



GUIDE DES TISSUS IGNIFUGÉS

COMMENT DÉVELOPPER UNE CULTURE
SÉCURITÉ FORTE ET ÊTRE CONFIANT
DANS LE CHOIX DE SES VÊTEMENTS DE
PROTECTION

GUIDE | 2020

TABLE DES MATIÈRES

Faites le bon choix en matière de vêtements de protection :
commencez dès aujourd'hui

1. L'IMPORTANTANCE DE L'ANALYSE DE RISQUES	4
2. LES TYPES DE VÊTEMENTS DE PROTECTION	5
3. AU-DELÀ DE LA SÉCURITÉ : CRITÈRES DÉTERMINANTS DANS LE CHOIX DES VÊTEMENTS DE PROTECTION	19
4. LE TEST AU PORTÉ	21
5. LA MISE EN PLACE DANS L'ENTREPRISE	23
CONSEILS CLÉS	25
À PROPOS DE TENCATE PROTECTIVE FABRICS	26

FAITES LE BON CHOIX EN MATIÈRE DE VÊTEMENTS DE PROTECTION : COMMENCEZ DÈS D'AUJOURD'HUI

En tant que responsable HSE, il vous incombe de veiller à la sécurité de vos employés dans l'exercice de leurs tâches quotidiennes. Lorsque vous êtes en train d'améliorer les vêtements de protection de vos employés, vous vous posez certainement plusieurs questions, par exemple :

- 1 Comment analyser les risques inhérents à l'environnement de travail des employés, afin d'être conforme avec les normes et réglementations ?
- 2 Qu'est-ce qu'une analyse de risques ? Dois-je suivre un certain protocole pour l'effectuer ?
- 3 Comment puis-je hiérarchiser les spécifications des vêtements de protection ?
- 4 Outre la sécurité, pourquoi devrais-je me préoccuper du confort, de la durabilité, du respect de l'environnement et du style ?
- 5 Comment un test au porté peut-il m'aider à obtenir l'appui des employés concernant leurs vêtements de protection ?

Dans ce guide, vous obtiendrez des informations sur tous les aspects pertinents des vêtements de protection et serez en mesure de les classer par ordre d'importance. Après cette lecture, vous prendrez les bonnes décisions en matière de sécurité et répondrez avec assurance aux besoins de votre entreprise et de vos collègues.



1. L'IMPORTANCE D'UNE ANALYSE DE RISQUES

Votre entreprise doit se conformer à des règles et réglementations qui garantissent la protection des employés. Effectuer une analyse de risques est une étape importante lors de l'amélioration de votre culture sécurité.

Il va sans dire que les vêtements de protection jouent un rôle crucial à cet égard. Une analyse de risques vous permettra non seulement d'identifier les risques éventuels, mais elle vous aidera aussi à les classer et à prendre les mesures qui s'imposent en matière de vêtements de protection. Une analyse de risques est un examen de tous les aspects d'un poste de travail afin d'identifier ce qui pourrait causer des blessures ou dommages, d'établir si ces risques peuvent être éliminés et, lorsque cela s'avère impossible, de prendre les mesures de prévention et de protection nécessaires pour contrôler ces risques.

Pour approfondir vos connaissances :

Nous vous conseillons vivement de lire la Directive 89/391/CEE, qui vous servira de base pour votre analyse de risques. Cette directive vous aiguillera et vous fournira des conseils utiles :

[LIRE LES DIRECTIVES](#)

Découvrez comment bien effectuer une analyse de risques :

[LIRE L'ARTICLE](#)

Effectuez une analyse de risques en 7 étapes :

[LIRE L'ARTICLE](#)

2. LES TYPES DE VÊTEMENTS DE PROTECTION

À chaque environnement de travail correspondent des mesures de protection spécifiques. L'analyse de risques vous permet de comprendre clairement quel type de vêtement de protection est le mieux adapté à votre environnement de travail. Dans ce guide, nous vous présentons ces différents types de vêtements et examinons les critères les plus pertinents en fonction de l'environnement de travail donné. Toutes ces informations vous aideront à prendre les bonnes décisions pour veiller à la sécurité de vos employés.

