

LES MEILLEURES PRATIQUES POUR AIDER A REDUIRE LES RISQUES DES POMPIERS



Le rôle d'un pompier n'a jamais été aussi difficile. Certains défis sont entre autres causés par le changement climatique. En effet, les pompiers sont appelés pour intervenir lors d'inondations, d'incendies ou de catastrophes naturelles. D'autres résultent en revanche de changements radicaux dans nos vies. Par conséquent, les incendies sont devenus plus dangereux en raison du flux thermique croissant, de la durée et de la toxicité des substances dégagées pendant l'incendie.

Récemment, les Services d'Incendie et de Secours ont pris conscience des risques à long terme pour la santé et la sécurité qui sont inhérents à la profession de leurs pompiers, notamment les indications sur la probabilité de cancers et autres maladies malignes qui seraient dues à une exposition professionnelle. Bien qu'il soit impossible de discerner avec précision les causes des malignités à long terme, il est désormais généralement admis que la lutte contre les incendies est liée à des risques sanitaires sur le long terme, à l'origine d'une exposition à des produits chimiques et à des composants inconnus dégagés lors d'un incendie.

Les organisations et les dirigeants de la profession font un effort de sensibilisation à ces risques et ont suggéré plusieurs bonnes pratiques permettant aux pompiers de réduire leur risque. Les pompiers doivent porter correctement les meilleurs équipements de protection disponibles et les entretenir, les nettoyer et les désinfecter.

Comment la société MSA aborde-t-elle ce sujet avec la communauté des pompiers ?

Pour de nombreuses brigades de pompiers, le nettoyage et l'entretien des vêtements disposent déjà d'un protocole établi. De nombreuses brigades travaillent avec des fournisseurs de vêtements qui offrent une solution complète pour les réparations et l'entretien réguliers. Néanmoins, il existe une culture relativement ancrée qui dit : « Plus l'équipement est sale, plus le pompier est un héros! ». Les SDIS réalisent de plus en plus que, dans les faits, plus l'équipement est sale, plus le risque d'exposition à un danger est élevé. Dans certaines régions, cette culture commence à changer, car les pompiers comprennent mieux les risques auxquels ils s'exposent et demandent des directives claires afin de porter, retirer et décontaminer ou nettoyer leur équipement de manière optimale.

MSA collabore avec ses clients afin de fournir des recommandations « de la tête aux pieds » relatives au nettoyage et à la désinfection de ses produits phares, comme l'ARI et les casques de pompier. En sa qualité de société reconnue dans le domaine des pompiers à travers le monde, MSA a défini un ensemble de directives relatives au nettoyage et à la désinfection. Ces dernières sont disponibles dans les manuels des produits.

La facilité de nettoyage est devenue un élément clé du développement de tout nouveau produit. MSA vise à informer ses clients sur les processus et procédures de nettoyage et de désinfection généralement acceptés dans la profession dans le but de les aider à entretenir leurs équipements et à les protéger contre les dommages causés par les agents de nettoyage ou la méthode de nettoyage en elle-même.



ARI M1 – Développé pour offrir une protection globale



En parlant à nos clients, nous avons appris, sans surprise, que le nettoyage des équipements est leur préoccupation numéro un. En plus de vouloir mettre sur le marché les équipements les plus innovants, MSA prend en compte différents aspects de l'environnement de travail d'un pompier et conçoit un produit qui peut être facilement nettoyé et désinfecté (par exemple en s'appuyant davantage sur des textiles hydrofuges ou déperlants).

L'**ARI M1** de MSA a été conçu selon ce principe. Tous les espaces et angles étroits de la plaque dorsale sont facilement accessibles. Le harnais est fabriqué à partir de matériaux antipoussière et hydrofuge qui visent à réduire le temps de nettoyage mécanique, favorisent un séchage rapide et sont résistants aux déchirures, ce qui en fait un modèle adapté aux lavages mécaniques répétés.

L'équipement est facile à démonter et à entretenir. Par exemple, le **masque G1** peut être démonté en moins de 30 secondes et le système ARI entier peut être lavé en machine sans qu'il soit nécessaire de le démonter.



