



PRODUITS ET SERVICES POUR LE MARCHÉ  
SECONDAIRE DE LA FILTRATION D'AIR  
INDUSTRIELLE

**ASSISTANCE POUR LE CYCLE  
DE VIE COMPLET DU PRODUIT**



# LES SOLUTIONS DONALDSON POUR VOTRE ENTREPRISE

## UN PRODUIT POUR CHAQUE APPLICATION



### CARTOUCHES



- Conçues avec des filtres à air industriels exclusifs et plus performants.
- Fournissent le plus haut niveau de **sécurité des travailleurs**, de **protection environnementale** et de conformité **réglementaire**.

- Disponibles pour les dépoussiéreurs Donaldson et pour les autres grandes marques, modèles, tailles et styles de dépoussiéreurs autres que Donaldson.



- Une vaste gamme de supports filtrants est disponible pour répondre à **la plupart des exigences d'applications**. Un guide de sélection des supports est disponible dans cette brochure.
- Nos filtres à cartouche Ultra-Web® dotés de la **technologie nanofibres** fournissent l'**efficacité de fonctionnement la plus élevée** en matière de particules en surface du support tout en permettant une libération efficace de la poussière et la **prolongation de la durée de vie du filtre**.

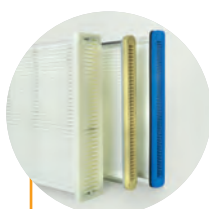
### PACKS POWERCORE



- Technologie de nanofibres **Ultra-Web® exclusive**.
- Performances de filtration **de pointe**.



- **Conception unique et compacte pour maximiser l'espace au sol**.
- Une **efficacité** renforcée, avec plus de **performances** et moins d'émissions. PowerCore emprisonne plus de poussière à la surface des cannelures du support – jusqu'à une taille submicronique – que les matériaux de sac filtrant conventionnels comme le polyester à chargement en profondeur de 540 g/m<sup>2</sup>.
- Des performances **exceptionnelles** sur les poussières fibreuses.
- Temps d'entretien **réduit**.
- Le chargement de surface favorise énormément le **nettoyage du filtre**.
- Un meilleur nettoyage par impulsions se traduit par une **réduction des chutes de pression et de la consommation d'énergie**.



### PANNEAUX



- Disponibles pour les dépoussiéreurs Donaldson et pour les autres grandes marques, modèles, tailles et styles de dépoussiéreurs autres que Donaldson.



- Variété de filtres à panneaux en **supports non tissés**.
- Le support en polyester non tissé est livré avec des technologies membranaires **en nanofibre ou ePTFE**.
- Fournit **trois fois la surface de filtration** par rapport aux autres filtres en tissu conventionnels.

COUPE THERMIQUE

SOUDURE

MINÉRAUX

MÉTALLURGIE

Donaldson vous propose une **assistance intégrale marché secondaire** pour tous les dépoussiéreurs sur site. Nous apportons de la valeur avec la prise en charge et l'entretien de vos dépoussiéreurs tout au long de leur cycle de vie.

Pour les **unités de filtration Donaldson**, nous proposons des éléments filtrants authentiques, des pièces de rechange et un service pour garantir des performances de conception parfaites.

Pour les **unités de marque tierce**, nous fournissons des filtres de rechange pour toutes les grandes marques, modèles, tailles et styles de dépoussiéreurs, afin de faire passer vos performances de production à un niveau supérieur.

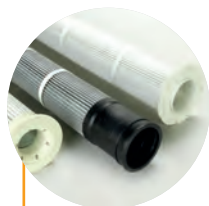
## SACS



- Conçus selon les tolérances les plus élevées pour les **applications de production les plus exigeantes**.
- Le principe de fonctionnement **unique** du sac filtrant contribue à un **excellent dégagement de la poussière**.