2.1. VÊTEMENTS IGNIFUGÉS

Dans de nombreuses industries, les professionnels sont quotidiennement exposés à des risques de chaleur et de flammes. Comme chaque environnement de travail est différent, le choix des vêtements de protection appropriés peut s'avérer complexe. Dans cette section, vous retrouverez des informations sur les vêtements ignifugés et la norme EN ISO 11612 y afférente.

Qu'est-ce qu'un vêtement ignifugé ?

Les vêtements ignifugés sont destinés aux employés qui ont besoin de vêtements offrant des propriétés limitant la propagation de la flamme et qui peuvent être exposés à une chaleur émise par rayonnement, par convection, par contact ou à des projections de métal en fusion. Ils sont fabriqués à partir de tissus traités non feu ou de tissus intrinsèquement ignifuges.

Afin de déterminer le vêtement de protection qui convient le mieux à vos employés, vous devez tout d'abord cibler les risques potentiels de leur environnement de travail spécifique. Instauration et entretien d'une culture de sécurité renforcée doit être votre principal objectif, en particulier dans les environnements présentant des risques d'inflammabilité et de chaleur.

Pour approfondir vos connaissances :

Découvrez les différences entre les tissus traités non feu et les tissus intrinsèquement ignifuges :

[LIRE L'ARTICLE](#)



Les normes en vigueur en matière de vêtements ignifugés

Lorsqu'il est question de protéger vos employés contre la chaleur et les flammes, deux des normes pertinentes sont la norme EN ISO 11612 et la norme complémentaire EN ISO 11611. Cette dernière s'adresse spécifiquement aux environnements de travail où les opérateurs exercent des activités de soudage et techniques connexes (voir section 2.2).

La troisième norme à prendre en compte est la NEN EN 469 ; celle-ci spécifie les exigences minimales de performance pour les vêtements de protection portés pour la lutte contre les incendies.

Qu'est-ce que la norme EN 11612 ? Comprendre les tests A, B, C, D et E de la norme EN ISO 11612 et les niveaux de performance

Pour que votre vêtement ignifugé soit conforme à la norme EN ISO 11612, le tissu choisi doit passer au moins deux tests : le test A (propagation de la flamme) et au moins un des tests ci-dessous.

Test B (chaleur de convection)

Test C (chaleur radiante)

Test D (aluminium en fusion)

Test E (métal en fusion)

Test F (chaleur de contact)

Pour approfondir vos connaissances :

Découvrez la norme ISO 11612 et ce qu'elle implique pour vos vêtements de protection :

[LIRE L'ARTICLE](#)

« Au quotidien dans leur environnement de travail, d'autres éléments affectent le niveau de sécurité de vos employés. »

Peter van Barneveld

Product manager EPI chez TenCate Protective Fabrics

Il ne suffit donc pas simplement de voir si un tissu a réussi le test ou non, mais de vérifier aussi le niveau obtenu. Les trois niveaux de performance du test E, par exemple, correspondent à la résistance du tissu selon le poids du métal en fusion. En fonction des niveaux de risque de votre environnement de travail spécifique, vous devez choisir le tissu correspondant au niveau de performance requis.

La norme EN ISO 11612 est le bon point de départ pour vous assurer que vos vêtements de protection répondent aux exigences de base relatives aux risques de chaleur et de flammes. Cependant, au jour le jour dans leur environnement de travail, d'autres éléments affectent le niveau de sécurité de vos employés. Vous voulez connaître le niveau de protection nécessaire pour vos employés, mais vous ne comprenez pas tous ces résultats de tests et ces niveaux de performance différents ? Pour vous faciliter la tâche, sollicitez l'aide de vos partenaires pour comprendre les résultats des tests des vêtements de protection, et déterminer si les niveaux de performance correspondent à votre environnement de travail.

