



## Les Médias Filtrants Tetratex® pour la Filtration des Fumées à Haute Température

Donaldson Membranes, est un leader mondial dans la production de membranes microporeuses de PTFE expansé, films et produits laminés. Une entreprise à vocation technologique dont la volonté est de satisfaire les besoins de ses clients par une action de recherche et développement innovante, disposant de sites de production et d'établissements commerciaux en Europe, en Amérique et en Asie.

Donaldson, qui attribue une importance prépondérante à la haute qualité de ses fabrications et au service de ses clients, est certifié ISO/TS 16949 et ISO 14001 (certification environnementale), une reconnaissance de la valeur de ses standards.

La membrane de PTFEe Tetratex® filtrant en surface constitue le choix technologique privilégié pour les installations de filtration de fumées à haute température.

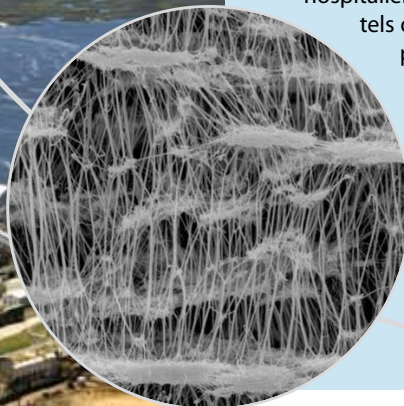
Les avantages apportés par la technologie de la membrane PTFE Tetratex (augmentation du débit, perte de charge plus basse, durée de vie des manches allongée, émissions de poussières quasi nulles et consommation d'énergie réduite) répondent totalement aux exigences des sites de production modernes.

### Produit

Les membranes PTFEe Tetratex sont laminée sur une variété de substrats pour la confection d'éléments filtrants.

### Applications

Les médias avec membrane PTFEe Tetratex sont utilisés avec succès dans une grande variété d'applications à haute température, garantissant des émissions quasi nulles pour des poussières fines et agressives en milieux chimiques hostiles. Les membranes PTFEe Tetratex sont utilisées dans de nombreuses installations d'incinération et centrales thermiques brûlant des déchets hospitaliers, des déchets industriels et domestiques et d'autres combustibles tels que les pneus usagés, le coke de pétrole, le charbon, les boues papetières et la biomasse.



# Les Medias Filtrants Tetratex® pour la Filtration des Fumees a Haute Temperature

www.donaldson.com

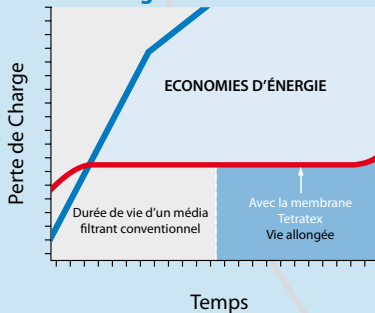
## Dépoussiérage des fours de cimenteries

Les membranes de PTFEe Tetratex sont utilisées dans de nombreuses étapes du process de fabrication du ciment, permettant d'accroître le débit d'air ce qui se traduit par une meilleure productivité. Les membranes de PTFE Tetratex se sont imposés comme la solution technologique privilégiée dans le remplacement des filtres électrostatiques par des filtres à manches pour le dépoussiérage des fours.

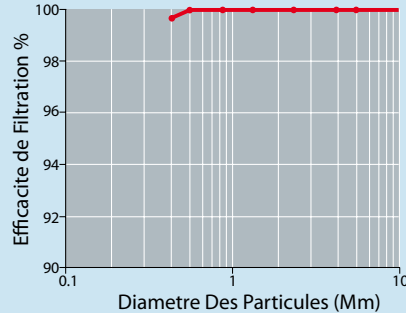
## Caractéristiques et avantages

- Les émissions quasi nulles sont conforme aux normes réglementaires
- La membrane Tetratex supporte des températures de fonctionnement allant jusqu'à 280°C
- L'élimination exceptionnelle du gâteau de poussière permet l'augmentation du débit d'air et la réduction de la perte de charge
- L'allongement de la durée de vie des manches et les décolmatages moins fréquents réduisent les coûts de maintenance.
- La perte de charge réduite génère des économie d'énergie
- Les coûts d'investissement et d'exploitation réduits induisent une meilleure rentabilité

Perte de charge



Efficacité de Filtration



## Application Types

### Chimie

- Carbon black
- Pigments

### Energie

- Incinération
  - Valorisation énergétique des déchets

### Minéralurgie

- Fours de cimenterie



Cette publication est uniquement destinée à fournir des informations générales qui (sauf accord écrit de Donaldson Filter Components Ltd) ne peuvent être utilisées, mises en application ou reproduites pour quelque usage que ce soit, ou faire partie d'une commande ou d'un contrat ou considérées comme une délégation relative au produit ou au service concerné. Donaldson Filter Components Ltd se réserve le droit de modifier sans préavis la spécification, la conception ou les conditions de fourniture de n'importe quel produit ou service. Le logo Donaldson® et le logo Tetratex sont des marques déposées de Donaldson Company Inc.

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez un conseil pour optimiser l'efficacité de vos filtres. Nous proposons une gamme de services comprenant les conseils pour le dépannage et les expertises de médias filtrants

Donaldson Membranes **Royaume Uni, Irlande Scandinavie, Régions Nordiques et Benelux**  
T +44 (0)1942 711 711  
F +44 (0)1942 711 571  
E membranes-europe@donaldson.com

Donaldson Membranes **France et Afrique du Nord**  
T +33 546 831 147  
F +33 546 831 450  
E membranes-fr@donaldson.com

Donaldson Membranes **Moyen-Orient, CEI et Etats Baltes**  
T +45 51 15 83 63  
F +45 33 15 83 63  
E membranes-europe@donaldson.com

Donaldson Membranes **Allemagne et Europe de l'Est**  
T +49 259 478 1692  
F +49 259 478 1693  
E membranes-de@donaldson.com

Donaldson Membranes **Espagne, Portugal et Italie**  
T +34 933 394 266  
F +34 933 395 340  
E membranes-es@donaldson.com

