

FOAD-A-RSP-P008
Version 1.0.0 du 31/07/2020

Public visé
(cases grisées ci-dessous)

INTERVENTION SUR RESERVOIR FIXE PROPANE

D	CDS	CDC	CDG	CA	COND	CE	E
Officiers CODIS			Chefs de salle			Opérateurs	
Médecins		Pharmaciens		Vétérinaires		Infirmiers	

Mots clefs : Gaz, propane, réservoir, aérien, enterré, fixe, fuite, enflammée, incendie, explosif, inflammable.

GENERALITES

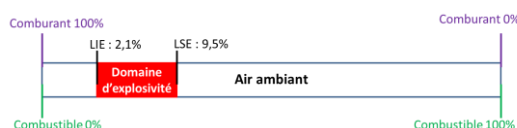
CARACTERISTIQUES DES RESERVOIRS FIXES

- ✓ Conçus pour le stockage de propane en gros volume de 275 kg à 50 T ;
 - ✓ Installés en surface ou enterrés ;
 - ✓ Utilisés pour des logements individuels, collectifs, au sein de collectivités ou d'industries.
- 



CARACTERISTIQUES DU PROPANE

- ✓ Stocké en phase liquide et sous pression ;
- ✓ Forme gazeuse plus lourde que l'air ($\approx 1,5$ fois)
- ✓ Pouvoir calorifique important (13,8 kWh pour 1kg de GPL)



Principaux fournisseurs :



ACTION ATTENDUES DU CTA - CODIS

1. Identification de la nature de l'accident :

- ☐ Explosion ;
- ☐ Fuite ;
- ☐ Fuite enflammée ;
- ☐ Incendie à proximité ;
- ☐ Choc sur le réservoir ;
- ☐ Défaillance de l'équipement ;
- ☐ Présence de victime ;
- ☐ Autre :

2. Identification du matériel en cause :

- Usage (*individuel, collectif*) ;
- Capacité ;
- Gaz stocké ;
- Type de réservoir (*enterré, aérien*) ;
- Localisation ;
- Fournisseur ;
- Identification de points sensibles à proximité.

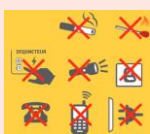
- ### 3. Engagement des secours :

Procédure Gaz Classique

GFO INC6 + Lot Gaz

Selon l'analyse du chef de salle, ajout d'une VLCG.

SECURITE DU PERSONNEL



- Avant le départ, **laisser tous les appareils électroniques au CIS** (téléphone portable, bip, ...);
- Considérer comme l'imminence d'un **éclatement**, la **déformation volumétrique visible du réservoir** (gonflement);
- En cas de fuite, le **gaz** se diffusera au sol et **s'accumulera en point bas** (cave, sous-sol, réseau d'égout ...);
- Ne **jamais arroser un récipient s'étant déformé** (risque de cisaillement de l'acier);
- **Ne jamais utiliser le jet droit sur un réservoir.**

ACTIONS ATTENDUES EN INTERVENTION

Pour toutes les interventions

- ☐ Allumer l'explosimètre en zone saine ;
- ☐ Etablir un périmètre de sécurité délimitant la zone d'exclusion ;
- ☐ Fermer les organes de coupure ;
- ☐ Réaliser **les mesures explosimétriques en partie basse.**

Incendie à proximité de l'air de stockage

- ☐ Arroser abondamment le réservoir **en jet diffusé** sous forme de « pluie ».
Ne jamais utiliser le jet droit.

Objectif : éviter la survenue d'un BLEVE

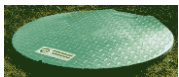
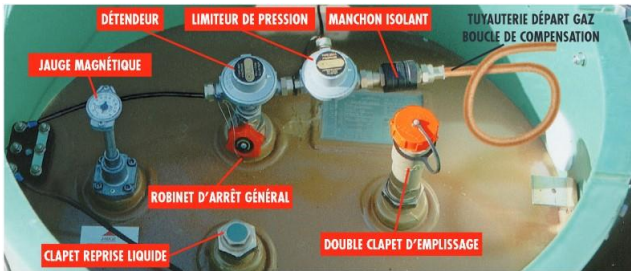
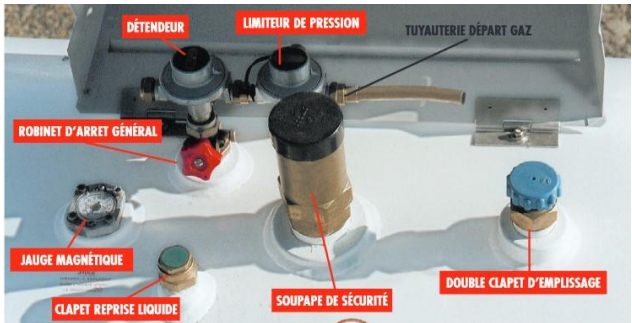
Fuite ou odeur de gaz

- ☐ Si fuite est sur le réseau de distribution : fermer les organes de coupure en amont.
 - Si la fuite concerne le réservoir :**
 - ☐ **Arroser le nuage** en jet diffusé pour diluer le nuage et limiter sa propagation (éviter d'arroser le réservoir) ;
 - ☐ Obturer les points bas (cave, regards d'égouts, ...)
 - ☐ Contrôler à l'explosimètre l'étendue de la nappe et son évolution ;
 - ☐ Ventiler les volumes confinés (locaux,...).

Fuite enflammée

- ☐ Si fuite est sur le réseau de distribution, fermer les organes de coupure en amont.
- Si la fuite concerne le réservoir :**
- ☐ Refroidir abondamment le réservoir avec un jet diffusé, sans éteindre le feu

EMPLACEMENT DES COMPTEURS – ORGANES DE COUPEURE

Réservoirs enterrés	☐ La vanne réseau se situe dans une armoire ou un regard de détente dans l'aire de stockage (généralement de couleur verte) ; ☐ Les principaux organes du réservoir sont :	  ORGANES SOUS CAPOT DU RÉSERVOIR ENTERRÉ
Réservoirs aériens	☐ La vanne réseau est une vanne ¼ de tour dans l'aire de stockage ; ☐ Les principaux organes du réservoir sont :	

Rédacteur	Contributeur(s)	Vérificateur(s)	Approbateur
GSO - Service opérations		Chef GSO	DDASIS