

PERFORMANCE  
D'ÉLITE.  
SÉCURITÉ  
INÉGALÉE.



INNO TEX  
**ENERGY**<sup>MC</sup> / **ELITE**

Habit de protection de haute performance

**INNO  
TEX**  
SOIS BRAVE.  
SOIS PRUDENT.™





**INNOTEX**  
**ENERGY<sup>MC</sup> ELITE**

# DÉCOUVREZ L'ÉLITE

Notre habit de protection le plus perfectionné à ce jour: ENERGY<sup>MD</sup> ELITE. Nous avons redéfini notre habit de protection haute performance en combinant nos caractéristiques uniques. Le système AIRFLOW<sup>MC</sup> et la conception Dual Metabolic Zone<sup>MC</sup> ne font plus qu'un\*, assurant ainsi une protection, un confort et une durabilité inégalés. Vous retrouvez tout ce que vous appréciez dans nos habits de protection ENERGY, et plus encore. Voici ENERGY ELITE.

\*Brevet en instance



JUSQU'À 50 % PLUS DE PROTECTION THERMIQUE EN ZONE 1



JUSQU'À 25 % PLUS DE RESPIRABILITÉ EN ZONE 2



INGÉNIERIE UNIQUE DE COUTURES ET OURLETS DURAHÉM<sup>MC</sup> POUR UNE MEILLEURE DURABILITÉ

# PROTECTION D'ÉLITE

## CONCEPTION REPENSÉE DU DUAL METABOLIC ZONE

Nous avons complètement redéfini notre conception brevetée Dual Metabolic Zone pour maximiser la protection thermique et la respirabilité, là où elles sont le plus nécessaires. En séparant le manteau et le pantalon en deux zones distinctes, les pompiers bénéficient de ce qui se fait de mieux en matière de protection, de mobilité et de confort.

Brevet US 10,576,312/CAN 2,947,697

Voir la vidéo

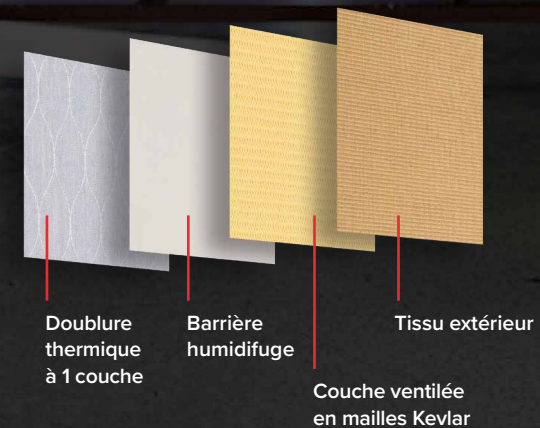


### ZONE 1

**DESIGN À 4 COUCHES : PROTECTION MAXIMALE. REPRÉSENTE 60 % DE L'HABIT COMPLET.**

La zone 1 est plus exposée aux fortes chaleurs, c'est pourquoi nous avons optimisé la protection thermique dans cette zone. Nous l'avons entièrement recouverte de mailles en Kevlar<sup>MD</sup> ventilées avec un motif perforé, qui accroît la protection thermique de manière exponentielle tout en créant une barrière d'air pour une meilleure protection contre la chaleur. Nous avons aussi opté pour une doublure thermique plus mince, afin de rapprocher du corps la barrière humidifuge et permettre aux pompiers de profiter d'une protection thermique ultime avec une perte minimale de respirabilité.

**JUSQU'À 50 % PLUS DE PROTECTION THERMIQUE**



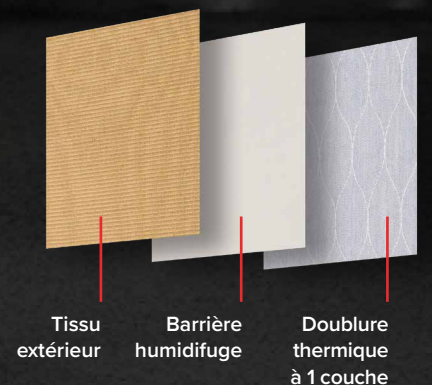
Certifié NFPA 1971 -2018

### ZONE 2

**DESIGN À 3 COUCHES : RESPIRABILITÉ MAXIMALE. REPRÉSENTE 40 % DE L'HABIT COMPLET.**

La zone 2 est moins exposée aux chaleurs intenses, c'est pourquoi nous avons optimisé la respirabilité dans cette zone. Nous avons choisi une composition de couches plus légères comportant une doublure thermique plus mince et placée plus près du corps. La performance de la barrière humidifuge s'en trouve grandement améliorée, ce qui se caractérise par une gestion de l'humidité et une respirabilité supérieures.