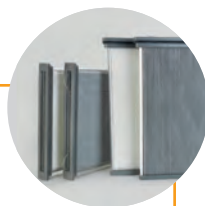
- **Adaptés** aux applications à forte concentration de poussières, aux niveaux d'humidité élevés et aux températures élevées.
- Une meilleure **efficacité de nettoyage des filtres**, ce qui **augmente** l'espérance de vie.
- **Large gamme** de matériaux de sacs filtrants disponibles pour toutes les applications.
- Des tissus de support en polyester hydroenchevêtré **Dura-Life**, **ePTFE** et Nomex sont offerts pour une longue durée de vie du filtre.



## SACS PLISSÉS



- **Deux fois plus petits** qu'un sac filtrant traditionnel, ils contiennent au moins deux fois le support filtrant.



- Comparativement aux sacs standard, **la fabrication monobloc avec noyaux intégrés** remplace le sac filtrant et la cage de support en métal.
- Ils associent les performances supérieures de la technologie nanofibres Ultra-Web® avec la technologie plissée.
- **Éliminent l'abrasion** et le pontage de la poussière, principales causes de défaillance du filtre et **prolongent la durée de vie** du filtre jusqu'à trois fois.
- Garantissent **une maintenance plus rapide et plus facile** avec une exposition réduite à la poussière pour le personnel de maintenance.
- Réduisent considérablement les **coûts liés aux arrêts** et les **arrêts non planifiés**.
- **Réduisent les** coûts cachés de votre **facture d'énergie**.
- **Optimisent l'efficacité** et les **performances de production**.



## CARTOUCHES DE BROUILLARD D'HUILE



- Le liquide de refroidissement et le brouillard d'huile de l'usinage non collectés peuvent rendre les sols glissants et s'accumuler sur les machines, les murs et les plafonds, créant un environnement de travail désagréable nécessitant beaucoup d'entretien. Les cartouches de brouillard d'huile **contribuent à protéger la santé** des employés et à garantir le **bon fonctionnement des équipements**.
- **Une technologie de support** qui offre **performance** et **efficacité**.



- Un environnement de travail plus **productif** grâce à la **réduction** du liquide de refroidissement et du brouillard d'huile et à la suppression des **contaminants submicroniques**.
- Des changements de filtre rapides et **faciles** : **contact minimal** des travailleurs avec l'huile collectée.
- **Une filtration haute** performance à trois étapes qui améliore l'efficacité de la récupération.
- **Une maintenance** prévisible.
- Les **Cartouches de brouillard d'huile WSO** sont conçues avec le support de filtrage **Synteq®XP** révolutionnaire pour un drainage supérieur, pour des baisses de pression moins importantes et une durée de vie plus longue du filtre.

## TECHNOLOGIE INÉGALÉE

Nos produits innovants établissent la norme en matière de technologie de filtration. Donaldson propose une gamme complète de filtres pour presque toutes les applications de collecte de poussière, de fumée et de brouillard huileux.

Les filtres à sacs et cartouches Donaldson, les packs de panneaux et filtres préservent le fonctionnement optimal des dépoussiéreurs, tout en permettant des économies d'énergie significatives.

En particulier, nos packs de filtres PowerCore®, nos filtres à cartouches Ultra-Web® avec support filtrant en nanofibres et nos filtres à sacs Dura-Life® surpassent et durent plus longtemps que tous les autres.

## ASSISTANCE ET SERVICE INÉGALÉS

Nous sommes là pour vous servir en vous fournissant :

- **Une offre complète d'éléments filtrants.** Avec des centaines de modèles au choix, Donaldson propose une large sélection de filtres pour toutes les grandes marques de collecteurs.
- **Assistance compétente.** Nos représentants et spécialistes après-vente vous aident à sélectionner le filtre le mieux adapté à votre application.
- **Livraison rapide.** Tous les filtres et pièces en stock sont expédiés immédiatement de notre centre de distribution européen.
- **Accès facile.** Achetez vos filtres en toute simplicité sur [shop.donaldson.com](https://shop.donaldson.com)

## PIÈCES DE RECHANGE

Nous proposons une sélection complète de nos pièces de rechange d'origine pour garantir la haute performance de votre appareil, tel que conçu à l'origine.

