



Donaldson.  
FILTRATION SOLUTIONS

# DFPRE 1

COLLECTEURS DE FUMÉES MOBILES  
PRÊTS À L'EMPLOI



# DES PERFORMANCES CONÇUES POUR LA FACILITÉ

## DFPRE 1

### COLLECTEUR DE FUMÉE MOBILE PLUG-AND-PLAY

Les opérations de soudage et de finition génèrent des fumées classées hautement nocives par les organismes de réglementation européens et locaux. La fabrication moderne des métaux nécessite des approches innovantes pour gérer les techniques et applications émergentes, les exigences de production et les réglementations de plus en plus strictes. Répondre à ces besoins changeants requiert des solutions de filtration capables de s'adapter à différents types de configurations et de flux de travail pour éliminer efficacement les émissions et ainsi créer un environnement de travail plus sûr et plus sain.

Pour résoudre ce problème, Donaldson a développé la série DFPRE 1. Cette dernière fournit des solutions compactes, pratiques et fiables garantissant une disponibilité optimale pour une sécurité accrue pendant les opérations de travail des métaux. La série DFPRE 1 est conçue pour être facile à installer, à entretenir et à utiliser, tout en offrant des performances de filtration supérieures.

Destinée dès le départ aux opérations de soudage et de finition, la série DFPRE 1 offre une intégration transparente : il vous suffit de connecter sa source d'alimentation monophasée de 230 V CA pour être paré. Sa polyvalence inégalée est renforcée plus avant par la possibilité de connecter de l'air comprimé uniquement pendant les phases de nettoyage, pour une qualité de filtration sans compromis. Équipée de filtres à cartouche triangulaires renommés dotés d'un média en fibres fines Ultra-Web® et d'un nettoyage par impulsion efficace, la série garantit des performances optimales et des dépenses opérationnelles réduites pour les applications continues et à émissions élevées.

#### INSTALLATION FACILE

- Plug-and-play
- Alimentation électrique monophasée
- Aucun raccordement d'air comprimé n'est nécessaire sur site
- Aucun conduit requis\*

\* Les réglementations locales peuvent restreindre la recirculation de l'air. Si tel est le cas, des conduits peuvent être nécessaires pour l'extraction.