CRÉATION DE VÊTEMENTS DE PROTECTION QUI SONT « MADE FOR LIFE » : L'HISTOIRE D'ENGIE

Découvrez comment ENGIE garantit des vêtements de protection à la fois sûrs, durables, confortables et conformes à l'image de marque de l'entreprise :

LIRE L'ÉTUDE DE CAS





2.2. VÊTEMENTS DE PROTECTION UTILISÉS POUR LE SOUDAGE ET LES TECHNIQUES CONNEXES

Pour de nombreux responsables HSE, il est évident que les activités de soudage vont de pair avec les vêtements de protection. Mais connaissez-vous les différences entre la classe 1 et la classe 2 de la norme EN ISO 11611 ? Et savez-vous quel est l'impact du confort sur la sécurité ? Dans cette section, nous vous fournissons des informations précieuses sur les vêtements de protection utilisés pour le soudage et les techniques connexes.

Vêtements de protection utilisés pour le soudage : protection et confort vont de pair

Les vêtements de protection utilisés pour le soudage sont conçus pour protéger ceux qui les portent contre les projections de métaux en fusion, mais aussi contre le contact de courte durée avec une flamme et contre la chaleur radiante provenant de l'arc électrique (explosion) utilisé pour le soudage. En outre, les vêtements réduisent au minimum la possibilité de décharge électrique.

Outre la protection, le confort joue également un rôle très important. Vous reconnaîtrez que les vêtements de protection portés pendant les activités de soudage sont souvent lourds et peu confortables. Cependant, des vêtements de protection à la fois sûrs et confortables sont réellement bénéfiques pour

l'efficacité et le bien-être au travail. Un conseil : considérez le poids du tissu, la composition, l'absorption d'humidité et la respirabilité du vêtement.

Qu'est-ce que la norme EN ISO 11611 ?

La norme pertinente en matière de soudage et de procédés connexes est la norme EN ISO 11611. Pour être certifié selon cette norme, un tissu doit passer les quatre tests qui reproduisent les risques suivants : chaleur radiante, projections de métaux en fusion, propagation de la flamme et résistance électrique. La norme EN ISO 11611 spécifie les exigences de performance selon deux classes.

Pour approfondir vos connaissances :

Savez-vous quelles sont les situations qui, dans la pratique, influencent le niveau de protection ? La théorie est bien entendu liée à la pratique : en tant que responsable HSE, votre tâche consiste à mesurer la différence entre les deux. Découvrez tout de la norme EN ISO 11611 :

[LIRE L'ARTICLE](#)

Quelle classe de protection vos activités de soudage requièrent-elles ? Le soudage au gaz, par exemple, est un procédé de classe 1, tandis que le soudage à l'arc (avec électrodes basiques ou cellulosiques), le soudage MAG et le soudage MIG (avec courant fort) sont des procédés de classe 2.

LE GROUPE DAMEN SHIPYARDS GROUP A RENFORCÉ SA CULTURE SÉCURITÉ

Découvrez comment une collaboration étroite au sein de la chaîne de valeur a permis au groupe Damen Shipyards de respecter les cadres juridiques, de sélectionner des tissus de protection ayant un bon rapport qualité/prix et de gagner en confiance en ce qui concerne la santé et la sécurité au sein de l'entreprise :

[LIRE L'ÉTUDE DE CAS](#)





2.3. VÊTEMENTS DE PROTECTION CONTRE L'ARC ÉLECTRIQUE

Les professionnels qui effectuent des travaux d'installation ou de maintenance, dans des secteurs comme la production énergétique, le réseau et la distribution d'énergie, sont souvent bien conscients qu'ils sont exposés à un risque d'arc électrique. Cependant, les usines ou les sites industriels contiennent, eux aussi, des équipements lourds où les disjoncteurs électroniques peuvent provoquer des arcs électriques. Comment protéger vos employés dans cet environnement de travail grâce aux vêtements de protection appropriés ?

Qu'est-ce qu'un vêtement de protection contre l'arc électrique et pourquoi est-ce utile ?

Les arcs électriques sont des connexions d'impédance faible dans un système électrique, qui provoquent une décharge d'électricité à travers l'air. L'électricité ainsi libérée peut atteindre des températures très élevées (jusqu'à 19 000 °C, soit presque quatre fois plus que le soleil) et une pression dans l'air entre les éléments conducteurs. Cette situation peut mener à une explosion, également appelée déflagration. Les vêtements normés sont une protection essentielle contre les arcs électriques ; ils permettent d'éviter que les arcs électriques (transfert de chaleur) ne causent des blessures ou ne mettent les employés en situation de danger mortel. Le type de vêtements normés adéquat est le vêtement de protection contre l'arc électrique.