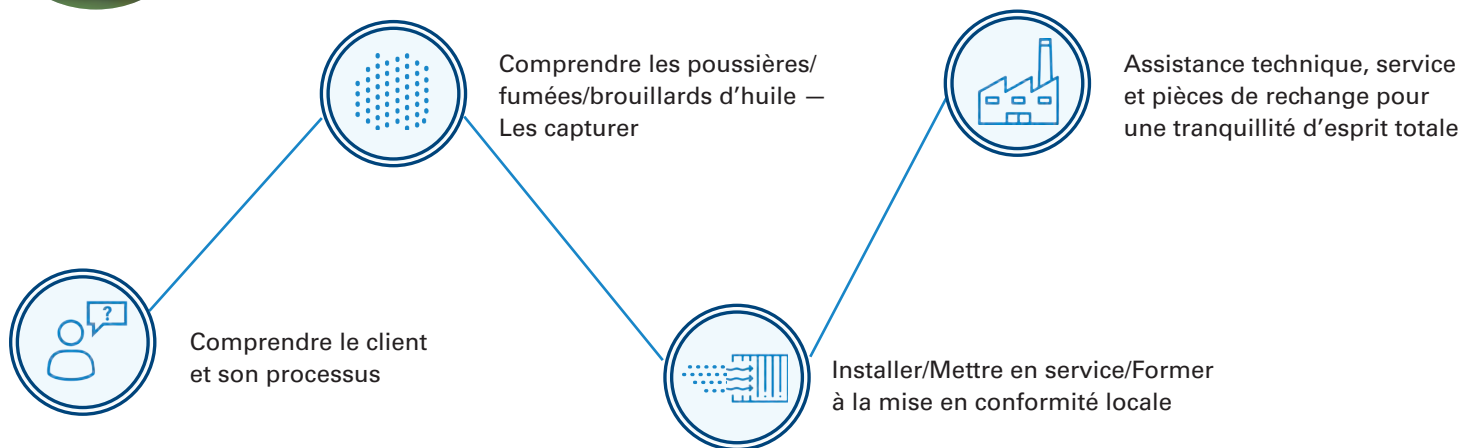


# COMMENT TRAVAILLONS-NOUS ?



## TRAVAILLER DANS UN CADRE SÛR ET DURABLE

Nous nous engageons à promouvoir la sécurité sur le lieu de travail, à être des gestionnaires respectueux des ressources naturelles et à réduire notre impact environnemental.



## SERVICE

### MAINTENIR LES PERFORMANCES ET LA SÉCURITÉ DE VOTRE SOLUTION DE FILTRATION

L'équipement de filtration est un élément essentiel de votre activité. Le système de collecte des poussières, de fumées et de brouillard d'huiles est installé pour protéger vos salariés, votre entreprise et l'environnement d'une manière sûre et contrôlée tout en améliorant le rendement de la production.

Pour maintenir leur rendement initial, ces systèmes doivent être régulièrement vérifiés et entretenus.

Les coûts liés à une solution de filtration mal entretenue peuvent être très élevés : les problèmes peuvent aller d'une augmentation de la consommation d'énergie et d'air comprimé à des interventions de maintenance imprévues et à des arrêts de production inattendus.

Une bonne fréquence de maintenance préventive et d'entretien régulier contribuera à réduire votre coût total de fonctionnement et à assurer la continuité des opérations.