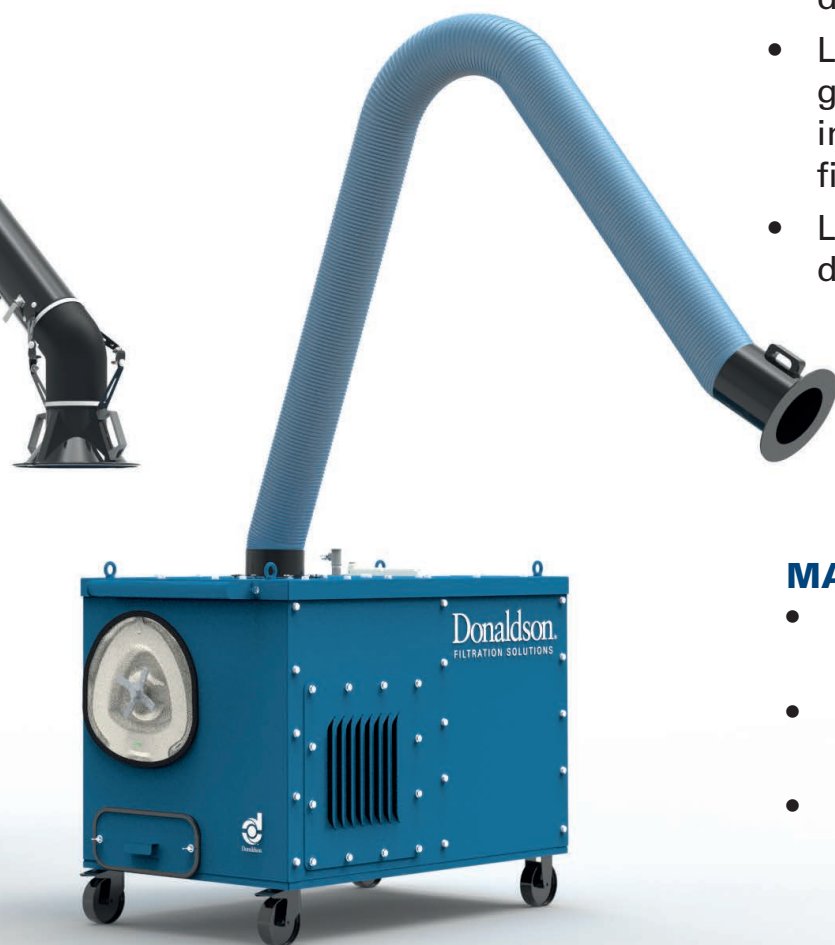


#### CAPTURE À LA SOURCE PRENANT EN CHARGE LA RECIRCULATION ET L'EXTRACTION DE L'AIR

- Les fumées sont captées avant d'atteindre la zone respiratoire du travailleur et avant d'être dispersées dans tout l'atelier.
- Possibilité de choisir entre une grille de sortie ou une bride pour la recirculation de l'air ou l'évacuation extérieure.
- Le type de sortie peut être remplacé pour répondre aux besoins futurs.

## UTILISATION EFFICACE DE L'ESPACE

- Rotation du bras à 360 degrés et collecteur mobile pour permettre aux travailleurs d'atteindre facilement leur position de travail optimale.
- Jusqu'à 2 bras d'extraction peuvent être utilisés simultanément.



## CONÇU POUR UN USAGE INTENSIF

- La technologie de filtration à nano-fibres Ultra-Web® de Donaldson garantit une filtration efficace même lors de travaux continus sur des applications à très fortes émissions.
- Filtres HEPA H13 en option pour les situations où les travailleurs sont directement exposés à l'air recyclé (99,95 %).
- L'opération de nettoyage par impulsion garantit des performances d'extraction inégalées et une durée de vie prolongée du filtre.
- La capacité totale d'extraction avec deux bras peut atteindre 1 950 m<sup>3</sup>/h.

## MAINTENANCE FACILITÉE

- Mécanisme de nettoyage manuel avec indicateur  $\Delta P$  et bouton-poussoir
- Raccordement à l'air comprimé requis uniquement lors du décolmatage
- Changement facile du filtre - Aucun outil spécial requis

## ÉCONOMIQUE

- Le nettoyage par impulsion à la demande réduit la consommation d'air comprimé (75 l/min par séquence de nettoyage)
- Nettoyage par impulsion optimisé pour une durée de vie prolongée du filtre
- La combinaison du média Ultra-Web® avec notre filtre de forme triangulaire allonge la durée de vie du filtre, améliore la qualité de l'air et réduit les coûts par rapport aux autres types de cartouches.



# DIMENSIONS ET SPÉCIFICATIONS

Les caractéristiques techniques détaillées sont disponibles sur [DONALDSON.COM](https://www.donaldson.com)

