



# UNE DÉFENSE AÉRIENNE INATTENDUE



**CrewProtect™**  
MULTI-THREAT AIR FILTRATION

POWERED BY  **PuraShield®**  
Filtration Group

CREWPROTECT.NET

# UNE MENACE QUE VOUS N'AVEZ PAS VU VENIR

L'UN DES PLUS GRANDS DANGERS POUR LES POMPIERS EST LE FEU.

Les services de secours font face à des risques importants, non seulement pendant l'intervention, mais aussi après l'intervention. Après avoir éteint un incendie, le personnel, les vêtements et l'équipement sont contaminés par des particules de suie cancérogènes et certains objets continueront à libérer des « COV » (composés organiques volatils) qui peuvent être inhalés sur une période prolongée. De plus, lors d'interventions de secours médical et la présence d'équipement médical augmentent le risque de contamination bactérienne et virale.





**Le cancer est la principale cause de décès chez les pompiers.** En fait, les pompiers sont neuf fois plus susceptibles d'être diagnostiqués avec un cancer et 14 % plus susceptibles de mourir d'un cancer que la population générale des États-Unis\*.

**Entre 2002 et 2019, 66 % des décès de pompiers de carrière dans l'exercice de leurs fonctions, était causé par le cancer\*\***, en particulier les maladies respiratoires cancéreuses (poumon, mésothéliome), cancer du système gastro-intestinal (buccal, œsophagien, gros intestin) et du rein.

**En plus du cancer, un tiers des décès de pompiers dans l'exercice de leurs fonctions, étaient, en 2020, liés à la COVID-19\*\*\*.**

**CrewProtect™ CrewProtect™ permet de réduire considérablement le risque d'exposition aux contaminations par voie aérienne, qui conduisent au cancer et à d'autres maladies.**

\*Données de l'Association internationale des pompiers (IAFF)

\*\* Recherche du CDC/Institut national pour la santé et la sécurité au travail (NIOSH)

\*\*\* Données de l'administration de la gestion des incendies des États-Unis



# SYSTÈME DE FILTRATION CrewProtect QUI FILTRE LES RISQUES MULTIPLES DANS L'AIR, ET CONÇU PAR LES EXPERTS DE LA SOCIÉTÉ TASK FORCE TIPS ET MIS EN FONCTION PAR PURASHIELD



Conçu pour les services d'incendie par une entreprise qui travaille depuis plus de 50 ans sans relâche pour protéger les pompiers

**CrewProtect™** est un système unique de filtration d'air, autonome et complet pour les cabines des camions de pompiers et pour les ambulances ; ce système aide à protéger les services de secours contre les multiples risques auxquelles ils sont exposés chaque jour. Contrairement aux produits concurrents qui ne traitent qu'une ou deux risques, **CrewProtect™** attaque les trois problèmes les plus importants pour les pompiers : les COV, les particules et aérosols porteurs de virus (y compris le SRAS-CoV-2, le virus qui cause la COVID-19).

Task Force Tips s'est associé à la société « Purafil », membre du groupe industriel Filtration Group Corp., l'une des plus importantes et les plus fiables sociétés de filtration d'air au monde. Nous avons intégré une technologie de filtration validée et brevetée qui aide à protéger les services de secours, dans les trois minutes suivant la fermeture des portes de la cabine, contre de multiples contaminants nocifs et cancérigènes qui sont en suspension dans l'air.



# COMPACT, ROBUSTE ET CONÇU POUR ACTIVITÉ IMPORTANTE EN CABINE ET AIDER VOTRE ÉQUIPAGE À RESPIRER MIEUX ET EN TOUTE SÉCURITÉ

## CrewProtect™

### MULTI-THREAT AIR FILTRATION

#### Créé pour accroître la sécurité et l'hygiène des pompiers

**CrewProtect™** filtre le volume d'air de la cabine en moyenne toutes les 3,5 minutes, éliminant deux des plus grands facteurs des cause de cancer des pompiers : les particules fines et les COV, surpassant les taux de renouvellement d'air des salles blanches et des salles d'opération dans les hôpitaux. Il élimine également les aérosols porteurs de virus et de bactéries.

#### Compact, silencieux et automatique

**CrewProtect™** peut être monté horizontalement ou verticalement quel que soit l'emplacement à l'intérieur de la cabine : le système se connecte directement aux alimentations électriques de 12 volts ou 24 volts et fonctionne automatiquement quand le camion roule. Ce système fournit un débit de 100 CFM et à un niveau sonore de seulement 60,2 décibels, bien en deçà du maximum de 90 décibels, préconisé par la NFPA.

#### Équipé de filtres à longue durée de vie et faciles à changer

**CrewProtect™** utilise une technologie de filtration longue durée qui est facile à installer et vous avertira visuellement quand le filtre doit être remplacé. Le filtre est conçu pour neutraliser complètement les contaminants chimiques nocifs, ce qui permet l'élimination en toute sécurité dans une poubelle normale.