**JUSQU'À 25 % PLUS DE RESPIRABILITÉ**





# DUAL METABOLIC ZONE

## INGÉNIERIE



# CONFORT D'ÉLITE

INNOTEX  
**AIRFLOW**<sup>MC</sup>

## NOUVEAU SYSTÈME AIRFLOW<sup>MC</sup> INTÉGRÉ

Nous avons intégré notre système de coussinets ventilés 3D AIRFLOW dans la couche de tissu extérieur et l'avons recouvert de mailles ventilées en Kevlar. Un espace est ainsi créé entre la barrière humidifuge et l'appareil respiratoire, laissant l'humidité s'évaporer en permanence de l'intérieur de la doublure. Nous avons également positionné stratégiquement le système de coussinets en mousse perforée afin de mieux soutenir l'appareil respiratoire.

Brevet US 10,245,454 / Brevet CAN 2,947,698



# AJUSTEMENT D'ÉLITE

## FERMETURE EN T

Nous avons créé une fermeture conçue en un seul morceau et en forme de T, intégrée dans un rabat tempête doté d'une languette facile à saisir qui vous permet de fermer le manteau en un seul mouvement. Le système de fermeture autoagrippante maintient le côté droit fermement en place - plus besoin de perdre du temps à l'ajuster chaque fois que vous ouvrez le manteau avec la languette gauche. Cette conception ergonomique minimise la vulnérabilité de la gorge et maximise le confort lors du port du masque d'APRIA, tout en permettant un ajustement sans effort et sans faille.

### COMPOSITES CERTIFIÉS INNOTEX ENERGY ELITE

PBI MAX 7.0	Crosstech Black	Glide Ice 1-Layer
PBI MAX 7.0	Stedair 4000	
Flex7	Stedair Clear	

D'autres composites certifiés sont à venir.





# DURABILITÉ D'ÉLITE

La conception des habits de protection ENERGY<sup>MD</sup> ELITE a été revue pour garantir une durabilité qui dépasse toutes les attentes. Chaque détail a été analysé, jusqu'à la moindre couture.

**A Collet à hauteur variable<sup>MC</sup>**

Bas à l'avant, haut à l'arrière = mouvement amélioré de la tête. (Brevet US 8,151,371)

**B Panneau arrière rétractable**

Ajoute de la largeur au dos de manière à augmenter la mobilité et le confort. Se rétracte lorsqu'il n'est pas utilisé.

**C Épaules « full-motion no-seam<sup>MC</sup> »**

Conçues pour suivre les mouvements naturels des bras, pour offrir une mobilité maximale et assurer un retroussement minimal du manteau. Les coutures sont positionnées loin des zones sujettes à une abrasion élevée, ce qui élimine l'endommagement causé par la friction.

**D Bordures de manches inclinées**

Améliorent la protection sur le dessus des mains, sans gêner le mouvement des poignets

**E Coutures réfléchissantes**

Accroissent la visibilité la nuit et dans les espaces sombres.

**F Languette renforcée facile à saisir**

languette surdimensionnée et renforcée pour faciliter la manipulation avec des gants.

**G Fourche à mobilité totale<sup>MC</sup>**

Permet une plus grande liberté de mouvement et prévient les torsions.

**H Pantalon à taille basse avec ceinture ajustable**

Muni d'une ceinture en Nomex<sup>MD</sup> de 2 po comprenant un ajustement sur les deux côtés et une boucle à déclenchement rapide. Pour limiter la fatigue, le poids du pantalon est porté au niveau des hanches au lieu des épaules. Le pantalon peut être utilisé avec ou sans bretelles.

**I Fermeture de pantalon « no-bulk<sup>MC</sup> »**

Rabat de fermeture de pantalon à trois épaisseurs simplifié pour accroître la souplesse, le confort et la facilité de mouvement lorsque l'utilisateur se penche.

