



**Note synthétique de l'année 2015 -
Fenouillet**

Suite à la revue de direction du 25/11/2015



Sommaire

1. **Organisation et formation**
2. **Identification et évaluation des risques d'accidents majeurs**
3. **Maitrise des procédés, maitrise d'exploitation**
4. **Gestion des modifications**
5. **Gestion des situations d'urgence**
6. **Gestion du retour d'expérience**
7. **Contrôle du système de gestion de la sécurité, audits et revue de direction**
8. **Bilan du PAS 2015**
9. **PAS 2016**



Organisation et formations

- Le site de Fenouillet constitue un maillon de la chaîne d'approvisionnement en Gaz de Pétrole Liquéfiés (GPL : propane et butane commercial) des clients de la zone.
- L'approvisionnement du site est assuré par wagons et exceptionnellement par camions gros porteurs. Le GPL est transporté puis stocké à l'état liquide sous faible pression dans une sphère sous talus Texsol de 1600 m³ de propane et une sphère sous talus Texsol de 600 m³ de butane.
- Il est ensuite réexpédié camions citernes petits ou gros porteurs pour l'activité « VRAC » ou conditionné sous forme de bouteilles de capacité variant de 6 à 35 kg, pour l'activité « Conditionné ».
- En 2015, 36 765 tonnes de GPL ont transité par l'établissement de Fenouillet. Cela correspond à :
 - 735 wagons et 20 camions déchargés,
 - 2976 camions citernes chargés
 - 1 061 442 bouteilles emplies

- Le site présente un effectif de 17 personnes.
- mouvement de personnel en 2015.

Mouvements

Départ de Daniel Blanchard, contremaître exploitation, remplacé » par Hugues DUOC

Départ de Ibrahim DOUKANSE, mécanicien

Formation	Objectif	FEN
Sécurité incendie	S'entraîner sur un scénario POI	13
Qualité Bouteilles	Sensibiliser au système qualité lié au contrôle périodique des bouteilles	13
Recyclage des experts	Former à l'évaluation des opérations de contrôle périodique	3
Loi et réglementation	Connaître la réglementation applicable à l'activité GPL/Connaître les nouveaux textes	1
ISSRS (initial ou recyclage)	Connaître le référentiel du système de Gestion de la sécurité	2
SST (initial ou recyclage)	Connaître/se rappeler les gestes qui sauvent	1
TMD (initial et recyclage)	Connaître/se rappeler la réglementation concernant le transport des Marchandises dangereuses	10



Identification et évaluation des risques d'accidents majeurs

- **Etude des Dangers / Analyse des risques**

Réponses aux questions suite à la remise du compléments étude de danger en 2014, en cours d'instruction

- **Commission de Suivi de Site**

Réunion de la Commission de Suivi de Site le 04/06/2016

- **Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT)**

Réunion POA le 12/02/2015 et le 04/06/2015

Arrêté de prorogation du délai d'approbation le 30/08/2015 jusqu'au 10 mars 2017

- **Arrêtés Préfectoraux**

Pas d'Arrêté Préfectoral en 2015, projet en cours d'instruction



Maîtrise des procédés, Maîtrise d'exploitation

- L'ensemble des documents communs aux sites industriels est consultable via l'intranet OGMA.
- Des documents ont été mis à jour selon le bilan suivant :
 - 1 manuel de management
 - 9 procédures
 - 26 instructions
 - 34 formulaires

	Activités						
	Bouteilles	Exploitation	Maintenanc e	Incendie	Personnel	Système	Travaux
Procédures	4	2	0	1	0	1	1
Instructions	4	2	18	0	0	1	1
Formulaires	11	9	5	3	1	2	3
Autres documents						1	

- Les différentes installations et équipements du site font l'objet d'une maintenance préventive au travers de contrôles périodiques, qui permet de s'assurer de leur bon fonctionnement.
- L'ensemble de ces contrôles est centralisé et suivi dans un système de Gestion de la Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO). La GMAO du site est utilisable via le logiciel MiniMaint.
- En 2015, 1 062 contrôles ont été réalisés sur le site dont 337 concernent des MMRI.