Que sont les normes EN IEC 61482-1-1 et EN IEC 61482-1-2 ?

Il existe des normes pour les vêtements de protection contre l'arc électrique, qui protègent les employés contre les dangers thermiques et les risques d'un arc électrique. Celles-ci stipulent deux méthodes d'essais :

- L'arc à l'air libre IEC 61482-1-1
- L'arc dans une enceinte d'essai ou 'Box test' IEC 61482-1-2

La méthode de l'arc à l'air libre se déroule comme suit : trois échantillons de tissus sont disposés à un angle de 120 degrés l'un par rapport à l'autre. Le test génère, à haute tension, un arc d'intensité variable. Le résultat de ce test est une valeur ATPV et ELIM exprimée en cal/cm² qui indique l'énergie thermique incidente maximale (mesuré en cal/cm²) où le tissu protège le porteur.

La méthode « Box test » (arc dans une enceinte d'essai) est différente : celle-ci consiste à générer un arc dans une direction (l'enceinte) par courant de court-circuit de 4 kA (classe 1 : faible niveau d'exposition à l'arc simulé) ou 7 kA (classe 2 : niveau élevé d'exposition à l'arc simulé).

Souvent, les professionnels qui sont exposés au risque d'arc électrique travaillent dans des environnements très difficiles. À proximité des voies de circulation, sur des sites industriels, sur des câbles à haute tension, dans des milieux souterrains... En dehors des vêtements de protection contre les arcs électriques, il est probable qu'ils aient besoin de vêtements de protection pour d'autres risques liés à leur activité, tels que des vêtements à haute visibilité.

Pour approfondir vos connaissances :

Vous souhaitez en savoir plus sur les vêtements de protection contre l'arc électrique ? Découvrez pourquoi les employés doivent impérativement se protéger contre ce risque et comment se conformer à la norme IEC 61482 :

[LIRE L'ARTICLE](#)



2.4. VÊTEMENTS DE PROTECTION OFFRANT UNE PROTECTION LIMITÉE CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES


Si vos employés travaillent dans une industrie qui manipule des produits chimiques, il est extrêmement important qu'ils soient protégés contre les projections soudaines (limitées) de produits chimiques. Quels vêtements de protection conviennent à votre environnement de travail spécifique ? Et comment garantir des vêtements de protection à la fois sûrs et confortables, même après une journée complète de travail ? Dans cette section, nous vous présentons les vêtements normés contre les projections de produits chimiques.

Quelle est la nécessité des vêtements de protection contre les produits chimiques ?

Comme les employés qui sont amenés à manipuler des produits chimiques risquent une exposition accidentelle à ces produits, ils sont tenus de porter des vêtements de protection à tout moment. Ces vêtements doivent non seulement protéger le corps contre d'éventuelles blessures causées par de petites projections de produits chimiques liquides, mais aussi leur offrir une certaine flexibilité et respirabilité. Pour que le vêtement assure une véritable protection, l'employé doit toujours le porter de la bonne manière, quel que soit l'environnement. Le confort est donc primordial.

Qu'est-ce que la norme EN 13034 ?

La norme EN 13034 définit les exigences relatives aux vêtements de protection contre les produits chimiques, offrant en particulier une protection limitée contre les petites projections. Les vêtements de protection conformes à la



Comment garantir des vêtements de protection contre les produits chimiques à la fois sûrs et confortables, même après une journée complète de travail ? »

Peter van Barneveld

Product manager EPI chez TenCate Protective Fabrics

norme EN 13034 protègent contre les pulvérisations légères, les aérosols liquides ou les projections à faible volume, contre lesquelles une barrière complètement étanche (au niveau moléculaire) n'est pas nécessaire. Pour se conformer à la norme EN 13034 relative aux vêtements de protection de type 6, une série de tests est effectuée sur le tissu.

Que sont les « vêtements de protection offrant une protection limitée contre les produits chimiques liquides » ?

