

**Commission de Suivi de Site**

*21 juin 2017*



**RISQUES ACCIDENTELS**  
**Bilan des exercices PII**





# Bilan des exercices PII

	PLAN D'INTERVENTION INTERNE (PII)					SERVICE SE		
	Activité	Code	Ordre	Révision	Page	Date	<input checked="" type="checkbox"/> ADM	<input checked="" type="checkbox"/> MAC
	2133	PR SE	018	F	1/121	08/02/17	<input checked="" type="checkbox"/> LIVE	<input checked="" type="checkbox"/> PGA
							<input checked="" type="checkbox"/> ATE	<input checked="" type="checkbox"/> STEP
							<input checked="" type="checkbox"/> TRI	<input checked="" type="checkbox"/> LABO
								<input checked="" type="checkbox"/> CHSCT

## Plan d'Intervention Interne (P.I.I.)

EVERE SAS  
Z.I. Caban-Sud  
RP 541 (ex route de Goulevielle)  
13778 Fos-sur-Mer  
**Téléphone d'urgence 24h/24 : 04 42 05 78 68**

Emis par :	Contrôlé par :	Vérfié par :	Approuvé par :
G. Arnaud	E. Marcellin	A. Nemeth B. Saltel Pongy G. Pouget	R. Rodriguez

De document ne peut être révisé, ni modifié, ni supprimé sans autorisation écrite de l'Etat.  
De document et tout modifié par le biais de son responsable. Le valideur du PII (PII) est le service responsable (PII).

## PII = Plan d'Intervention Interne

⇒ « Document définissant les mesures d'organisation, les méthodes d'intervention et les moyens nécessaires à mettre en œuvre en cas d'accident en vue de protéger le personnel, les populations et l'environnement » (article 7.6.6 de l'Arrêté Préfectoral d'EveRé)

## 2 exercices PII réalisés depuis la dernière CSS :

- ⇒ Exercice PII du 8 décembre 2015
- ⇒ Exercice PII du 5 décembre 2016



# Bilan exercice PII du 08/12/15

## Scenario :

Incendie dans le silo n°1 d'entreposage des boues de station d'épuration

## Déroulement :

- ⇒ Déclenchement alarme (début exercice) à 9h45
- ⇒ Appel général du chef de quart UVE
- ⇒ Mise en œuvre du RIA par les ESI (Equipiers de Seconde Intervention)
- ⇒ Actionnement du désenfumage de la zone
- ⇒ Reconnaissance de la zone par ESI équipés d'ARI (Appareil Respiratoire Isolant)
- ⇒ Appel des Pompiers par le chef de quart à 9h53
- ⇒ Mise en œuvre de la motopompe remorquable par les ESI
- ⇒ Arrivée des pompiers sur site à 10h12
- ⇒ Mise en œuvre du canon des Pompiers dans la zone « tri » pour éviter une propagation
- ⇒ Mise en œuvre de la lance à débit variable en partie haute des silos de boues
- ⇒ Comptage du personnel présent
- ⇒ Fin de l'exercice à 11h07



# Bilan exercice PII du 08/12/15

3 fiches GP envoyées pendant l'exercice :

**Message d'information sur accident/incident**

Date et heure du message : 08/12/2015 à 10h 20 Révision de la fiche : n°1

Destinataires : Mail et/ou Fax  
DREAL04-42 13 01 29  
Préfet (Cabinet) 04 84 35 44 40  
Mairie 04 42 35 44 72  
CODIS04 91 28 47 06  
CBISCT

Autres Destinataires :

Objet de l'incident : 08/12/2015  
Heure : 9h50

Commune : Fos-sur-Mer

**Echelle de classement GP de l'accident ou évènement / Indices d'évaluation**

Niveau de Gravité - G :

G 0 : Opération ou évènement d'exploitation  
 G 1 : incident mineur d'exploitation  
Sans conséquence sur le personnel  
Peu de potentialité de risque  
Peu ou pas de conséquence sur l'environnement  
Peu de dégâts matériels.

G 2 : incident notable d'exploitation  
Importante potentialité de risque  
évoque avec conséquence sur le personnel  
évoque avec conséquence sur l'environnement  
évoque avec conséquence sur le matériel.

G 3 : accident grave d'exploitation  
Avec conséquence sur le personnel  
évoque l'environnement  
évoque le matériel.