- Des contrôles sont réalisés par l'encadrement du site tout au long de l'année sur le travail effectué par les chauffeurs et les différents intervenants extérieurs afin de s'assurer du respect permanent des procédures (habilitation aux tâches, entretiens individuels, Dialogues Comportementaux de Sécurité,...)
- En outre, 14 Inspections Générales Planifiées ont été réalisées par l'encadrement du site et ont donné lieu à l'identification de 47 déviations de niveau « faible ». Ces déviations font l'objet d'actions correctives.



Gestion des modifications

Travaux à caractère sécurité

Travaux	Attendus	Montant
Modification portail SNCF et automatisations	Amélioration de la sécurité	12 k€
Remplacement de la pompe HASKEL	Maîtrise vieillissement des installations	4 k€
Changement redresseur de protection cathodique	Maintien de la sécurité	13 k€
Mise en place extraction sur dérobinateuse	Amélioration de la sécurité et de la santé	11 k€
Modification couronne DCI cabine peinture	Amélioration de la sécurité	3 k€
Mise en place d'un filet anti volatile sur le hall	Amélioration de la sécurité	17 k€
Remplacement de l'onduleur sécurité	Maintien de la sécurité	4 k€
Asservissement vannes bras wagon	Amélioration de la sécurité	5 k€
Mise en place d'un visiophone pour renforcement du contrôle d'accès VRAC	Amélioration de la sûreté	2 k€

Le montant global des investissements « sécurité » s'élève à 70 k€.



Gestion des situations d'urgence

- **Plan d'Opération Interne**

Le Plan d'Opération interne a été mis à jour en 2015.

- **Exercices de sécurité**

Mensuellement, des exercices de sécurité selon des thèmes bien définis sont effectués dans le but :

- de se familiariser avec les différents scénarii du POI, les plans d'urgence ou autres
- de mesurer pleinement sa mission, son rôle et ses responsabilités

- Fuite non enflammée poste de chargement
- Recherche personnel suite à malaise et alarme PTI (plan d'urgence sécurité)
- Fuite enflammée parc bouteilles
- Fuite non enflammée pomperie GPL
- Départ de feu poste arrière camion de chargement (plan d'urgence sécurité)
- Fuite enflammée dans le hall d'emplissage
- Fuite non enflammée déchargement wagons 5
- Fuite non enflammée déchargement wagons 3 1B
- Alerte à la bombe (plan d'urgence sûreté)
- Extinction de feu : exercice sur feu réel
- Fuite non enflammée déchargement wagon poste 3 2A
- Fuite enflammée sphère propane

- L'exercice POI annuel réalisé sur site avec la coopération des Services Départementaux de l'Incendie et de Secours s'est déroulé le 3 septembre 2015 sur le thème : fuite enflammée dans le hall d'emplissage
- Cet exercice a permis de mettre en œuvre les moyens internes au site et de les coordonner avec les moyens externes des pompiers.
- **1 remarque réalisée à l'issue du POI** : Travailler sur la concision des informations données par talkie pour ne pas gêner les échanges



Gestion des retours d'expérience

- Sur l'année 2015, 80 événements ont été recensés sur les sites de Finagaz, soit 5 % de plus qu'en 2014.

2015	Anomalies	Presqu'accidents	Accidents	TOTAL
Périmètre Finagaz	71	1	8	80
Périmètre site	7	0	1	8

Titre ↕	Type événement ↕	Type activité ↕	Date ↕
Présence suspecte à proximité du site	Anomalie	Activité sur site industriel	14/11/2015
Fuite sur pince manège carburation	Accident	Activité sur site industriel	13/10/2015
Mauvaise étanchéité du joint tournant bout de bras gazeux DW poste 6	Anomalie	Activité sur site industriel	27/08/2015
Fuite sur conduite d'alimentation en eau de ville des réserves incendie	Anomalie	Activité sur site industriel	12/08/2015
Compresseur air sécurité HS	Anomalie	Activité sur site industriel	17/07/2015
Compresseur air sécurité HS	Anomalie	Activité sur site industriel	20/05/2015
DG04 hors service	Anomalie	Activité sur site industriel	10/05/2015
Panne de la centrale OLDHAM	Anomalie	Activité sur site industriel	04/02/2015