Parler de « protection limitée » porte souvent à confusion. Après tout, il est question ici de produits chimiques. D'autant plus que les vêtements de protection de type 6 conformes à la norme EN 13034 ne sont pas totalement étanches aux liquides et ne garantissent pas la performance du tissu après l'exposition de celui-ci aux produits chimiques pouvant détériorer ses propriétés. Cette réalité peut soulever certaines questions. Il est primordial de comprendre que les employés de l'industrie chimique sont exposés aux produits chimiques par exception (par accident), et non par règle ! Vous pouvez considérer la norme EN 13034 comme une norme « de base » pour la protection contre les petites projections de produits chimiques. Mais ce type de vêtements de protection est-il adapté à votre environnement de travail en particulier ? Une analyse de risques vous permet d'en avoir la garantie.

Préserver les propriétés protectrices du vêtement

Comme mentionné plus haut, le vêtement de sécurité de type 6 contre les produits chimiques n'est pas totalement étanche aux liquides. La norme EN 13034 exige une finition fluorocarbonée, qui permet de repousser les liquides légers ou les aérosols. Cet exemple souligne bien l'importance d'une collaboration étroite entre toutes les parties impliquées dans la chaîne de valeur.

C'est pourquoi, chez TenCate Protective Fabrics, nous vous encourageons à collaborer avec les fournisseurs de tissus, les confectionneurs et les blanchisseries industrielles. Avec l'aide de nos partenaires, nous sommes en mesure de fabriquer des tissus de protection qui sont « Made for Life ».

Pour approfondir vos connaissances :

Inspirez-vous du concept « Made for Life » et découvrez comment agir de façon proactive au sein de la chaîne de valeur :

[LIRE L'ARTICLE](#)

Envie d'en savoir plus sur vêtements de protection contre les produits chimiques ? Découvrez comment se conformer à la norme EN 13034 :

[LIRE L'ARTICLE](#)



2.5. VÊTEMENTS ANTISTATIQUES


Vous souhaitez offrir à vos employés le plus haut niveau de sécurité et de confort possible, quel que soit l'environnement de travail. Les industries chimique, pétrolière et gazière, ou encore les services publics et les transports (de substances dangereuses) sont des exemples de secteurs exposés à des risques particuliers, notamment d'explosion. Sur cette page, nous vous démontrons l'importance des vêtements de protection qui permettent la dissipation des charges électrostatiques, appelés vêtements antistatiques.

Qu'est-ce qu'un vêtement antistatique ?

Les vêtements de protection aux propriétés électrostatiques permettent de dissiper les charges statiques (créées par la friction ou le frottement). Les vêtements antistatiques désignent les vêtements fabriqués à partir de tissus composés d'une fibre de carbone. Sans cette fibre, la décharge statique peut créer des étincelles, et entraîner des incendies ou des explosions. Ces vêtements sont un must pour (presque) tous les environnements industriels. Ils sont souvent portés dans les environnements présentant des risques d'explosion. S'il y a un risque d'explosion, il y a certainement un risque d'incendie.

Qu'est-ce que la norme EN 1149-5 et la directive ATEX ?

La norme EN 1149-5 spécifie les exigences relatives à la performance des matériaux et à la conception des vêtements de protection dotés de propriétés électrostatiques.



Les vêtements antistatiques sont souvent portés dans les environnements présentant des risques d'explosion. S'il y a un risque d'explosion, il y a certainement un risque d'incendie »

Peter van Barneveld

Product manager EPI chez TenCate Protective Fabrics

Le domaine d'application de la présente norme n'inclut pas les chaussures ni les gants de sécurité avec dissipation de charge électrostatique, qui sont des éléments distincts ne faisant pas partie intégrante des vêtements. Elle ne s'applique pas non plus à la protection contre les surtensions. Les vêtements antistatiques conformes à la norme EN 1149-5 sont souvent utilisés par les entreprises qui doivent respecter la directive ATEX 2014/34/UE, qui couvre les équipements de protection destinés à être utilisés dans des atmosphères potentiellement explosives.

