



DEUX COUCHES DE VÊTEMENTS POUR TROIS TYPES D'INTERVENTIONS

UN NOUVEAU CONCEPT DE TENUE D'INTERVENTION CONTRE LE FEU MODULAIRE DE LA MARQUE GORE-TEX®, À DÉCOUVRIR EN AVANT-PREMIÈRE LORS DU SALON INTERSCHUTZ 2026. CONSTITUÉE DE COUCHES ADAPTABLES, ELLE S'UTILISE POUR LES OPÉRATIONS TECHNIQUES DE SECOURS, COMBATTRE LES FEUX DE FORÊT ET LUTTER CONTRE LES INCENDIES DE STRUCTURE.

Putzbrunn, (21 mai 2026) – Généralement, les sapeurs-pompiers portent le même vêtement de protection pour toutes les interventions, que ce soit pour une opération technique de secours ou combattre un incendie de structure. Leur protection est conçue pour répondre aux conditions les plus extrêmes, comme un embrasement lors de ce type de situation.

Cependant, les sapeurs-pompiers ne luttent pas tous les jours contre les incendies de structure. La plupart de leurs interventions concernent des opérations de secours, des accidents ou de petits incendies. Lorsqu'ils opèrent dans ces contextes, ils sont donc souvent « sur-protégés », car leur équipement a été conçu pour des conditions plus extrêmes, ce qui augmente potentiellement le risque de stress thermique.

Par ailleurs, leurs besoins ne sont pas seulement différents : ils peuvent être aussi contradictoires. Leur protection peut s'avérer fonctionnelle dans une situation, mais compromettre l'efficacité opérationnelle dans une autre. Pour les équipes techniques de secours, la liberté de mouvement et une visibilité élevée sont des points essentiels. La lutte contre les feux de forêt exige des vêtements légers et résistants à la chaleur. À l'inverse, pour combattre un incendie à l'intérieur d'un immeuble, les sapeurs-pompiers nécessitent une isolation et une protection maximales contre la chaleur et les flammes.

« Le défi consiste à réconcilier des besoins contradictoires pour éviter les compromis en matière d'efficacité opérationnelle et atténuer les risques de surprotection. La liberté de mouvement, la protection contre les intempéries et la protection thermique ne peuvent pas être optimisées dans un seul vêtement. Un vêtement qui répond aux exigences de tous les scénarios opérationnels impliquera toujours des compromis », explique Christophe Didelot, spécialiste produits de la marque GORE-TEX® pour la lutte contre l'incendie et les opérations techniques de secours.

Deux couches de vêtement au lieu d'une configuration tout-en-un

Lors du salon INTERSCHUTZ 2026, la marque GORE-TEX® présentera un concept de tenue d'intervention contre le feu innovant, qui répond à ce paradoxe. Au lieu d'avoir un seul vêtement adapté à plusieurs exigences, ce concept propose deux couches de vêtement modulables, basées sur des technologies de produit existantes.

Les vêtements peuvent être combinés ou portés seuls, selon le type de mission :

- **La 1^{re} couche, pour les opérations techniques de secours et autres interventions fréquentes**, est basée sur la **technologie de produit GORE-TEX® CROSSTECH® PYRAD® Stretch**. Légère, elle est conçue pour offrir liberté de mouvement et confort.

- **La 2^e couche intègre la technologie de produit GORE-TEX® CROSSTECH®** et constitue un vêtement à part entière, pour intervenir sur les incendies de forêt et les opérations en extérieur. Elle répond aux critères de performance de la norme EN 469 niveau 1 et EN ISO 15384.
- **Les deux couches peuvent être portées ensemble**, offrant ainsi une protection de niveau 2 EN 469 pour la lutte contre les incendies de structure.

Les caractéristiques de protection requises ne sont plus intégrées dans un seul et même vêtement, mais dans deux couches de vêtements adaptables. La 1^{re} couche plus légère se porte seule pour les opérations techniques de secours et la 2^e couche s'utilise pour lutter contre les incendies de forêt. Pour combattre un incendie de structure, les deux couches sont revêtues ensemble.

Ainsi, deux couches de vêtements peuvent désormais répondre aux besoins de trois scénarios opérationnels. Cela permet aussi de limiter le nombre de vêtements requis, de simplifier l'approvisionnement et la maintenance, de gagner du temps, mais également de réduire les efforts et les coûts.

Le facteur décisif n'est pas d'obtenir une performance maximale en toutes circonstances, mais un vêtement approprié pour chaque utilisation spécifique.

Un principe éprouvé dans d'autres secteurs

Depuis de nombreuses années, la marque GORE-TEX® développe des tenues vestimentaires modulaires et leurs technologies de produits associées, pour des contextes professionnels très divers. Ces solutions se basent sur le principe de superposition, en considérant la tenue vestimentaire non pas à la manière d'un uniforme standard, mais comme un système de couches réalisées avec précision et soigneusement coordonnées.

Quelques exemples de cette philosophie sont caractérisés par l'uniforme de combat nordique (NCU) de la coopération nordique de défense ou les tenues multicouches flexibles de la police allemande. Ces concepts reposent sur une construction clairement définie des différentes couches. Chaque couche de vêtement est soigneusement choisie en fonction du climat, des exigences physiques et du type d'intervention. Une couche peut ne pas répondre à toutes les exigences, et tous les éléments ne seront pas nécessairement portés ensemble.

Ces tenues multicouches sont développées et testées par Gore dans des situations réalistes. Pour ce faire, nous effectuons des essais de durabilité et recourons à des laboratoires humides, un simulateur de pluie, ainsi que des chambres climatiques et environnementales. En complément, des tests de terrain sont également réalisés par les utilisateurs finaux.

L'objectif premier ? Analyser la façon dont la chaleur, l'humidité, les exigences physiques et la protection s'influencent mutuellement pendant les interventions. Il en résulte une tenue vestimentaire dont les performances sont atteintes au niveau du système lui-même, grâce à l'interaction coordonnée des différentes couches et non par chaque élément individuellement.

À propos de Gore Fabrics

La division textiles de Gore est à l'origine de l'invention du premier produit GORE-TEX® imperméable, coupe-vent et respirant il y a 50 ans. Elle a ainsi ouvert la voie au développement de l'industrie de l'habillement technique et fonctionnel en établissant un nouveau standard de performance pour les

vêtements, chaussures et accessoires grand public et professionnels. Aujourd'hui, nous continuons à améliorer la fonctionnalité des vêtements, des chaussures et autres équipements de la personne grâce à des innovations techniques qui optimisent protection et confort. Gore Fabrics ce sont notamment les marques GORE-TEX® et SITKA®. Chacune s'appuie sur une expertise scientifique approfondie et un engagement en faveur d'un design performant et responsable. gore-tex.com et goretexpprofessional.com

À propos de Gore

W. L. Gore & Associates est une entreprise internationale high tech proposant des matériaux destinés aux industries spécialisées dans la transformation et l'amélioration de la qualité de vie. Depuis 1958, Gore relève des défis techniques complexes dans des environnements difficiles : que ce soit dans l'espace, sur les plus hauts sommets du monde ou au centre de la physiologie du corps humain. Avec plus de 13 000 collaborateurs et une culture d'entreprise solide fondée sur le travail d'équipe, Gore génère un chiffre d'affaires annuel de 5 milliards de dollars. gore.com