G 4 : Accident majeur  
Avec conséquence  
ou potentialité de conséquences graves à l'échelle

Niveau de Perception - P :

P 0 : Pas de perception à l'échelle du site  
 P 1 : Peu de perception à l'échelle du site  
 P 2 : Forte perception à l'échelle du site.

Indice d'évaluation :

A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible  
 B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences en cours d'évaluation  
 C : situation évolutive, intervention en cours ou en préparation.

Classement de l'accident/incident : G 2 / P 1

Indice d'évaluation : A — B C

Constatations faites sur le terrain :	sans	peu	important	grave
Conséquences sur les personnes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potentialité de risques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conséquences sur l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perception à l'échelle du site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Produits Sirova : Nature : /  
Quantité : /

Description de l'incident :  
Déclenchement d'un feu au niveau du silo 1 où se trouve les bous à 9h50. Le silo contient environ 20 tonnes de bous. Un brous (brouille) a été signalé.

Premières mesures prises :  
Les pompiers ont été appelés à 9h55. Puis, la moto pompe a été mise en place et utilisée par les équipiers de seconde intervention.

Etat actuel de la situation : Intervention en cours.

Nom : SALTEL-PONGV Signature : N° de téléphone : 04 42 05 76 11

**Message d'information sur accident/incident**

Date et heure du message : 08/12/2015 à 10h 41 Révision de la fiche : n°2

Destinataires : Mail et/ou Fax  
DREAL04-42 13 01 29  
Préfet (Cabinet) 04 84 35 44 40  
Mairie 04 42 35 44 72  
CODIS04 91 28 47 06  
CBISCT

Autres Destinataires :

Objet de l'incident : 08/12/2015  
Heure : 9h50

Commune : Fos-sur-Mer

**Echelle de classement GP de l'accident ou évènement / Indices d'évaluation**

Niveau de Gravité - G :

G 0 : Opération ou évènement d'exploitation  
 G 1 : incident mineur d'exploitation  
Sans conséquence sur le personnel  
Peu de potentialité de risque  
Peu ou pas de conséquence sur l'environnement  
Peu de dégâts matériels.

G 2 : incident notable d'exploitation  
Importante potentialité de risque  
évoque avec conséquence sur le personnel  
évoque avec conséquence sur l'environnement  
évoque avec conséquence sur le matériel.

G 3 : accident grave d'exploitation  
Avec conséquence sur le personnel  
évoque l'environnement  
évoque le matériel.

G 4 : Accident majeur  
Avec conséquence  
ou potentialité de conséquences graves à l'échelle

Niveau de Perception - P :

P 0 : Pas de perception à l'échelle du site  
 P 1 : Peu de perception à l'échelle du site  
 P 2 : Forte perception à l'échelle du site.

Indice d'évaluation :

A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible  
 B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences en cours d'évaluation  
 C : situation évolutive, intervention en cours ou en préparation.

Classement de l'accident/incident : G 2 / P 1

Indice d'évaluation : A — B C

Constatations faites sur le terrain :	sans	peu	important	grave
Conséquences sur les personnes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potentialité de risques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conséquences sur l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perception à l'échelle du site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Produits Sirova : Nature : /  
Quantité : /

Description de l'incident :  
Déclenchement d'un feu au niveau du silo 1 où se trouve les bous à 9h50. Le silo contient environ 20 tonnes de bous. Un brous (brouille) a été signalé.

Premières mesures prises :  
Les pompiers ont été appelés à 9h55. Puis, la moto pompe a été mise en place et utilisée par les équipiers de seconde intervention.

Etat actuel de la situation : Intervention en cours.

Nom : SALTEL-PONGV Signature : N° de téléphone : 04 42 05 76 11

**Message d'information sur accident/incident**

Date et heure du message : 08/12/2015 à 11h11 Révision de la fiche : n°3

Destinataires : Mail et/ou Fax  
DREAL04-42 13 01 29  
Préfet (Cabinet) 04 84 35 44 40  
Mairie 04 42 35 44 72  
CODIS04 91 28 47 06  
CBISCT

Autres Destinataires :

Objet de l'incident : 08/12/2015  
Heure : 9h50

Commune : Fos-sur-Mer

**Echelle de classement GP de l'accident ou évènement / Indices d'évaluation**

Niveau de Gravité - G :

G 0 : Opération ou évènement d'exploitation  
 G 1 : incident mineur d'exploitation  
Sans conséquence sur le personnel  
Peu de potentialité de risque  
Peu ou pas de conséquence sur l'environnement  
Peu de dégâts matériels.

