

TEXTILES TECHNIQUES

Compositex colle trois matériaux

Le spécialiste aubois du contrecollage a mis au point un tissu filtrant, léger et respirant.

Compositex, fabricant de textiles techniques à Rosières-près-Troyes, connaît parfaitement la problématique des masques. « Pendant 20 ans, nous avons fourni l'usine de Plain-tel en Bretagne, jusqu'à 5 000 m² par mois », souligne Christian Bricout, président de Compositex.

Cette usine, fermée en 2018, était la grande usine de fabrication de masques en France (dont FFP 2 et FFP3). Compositex fournissait les joints des masques les plus filtrants. « Pour assurer l'étanchéité, pour le confort, pour absorber la sueur », souligne Christian Bricout, directeur général.

Et, surtout, chez Compositex, on a une capacité d'innovation remarquable. L'entreprise de 15 salariés a en stock 350 matériaux souples. En les combinant, elle propose des solutions pour l'automobile, l'aéronautique, le médical ou encore l'hygiène.

Une intelligence des matériaux qui lui donnait toute légitimité pour proposer un tissu lavable, léger, filtrant et respirant. « Nous additionnons les fonctionnalités des matériaux pour arriver au meilleur compromis », explique



« Nous additionnons les fonctionnalités des matériaux pour arriver au meilleur compromis. »

Guillaume Bricout, directeur général

Guillaume Bricout.

Compositex, qui a travaillé avec l'atelier de confection Medistyl à Saint-André-les-Vergers, a ainsi mis au point un tissu en trois couches polyamide et polyester contrecollées. « Le contrecollage en lui-même améliore la filtration », observe Guillaume Bricout. Les colles sont évidemment inoffensives, tout comme les fibres qui sont classées Oekotex.

UNE CONCEPTION AVEC TOUTE L'ÉQUIPE

Medistyl, avec ce tissu, a fabriqué un masque type canard (comme les FFP2). Un masque sans couture au milieu pour ne pas fragiliser la barrière. Le masque a été classé par la Direction générale de l'armement en catégorie 1 avec une filtration pour le porteur évaluée à 94,5 % pour les particules à trois micromètres (et même à

547 L.m⁻².s⁻¹

C'est la perméabilité à l'air du tissu mis au point par Compositex. Une performance énorme puisque les meilleurs masques en textile plafonnent à 250 et beaucoup sont juste au-dessus des 96 nécessaires à leur homologation. Le port du masque durant des heures devient plus facile.



Le contrecollage permet d'associer durablement des matériaux entre eux et d'ajouter leurs propriétés. Photos Jérôme BRULEY

94,3 % pour celles à un micromètre). Surtout, le masque offre une respirabilité remarquable : 547 L.m⁻².s⁻¹. Là où les meilleurs masques en textile de catégorie 1 plafonnent à 250. Le masque, de surcroît, est plus léger à 10 grammes. Cerise sur le gâteau et, pas des moindres au quotidien, le séchage, après lavage, est au moins deux fois plus rapide.

Un masque qui coche donc beaucoup de cases. « Cela a été une conception collaborative avec l'équipe », souligne Guillaume Bricout.

UNE COMMANDE POUR UN MILLION DE MASQUES

Compositex, surtout, a de la ressource. L'entreprise peut produire en quantité et elle va le faire ! Le produit a été sélectionné par un fabricant de taille nationale, déjà

client de Compositex, qui va se mettre à faire des masques en quantité industrielle. Une commande pour un million de masques a été signée vendredi dernier.

De quoi relancer à plein régime la

production qui a évidemment été fortement affectée par la fermeture des usines des autres clients industriels. La production commencera le 11 mai. C'est l'équivalent d'un mois de travail à plein régime. ■ B.D.

UN TISSU LAVABLE ET IMPERMÉABLE POUR LES BLOUSES... ET MÊME UN TUEUR DE VIRUS

Les masques, c'est bien, mais l'autre élément indispensable à la protection individuelle, surtout si l'on est au contact de malades, c'est la blouse. Chez Compositex, selon la même démarche que pour les masques, on a deux solutions à proposer. La première, disponible et employée par des fabricants de blouse, est composée d'une membrane imperméable, pour l'extérieur. Elle est collée sur un non-tissé. Protecteur, lavable, réutilisable.

Mieux, Compositex, avec différents partenaires, et notamment un fabricant de film alimentaire français, envisage une blouse qui serait composée à l'extérieur d'un film non seulement imperméable, mais aussi antivirus. « La surface est antibactérienne et antivirus. Elle est imprégnée de Sanitized, un produit bien connu à base d'ions argent. Un laboratoire en Grande-Bretagne est en train de vérifier son efficacité sur le virus à corona humain. » Une solution qui pourrait révolutionner l'équipement des équipes au contact du virus.

MASQUES GRAND PUBLIC



masque de catégorie 1, il faut obtenir une filtration des particules de 3 microns supérieure à 90 %. Ces masques, selon le ministère de l'Économie et des Finances, sont destinés aux professionnels en contact avec le public. Le masque de catégorie 2 doit offrir une filtration supérieure à 70 %. Il est destiné à offrir une protection collective quand toutes les personnes d'un groupe le portent. C'est le masque recommandé pour le grand public.