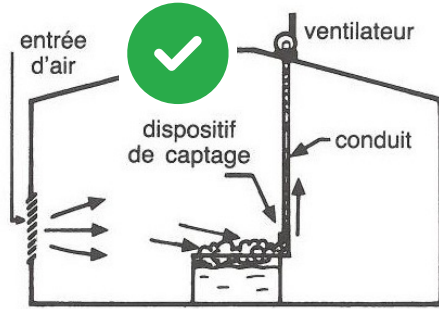


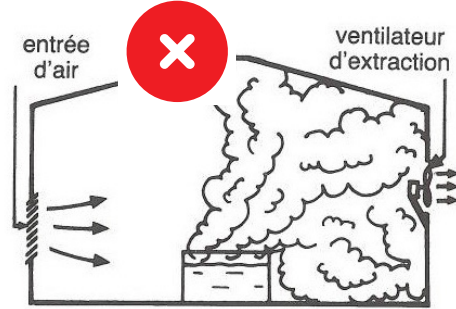
Des aspirations efficaces

Principes de base

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

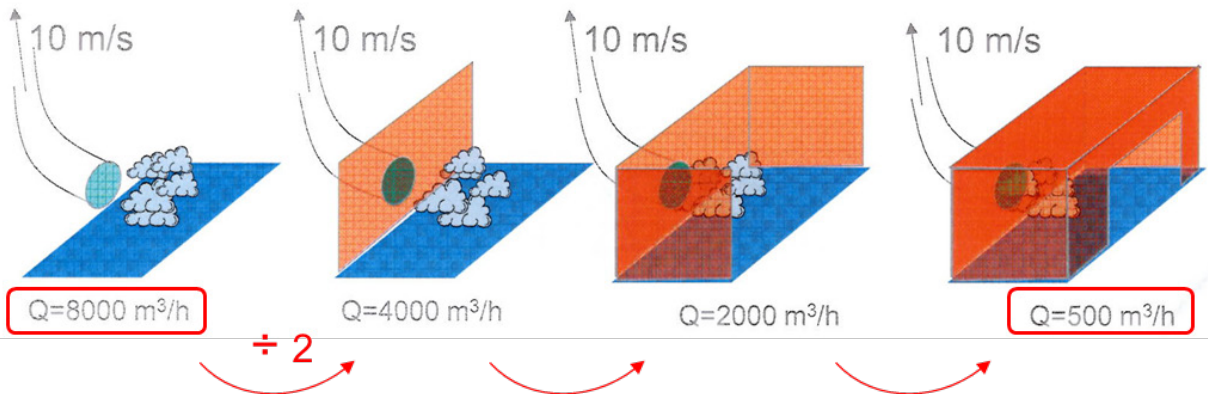


Ventilation locale : assainissement par captage des polluants



Ventilation générale : dispersion des polluants dans le local

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



Sans enveloppement

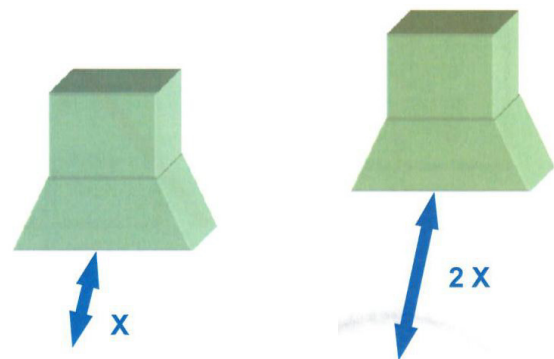
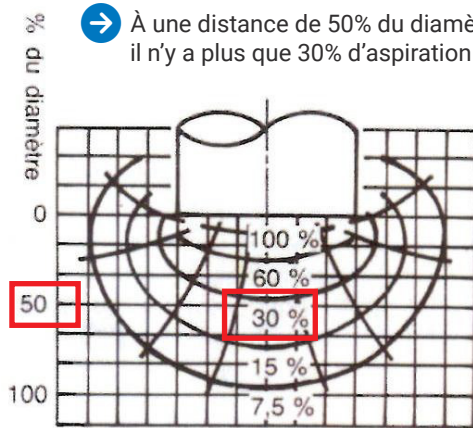


Avec enveloppement

Des aspirations efficaces - Principes de base

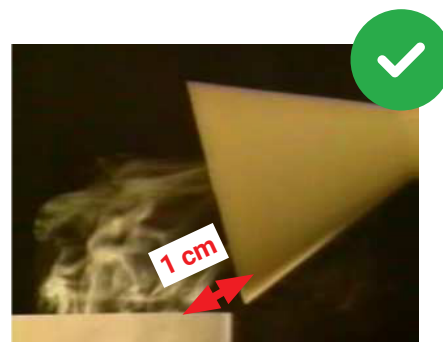
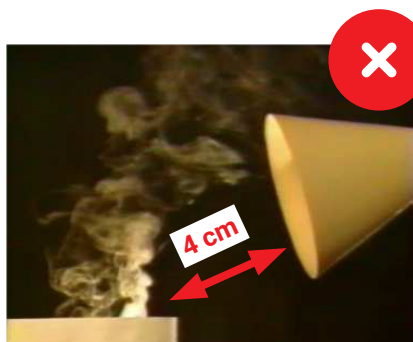
3. Capter au plus près de la source d'émission

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

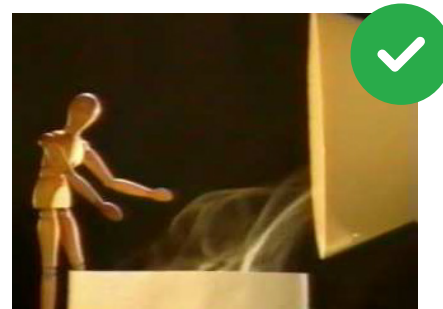


Débit nécessaire :
 $Q = 500 \text{ m}^3/\text{h}$

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



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



5. Induire une vitesse d'air suffisante