G 2 : incident notable d'exploitation  
Importante potentialité de risque  
évoque avec conséquence sur le personnel  
évoque avec conséquence sur l'environnement  
évoque avec conséquence sur le matériel.

G 3 : accident grave d'exploitation  
Avec conséquence sur le personnel  
évoque l'environnement  
évoque le matériel.

G 4 : Accident majeur  
Avec conséquence  
ou potentialité de conséquences graves à l'échelle

Niveau de Perception - P :

P 0 : Pas de perception à l'échelle du site  
 P 1 : Peu de perception à l'échelle du site  
 P 2 : Forte perception à l'échelle du site.

Indice d'évaluation :

A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible  
 B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences en cours d'évaluation  
 C : situation évolutive, intervention en cours ou en préparation.

Classement de l'accident/incident : G 3 / P 1

Indice d'évaluation : A — B C

Constatations faites sur le terrain :	sans	peu	important	grave
Conséquences sur les personnes	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potentialité de risques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conséquences sur l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perception à l'échelle du site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Produits Sirova : Nature : /  
Quantité : /

Description de l'incident :  
Déclenchement d'un feu au niveau du silo 1 où se trouve les bous à 9h50. Le silo contient environ 20 tonnes de bous. Un brous (brouille) a été signalé.

Premières mesures prises :  
Les pompiers ont été appelés à 9h55. Puis, la moto pompe a été mise en place et utilisée par les équipiers de seconde intervention.

Etat actuel de la situation : Intervention en cours.

Nom : SALTEL-PONGV Signature : N° de téléphone : 04 42 05 76 11

Destinataires : DREAL, Préfet, Mairie de Fos, Police, CODIS



# Bilan exercice PII du 08/12/15



Utilisation d'une « machine à fumée » pour rendre l'exercice plus réel





# Bilan exercice PII du 08/12/15



Mise en œuvre de la motopompe remorquable d'EveRé

← Reconnaissance de la zone par ESI équipés d'ARI  
(Appareil Respiratoire Isolant)





# Bilan exercice PII du 08/12/15



← Arrivée des pompiers



Personnel au point de rassemblement →



# Bilan exercice PII du 08/12/15



SYNTHÈSE DE L'ÉVÉNEMENT		
Sinistre	Protection des personnes	Fonctions PII
<b>Type:</b> Feu de silo <b>Localisation:</b> Local bores de STEP <b>Produit(s) en jeu, volume, caractéristiques:</b> 30 tonnes <b>Capacités hydrauliques:</b> 400 l/mn/ste Sens et force du vent: <b>Evolution possible:</b> propagat <sup>2</sup> TRI Fosse 3 <b>Priorité de défense:</b>	<input type="checkbox"/> Confinement <input checked="" type="checkbox"/> Evacuation <b>Personne désignée pour le comptage:</b> Nombre de personnes rassemblées: Nombre de personnes sur site: <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui Personne(s) manquante(s)? <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui Si oui, préciser Nom + Entreprise: Victimes? <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui, préciser: 1 pers (A. KOT) Nom / Entreprise / Lésion / Cheville / Prise en charge? Evacués: 10 <sup>h</sup> 54 → hôpital Martigues Personnel intervenant exposé à: <input checked="" type="checkbox"/> Fumées <input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> Produit chimique: Protection: <input type="checkbox"/> Masque à cartouche <input type="checkbox"/> Tenue chimique <input checked="" type="checkbox"/> Détecteur CO/H2S/O2/Explosimètre <input type="checkbox"/> Détecteur NH3 <input type="checkbox"/> Autre(s):	<b>Directeur des Opérations Internes:</b> ARR <b>Directeur Des Secours:</b> GP <b>Resp. Environnement / Communication:</b> E. M/SK <b>Chef d'intervention:</b> GB <b>Responsable Logistique:</b> SF <b>Secrétaire:</b> MM <b>Équipes de Seconde Intervention:</b> <b>Sauveteurs Secouristes du Travail:</b>
<b>Actions prises</b> <input checked="" type="checkbox"/> Désenfumage <input type="checkbox"/> Arrêt des installations <input checked="" type="checkbox"/> Coupage de l'électricité <input type="checkbox"/> Utilisation extincteurs <input checked="" type="checkbox"/> Utilisation RIA n°: <input type="checkbox"/> Utilisation canon n°: <input checked="" type="checkbox"/> Autres: Motopompe <input checked="" type="checkbox"/> Utilisation rideau d'eau n°: 10 <sup>h</sup> 14 S'écroulant fosse 3 → 10 <sup>h</sup> 19 <input checked="" type="checkbox"/> Surveillance du groupe motopompe incendie par: <input type="checkbox"/> Personne désignée pour accompagnement du Poste de garde à ADM ou sur sinistre: <input checked="" type="checkbox"/> Information des sites voisins (Site + heure): Lyondell (10 <sup>h</sup> 50)		<b>Déroulement chronologique</b> (Préciser heure) <b>Signalement du sinistre:</b> 9 <sup>h</sup> 50 <b>Appel des pompiers:</b> 9 <sup>h</sup> 55 <b>Arrivée des pompiers:</b> 10 <sup>h</sup> 16 <b>Déclenchement du PII:</b> 10 <sup>h</sup> <b>Ouverture du PCE:</b> 10 <sup>h</sup> <b>Envoi de la (des) fiche(s) GP:</b> 10 <sup>h</sup> 25 10 <sup>h</sup> 45 / 10 <sup>h</sup> 09 <b>Maîtrise du sinistre:</b> 11 <sup>h</sup> 07 (Fin exercice)