Contrôle du SGS

- Inspection SGS le 7 juillet 2015 : thème détecteurs de gaz et gestion du retour d'expérience.
 - 6 constats effectués lors de l'inspection concernant la périodicité des contrôles foudre, le maintien du niveau de REX lors du changement d'outil pour la remontée d'information, les actions suites à POI, un contrôle avant remise en service, le changement de raisons sociale et la validation de la PPAM
- Inspection sûreté du 16 septembre 2015.
 - 1 recommandation non reprise ici.

- Audit du SMS, réalisé par DNV, du 12 au 26 novembre 2015
 - L'audit est réalisé sur l'ensemble du périmètre Centres et Dépôts FINAGAZ et STOGAZ. Le certificat est ainsi valable pour l'ensemble des sites, la vérification terrain se faisant par échantillonnage.
 - Entités auditées : Siège, Frontenex et Marignane
 - Résultats des Conditions Générales de Sécurité (CGS)
 - ✓ FRONTENEX = 99,3 %
 - ✓ MARIGNANE = 93,3 %
 - Résultat global : 84,8 %, équivalent niveau 3
 - ✓ Points forts mentionnés par l'auditeur : déploiement ATC avec cotation du risque résiduel et découpage en étapes, nouvelle procédure de gestion des modifications.
 - ✓ Axes d'amélioration mentionnés par l'auditeur : Organiser le recyclage du personnel sur les tâches à haut niveau de risque, Mise en place d'indicateurs de performance des activités

- Audit sécurité réalisé le 1^{er} et 2 avril 2015 par B. FIQUET, membre de la direction HSEQDD de FINAGAZ
 - Conclusions : Taux de satisfaction au référentiel sécurité FINAGAZ : 98%
 - Taux de conformité aux points les plus importants : 99 %

13 remarques pour l'amélioration continue ont été faites par l'auditeur, chacune de ces remarques ayant fait l'objet d'une action dans la base action



Bilan du PAS 2015

Événement / Actions liées

20090	FZ-CD	Plan d'action annuel / PAS / EIA	Programme d'amélioration de la sécurité 2015
-------	-------	----------------------------------	--

Date limite	N° Act	Responsable	Ecart / remarque	Statut	Temps (H)
30/04/2015	<u>20273</u>	BOUDIER Laurent	Participer à la Journée Mondiale de la Sécurité	Terminé	0,00
30/04/2015	<u>20275</u>	DUGAST Jean-Michel	Participer à la Journée Mondiale de la Sécurité	Annulé	0,00
30/04/2015	<u>20272</u>	MARTIN Frédéric	Participer à la Journée Mondiale de la Sécurité	Terminé	0,00
30/04/2015	<u>20274</u>	NAGEOTTE Stéphane	Participer à la Journée Mondiale de la Sécurité	Terminé	0,00
30/04/2015	<u>20276</u>	NGUYEN Julie	Participer à la Journée Mondiale de la Sécurité	Terminé	0,00
30/04/2015	<u>20277</u>	PALACIN Xavier	Participer à la Journée Mondiale de la Sécurité	Terminé	0,00
31/12/2015	<u>20281</u>	BOUDIER Laurent	Réaliser 5 Visites Comportementales de Sécurité	A faire	0,00
31/12/2015	<u>20293</u>	DUGAST Jean-Michel	Suivre les Mesures de Maîtrise des Risques (MMR) et vérifier les contrôles site réalisés par un audit annuel externe réalisé par le Service Sécurité Qualité Opérationnelle	A faire	0,00
31/12/2015	<u>20332</u>	DUGAST Jean-Michel	Recycler le personnel à la « Sécurité chantiers » (action reportée du PAS 2014)	A faire	0,00
31/12/2015	<u>20283</u>	DUGAST Jean-Michel	Réaliser 5 Visites Comportementales de Sécurité	A faire	0,00
31/12/2015	<u>20309</u>	DUGAST Jean-Michel	Poursuivre l'observation des POI par le siège en vue d'en améliorer l'efficacité	A faire	0,00
31/12/2015	<u>20310</u>	DUGAST Jean-Michel	Former le personnel des sites sur feux réels	Terminé	0,00
31/12/2015	<u>20280</u>	MARTIN Frédéric	Réaliser 5 Visites Comportementales de Sécurité	A faire	0,00