Pour approfondir vos connaissances :

Ne confondez pas la norme relative aux vêtements antistatiques à la norme relative à la décharge électrostatique (ESD). Apprenez à différencier les deux :

[LIRE L'ARTICLE](#)

Envie d'en savoir plus sur les vêtements antistatiques ? Découvrez comment ils permettent de se conformer à la norme ISO EN 1149-5 :

[LIRE L'ARTICLE](#)



2.6. VÊTEMENTS À HAUTE VISIBILITÉ

Qu'est-ce qu'un vêtement à haute visibilité ?

Les vêtements à haute visibilité peuvent être définis comme des « vêtements capables de signaler visuellement la présence du porteur ». Le port de vêtements à haute visibilité est obligatoire dans un grand nombre d'industries où il est crucial de pouvoir facilement détecter la présence des opérateurs dans toutes les conditions de luminosité, de jour mais aussi de nuit dans la lumière des phares. Citons notamment les environnements de travail à risque avec fonctionnement de véhicules ou d'équipements mécaniques, brouillard ou vapeur, poussière ou fumée, lignes de vue limitées et bien d'autres.

Types de matières réfléchissantes pour vêtements

Les vêtements à haute visibilité se composent généralement de trois types de matières réfléchissantes, à savoir une matière fluorescente, des bandes réfléchissantes et une matière de contraste. La matière de contraste est plus foncée mais moins salissante que la matière fluorescente et les bandes réfléchissantes ; le vêtement ne perd donc pas sa fonctionnalité même lorsque les employés sont exposés à la poussière ou à la saleté (qui s'accumulent généralement au niveau des chevilles, genoux, manches et du torse).

Tissus résistants au feu et tissus non ignifuges pour les vêtements à haute visibilité

Selon le secteur d'activité, les employés pourraient également avoir besoin de vêtements de protection fabriqués dans un tissu qui offre des propriétés

ignifuges. Lors de votre recherche de vêtements de protection, gardez à l'esprit que les risques industriels tels que la chaleur, les flammes, les métaux en fusion, la chaleur radiante et l'arc électrique, exigent des vêtements à haute visibilité ayant des propriétés ininflammables.

Dans de nombreuses autres industries, comme les travaux routiers ou certaines activités dans la construction, les vêtements à haute visibilité non ignifuges suffisent pour couvrir les risques liés au travail des employés. Une analyse de risques vous aidera à cibler les dangers potentiels de votre environnement de travail, après quoi vous serez en mesure de choisir les vêtements à haute visibilité qui répondent à toutes les exigences.

Qu'est-ce que la norme EN ISO 20471 (classe 1, 2 et 3) ?

La norme EN ISO 20471 spécifie les exigences pour les vêtements à haute visibilité. Cette norme souligne l'importance des vêtements à haute visibilité afin de garantir la sécurité des professionnels sur leur lieu de travail. Il est autorisé de fabriquer un vêtement dans les couleurs jaune, orange ou rouge. La norme EN ISO 20471 fixe également des exigences relatives à l'emplacement spécifique des matières fluorescentes et réfléchissantes. En outre, la norme EN ISO 20471 exige que les coordonnées de couleur et les facteurs de luminance se situent dans une certaine fourchette de valeurs.

Pour approfondir vos connaissances :

Envie d'en savoir plus sur les vêtements à haute visibilité ? Découvrez comment garantir la sécurité de vos employés tout en respectant les exigences de la norme EN 20471 :

[LIRE L'ARTICLE](#)



3. AU-DELÀ DE LA SÉCURITÉ : CRITÈRES DÉTERMINANTS DANS LE CHOIX DES VÊTEMENTS DE PROTECTION

Même lorsque vous êtes en mesure de hiérarchiser les critères de sécurité les plus importants pour votre environnement de travail, d'autres éléments méritent votre attention. Comme nous l'avons déjà mentionné, le confort est un critère très important, mais la durabilité, le respect de l'environnement et le style ne doivent pas non plus être négligés si vous voulez la meilleure culture sécurité.

