



SERVICE DÉPARTEMENTAL  
D'INCENDIE ET DE SECOURS

PEX

N° RT 2019-02

Partage d'expérience

## Fuite de dioxyde de carbone (CO2) dans un fast-food

INTERVENTION	FUITE MATIÈRES DANGEREUSES – N° CTA 089 334
THÉMATIQUE(S)	RISQUE TECHNOLOGIQUE
DATE D'INTERVENTION	07/04/2019 – DÉCLENCHEMENT À 13H14
CONSÉQUENCE / IMPACT	ÉVACUATION ET FERMETURE TEMPORAIRE DE L'ÉTABLISSEMENT

### CONTEXTE

Les secours (chef de groupe + FPT + VSAV) sont intervenus suite au déclenchement d'une **alarme CO2** dans un fast-food au niveau de la centrale de distribution des boissons. Le public et les employés avaient été évacués avant l'arrivée des secours, il n'y a pas eu de victime. Les intervenants ont procédé à la **reconnaissance**, à la **coupure** de la vanne d'alimentation du gaz et à la **ventilation** naturelle des locaux.



### ZOOM SUR

#### Ces appareils à boissons

Les fast-foods et d'autres restaurants sont équipés de dispositifs de distribution de CO2. Cet appareillage sert à **gazéifier et distribuer les boissons en fontaine**.

Le gaz est contenu dans des **bouteilles** allant de 20 à 180 kg (**ogive grise**) stockées le plus souvent dans des conditions strictes : local ventilé, dispositifs d'échappement canalisés vers l'extérieur, détecteur de fuite...

**NB** : il arrive parfois que les bouteilles soient entreposées dans des endroits non réglementés : caves, locaux inadaptés voire dans des habitations !



Le **risque** se situe dans ces locaux de stockage au moment de la **maintenance des bouteilles** mais également au sein du restaurant en cas de **fuite** sur une canalisation d'alimentation voire sur une fontaine à boissons elle-même. Ce type d'accident arrive plusieurs fois par an.



### À RETENIR

#### Le dioxyde de carbone CO2

##### CARACTÉRISTIQUES

- utilisation très répandue (industrie, médecine...)
- inodore, incolore, plus lourd que l'air, ininflammable
- risque d'**asphyxie** : il prend la place de l'oxygène

##### 1ers SYMPTÔMES

- picotements du nez, sentiment de malaise, fatigue, palpitations, vertiges, céphalées...

*Les 1ers symptômes ne sont pas caractéristiques mais en cas de multiples victimes et suite à une analyse des circonstances, la fuite de CO2 est une piste pour les 1ers intervenants.*

### À RETENIR

#### Rappels OPÉ

- 1 **PORTEZ L'ARI !!!**
- 2 **Mesurez le taux d'O2 en partie basse !**  
Avec le détecteur multi-gaz GasAlertQuattro
- 3 **Barrez ou colmatez la fuite puis ventilez**
- 4 **Si la fuite persiste :**  
**Dégazez en plein air et sous surveillance**

### DOCUMENTATION / RÉFÉRENCES

**Mémento Matières Dangereuses** (intranet – Pôle Organisation des Secours – Doctrine OPÉ)

**Fiche 2.1** : conduite à tenir face à un produit de code danger 20