

# Les émissions atmosphériques : Principes généraux et notions de base

**M. Borhen KAHOULI**  
Prévention Plus

Directeur Technique

**Le 11 Juillet 2019**  
**À The Penthouse Suites Hotel**

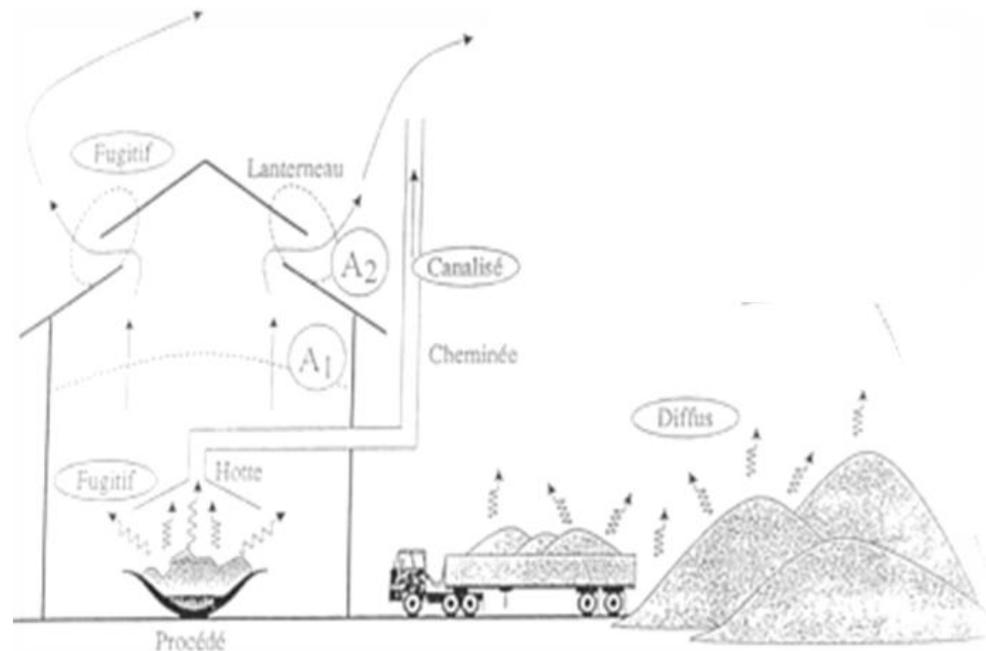
## PRINCIPES GÉNÉRAUX & NOTIONS DE BASE (1)

Le décret n° 2010-2519 du 28 septembre 2010 concerne les rejets canalisés  
seulement (pas les émissions diffuses / fugitives).

**Un rejet canalisé:** un rejet final rejeté dans l'air par une cheminée (conduit dont le diamètre équivalent  $<$  la longueur)

**Une émission diffuse / Fugitive:**

- les COV dans l'air ou dans les solvants contenus dans des produits,
- les émissions non captées qui sont libérées dans l'environnement extérieur par les fenêtres, les portes, les événements ou des ouvertures similaires.

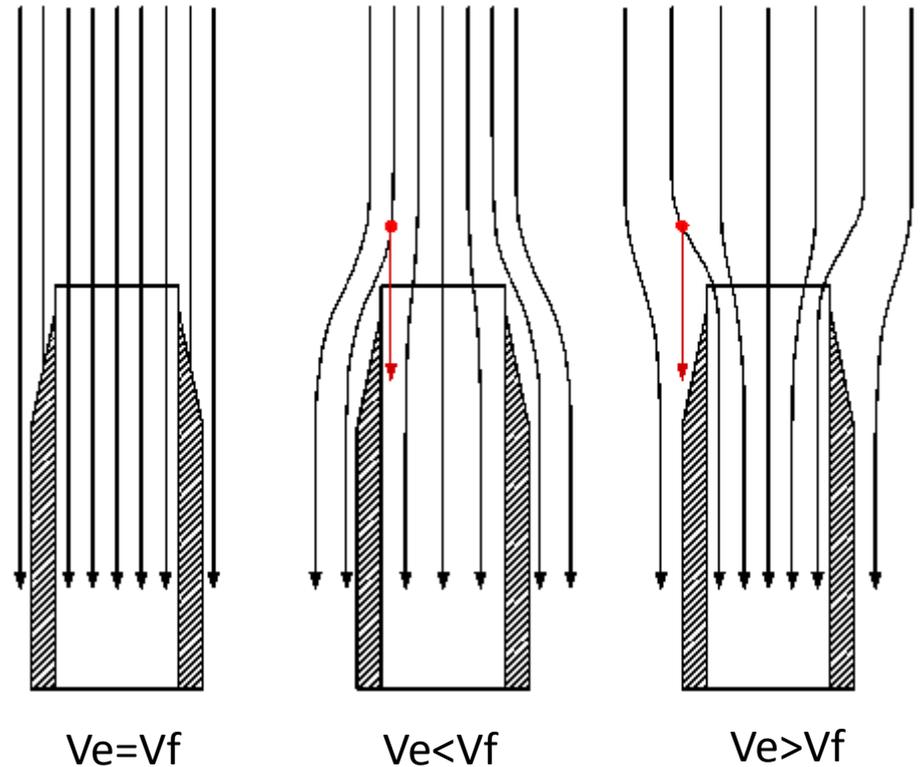


## PRINCIPES GÉNÉRAUX & NOTIONS DE BASE (2)

### Prélèvement iso-cinétique

**Le prélèvement doit être iso-cinétique :**

prélèvement des gaz à la même vitesse que celle qu'ils ont à l'intérieur du conduit.  
(Très important pour les poussières et les métaux)



