



9 PRINCIPES GENERAUX DE VENTILATION

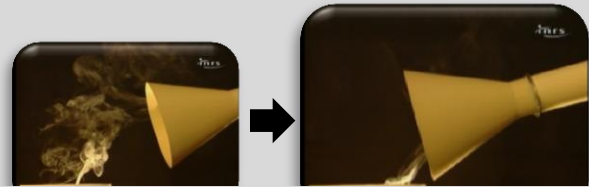
INRS (INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE ET DE SECURITE)

1. et 2. : deux dispositifs de captage (enveloppant et à induction d'air) ■ 3.-4.-5.-6. : quatre principes de captage ■ 7.-8.-9. : trois critères d'efficacité (ventilation générale)

1. Envelopper au maximum la zone de production de polluants.



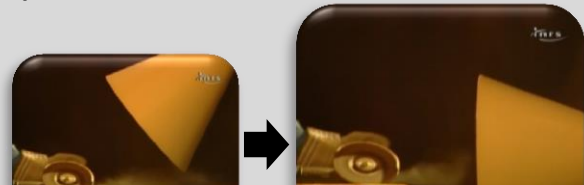
2. Capter au plus près de la zone d'émission.



3. Placer le dispositif d'aspiration de manière que l'opérateur ne soit pas entre celui-ci et la source de pollution.



4. Utiliser les mouvements naturels des polluants.



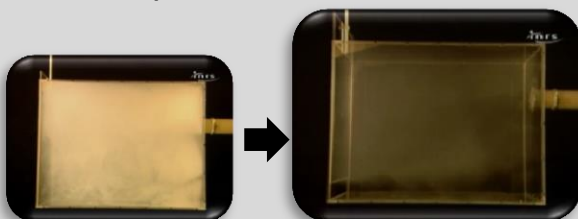
5. Induire une vitesse d'air suffisante.



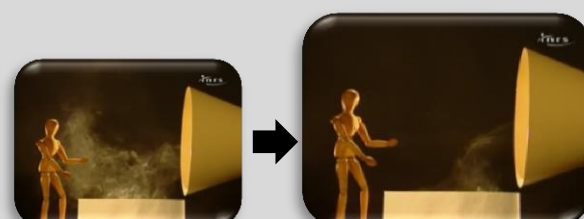
6. Répartir uniformément les vitesses d'air au niveau de la zone de captage.



7. Compenser les sorties d'air par des entrées d'air correspondantes.



8. Eviter les courants d'air et les sensations d'inconfort thermique.



9. Rejeter l'air pollué en dehors des zones d'entrée d'air neuf.



Retrouvez les neuf principes de ventilation dans la vidéo [INRS DV0202](#) ou sur la chaîne santé et sécurité au travail sur [INRS France sur YouTube](#) et dans les guides pratiques de ventilation sur www.inrs.fr

A jour au 7/12/2017