Poste de Commandement « Exploitant », avec outils de suivi et de traçabilité (main courante...)

10<sup>h</sup>10 → GB intervient<sup>2</sup> dans incendie  
 10<sup>h</sup>12 → 1 pers blessé / cheville  
 10<sup>h</sup>14 → Rappel des pompiers  
 10<sup>h</sup>15 → GB demande si nouvelles pompes / Scage en ligne avec eux  
 10<sup>h</sup>16 → Marque d'air ARI / demande de 2 bouteilles (GB)  
 Place lance enco; bouteilles ARI  
 → Arrivée des pompiers P&A  
 10<sup>h</sup>17 → Evacués<sup>2</sup> des pers  
 Risques extens<sup>2</sup> incendie (GP)? Caux en surveillance  
 Situat<sup>2</sup> enfumée  
 10<sup>h</sup>20 → Priorités/objectifs à faire aux pompiers?  
 → contient le feu (salle de contrôle)  
 10<sup>h</sup>22 → 2<sup>e</sup> équipe engagé côté TRI pr limiter propagat<sup>2</sup>  
 10<sup>h</sup>24 → Patrick MARINI envoyer pr récupérer bouteilles  
 10<sup>h</sup>25 → TC silo / risque d'explos<sup>2</sup>? (demande GP)  
 Silo fragilisé → refroidir au maximum  
 10<sup>h</sup>28 → demande comptage pers (PCE)

10<sup>h</sup>29 → 10<sup>h</sup>30 pas de bouteilles côté TRI (ARI)  
 10<sup>h</sup>30 → protect<sup>2</sup> côté TRI (demande GP)?  
 Important de protéger  
 10<sup>h</sup>31 → demande de tenir informé de la situat<sup>2</sup> (PCE)  
 10<sup>h</sup>32 → coupe énergies côté TRI  
 S. Albertin s'engage  
 10<sup>h</sup>34 → coupé niveau TRI / déc (Informat<sup>2</sup> S. ALBERTIN)  
 10<sup>h</sup>35 → protect<sup>2</sup> Hall que pr limiter propagat<sup>2</sup> TRI  
 évacuer silo de bores (GB)  
 RIA dernier étage local bores  
 10<sup>h</sup>37 → pt pompiers au PCEX  
 risque → stabilisé<sup>2</sup> de la structure (chaleur)  
 10<sup>h</sup>45 → risque explosion de bores (GB)  
 pompiers en place, @ aucun personnel Evacué<sup>2</sup> côté TRI → canon pr protect<sup>2</sup>  
 10<sup>h</sup>50 → ouvrir trappe de silo pr mandat<sup>2</sup> trop de fumées pr accéder (GB) au local  
 Malgré les trappes désenfumages ouvertes, pas de

visibilité,  
 → Consigne = mandat<sup>2</sup> du silo (GP)  
 10<sup>h</sup>54 → Structure instable (GB)  
 risque d'entré ds local  
 Evacués<sup>2</sup> du blessé par les pompiers (Hôpital Martigues)  
 10<sup>h</sup>55 → limiter propagat<sup>2</sup> c  
 Nonprém<sup>2</sup> de tous les protect<sup>2</sup>  
 laisser brûler et mandat<sup>2</sup> préve  
 11<sup>h</sup> → Sacrifier l'unité (pompiers)  
 11<sup>h</sup>02 → renvoyer de l'eau de la lagune ds le grd bassin (demande de GP à OS)  
 11<sup>h</sup>05 → renvoi de l'eau de la lagune de grd bassin  
 11<sup>h</sup>06 → attendre 3<sup>e</sup> out écroulement de la structure (pompiers) puis mandat<sup>2</sup>  
 11<sup>h</sup>07 → FIN DE L'EXERCICE (pompiers)