# ASSAINIR L'AIR

**CrewProtect™**  
MULTI-THREAT AIR FILTRATION

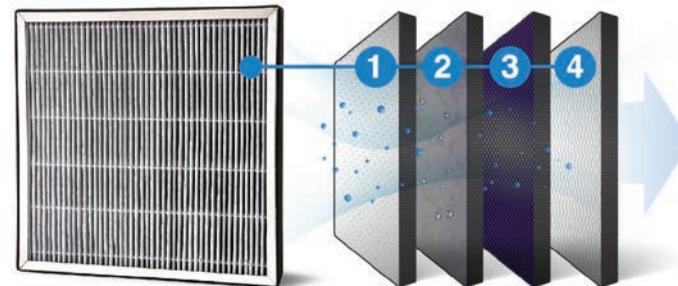
est une solution prête à l'emploi pour les camions neufs ou en service qui se monte facilement sous le toit, les parois ou la colonne centrale et se connecte à l'alimentation électrique standard des camions et des ambulances, ne consommant que 2 ampères.



Pour en savoir plus sur le fonctionnement de CrewProtect™ et comment il peut protéger votre équipe de secours?  
Lire les informations complémentaires.



# VOICI COMMENT LE SYSTÈME FONCTIONNE



## 1. Préfiltre:

Piège la poussière, le pollen et d'autres particules de grande taille.

## 2. Fibres PuraWard:

Un filtre à haute efficacité protégé par une technologie à échelle microscopique contenant un additif antimicrobien, déposé auprès de l'EPA, utilisant du cuivre et de l'argent pour combattre de nombreuses bactéries et virus.\*

## 3. Filtration moléculaire:

Le matériau de filtration moléculaire breveté\*\* élimine les aérosols porteurs de virus dans l'air ; en oxydant les molécules en toute sécurité, tout en éliminant les gaz toxiques et nocifs.

## 4. Filtre HEPA:

Capture les PM0.3, PM2.5, les allergènes, les bactéries, les virus et autres particules.

\*Filtre protégé par un additif antimicrobien, déposé auprès de l'EPA.