3.1 CONFORT

Pour contribuer à une expérience professionnelle agréable, les vêtements de protection doivent offrir les bons paramètres en matière d'absorption de l'humidité, de flexibilité, de respirabilité, de poids et de douceur au contact de la peau. Si un employé trouve que le vêtement de protection n'est pas confortable, il pourrait négliger le port de son EPI. Lorsqu'un vêtement de protection n'est pas porté correctement, l'employé est tout aussi exposé aux risques que s'il ne portait pas d'EPI du tout. Par conséquent, le confort a un impact important sur la sécurité.

Pour approfondir vos connaissances :

Découvrez pourquoi le confort et la sécurité vont de pair :

[LIRE L'ARTICLE](#)

3.2 DURABILITÉ

Si vous voulez vous assurer que le vêtement ne s'use pas avant sa durée de vie prévue, vous devrez penser à la durabilité du tissu, par exemple lorsqu'il s'agit de le laver et de le réparer. Un produit résistant et esthétique vous donne non seulement un meilleur retour sur investissement (ROI), mais garantit également la sécurité constante des employés.

3.3. RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

En choisissant les bons vêtements de protection, vous pourriez influencer considérablement l'état de la planète. Chaque partie de la chaîne de valeur a des responsabilités environnementales, de la matière première jusqu'au produit fini recyclé. Tout comme l'utilisateur final et votre entreprise ! La première étape consiste à encourager les fournisseurs de tissus à rechercher des solutions écologiques.

Pour approfondir vos connaissances :

Découvrez le rôle joué par les vêtements de travail dans le respect de l'environnement :

[LIRE L'ARTICLE](#)

3.4. STYLE

Au final, vous voulez concevoir un vêtement qui correspond à l'identité de votre entreprise et que les employés seront fiers de porter. Les fabricants de vêtements peuvent vous aider à trouver un modèle qui renforce votre image de marque. Le style de votre EPI est un vecteur essentiel à ce niveau. Ce critère doit bien être pris en compte lors du choix des vêtements de protection.



4. LE TEST AU PORTÉ

Le test au porté est une étape cruciale du processus d'appel d'offres qui va confronter la théorie à la pratique. Cette période vous permet, à vous et à vos employés, d'évaluer le niveau de confort et d'esthétique des nouveaux vêtements de protection. Si vous vous concentrez trop sur les spécifications techniques, vous risquez d'ignorer certains signaux d'alarme de vos employés, tels que le confort et le style mentionnés plus haut. Lorsque les vêtements sont trop élaborés, le niveau de confort du tissu pourrait en pâtir.

Ainsi, le test au porté va vous permettre d'évaluer plusieurs aspects du vêtement. Commençons par résumer les critères qui aideront vos employés et vous-même à envisager les vêtements de protection sous différents angles.

De manière générale :

- **Amélioration** : les vêtements présentent-ils une réelle amélioration par rapport aux vêtements de protection actuels ?
- **Normes** : ces nouveaux vêtements répondent-ils aux exigences ?
- **Style** : l'aspect du vêtement est-il à l'image de votre entreprise et de votre marque ?

Du point de vue des employés :

- **Confort** : les nouveaux vêtements de protection sont-ils agréables à porter ?



Lorsque les vêtements sont trop élaborés, le niveau de confort du tissu pourrait en pâtir. »

Peter van Barneveld

Product manager EPI chez TenCate Protective Fabrics

- **Durabilité** : les vêtements résistent-ils aux lavages répétés et sont-ils toujours aussi performants ?
- **Protection** : se sentent-ils protégés par les nouveaux vêtements de protection ?

Pour approfondir vos connaissances :

Comprenez toute l'importance d'un test au porté :

[LIRE L'ARTICLE](#)

Découvrez l'outil PROCLAUD™, un audit sur mesure qui vous aide à choisir des vêtements de protection sans aucun stress :

[LIRE L'ARTICLE](#)

Pour résumer, l'esthétique et le confort se trouvent certainement sur votre liste d'éléments « souhaitables », mais nous vous conseillons de les considérer au même titre que les critères de sécurité. Ne les évaluez pas uniquement lors du test au porté, mais dès la première étape de votre recherche de nouveaux vêtements de protection. Vous serez alors en mesure de renforcer et d'améliorer véritablement la culture sécurité de votre entreprise.