# Bilan exercice PII du 08/12/15

## Retour d'expérience

### Points positifs :

- Connaissance du matériel et du terrain par le personnel
- Poste de Commandement calme et structuré
- Moyens radio et vidéo à disposition



Debriefing en fin d'exercice avec les Pompiers



# Bilan exercice PII du 08/12/15

## Retour d'expérience

### Points à améliorer :

- Temps écoulé avant l'information du PC Exploitant et l'appel des Pompiers
  - ⇒ Rappel au personnel sur information du PC Exploitant et appel des Pompiers dans les meilleurs délais
  
- Difficulté pour le comptage du personnel
  - ⇒ Définition de la responsabilité du comptage dans le PII et les fiches réflexes
  
- Temps d'approvisionnement des bouteilles d'ARI supplémentaires
  - ⇒ Demande d'approvisionnement des bouteilles d'ARI supplémentaires sur les lieux dès utilisation de l'ARI
  
- Communication sur différents canaux
  - ⇒ Définition plus précise des canaux à utiliser pour la communication sur talkie en cas de gestion de crise



# Bilan exercice PII du 05/12/16

## Scenario :

Fuite enflammée au niveau d'une bride sur une canalisation biogaz, à l'Unité de Valorisation Organique





# Bilan exercice PII du 05/12/16

## Déroulement :

- ⇒ Déclenchement de l'exercice à 9h54
- ⇒ Appel général du chef de quart UVE
- ⇒ Appel des pompiers
- ⇒ Etablissement du canon et de la lance à débit variable
- ⇒ Démarrage de la motopompe remorquable
- ⇒ Arrivée d'un véhicule incendie des Pompiers à 10h21
- ⇒ Mise en place du rideau d'eau mobile en protection du digesteur n°1
- ⇒ Reconnaissance à l'intérieur du bâtiment par ESI équipés d'ARI (Appareil Respiratoire Isolant)
- ⇒ Arrosage de la façade du bâtiment
- ⇒ Attaque du feu de l'intérieur du bâtiment
- ⇒ Fin de l'exercice à 11h00



# Bilan exercice PII du 05/12/16

3 fiches GP envoyées pendant l'exercice :

**Message d'information sur accident/ou incident**

Date et heure du message : 05/12/2016 à 10h20 Révision de la fiche : n°1

Destinataires : DREAL M. Christian, Préfet (Cabinet), Sous-Préfeture d'Arles, Mairie de Fos, Police municipale, CODIS

Autres Destinataires :

Unité : Centre de Traitement Multi-Etats Evall  
Unité : Unité de Valorisation Organique  
Commune : Fos-sur-Mer

Jour de l'incident : 05/12/2016  
Heure : 08h4

**Echelle de classement GP de l'accident ou incident / Indices d'évaluation**

**Niveau de Gravité : G**

G 0 : Opération ou événement d'exploitation

G 1 : Incident mineur d'exploitation

G 2 : Incident notable d'exploitation

G 3 : Accident grave d'exploitation

G 4 : Accident majeur

**Niveau de Perception : P**

P 0 : Pas de perception à l'échelle de site

P 1 : Pas de perception à l'échelle de site

P 2 : Forte perception à l'échelle de site

**Indice d'évaluation**

A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences limitées, pas de suite prévisible

B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences au cours d'évaluation

C : Situation évolutif, intervention en cours ou en préparation

**Classement de l'accident/incident : G 2 / P 1**

**Indice d'évaluation : A — B C**

Constantes liées au terrain	site	petit	important	grave
Conséquences sur les personnes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potentialité de risques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conséquences sur l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perception à l'échelle de site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Préjudice Sédiments / Matière / Imputables / Qualité Q	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Description de l'incident**

Ce jour, à 10h04, une fuite de biogaz flammé s'est produite au niveau d'une tuyauterie du circuit biogaz (rayonnie de l'unité de compression extrême entre les 2 digesteurs) de notre Unité de Valorisation Organique.