\*\*Numéro de brevet US 9,370,763 B2

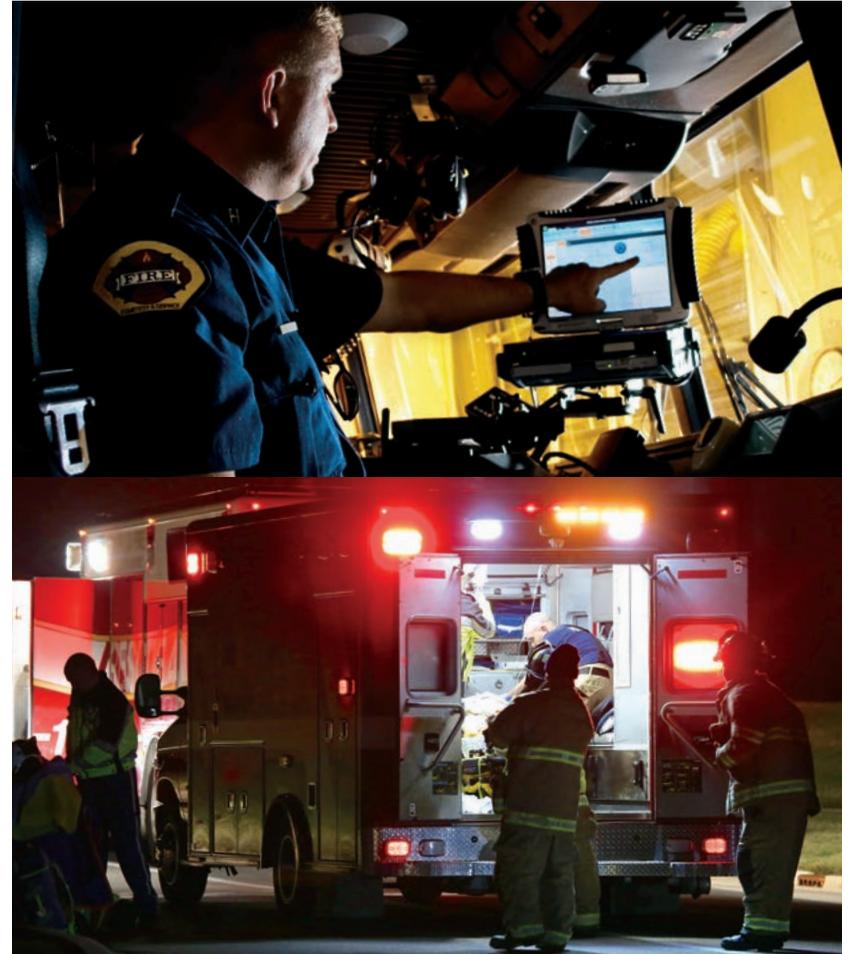
# UNE PRÉVENTION QUI MÉRITE TOUTE VOTRE ATTENTION

Créé par des pompiers pour des pompiers, **CrewProtect™** est une solution de filtration des multiples menaces dans l'air entièrement validée ; **CrewProtect™** est une solution qui élimine les contaminants nocifs tels que les COV, les particules, ainsi que les aérosols porteurs de virus. Task Force Tips s'est associé à Purafil pour garantir aux utilisateurs de **CrewProtect™** les avantages de la meilleure protection de toute l'industrie, avec des produits fabriqués aux États-Unis. Les technologies Purafil sont reconnues dans le monde entier, protégeant les environnements les plus sensibles tels que : les salles d'opération des hôpitaux, les salles blanches de la NASA, la chapelle Sixtine, l'institut Smithsonian et bien d'autres.

**CrewProtect™** est idéal pour les camions neufs et en service. Ce système offre une solution prête à l'emploi avec des connecteurs Deutsch facile à l'emploi pour se connecter à l'alimentation standard d'un camion de pompiers. Le système ne consomme que 2 ampères et comprend des supports de montage pour une installation sous le toit, les parois ou la colonne centrale.

Plus important encore, **CrewProtect™** est un système sûr, sur lequel on peut compter. Certains produits concurrents sont inefficaces pour éliminer les particules et les COV, et ont même parfois la fâcheuse conséquence de générer des éléments nocifs dans l'air, tels que l'ozone et le formaldéhyde.

**CrewProtect™** assainit rapidement l'air sans aucuns effets secondaires et les filtres sont totalement sûrs.



# UN SOUFFLE D'AIR PLUS PUR



	Technologie de filtration PuraShield au sein du système CrewProtect™	MERV13-MERV17 Filtration des particules	Filtration de qualité HEPA	Lumières UV	Oxydation photocatalytique (PCO)	Technologie d'ionisation	Charbon actif	Filtration avec adsorbant chimique
Élimine les particules de grande taille (poussière, allergènes, etc.)	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Élimine 99,97 % des particules dans l'air, de dimension $\geq 0,3 \mu\text{m}$	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Ne génère pas de produits chimiques dangereux dans l'air	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓
Élimine la plupart des aérosols porteurs de virus, de bactéries et de champignons	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Élimine un large spectre d'odeurs, de substances cancérigènes et d'autres contaminants en phase gazeuse	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Convertit les « COV » et autres vapeurs nocives en sous-produits bénins sans produire de sous-produits potentiellement dangereux pour la santé	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Aucun risque de désorption/réintroduction des contaminants adsorbés à partir des milieux filtrants	✓	✗	✓	✗	✓	✓	✗	✓
Les performances ne varient pas en fonction de l'humidité, de la température ou d'autres facteurs environnementaux	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓

LIRE LES  
INFORMATIONS  
COMPLÉMENTAIRES.



# L'OBJECTIF EST TOUJOURS DE SAUVER DES VIES



En tant que membre du groupe Madison Industries, notre mission est de rendre le monde plus sûr, plus sain et plus productif. Ce n'est pas un slogan, c'est notre vraie nature.

La société Task Force Tips a été créée par un pompier pour fournir des produits / systèmes qui aident les autres pompiers à augmenter leur efficacité de manière aussi sûre que possible. Désormais, avec CrewProtect™, nous préservons également la santé des pompiers.

Nous ne pouvons pas éliminer tous les risques pour les pompiers, mais « Task Force Tips » a à cœur d'éliminer les principaux dangers pour la santé des pompiers. Choisissez un produit qui élimine en toute sécurité les particules, les « COV » et les aérosols porteurs de virus et de bactéries.

Pour plus d'informations, veuillez contacter votre revendeur Task Force Tips local ou veuillez prendre un rendez-vous sur:

[CREWPROTECT.NET](https://www.crewprotect.net)



# **UTILISEZ VOTRE FINANCEMENT COVID-19 À BON ESCIENT POUR PROTÉGER VOTRE SERVICE DE SECOURS**

Vous pouvez peut-être couvrir votre investissement dans le système CrewProtect™ grâce aux mécanismes de financement de la FEMA pour les dépenses liées à la pandémie de COVID-19.

Les demandes éligibles peuvent recevoir un financement pour couvrir les coûts liés aux mesures de protection d'urgence contre la pandémie de COVID-19.

**TASK FORCE TIPS®**

**CrewProtect™**

**MULTI-THREAT AIR FILTRATION**

powered by



**COV (COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS) | PARTICULES | AÉROSOLS PORTEURS DE VIRUS**

**CREWPROTECT.NET • TFT.COM**