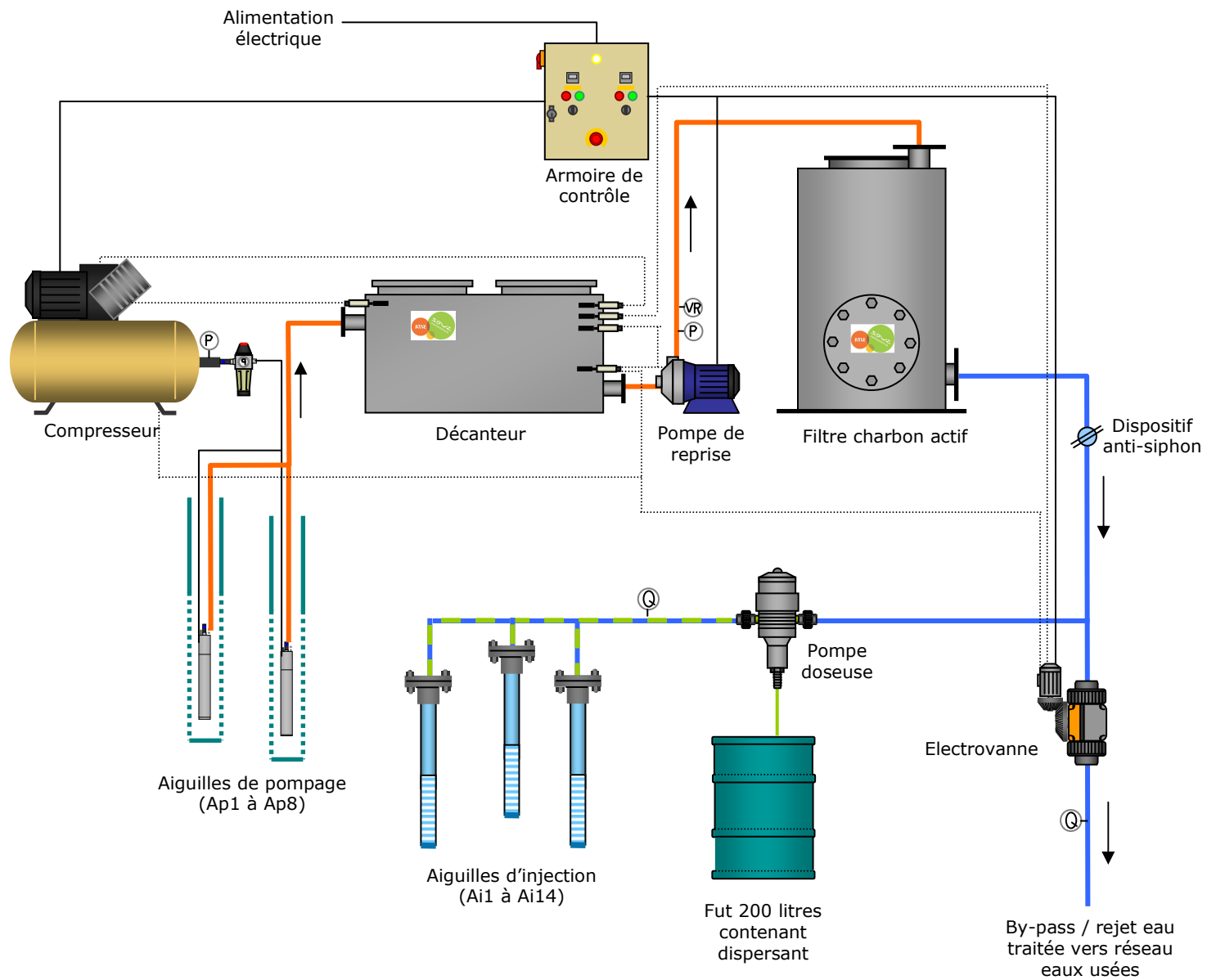
SITA REMEDIATION
 17 rue du Périgord
 69330 MEYZIEU
 Tel: 04.72.45.02.22
 Fax: 04.78.04.24.30

PLAN DU SITE ET IMPLANTATION DES OUVRAGES

SYTRAL - VAISE (69)

Echelle : 1/200e		Format : A3
Dessiné par : N°Affaire :	Serge NEBOIS M1 13 0260	Annexe -
Agence :	Rhône-Alpes PACA	Figure -
Date :	02/01/2014	
Version :	V1a	

ANNEXE 5 : PID DE L'INSTALLATION



ANNEXE 6 :

CERTIFICAT DE DESTRUCTION

DES CUVES DE 2 ET 8 M³

A L'intention de la société : SITA
REMEDICATION
3 allée de toscane 69800 st priest

CERTIFICAT DE DESTRUCTION

Nous soussignés, Société DERICHEBOURG PURFER

Certifions avoir détruit au mois d'Octobre 2013
2 cuves d'huile de vidange de 2 et 8 m³ en provenance du SYTRAL, rue st simon
à Lyon 9^{ème}.

Fait pour faire valoir ce que de droit.

Vaulx en Velin le 24 Octobre 2014

Christophe MATRION



PURFER S.A.
18/20, Avenue Garibaldi
69120 VAULX-EN-VELIN