**Préjudice matériel estimé**

10h05 : Déclenchement du PC Exploitation / Appel des pompiers / Arrêt général de l'unité / Evacuation des personnes au profit du responsable / Biogaz des unités au niveau du poste de garde.

Entre 10h10 et 10h15 : mise en place de pompe motopompe remorquée pour intervention de nos équipes de seconde intervention.

10h20 : Arrivée des pompiers

**Etat actuel de la situation**

Intervention en préjudice

Nom : B. Sahel-Pompy Signature : [Signature] N° de téléphone : 04 42 05 76 11 / 04 29 98 34 98

**Message d'information sur accident/ou incident**

Date et heure du message : 05/12/2016 à 10h40 Révision de la fiche : n°2

Destinataires : DREAL M. Christian, Préfet (Cabinet), Sous-Préfeture d'Arles, Mairie de Fos, Police municipale, CODIS

Autres Destinataires :

Unité : Centre de Traitement Multi-Etats Evall  
Unité : Unité de Valorisation Organique  
Commune : Fos-sur-Mer

Jour de l'incident : 05/12/2016  
Heure : 10h40

**Echelle de classement GP de l'accident ou incident / Indices d'évaluation**

**Niveau de Gravité : G**

G 0 : Opération ou événement d'exploitation

G 1 : Incident mineur d'exploitation

G 2 : Incident notable d'exploitation

G 3 : Accident grave d'exploitation

G 4 : Accident majeur

**Niveau de Perception : P**

P 0 : Pas de perception à l'échelle de site

P 1 : Pas de perception à l'échelle de site

P 2 : Forte perception à l'échelle de site

**Indice d'évaluation**

A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible

B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences au cours d'évaluation

C : Situation évolutif, intervention en cours ou en préparation

**Classement de l'accident/incident : G 2 / P 1**

**Indice d'évaluation : A — B C**

Constantes liées au terrain	site	petit	important	grave
Conséquences sur les personnes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potentialité de risques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conséquences sur l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perception à l'échelle de site	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Préjudice Sédiments / Matière / Imputables / Qualité Q	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Description de l'incident**

Ce jour, à 10h40, une fuite de biogaz flammé s'est produite au niveau d'une tuyauterie du circuit biogaz (rayonnie de l'unité de compression extrême entre les 2 digesteurs) de notre Unité de Valorisation Organique.

**Préjudice matériel estimé**

10h44 : Déclenchement du PC Exploitation / Appel des pompiers / Arrêt général de l'unité / Evacuation des personnes au profit du responsable / Biogaz des unités au niveau du poste de garde.

Entre 10h45 et 10h55 : mise en place de pompe motopompe remorquée pour intervention de nos équipes de seconde intervention. Déploiement du BEA.

Protection de la fiche biogaz flammé au BEA et protection du digesteur 1 avec la motopompe (département de la page).

10h50 : Arrivée des pompiers

10h55 : Propagation de feu à la façade polycarbonate de bâtiment UVO / Fuite biogaz flammé arrêtée.

10h57 : Inspection des bâtiments UVO par ESI d'Evall sous AR1 - pompiers sous AR2 également

10h59 : UVO mise hors tension

**Message d'information sur accident/ou incident**

Date et heure du message : 05/12/2016 à 11h00 Révision de la fiche : n°3

Destinataires : DREAL M. Christian, Préfet (Cabinet), Sous-Préfeture d'Arles, Mairie de Fos, Police municipale, CODIS

Autres Destinataires :

Unité : Centre de Traitement Multi-Etats Evall  
Unité : Unité de Valorisation Organique  
Commune : Fos-sur-Mer

Jour de l'incident : 05/12/2016  
Heure : 08h4

**Echelle de classement GP de l'accident ou incident / Indices d'évaluation**

**Niveau de Gravité : G**

G 0 : Opération ou événement d'exploitation

G 1 : Incident mineur d'exploitation

G 2 : Incident notable d'exploitation

G 3 : Accident grave d'exploitation

G 4 : Accident majeur

**Niveau de Perception : P**

P 0 : Pas de perception à l'échelle de site

P 1 : Pas de perception à l'échelle de site

P 2 : Forte perception à l'échelle de site

**Indice d'évaluation**

A : Situation maîtrisée, intervention terminée, conséquences identifiées, pas de suite prévisible