Déclinaison du PAS sur Fenouillet



Evènement / Actions liées

20092

FZ-FEN

Plan d'action annuel / PAS / EIA

Programme d'amélioration de la sécurité 2015

Date limite	N° Act	Responsable	Ecart / remarque	Statut	Temps (H)
28/02/2015	<u>20299</u>	SIAMER Yanis	Obtenir l'approbation du nouvel organisme de contrôle (BV) pour le contrôle périodique des bouteilles	Terminé	0,00
31/12/2015	<u>20324</u>	SIAMER Yanis	Se faire auditer selon le planning élaboré par la direction HSEQDD : 1 audit sécurité (report de l'année 2014), 1 audit ISSRS interne et 1 audit interne qualité	A faire	0,00
31/12/2015	<u>20300</u>	SIAMER Yanis	Réaliser 10 visites comportementales de sécurité (par le chef de centre)	A faire	0,00
31/12/2015	<u>20301</u>	SIAMER Yanis	Mettre à jour les mesures de COV du centre	Terminé	0,00
31/12/2015	<u>20302</u>	SIAMER Yanis	Participer à l'amélioration ergonomique de postes de travail en centres empriseurs	A faire	0,00



PAS 2016

Organisation et formation

- Recycler le personnel sur les risques technologiques et les études de danger
- Recycler le personnel sur les postes à risques et soumis à habilitation interne (pompiste,...)
- Sensibiliser le personnel à l'importance d'une bonne passation des consignes sur le site
- Poursuivre la sensibilisation sur les règles d'Or
- Intégrer les déclinaisons site dans le système de management

Identification et évaluation des risques d'accidents majeurs

- Réaliser les mises à jour ou les compléments des études de danger des sites de Saint Hervé, Frontenex et Gimouille

Maîtrise des procédés, maîtrise d'exploitation

- Poursuivre la standardisation des chaînes de sécurité des sites
- Réviser les fiches de vie des matériels composant les MMRI sur l'ensemble des sites
- Harmoniser et fiabiliser le suivi des flexibles GPL sur les sites
- Harmoniser les pratiques d'achat de matériel et de prestation entre STOGAZ et FINAGAZ
- Sensibiliser le personnel de site sur l'importance de vérifier les rapports des contrôles
- Mettre en place les procédures sûreté pour le PC surveillance de Fenouillet
- Harmoniser et rationaliser les remontées d'informations et événements

Gestion des modifications

- Réaliser la reconfiguration du site de Frontenex
- Réaliser les travaux de requalification du R9 d'Arleux
- Réaliser les travaux de mise en place du robot P35 et de la zone Z7 sur Marignane
- Suivre l'application de la nouvelle procédure de gestion des modifications

Gestion des situations d'urgence

- Poursuivre l'observation des POI par le siège en vue d'en améliorer l'efficacité
- Recycler le personnel des sites sur feux réels
- Renforcer le suivi de la base actions en ce qui concerne les REX, les POI et les actions importantes.
- Mettre en place les exercices plans d'urgence sur les sites STOGAZ
- Harmoniser les plans de sûreté.

Contrôle du SGS, audits et revues de direction

- Réaliser les audits internes et externes du Système de Management de la Sécurité, selon le planning établi par HSEQDD
- Déployer les contacts comportementaux formalisés chez STOGAZ
- Mettre en place et suivre les nouveaux indicateurs de performance trimestriels
- Assurer un suivi plus régulier des actions correctives.
- Assurer une revue hebdomadaire des modes dégradés.