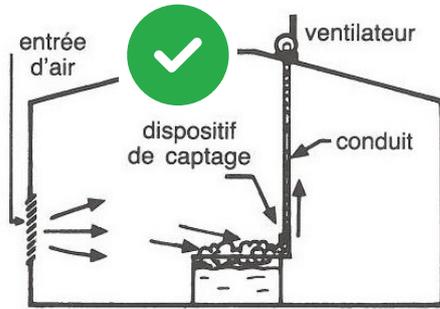


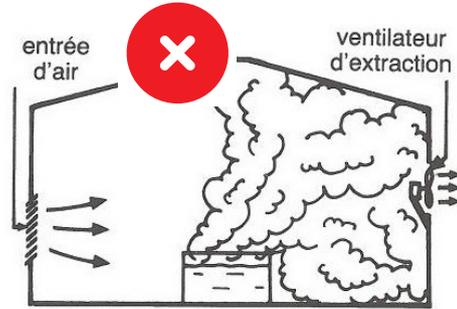
# Des aspirations efficaces

## Principes de base

### 1. Aspirer à la source d'émission pour éviter l'exposition

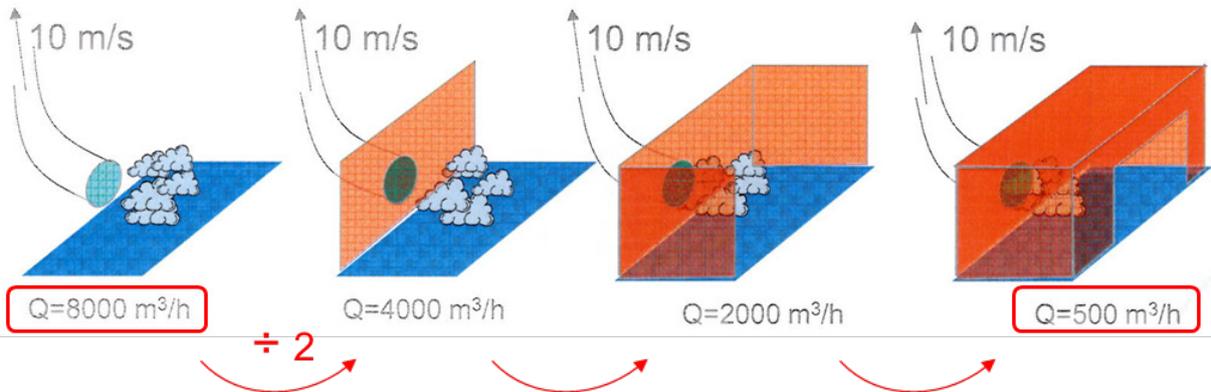


**Ventilation locale** : assainissement par captage des polluants



**Ventilation générale** : dispersion des polluants dans le local

### 2. Envelopper au maximum la zone d'émission des polluants



Sans enveloppement

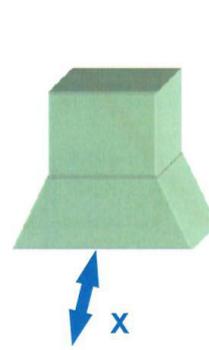
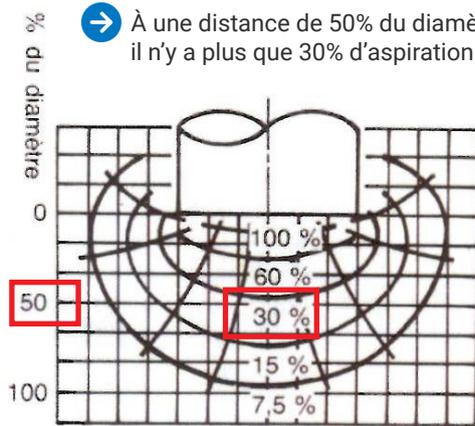


Avec enveloppement

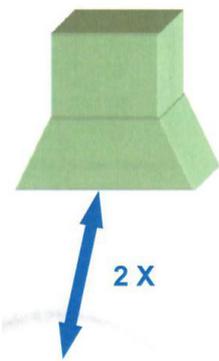
# Des aspirations efficaces - Principes de base

## 3. Capter au plus près de la source d'émission

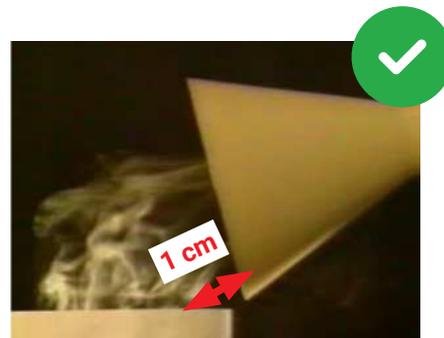
➔ À une distance de 50% du diamètre il n'y a plus que 30% d'aspiration



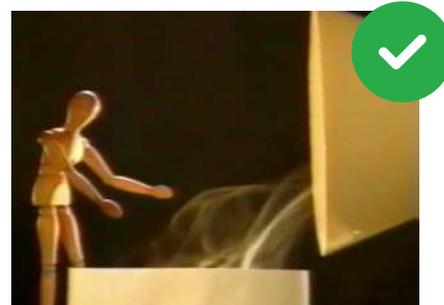
Débit nécessaire :  
 $Q = 500 \text{ m}^3/\text{h}$



$4 Q = 2000 \text{ m}^3/\text{h}$



## 4. Opérateur non situé entre le captage et l'émission



## 5. Induire une vitesse d'air suffisante