B : Situation maîtrisée, intervention terminée ou en voie d'achèvement, conséquences au cours d'évaluation

C : Situation évolutif, intervention en cours ou en préparation

**Classement de l'accident/incident : G 2 / P 1**

**Indice d'évaluation : A B C**

Constantes liées au terrain	site	petit	important	grave
Conséquences sur les personnes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Potentialité de risques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Conséquences sur l'environnement	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dégâts matériels	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perception à l'échelle de site	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Préjudice Sédiments / Matière / Imputables / Qualité Q	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

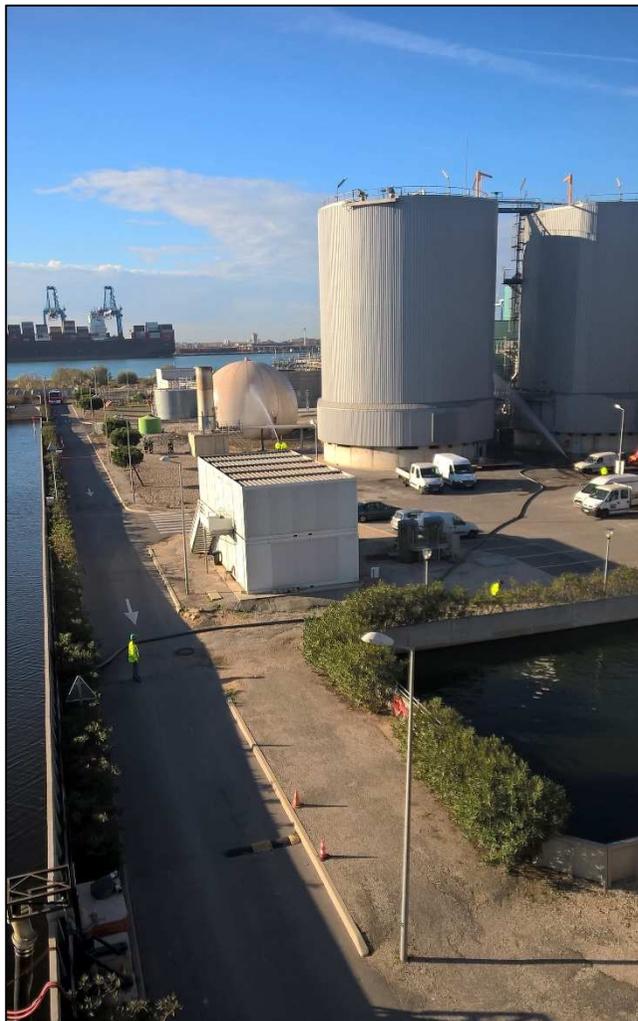
**Description de l'incident**

Ce jour, à 10h04, une fuite de biogaz flammé s'est produite au niveau d'une tuyauterie du circuit biogaz (rayonnie de l'unité de compression extrême entre les 2 digesteurs) de notre Unité de Valorisation Organique.