**J Doublure « no-gap<sup>MC</sup> »**

La conception en chevauchement continu de la doublure amovible élimine les espaces entre le tissu extérieur et la doublure thermique.

**K Genoux à mobilité accrue (EMK<sup>MC</sup>)**

Accroissent la mobilité sans tiraillement et assurent que les protections pour genoux restent bien en place.

**L Ourlets de jambe et de manche Durahem<sup>MC</sup>**

Un cordon enduit d'aramide ultra-résistant, spécialement conçu pour prévenir la majorité de l'abrasion, laissant ainsi les coutures intactes. (Brevet US 11,077,324)

**M Système de protection du genou ENDURANCE<sup>MC</sup>**

Options supplémentaires (\$) Un système de coussinets 3D pour une protection optimale et une mobilité accrue des genoux.

**INTERFACES À BLOCAGE DE PARTICULES GRAY™**

Options supplémentaires (\$)

L'ensemble d'interfaces INNOTEX GRAY™ à blocage de particules permet d'empêcher l'entrée de particules toxiques en cinq points critiques. Sa barrière intégrée contre les particules, constituée d'une barrière Stedair® PREVENT ou DuPont™ Nomex® Nano, agit comme un filtre, bloquant plus de 99,8 % des particules tout en permettant à l'air propre de circuler.

**1 Tête**

**2 Poignet**

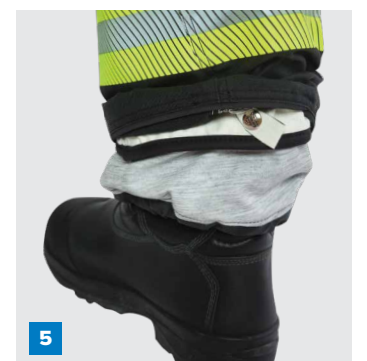
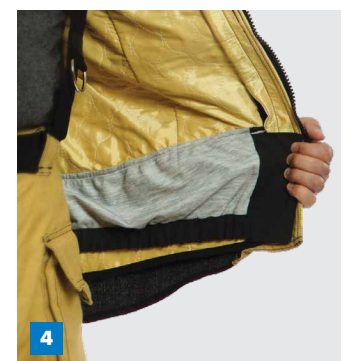
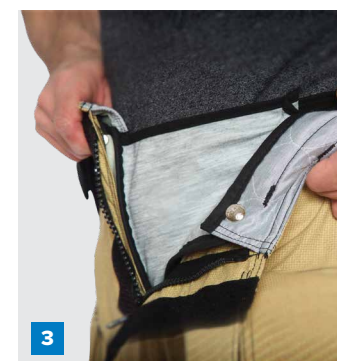
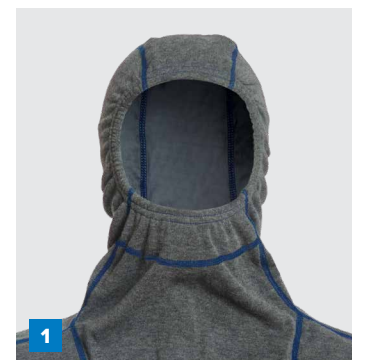
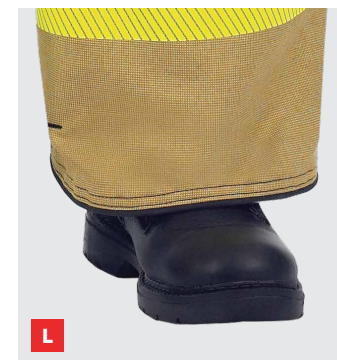
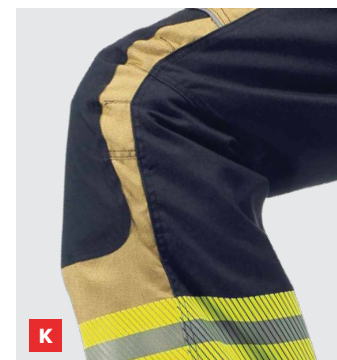
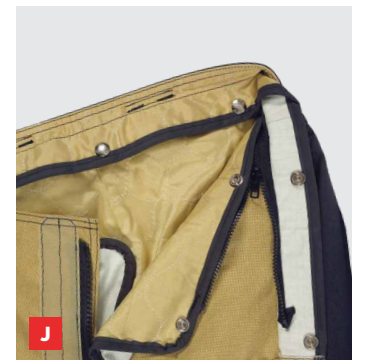
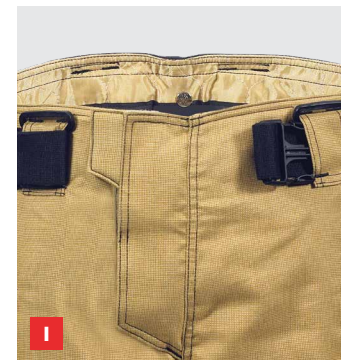
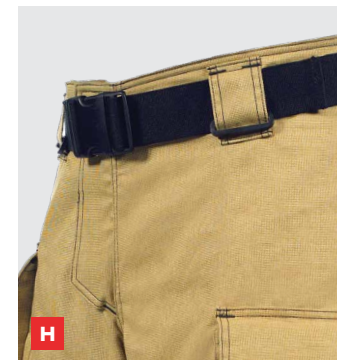
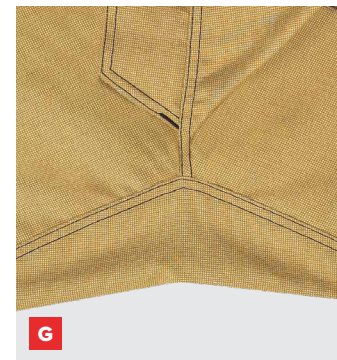
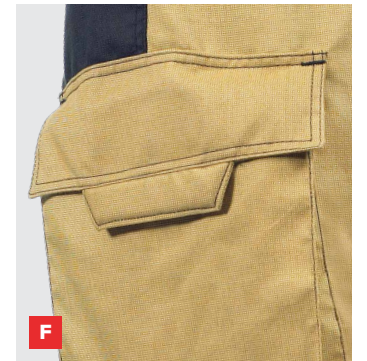
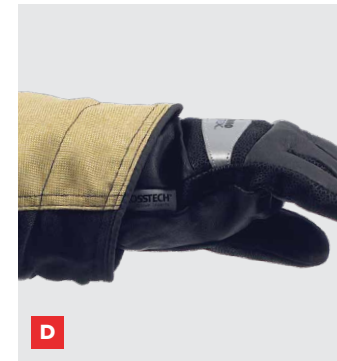
**3 Fermeture du pantalon**

