

Réunion PPRT

DEPÔT SOBEGAL DE DOMENE

16 mai 2008

B. MARK
T. AGRICOLA
N. GAUTHIER

Responsable Sécurité-Environnement Antargaz
Responsable dépôts Sobegal
Ingénieur Sécurité-Environnement

Activité du dépôt de Domène



■ Activité du dépôt de Domène : Dépôt vrac de GPL

SOBEGAL : Filiale ANTARGAZ (72%) - BUTAGAZ (28%) / 4 dépôts GPL

Dépôt de Domène : Stockage de 450 m³ / Activité d'environ 25 KT

Réception



Déchargement
Camion-citerne
gros porteur

Stockage



Dépôt SOBEGAL de Domène :
Relais logistique

Distribution



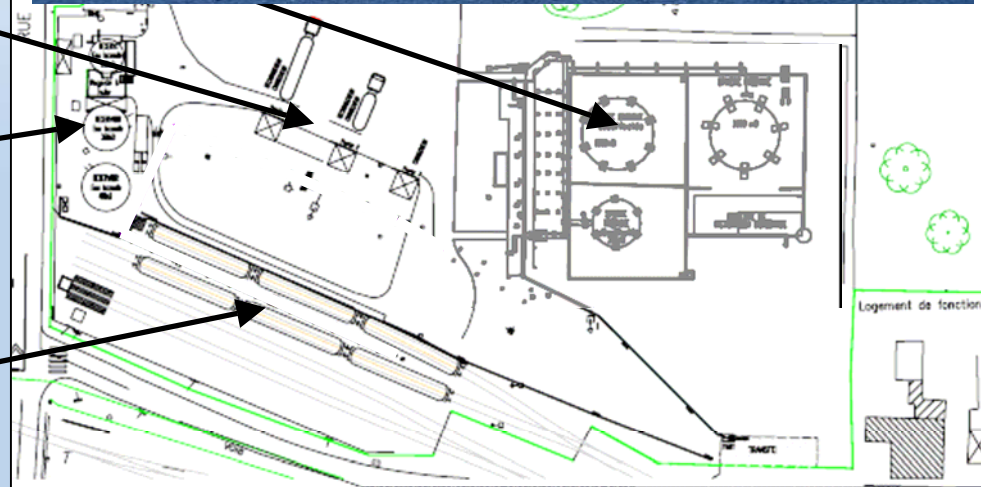
Chargement
Camion
Petit-porteur

Client final Vrac



- Particuliers,
- Collectivités,
- Industriels

Présentation des installations



Présentation des installations



■ Situation actuelle



- Remplacement des 3 sphères de propane par un RST
- Suppression des postes wagons
- Nouvelle pomperie et réserve incendie



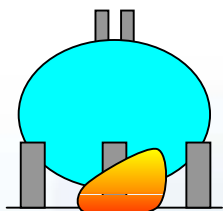
Plus de 2M € investis
en 2 ans

Effets dangereux

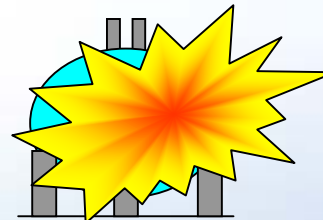


Description des scénarios majeurs

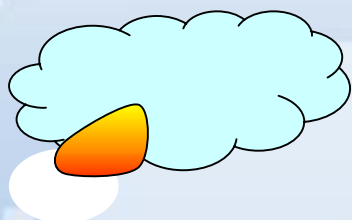
BLEVE (rupture d'un réservoir lors d'un incendie)



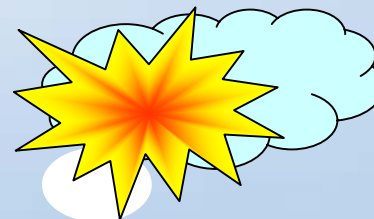
Stockage soumis à une très forte température : détente violente du produit à caractère explosif



UVCE (explosion après une fuite majeure)



Inflammation d'une nappe de gaz et explosion



Fuite enflammée :



- Suite à rupture capacité
- Suite à UVCE



Effets dangereux



Risque incendie → effets thermiques



Risque explosion → effets de surpression essentiellement en zone encombrée



Pas de risque toxique, pas de risque pour l'environnement

Définition :

L'étude de dangers expose de façon détaillée les risques que peut présenter une installation et décrit la nature et les conséquences d'un accident éventuel.

3 phases :

- ▲ La caractérisation des dangers (REX + avis d'experts)**
- ▲ L'évaluation préliminaire des risques**
- ▲ La quantification et hiérarchisation des risques : Analyse détaillée de la gravité et de la probabilité, analyse de l'acceptabilité des risques**

Périmètres de sécurité pour le dépôt de Domène

- **Scénarios d'accidents évalués dans l'étude de dangers remise en juillet 2007**
- **Modélisation des scénarios selon les seuils définis dans l'arrêté ministériel du 29 septembre 2005**

Evènements redoutés majorants	SELS	SEL	SEI
<u>Effet thermique</u> : rupture entrée réservoir	220 m	220 m	242 m
<u>Effet thermique</u> : BLEVE d'un gros porteur	117 m	158 m	200 m
<u>Effet surpression</u> : UVCE stockage bouteilles	44 m	59 m	137 m

Réunion PPRT



DEPÔT SOBEGAL DE DOMENE

16 mai 2008