Destinataires : DREAL, Préfet, Mairie de Fos, Police, CODIS



# Bilan exercice PII du 05/12/16



Intervention des Equipiers de Seconde Intervention





# Bilan exercice PII du 05/12/16



SYNTHESE DE L'EVENEMENT		
<b>Sinistre</b> Type: Fuite biogaz au niveau compresseur Localisation: UVO Produit(s) en jeu, volume, caractéristiques: Biogaz (Enflammé) Cassée Carburant? Capacité(s) hydrauliques: Motopompe Sens: Force du vent: Sud-Est Évolution possible: Priorité de défense: Digesteurs Bâche sape	<b>Protection des personnes</b> <input type="checkbox"/> Confinement <input type="checkbox"/> Évacuation Personne désignée pour le compte: 10 (Reservistes confondus) Nombre de personnes sur site: Personne(s) manquante(s)? <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui Si oui, préciser Nom + Entreprise: Victimes? <input checked="" type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Oui, préciser: Nom / Entreprise / Lésion / Prise en charge? Personnel intervenant exposé à: <input checked="" type="checkbox"/> Fumées <input type="checkbox"/> CO <input type="checkbox"/> Produit chimique: Protection: <input type="checkbox"/> Masque à cartouche <input type="checkbox"/> Tenue chimique <input type="checkbox"/> Détecteur CO/H2S/O2/Explosimètre <input type="checkbox"/> Détecteur NH3 <input type="checkbox"/> Autre(s):	<b>Fonctions PII</b> Directeur des Opérations Internes: GP Directeur Des Secours: OS Resp. Environnement Communication: BSP/AC Chef d'Intervention: Responsable Logistique: SF Secrétaire: MM Équippers de Seconde Intervention: Jimmy Guyot / Michel DIAS Sauveteurs Secouristes du Travail:
<b>Actions prises</b> <input checked="" type="checkbox"/> Désenfumage <input checked="" type="checkbox"/> Arrêt des installations <input checked="" type="checkbox"/> Coupure de l'électricité <input type="checkbox"/> Utilisation extincteurs <input checked="" type="checkbox"/> Utilisation RIA n°: <input type="checkbox"/> Utilisation canon n°: <input type="checkbox"/> Utilisation rideau d'eau n°: Autres: Démarrage motopompe (ADM) - Protect bâche sape + Digesteurs Surveillance du groupe motopompe Incendie par: <input type="checkbox"/> Personne désignée pour accompagnement du Poste de garde à ADM ou sur sinistre: <input type="checkbox"/> Information des sites voisins (Site + heures):	<b>Déroulement chronologique</b> (Préciser heure) Signalement du sinistre: 10h00 Appel des pompiers: Arrivée des pompiers: 10h18 Déclenchement du PII: 10h03 Ouverture du PCEX: 10h04 Envoi de la (des) fiche(s) GP: 10h28 (n°) 10h45 (n°) Maîtrise du sinistre: 10h58 11h00 (n°)	

Poste de Commandement « Exploitant », avec outils de suivi et de traçabilité



# Bilan exercice PII du 05/12/16

## Retour d'expérience

### Points positifs :

- Nombreux personnel présent en renfort
- Matériel de protection incendie disponible sur EveRé (motopompe remorquable...)
- Poste de Commandement calme et structuré
- Moyens radio et vidéo à disposition



# Bilan exercice PII du 05/12/16

## Retour d'expérience

### Points à améliorer :

- Alarme sonore peu audible à l'extérieur du bâtiment de méthanisation
  - ⇒ Ajout de diffuseurs sonores d'alarme incendie à l'extérieur du bâtiment de méthanisation
- Alarme sonore dans la salle de contrôle UVO gênant la bonne communication pour les appels d'urgence
  - ⇒ Remplacement des diffuseurs sonores d'alarme incendie des salles de contrôle par des systèmes visuels (gyrophares, feux flashes)
- Difficulté de communication du Chef d'Intervention (CI) EveRé avec le PCEx et ses ESI
  - ⇒ Mise à disposition de 2 talkies pour le CI afin qu'il puisse communiquer avec le PCEx tout en gardant le contact avec le personnel en intervention
- Difficulté remontée d'information (comptage) vers le PCEx
  - ⇒ En cas d'événement réel, rassemblement de tout le personnel du site en salle de confinement en vue du comptage



# Bilan exercice PII du 05/12/16

## Retour d'expérience

### Points à améliorer :

- Organisation autour du Chef d'Intervention (CI)
  - ⇒ Création et mise en place d'une formation spécifique et renforcée pour les Chefs d'Intervention (fonction centrale en cas de déclenchement du PII)
  
- Temps de mise en œuvre de la motopompe remorquable par les ESI jugé trop long & quelques défauts constatés dans le port des EPI pour manipuler le matériel incendie
  - ⇒ Réorganisation des formations ESI pour basculer sur un système de contrôle continu afin de sensibiliser et de faire pratiquer plus régulièrement les ESI du site.
  - Intégration, dans ces formations continues ESI, de parties relatives à l'utilisation des moyens d'intervention en mode dégradé.



# Bilan exercice PII du 05/12/16

## Retour d'expérience

Nouvelles formations continues ESI déployées début 2017 :

Formation découpée en 8 modules distincts et complémentaires

Modules dispensés en interne par le Préventeur Sécurité d'EveRé (ancien pompier)

Module	Fréquence
Théorie ESI	1 fois par mois
Théorie + Pratique ARI	1 fois par mois
Système de Sécurité Incendie	1 fois par semaine
Groupes motopompes	1 fois par semaine
Canons fosses	1 fois par semaine
Extinction automatique des salles électriques par gaz	1 fois par semaine
Extinction automatique par sprinklage	1 fois par semaine
Motopompe remorquable	1 fois par semaine