**4 Taille**

**5 Cheville**

Brevet CAN 2,993,706 / Brevet US en instance

## CARACTÉRISTIQUES ET OPTIONS







SOIS BRAVE.  
SOIS PRUDENT.<sup>MC</sup>

[INNOTEXPROTECTION.COM](http://INNOTEXPROTECTION.COM)

 **Kevlar** | **Nomex**

 **pbi**  
PERFORMANCE  
PRODUCTS

 **Safety  
Components  
International**

 **TENCATE**  
materials that make a difference

 **StedAIR**<sup>®</sup>  
MOISTURE BARRIERS

 **GO<sup>®</sup>RE**  
PROTECTIVE FABRICS

 **3M** | **Scotchlite**<sup>™</sup>  
Reflective Material

**INNOTEX<sup>MD</sup> É.-U.**  
2397, Harts Ferry Road  
Ohatchee, Alabama 36271  
États-Unis

**INNOTEX<sup>MD</sup> CANADA**  
275, rue Gouin  
Richmond (Québec) J0B 2H0  
Canada

**SERVICE À LA CLIENTÈLE**  
1 888 821-3121 (É.-U. & Canada)  
Tél. : 819 826-5971  
Télec. : 819 826-5195

© 2024 INNOTEX inc. Les produits sont distribués aux États-Unis par INNOTEX corp. Tous droits réservés. <sup>MC</sup>, <sup>MD</sup> et le logo INNOTEX sont des marques déposées d'INNOTEX. <sup>TM</sup>Toutes les autres marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Innotex se réserve en tout temps le droit d'annuler ou de modifier toute spécification technique, tout prix, toute conception, toute caractéristique, tout modèle ou tout équipement, et ce, sans aucune obligation. Imprimé au Canada.