### AVANTAGES DES PACKAGES DE SERVICE DE SITE DONALDSON

- Expertise en matière de technologie et de supports de filtration des poussières
- Des ingénieurs de maintenance pleinement formés et qualifiés
- Capacité d'offrir des prestations locales d'une organisation globale
- Offre de maintenance complète à partir d'une seule source, simplifiant les processus et réduisant les coûts administratifs
- Supports filtrants et composants d'origine Donaldson

### DONALDSON SERVICE VOUS AIDE À :

- éviter les temps d'arrêt imprévus
- optimiser la production
- protéger les salariés, la production et l'environnement



INSPECTION



ENTRETIEN  
COMPLET SUR SITE



RÉPARATION



KIT D'ENTRETIEN  
AVEC LES PIÈCES DE  
RECHANGE RECOMMANDÉES



RAPPORTS



CONSULTATION

# ICUE™ — SIMPLIFIER LA MAINTENANCE DU DÉPOUSSIÉREUR

Le service de filtration connectée iCue™ permet la surveillance à distance des équipements de dépollution afin d'obtenir des performances opérationnelles optimales, pour les équipements neufs et existants.

## QUE SURVEILLE ICUE™ ?

La passerelle est montée magnétiquement sur le dépollueur. Le service de filtration connectée de Donaldson, iCue, propose un grand nombre de capteurs qui permettent aux opérateurs de surveiller des paramètres importants dans vos installations, tels que :

- la pression différentielle ;
- la pression d'air comprimé ;
- d'autres capteurs en option : surveillance de la tendance des particules, prise de la trémie, température et humidité, etc. ;
- le débit d'air relatif.



## AVANTAGES

RÉDUCTION DES COÛTS	AUGMENTATION DE LA DISPONIBILITÉ DES ÉQUIPEMENTS	PRISE EN CHARGE DE LA CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE	RÉDUCTION DU RISQUE
<ul style="list-style-type: none"><li>• Optimisation des changements de filtre</li><li>• Réduction des opérations d'entretien et des coûts</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Planification des temps d'arrêt pour les opérations de maintenance</li><li>• Résolution proactive des problèmes</li><li>• Prévention des interruptions involontaires des équipements</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatisation des rapports</li><li>• Historique des données de la performance du filtre</li><li>• Historique de l'entretien numérique</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion plus efficace du parc de dépollueurs installés</li><li>• Aide au bon fonctionnement des installations</li><li>• Processus plus intelligents pour une usine plus propre</li></ul>

## C'EST CE QUI EST À L'INTÉRIEUR QUI COMPTE

### METTEZ VOTRE SYSTÈME À NIVEAU AVEC LA FILTRATION SUPÉRIEURE DONALDSON

Nous fournissons des filtres de rechange pour toutes les grandes marques, modèles, tailles et styles de dépollueurs pour faire passer vos performances de production au niveau supérieur.

### ALORS, QUELLE EST LA DIFFÉRENCE DE DONALDSON PAR RAPPORT AUX AUTRES MARQUES DE FILTRES DE REMPLACEMENT ?

Support filtrant premium Donaldson. Nos technologies innovantes, y compris le support exclusif en nanofibres Ultra-Web, offrent une combinaison inégalée d'efficacité supérieure, de durée de vie prolongée et de consommation d'énergie réduite.

