



Centre-Emplisseur GPL

Fenouillet

Réunion CLIC du 17 décembre 2010



Activités – Chiffres 2009

41 260 tonnes de GPL

Approvisionnement

782 wagons citernes

77 camions citernes
gros porteurs



Expédition

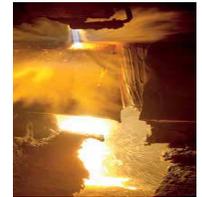
Vrac :

3404 camions citernes
petits-porteurs



Conditionné :

1 329 000 bouteilles



Actions pour la prévention des risques

Organisation - Formation - Sensibilisation

▸ Formations 2009 - 2010

Détail des Formations	Nombre de personnes formées sur la période
Sécurité incendie : intervention sur feux réels	15
Sécurité incendie gaz (GESIP)	4
Gestion d'un sinistre	2
Conseiller à la Sécurité Civile	1
Secouriste au travail (initiale et recyclage)	6
Radioprotection	1
Risques rayonnement ionisant	13
Santé au travail	12
Habilitation électrique (initiale et recyclage)	9
Lois et règlements (base et évolution)	2
Accrocheur wagons	1
Transport Matières Dangereuses	14
Pompiste	1
Astreinte	3
Qualité bouteilles	12
Formateur pour le compagnonnage	3
Recyclage des experts	3
Système de Management de la Sécurité	1

▸ Chantiers en cours

- Refonte du module de formation "Lois et règlements"
- Refonte du film d'accueil Sécurité

Actions pour la prévention des risques

Maîtrise des procédés – Maîtrise d'exploitation

► Révision des Procédures Opératoires de :

- Chargement camions
- Déchargement des camions
- Contrôle des groupes de pompage incendie

- Intégration des “bonnes pratiques”
- Identification des risques et des moyens de maîtrise associés

► Contrôles des équipements

- Quasiment 1600 contrôles réalisés chaque année
 - Taux de conformité des contrôles > 99,9 %

I-047
ESSAI DES GROUPES THERMIQUES ET ELECTRIQUES
CENTRES/DEPOTS/DEPOTS 100-M3 (L)

3.1. Reflexes HSEO

DANGER RISQUE	REFLEXES
Operateur au démarrage des groupes	Information par l'opérateur formé - 100 pages
Travailleur non formé (non-qualifié)	Prévenir avant et après l'essai en collaboration de son PPE
Erreur de procédure	Revenir à la procédure des procédures relatives
Erreur de mise en œuvre	Ne pas prendre en compte les consignes de sécurité
Erreur de réglage - installation - mise à disposition de pièces	Prévenir avant et après l'essai en collaboration de son PPE
Essai réalisé en l'absence d'opérateur ou sans la présence d'un opérateur formé	Après l'essai, l'opérateur doit vérifier les niveaux (niveau, huile, refroidissement, etc.)
Essai réalisé en l'absence d'opérateur ou sans la présence d'un opérateur formé	Après l'essai, l'opérateur doit vérifier les niveaux (niveau, huile, refroidissement, etc.)

Reflexes Hygiene Santé

DANGER RISQUE	REFLEXES
Accident - blessure grave	Port des EPI obligatoires (casque, chaussures, vêtements adaptés)
Respirer - blessure - prise d'eau	Porter des lunettes de protection - Ne pas boire pendant l'essai
Chaleur	Utiliser les tenues appropriées
Chaleur - blessure	Porter des lunettes de protection
Chaleur - blessure	Porter des lunettes de protection

Reflexes qualité

DANGER RISQUE	REFLEXES
Essai réalisé en l'absence d'opérateur ou sans la présence d'un opérateur formé	Après l'essai, l'opérateur doit vérifier les niveaux (niveau, huile, refroidissement, etc.)

Reflexes environnement

DANGER RISQUE	REFLEXES
Essai réalisé en l'absence d'opérateur ou sans la présence d'un opérateur formé	Après l'essai, l'opérateur doit vérifier les niveaux (niveau, huile, refroidissement, etc.)



Actions pour la prévention des risques

Retour d'Expérience

Organisation



Principal évènement recensé sur le site de Fenouillet

- Anomalie : non démarrage automatique des groupes incendie sur une détection gaz lors d'un test de coupure générale électrique
 - Cause : Chaine de sécurité non secourue dans sa totalité
 - Mesure Corrective : Mise aux standards de l'installation pour démarrage de la Défense Contre l'Incendie en cas de coupure générale électrique (onduleur)



Actions pour la prévention des risques

Retour d'Expérience

► Retour d'expérience TOTALGAZ (hors Fenouillet)

- Ouverture d'une soupape de sphère lors d'une phase de transfert de produit
 - Cause : Montée en pression dans la sphère liée au dysfonctionnement d'une vanne
 - Mesure Préventive : Vérification des valeurs de réglage des pressostats.

► Retour d'Expérience externe

- Fuite de gaz enflammée sur un site GPL à Port La Nouvelle
 - Cause : Ouverture accidentelle d'une vanne de purge
 - Mesure Préventive TOTALGAZ : Isolement de l'ensemble des tuyauteries de purge par la mise en place de bouchons.

Actions pour la prévention des risques

Gestion des situations d'urgence

Exercices incendie mensuels

Exemples de thèmes :

- Fuite enflammée au poste de chargement.
- Fuite non enflammée à la pomperie GPL.
- ...



Dernier exercice avec les pompiers : le 20 novembre 2008

Exercice PPI : le 23 novembre 2010



Actions pour la prévention des risques

Audits & Inspections

▶ **Audits internes par les services Sécurité de TOTALGAZ et du Groupe TOTAL**

▶ **Inspections de la DREAL**

- 23 septembre 2009
- 28 septembre 2010

Actions pour la prévention des risques

Principales Modifications

► Protection des trous d'homme



► Réfection de l'enrobé des aires de stockages bouteilles et pose de rails de sécurité



Actions pour la prévention des risques

Principales Modifications

- ▶ **Création d'un bassin de récupération des eaux des exercices incendie**



- ▶ **Mise à niveau des installations électriques**
 - conformité ATEX
 - amélioration supervision
- ▶ **Installation de passerelles dans le hall d'emplissage**
- ▶ **Mise en conformité bruit :**
 - centrale hydraulique
 - réfectoire

Actions pour la prévention des risques

Principales Modifications

► Mise à niveau des postes mixtes de déchargement camions et wagons

- motorisation des vannes de pied de bras gazeux
- installation d'un système de déconnexion rapide sur les bras gazeux



► Mise en place système de mise en sécurité camions au déchargement et chargement





Merci de votre attention

Réunion CLIC du 17 décembre 2010

