

**RISQUES PRINCIPAUX :**

- ☐ **Risques d'explosion** : Avec effet de souffle et surpression destructrice.
- ☐ **Risques de blessures** : Par projections et brûlures lié à l'explosion.
- ☐ **Risques d'effondrement** : De la structure par suite de l'explosion.
- ☐ **Risques d'inflammation et d'incendie** : À la suite de l'explosion.

**MOYENS À PRÉVOIR :**

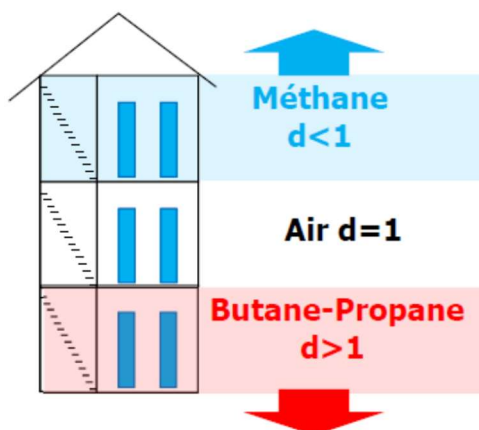
- ☐ **Gestionnaire du réseau gaz** : Transport = GRTgaz / Distribution = GrDF.
- ☐ **Force de l'ordre** : Gendarmerie ou police.
- ☐ **Autre opérateur** : EDF.

**CONNAISSANCES GÉNÉRALES :**

- ☐ **2 Types de procédures :**
  - ✓ **PGC** : 1 FPT + 1 VLCG + GrDF (Pour reconnaissance).
  - ✓ **PGR** : 2 FPT + 1 VLCG + GrDF (Opérateur + Appui de terrain / Chef d'exploitation).
- ☐ **Critère de qualification d'une PGR :**
  - ✓ **Fuite de gaz enflammé sur coffret** (Systématique).
  - ✓ **Fuite VP sans échappement à l'air libre (fuite fermé)**, odeur bruit... (Systématique).
  - ✓ **Fuite gaz avérée avec échappement à air libre sur VP ou bâtiment** (Sur demande).

**PROPRIÉTÉS DES GAZ**

	Méthane	Propane	Butane	Pentane
<b>Densité / air</b>	0,55	1.5	2	2,5
<b>LIE</b>	5 %	2 %	1,5 %	1,5 %
<b>LSE</b>	15 %	9,5%	8,5 %	7,8 %
<b>Solubilité</b>	35ml/l	6ml/l	100ml/l	OUI



## PROPOSITION DE CONDUITE À TENIR :

### 1. Assurer la sécurisation de la zone d'intervention et évaluer les risques

- ☐ **Arrêter les engins à 100 mètres de la fuite**, en se présentant si possible dos au vent.
- ☐ **Point de situation** : COS / Opérateur de réseau de gaz / Responsable du site.
- ☐ **Validation ou modification auprès du CODIS de la qualification initiale de la procédure.**
- ☐ **Mise en place systématique d'une zone d'exclusion « a priori » d'environ 50 mètres.**
- ☐ **Procédure d'évacuation ou décision exceptionnelle de confinement.**
- ☐ **Instituer un contrôle des entrées et des sorties**, zone à matérialiser par de la rubalise.
- ☐ **Mise en place d'une zone contrôlée à priori de 100 mètres en plus autour de la fuite.**
  - ✓ Matérialiser la zone par de la rubalise et à faire assurer par les forces de l'ordre.
  - ✓ Analyser dans les 3 directions (réseaux électriques aériens, éclairage public, survol aérien).
- ☐ **Etablissement d'une LDMR 500 en limite de périmètre d'exclusion.**
- ☐ **Rappeler ou s'assurer du respect des consignes de sécurité :**
  - ✓ Rappeler le signal d'alerte évacuation aux personnels avant l'engagement.
  - ✓ Définir si nécessaire un itinéraire et un point de regroupement.
  - ✓ Interdire tout objet pouvant provoquer une étincelle.

### 2. Conduite des opérations

- ☐ **Port des EPI obligatoires avec ARI capelé en zone d'exclusion.**
- ☐ **Réalisation d'un réseau de mesure d'explosimétrie** pour vérifier et confirmer la pertinence du périmètre. Une attention particulière doit être portée sur des zones basses ou peu ventilées.
- ☐ **Barrer le gaz si nécessaire et consigner impérativement l'organe de branchement.**
- ☐ **Anticiper sur l'évolution possible du sinistre**, notamment si hypothèse défavorable. En cas d'accident avec des personnels intervenants (victimes), mettre en place un plan de relève.

#### ➤ En cas de fuite de gaz enflammée :

- ✓ **Ne jamais chercher à éteindre la flamme** sauf par fermeture de l'organe de coupure.

### 3. Désengagement des services publics de secours

- ☐ Une fois l'action effectué sur un organe de sécurité gaz et après contrôle de l'absence de risques persistants, **le COS transmet au CODIS : « Fin de PGR, risques maîtrisé ».**
- ☐ **Après sécurisation de la zone** (Installations consignées et réseau de mesure effectué).
- ☐ **Après confirmation de l'absence de risque** par un technicien compétent.