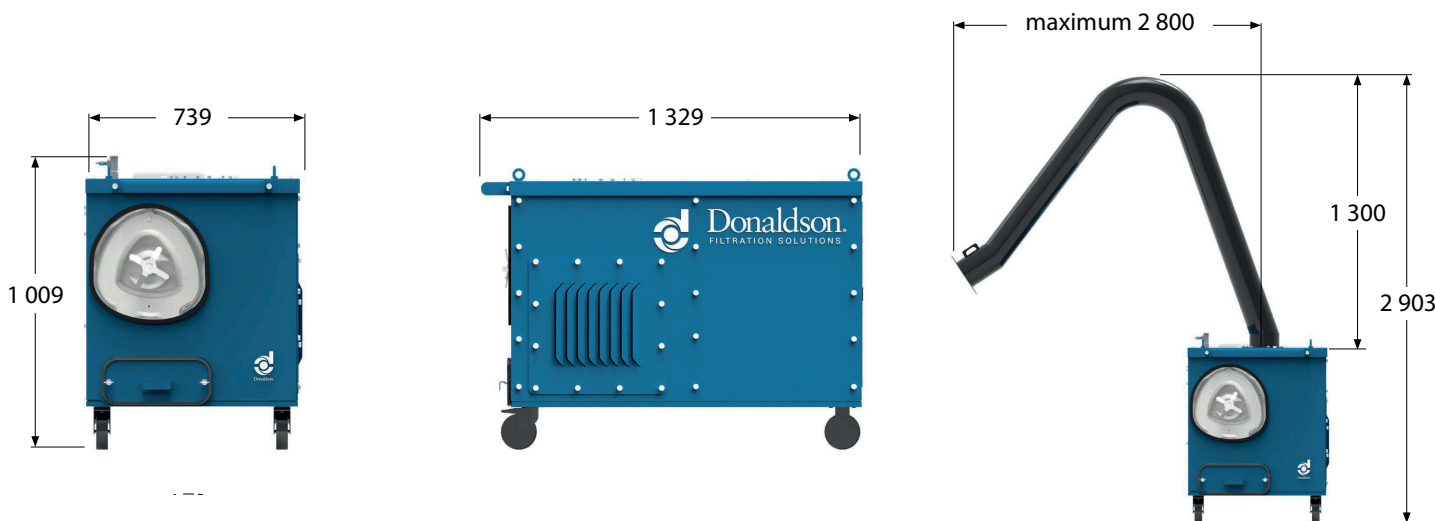
## Collecteur de fumée mobile DFPRE 1

Nombre d'éléments filtrants	1		
Nombre de vannes	1		
Type de ventilateur	2,2 kW	Monophasé	50 Hz
Exigences relatives à l'air comprimé	Pression nominale de fonctionnement 6 bar (raccordement à l'air comprimé requis uniquement lors du décolmatage)		
Type de cartouche	Ensemble filtre DFE 660 mm Ultra-Web® ignifuge		
Filtre secondaire en option	Filtre HEPA classe H13		
Type de sortie	Grille de sortie ou à brides (NW250 DIN24154/2) pour le raccordement des conduits afin d'éviter la recirculation de l'air		

## Dimensions (mm) et poids (kg)

Modèle	Largeur	Hauteur	Profondeur	Poids*
DFPRE 1 sans bras d'extraction	739	1 009	1 329	309
DFPRE 1 avec 1 bras d'extraction		1 009 / 2 903		324
DFPRE 1 avec 2 bras d'extraction		339		

\* avec les cartouches filtrantes, avant la première utilisation



## DES SOLUTIONS COMPLÈTES POUR RÉSOUDRE VOS PROBLÈMES DE FUMÉES LIÉES AU TRAVAIL DES MÉTAUX

Des organisations du monde entier font confiance à Donaldson pour relever efficacement leurs défis en matière de collecte de poussières et de fumées dans le cadre de leur programme EHS global. Avec plus de 50 ans d'expertise industrielle et plus de 250 000 installations dans le monde, Donaldson et son équipe d'experts collaborent avec vous pour comprendre vos processus et exigences spécifiques.

Après avoir effectué un examen complet de votre activité, Donaldson est à même d'identifier les solutions de filtration qui répondent le mieux à vos besoins uniques. Nous proposons un large choix parmi notre vaste gamme d'équipements de pointe et de technologies de filtration innovantes.

**DÉCOUVREZ LES SOLUTIONS SUPÉRIEURES DE FILTRATION DES FUMÉES ET DES POUSSIÈRES DE DONALDSON. VISITEZ [DONALDSON.COM](https://www.donaldson.com) POUR EN SAVOIR PLUS DÈS AUJOURD'HUI !**



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

Donaldson Europe BV – Interleuvenlaan 1, B-3001 Leuven · Belgique – Téléphone + 32 (0) 16 38 38 11  
Donaldson France SAS – 6, avenue du Valquiou – 93290 Tremblay en France – Téléphone + 33 1 49 38 99 30

F119555 FRE (03/2024) - Donaldson DFPRE 1 Series ©2024 Donaldson Company, Inc. Donaldson, Torit, DCE, ultra-web, iCue et la couleur bleue sont des marques de Donaldson Company, Inc. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Toutes les caractéristiques, spécifications et options des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les illustrations de la brochure DFPRE 1 sont uniquement présentées à titre indicatif et ne constituent pas un accord contractuel. Elles sont sujettes à modification sans préavis. L'exatititude du produit ou du service final peut varier.