Sur les lieux de l'intervention – Nettoyage sommaire

La première étape de la décontamination devrait avoir lieu sur le site d'intervention. L'ARI M1 est conçu de sorte à pouvoir être rincé entièrement sur les lieux de l'intervention. Il existe un protocole pour enlever les équipements et les vêtements. Bien entendu, si le pompier enlève immédiatement son ARI, il peut rester exposé au risque de contamination pendant la phase de nettoyage. Par conséquent, MSA propose un adaptateur qui se fixe sur la sortie du masque complet après le retrait de la soupape à la demande et sur lequel il est possible de monter un filtre respiratoire RD 40 de type ABEK-P3. Cela permet également au pompier de retirer les équipements susceptibles d'avoir été contaminés et de prévenir toute inhalation de particule pendant le processus.





À la caserne de pompiers – Nettoyage quotidien



Nettoyage manuel



En cas de légère salissure, l'ensemble de l'ARI, les tuyaux, le détendeur et le manomètre peuvent être nettoyés à la main avec une brosse ou un chiffon humide ou sous l'eau, en veillant à prendre les mesures appropriées pour éviter l'infiltration ou la pénétration d'eau.



Nettoyage en machine

Il est possible de nettoyer des ARI complets et pressurisés en machine. Les plus grosses saletés doivent être enlevées avec un tuyau d'eau avant de placer l'équipement en machine.



À l'atelier – Nettoyage en profondeur

En cas de fort encrassement, l'ARI M1 peut être nettoyé d'abord avec un pré-lavage à la main, suivi d'un nettoyage en machine, selon les mêmes protocoles que le nettoyage en machine.



La notion de désinfection dans le processus de nettoyage

Tous les composants des ARI de MSA qui sont entrés en contact avec la salive ou l'air expiré par l'utilisateur doivent être désinfectés, c'est-à-dire généralement le masque complet ou soupape à la demande (SAD). Contrairement au nettoyage général, la désinfection détruit les micro-organismes tels que les bactéries et les champignons. Seuls les composants propres des appareils respiratoires peuvent être désinfectés. Les utilisateurs doivent donc d'abord suivre les protocoles de nettoyage des mains et des machines, avant de procéder à la désinfection.



Importance du séchage

Il est essentiel de s'assurer que le détendeur est sec avant sa remise en service pour éviter tout risque potentiel de givrage. Vous pouvez utiliser un pistolet à air pour sécher le détendeur (à condition qu'il s'agisse d'air comprimé avec une qualité d'air respirable conforme à la norme EN 12021).





Accessoires ARI

MSA a conçu, développé et fabriqué un ARI et des accessoires, qui peuvent être nettoyés manuellement ou mécaniquement. En outre, MSA éduque ses clients aux meilleures pratiques de [nettoyage et de désinfection](#) admises par l'industrie.

Casque de pompier GALLET FIXF

Les SDIS de pompiers ont également posé des questions sur les procédures de nettoyage du casque GALLET FIXF, le produit phare de MSA. Bien que l'accent ait été mis sur le matériel d'intervention et les ARI, principalement parce qu'il s'agit d'un équipement partagé, les casques de pompiers individuels peuvent être facilement nettoyés selon des [procédures manuelles ou mécaniques](#), en fonction du niveau d'équipement de chaque SDIS.



Le futur ?

En tant que fabricant leader de produits de sécurité, MSA s'efforce de continuer à innover pour le compte des pompiers du monde entier afin que leurs équipements de protection individuelle fonctionnent conjointement pour garantir leur sécurité. Consciente des risques inhérents auxquels ils sont exposés, MSA travaille activement avec ses clients pour leur fournir des conseils en leur communiquant les meilleures pratiques admises par l'industrie en matière d'entretien complet des équipements.

Cliquez ici pour en savoir plus sur l'ARI M1 de MSA : <https://fr.msasafety.com/M1>

Cliquez sur le lien suivant pour vous abonner à notre Newsletter MSA : <https://fr.msasafety.com/NewsletterRegistration>