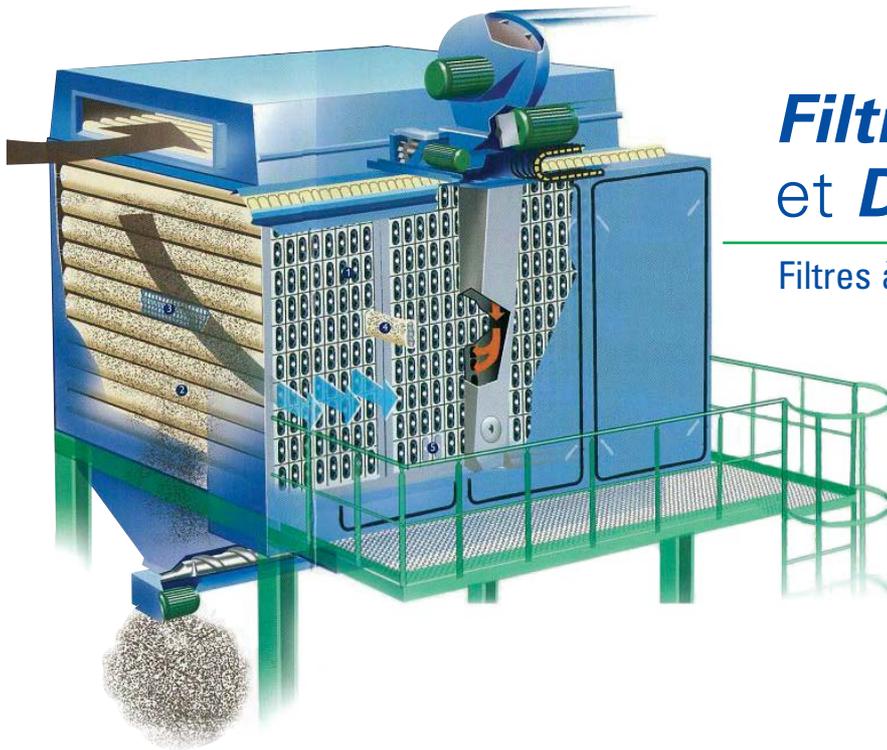


Épuration de l'air dans l'industrie



Filtration et Dépoussiérage

Filtres à manches plates horizontales

Les Avantages

→ La compacité

D'une **grande efficacité**, les manches à forme plate **réduisent le volume** du filtre et **accroissent les surfaces** de filtration.

→ Le décolmatage

La forme des manches horizontales et le décolmatage par soufflage à contre courant ou air comprimé permettent un **écoulement optimisé des poussières vers la trémie**.

→ La durée de vie

La conception des supports limite l'usure des manches filtrantes.

→ Maintenance facilitée

Les manches courtes **facilitent l'intervention et le diagnostic rapide**. Chaque manche peut être neutralisée individuellement et rapidement en cas de besoin. Le filtre redémarre ainsi au plus tôt.

→ Large gamme d'applications

Les filtres à manches plates d'**AIRLIS industries** peuvent être associés, selon les applications, à un système de refroidisseur pour réduire la température des fumées ou à un ensemble multicyclones en pré filtre.

AIRLIS
industries

Filtrage et dépoussiérage

→ Principe de fonctionnement

Le gaz chargé de poussière entre dans le filtre par la partie supérieure. Il descend et est aspiré vers le bas à travers les manches horizontales qui retiennent les poussières sur leurs faces extérieures. Un système de décolmatage contribue à diriger ces poussières en flux descendant vers la trémie d'évacuation.

→ Les médias filtrants :

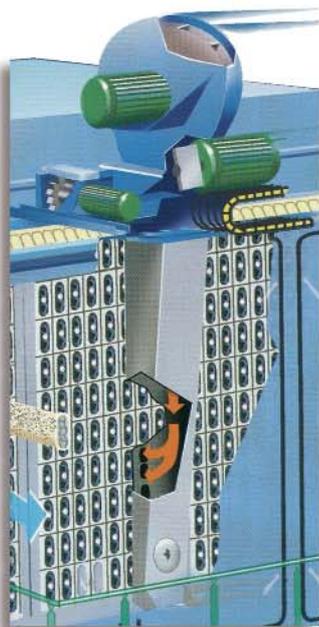
Les paramètres de cahier des charges évoluent dans le temps, aussi, les médias filtrants sont sélectionnés pour répondre particulièrement aux contraintes techniques de vos process industriels : type de poussière, modification des process, température des fumées, ...



Le décolmatage

AIRLIS industries propose des options de décolmatage qui insufflent l'air à contre courant soit par effet de battage à faible pression sous forme de train d'ondes soit par effet de choc en utilisant l'air comprimé. Ils contribuent à **maintenir les manches en parfait état de fonctionnement** tout en optimisant leur durée.

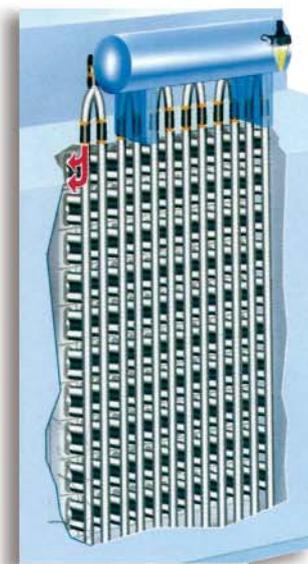
→ Types de décolmatage



▲ **Contre courant à faible pression à chariot (off line)**



▲ **Contre courant à air comprimé à chariot (off line)**



▲ **Contre courant à air comprimé sans chariot (on line)**



AIRLIS industries

Z.I. de l'épinette - BP 391 - 59850 Nieppe - FRANCE
Tél : +33 (0)3 20 35 93 15 ■ Fax : +33 (0)3 20 35 98 67
www.airlis-industries.com ■ Email : contact@airlis-industries.com



Photos non contractuelles