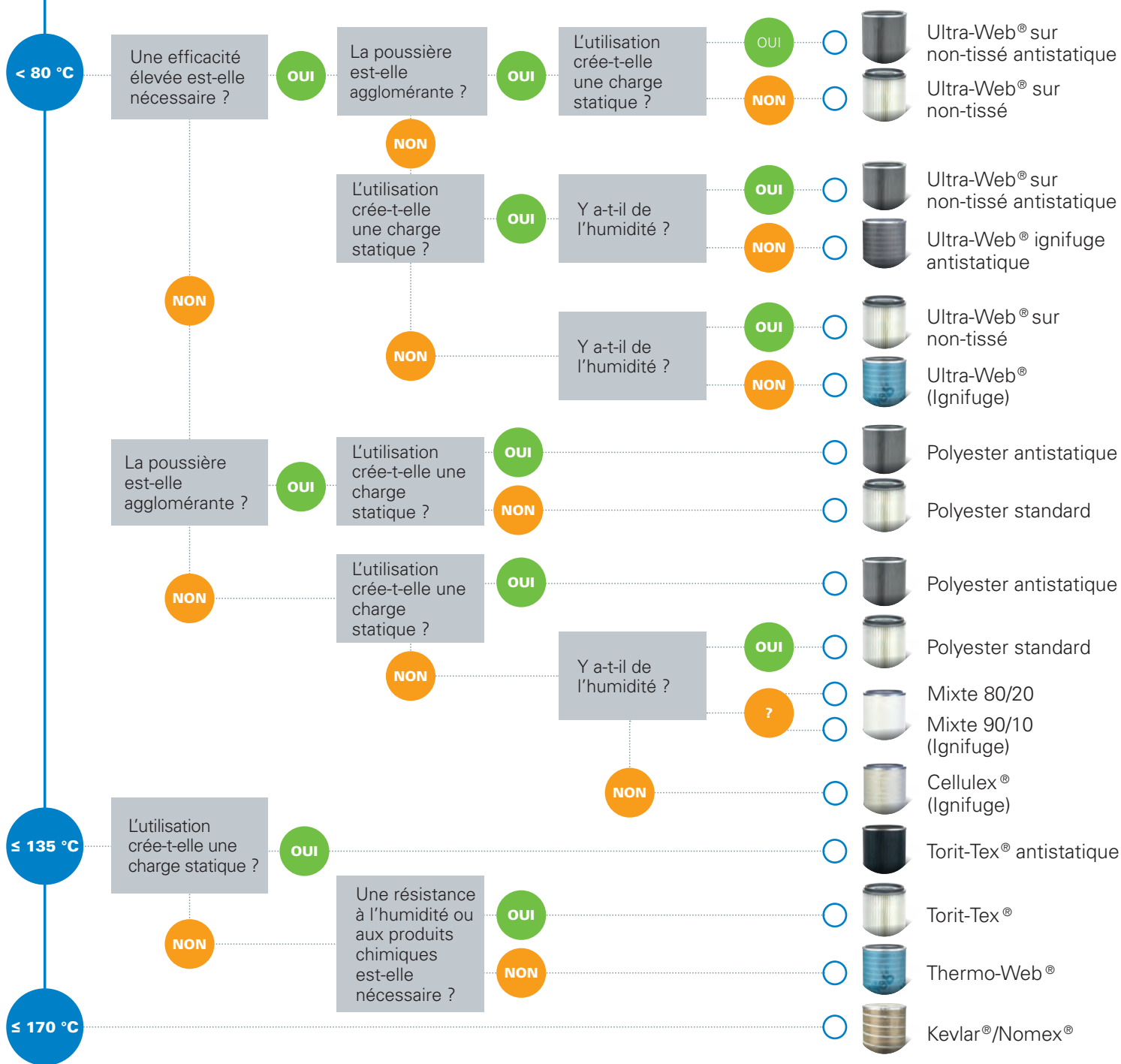
Quelle que soit la marque de votre unité de filtration, vous pouvez compter sur Donaldson.



# GUIDE RAPIDE POUR LA SÉLECTION DES SUPPORTS POUR LES FILTRES À CARTOUCHE



## Quelle est la température de fonctionnement ?



Clause de non-responsabilité : ce sélecteur de support indique le support recommandé. Toutefois, des utilisations et des conditions environnementales spécifiques peuvent nécessiter une sélection de support différente. De plus, afin de se conformer à la directive ATEX, il peut être nécessaire d'utiliser un support différent de celui figurant dans le tableau. Veuillez consulter votre document sur la protection contre les explosions pour vous assurer que le support sélectionné possède les propriétés adéquates pour votre plan de sécurité.



**NOUS SOMMES L'EXPERT DU FILTRE QUI VOUS SOUTIENT**

Découvrez notre gamme sur le site [www.donaldson.com](http://www.donaldson.com)  
 Achetez vos filtres en toute simplicité sur [shop.donaldson.com](http://shop.donaldson.com)  
 Contactez-nous à l'adresse [iaf-europe@donaldson.com](mailto:iaf-europe@donaldson.com)