5. LA MISE EN PLACE DANS L'ENTREPRISE

Si les nouveaux vêtements de protection répondent à toutes les exigences de sécurité, de confort, et autres, votre analyse de risques aura été correctement effectuée. Vous pourrez ensuite finaliser la commande et demander au confectionneur de lancer le processus de production. Pour une bonne mise en place et une bonne adaptation des nouveaux vêtements de protection, nous vous conseillons de tenir compte des éléments suivants :



Réexaminez-les fréquemment

Analysez périodiquement les risques de votre environnement de travail afin de vous assurer que les vêtements de protection EPI répondent toujours aux exigences. Déterminez une période fixe pour la prochaine analyse de risques, par exemple une fois par an. De nouvelles mesures de sécurité sont-elles nécessaires ? Y a-t-il une innovation de produit sur le marché pouvant accroître la sécurité, le confort ou la durabilité du tissu ? Utilisez ces évaluations périodiques pour vous tenir informé des nouveautés et estimez si (et quand) vos vêtements de protection EPI doivent être améliorés.

Mettez en place un protocole de lavage clair

Les vêtements de protection portés par les employés se salissent et nécessitent un lavage régulier. Certaines entreprises lavent les vêtements de protection dans une blanchisserie en interne, d'autres laissent les employés s'occuper de leurs vêtements à la maison. Cependant, les lavages qui ne sont pas effectués correctement peuvent altérer non seulement le niveau de protection du vêtement, mais aussi sa durée de vie.

Pour approfondir vos connaissances :

Découvrez comment tirer le meilleur parti de la durée de vie de vos vêtements grâce à un protocole de lavage développé spécialement pour votre entreprise :

[LIRE L'ARTICLE](#)

CONSEILS CLÉS

1

Commencez toujours par effectuer une analyse de risques. Pour prendre les bonnes décisions en matière de vêtements de protection, un responsable HSE doit savoir quels vêtements de protection sont adaptés à des environnements de travail bien déterminés. Prenez le temps d'analyser l'environnement de travail de vos employés ainsi que les dangers/risques auxquels ils sont exposés au quotidien. Le seul moyen d'y arriver est d'effectuer une analyse de risques.

2

Prenez la sécurité au sérieux. L'analyse de risques vous aide à cibler les normes et les réglementations à respecter. Ainsi, vous réussirez à faire correspondre votre environnement aux normes auxquelles doivent se conformer les vêtements de protection. Vous choisirez ensuite des vêtements normés qui s'adaptent parfaitement à votre environnement de travail.

3

Ne vous limitez pas aux exigences de sécurité. Même lorsque vous êtes en mesure de hiérarchiser les critères de sécurité les plus importants pour votre environnement de travail, d'autres éléments méritent votre attention. N'oubliez pas d'envisager le confort, la durabilité, le respect de l'environnement et le style. Ces facteurs tout aussi importants pour choisir le bon vêtement de protection.

4

Effectuez toujours un test au porté. Le test au porté vous permet d'évaluer le niveau de confort et d'esthétique des nouveaux vêtements de protection. Lors de cette étape, vous vous assurez que tous les critères sont bien pris en compte dans le produit final. Vous voilà maintenant prêt à renforcer votre culture sécurité grâce à de nouveaux vêtements de protection !

COMMENT AMÉLIORER ET RENOUVELER VOS VÊTEMENTS DE PROTECTION, EN TANT QUE MAILLON DE LA CHAÎNE DE VALEUR

Que vous soyez professionnel de la sécurité ou fabricant de vêtements de protection, votre mission consiste à trouver des solutions pour améliorer sans cesse la qualité de vos vêtements de protection. C'est pourquoi, au travers de ce guide, nous vous encourageons à collaborer avec les fournisseurs de tissus, les confectionneurs et les blanchisseries industrielles. Avec l'aide de vos partenaires, vous êtes en mesure de fabriquer des tissus de protection qui sont « Made for Life ».

Faites passer votre culture sécurité au niveau supérieur et discutez avec l'un de nos spécialistes en vêtements de protection, qui vous donnera des conseils objectifs et personnalisés :

[PARLER À L'UN DE NOS SPÉCIALISTES DÈS AUJOURD'HUI](#)