

# Deshuileurs à filtre coalesceur

Traitement des rejets de brouillard d'huile dans l'atmosphère

*Performances élevées  
sur les particules  
de 0,1 à 0,2 $\mu$*



## Applications :

Filtration de brouillard d'huile constitué d'un mélange d'air ou de gaz et d'huile émis par :

- Machines d'usinage
- Rejet de pompe à vide
- Ventilation de carter d'huile sur :
  - Moteurs thermiques
  - Turbines à gaz
  - Alternateurs
  - Compresseurs
- Compresseurs / réfrigérateurs  
etc...

Les deshuileurs SAI permettent de réduire l'encrassement des filtres à air des moteurs diesel en retenant les vapeurs d'eau.

## Réglementation :

Les deshuileurs à filtre coalesceur SAI conviennent aux installations classées soumises à l'arrêté ministériel du 2 février 1998.

Ils satisfont également à la plupart des normes fixées par les arrêtés préfectoraux pour les différents types d'installations (production d'énergie, climatisation, productions industrielles, etc...).

**decibel france**  
*insonorisation*

616 rue de la Dombes • Z.I. de Rosarge • LES ECHETS • F01706 MIRIBEL Cedex  
Tél. 04 37 26 03 03 - Fax 04 37 26 00 00 - Internet : [decibelfrance.com](http://decibelfrance.com) - Email : [info@decibelfrance.com](mailto:info@decibelfrance.com)

Document non contractuel. DECIBEL FRANCE se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques ci-dessus.

# Deshuileurs à filtre coalesceur

Traitement des rejets de brouillard d'huile dans l'atmosphère

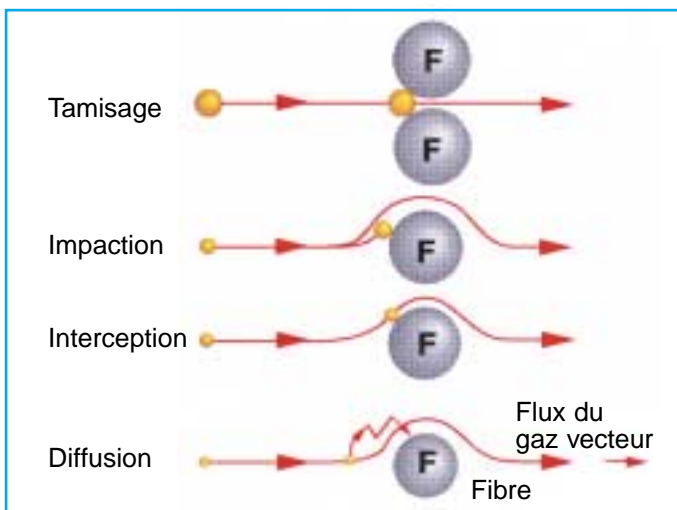
## Technologie :

Cartouches coalescentes en fibre de verre haute densité, associées ou non à une soufflante permettant de vaincre le circuit résistant (de l'ordre de 600 mmCE).

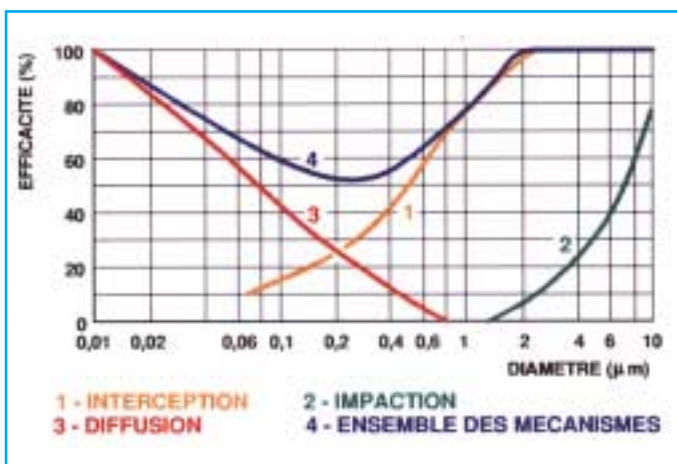
Ces cartouches combinent les effets des quatre principes élémentaires de filtration. Elles permettent d'obtenir une efficacité de 99,9% pour des aérosols constitués de 80 à 90% de particules dont les dimensions avoisinent 0,2 microns.

(Résultats d'essais effectués par le C.E.R.M.)

## Les 4 principes élémentaires de filtration :

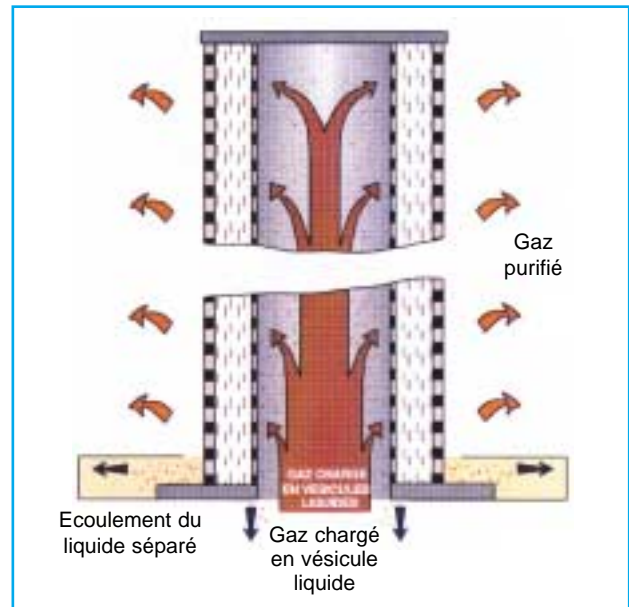


## Efficacité relative des différents principes de filtration en fonction de la taille des particules :



## Principe de fonctionnement du deshuileur à filtre coalesceur :

### Schéma d'une cartouche de filtre coalesceur SAI



### Options :

Cartouches à charbon actif pour éliminer les odeurs, dans les cas de rejets dans les ateliers.

## Rendement massique de séparation :

### Résultats :

Forme aérosol :	99,9%
Forme vapeur :	85,9%
Global :	96,9%



**decibel france**  
insonorisation