



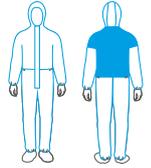
# Principe de la combinaison rafraîchissante Cool Suit® - une protection respirante

## Qu'est-ce qu'une combinaison rafraîchissante Cool Suit®?

D'où vient le confort d'une combinaison de protection ?

Comment fonctionnent les combinaisons rafraîchissantes Cool Suits®?

Quelles variantes de combinaison rafraîchissante Cool Suit® sont disponibles ?



<p>D'où vient le confort d'une combinaison de protection ?</p>	<p>Le confort du porteur est surtout une question de perméabilité à l'air - laquelle se définit comme la capacité du tissu de laisser l'air entrer et sortir de la combinaison.</p>	<p>Le seul vrai tissu respirant pour combinaisons de types 3, 4, 5 et 6 est le SMS - qui convient principalement pour protéger contre la poussière et les projections légères ou basses de liquides.</p>	<p>Le taux de transmission de vapeur d'eau (sigle anglais MVTR pour « Moisture Vapour Transmission Rate) déclaré n'indique pas la perméabilité à l'air ou la vraie respirabilité du tissu. Il n'agit que très peu sur le confort du porteur.</p> <p><i>Le confort est une question de perméabilité à l'air</i></p>	<p>Les tissus formant une barrière efficace ne peuvent pas, en plus, être perméables à l'air.</p> <p><i>Un tissu peut former une barrière efficace ou être perméable à l'air... pas les deux.</i></p>	<p>Les combinaisons rafraîchissantes Lakeland ont été conçues en associant des tissus très respirants et des tissus haute protection, pour une protection de types 4, 5 et 6.</p>
--	---	--	--	---	---

## Comment fonctionnent les combinaisons rafraîchissantes Cool Suits® ?



Toutes les combinaisons rafraîchissantes Cool Suits® sont dotées d'un panneau arrière respirant, en tissu très perméable à l'air.

L'air peut entrer et sortir de la combinaison à travers des panneaux respirants ; le porteur souffre moins de la chaleur. Il est plus à l'aise.

Dans le cas des combinaisons rafraîchissantes Cool Suits® de protection de type 4 contre les produits chimiques, le panneau respirant est protégé par un rabat scellé en haut et sur les côtés, mais dont le bas reste ouvert.



Les zones de protection critiques - le **torse**, les **jambes**, les **bras** et la **capuche** font appel à la gamme Lakeland de tissus de protection efficace, en fonction du type de protection recherchée.

L'« effet soufflet », soit les déplacements d'air à l'intérieur de la combinaison créés par les mouvements du porteur, favorise l'entrée et la sortie de l'air à travers les panneaux respirants de la combinaison.

**Protection par combinaison rafraîchissante de type 4 :** La plupart des applications de protection contre les produits chimiques s'apparentent au type 4 et non PAS au type 3. Faire la distinction entre ces deux types peut être avantageux en termes de confort et de coûts.  
*Voir du « Guide de sélection des combinaisons de protection contre les produits chimiques » Lakeland pour de plus amples détails.*

## Quelles variantes de combinaison rafraîchissante Cool Suits® sont disponibles ?



Protection de types 5 et 6



Protection chimique de type 4



Protection chimique de type 4 ignifugée



MicroMax® NS Cool Suit

MicroMax® NS Cool Suit Aut

MicroMax® TS Cool Sui

ChemMax® 1 Cool Suit

ChemMax® 3 Cool Suit

Pyrolon™ CRFR Cool Suit