## PRINCIPES GÉNÉRAUX & NOTIONS DE BASE (3)

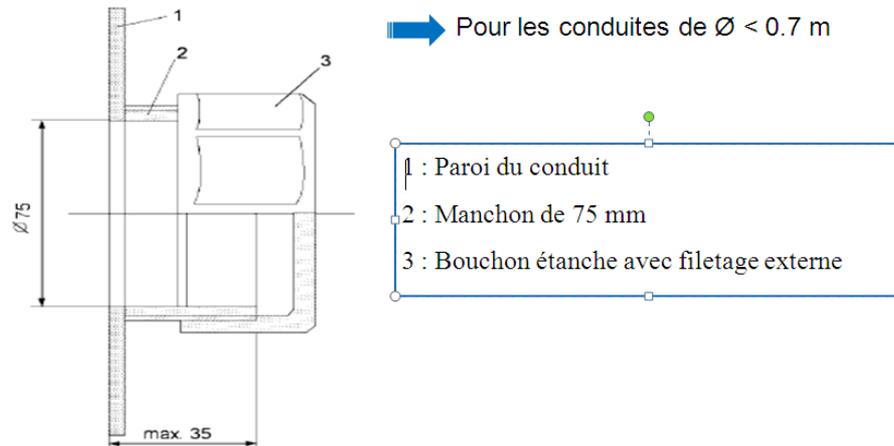
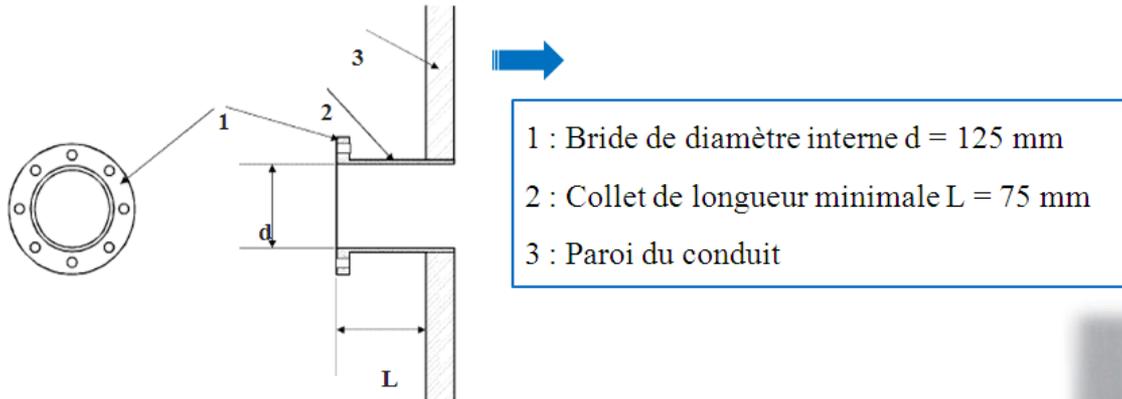
Le débit et les concentrations en polluant sont exprimés en g ou  $\text{mg}/\text{m}^3$  rapportés aux conditions normalisées

La dilution des effluents est interdite

Les exploitants des installations qui dégagent des polluants dans l'air sont tenus d'adopter les mesures nécessaires pour prévenir les envols de poussières et matières diverses...

# PRINCIPES GÉNÉRAUX & NOTIONS DE BASE (4)

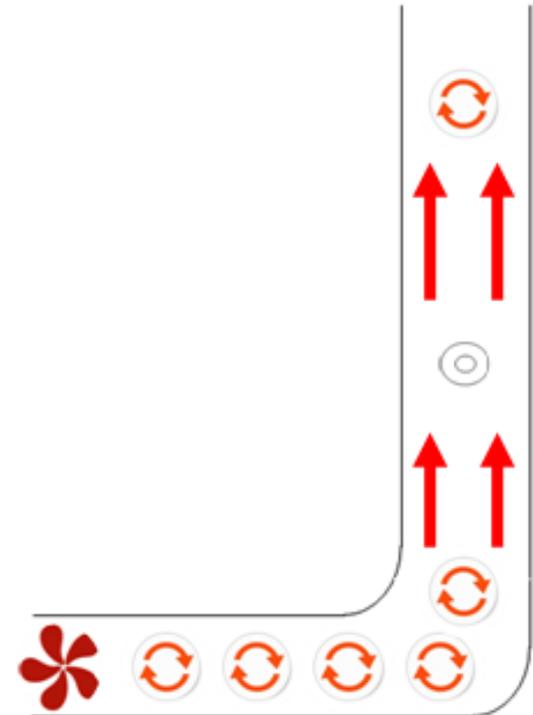
## ORIFICE DE MESURE



## PRINCIPES GÉNÉRAUX & NOTIONS DE BASE (5)

### Point de mesure

- ❑ La turbulence est créée par les ventilateurs, les coudes et à la sortie de cheminée,
- ❑ Les tronçons rectilignes sont caractérisés plus ou moins par un profil d'écoulement laminaire,



## PRINCIPES GÉNÉRAUX & NOTIONS DE BASE (6)

### Plateforme de travail

- Accès sécurisé et aisé ,
- Capacité portante de 250 kg/m<sup>2</sup>,
- Balustrade et clôture,
- Des raccords électriques (220V) avec fusibles
- Un système de poulie pour faire monter le matériel sur la plateforme



# PRINCIPES GÉNÉRAUX & NOTIONS DE BASE (7)

## Equipements de mesures

