

Préventica  
20-22 juin 2017 - Paris Porte de Versailles - Pavillon 3  
Stand G 42

## **3M : respirer et regarder en toute sécurité**

<b>Filtres combinés 3M™ :</b> moins de références pour plus de simplicité	<b>p 2</b>
<b>Filtres antigaz série 3M™ 6000i avec indicateur de saturation :</b> ne plus remplacer ses filtres au hasard	<b>p 4</b>
<b>Accessoires chaleur radiante,</b> pour respirer facilement malgré de hautes températures	<b>p 6</b>
<b>Protections oculaires 3M™ SecureFit™ série 600 :</b> polyvalence et durabilité	<b>p 8</b>
<b>Enquête 3M :</b> Quels liens entre bien-être au travail & EPI ?	<b>p 10</b>
<b>Iconographie</b>	<b>p 12</b>

## **Filtres combinés 3M™ : moins de références pour plus de simplicité**

3M présente ses nouveaux filtres combinés « deux en un » qui protègent contre les particules et les gaz et vapeurs, en phase avec les attentes de nombreux secteurs : carrosserie, agriculture, industrie chimique et pharmaceutique, pétrochimie, chimie lourde...

Garantissant une plus grande simplicité pour la gestion des stocks, les filtres combinés 3M diminuent le nombre de références à commander. Aujourd'hui, il suffit d'en sélectionner une seule, alors qu'hier, il fallait en choisir trois : une pour le filtre gaz/vapeurs, une pour le filtre particule et une pour la bague d'assemblage.

Exhaustive, la gamme filtres combinés de 3M correspond à un très grand nombre d'applications :

- **Filtres combinés 6091 et 6095**

Le filtre 6091 garantit un niveau de protection A1P3 R, tandis que le 6095 correspond à un niveau A2P3 R. Conçus pour les ateliers de peinture, le marché agricole et certaines industries chimiques et pharmaceutiques, les filtres 6091 et 6095 sont particulièrement adaptés à la protection des opérateurs lors de traitements phytosanitaires, d'opérations de maintenance ou de nettoyage.

- **Filtre combiné 6092**

Il correspond à un niveau de protection ABEK1 P3R et contre le formaldéhyde. Le filtre 6092 est destiné aux intervenants d'entreprises qui sont exposés à des risques multiples, comme dans les secteurs de l'industrie chimique, du nettoyage collectif ou de la pétrochimie. Il offre un large spectre de protection, sans avoir à gérer plusieurs références.

- **Filtre combiné 6096**

Déjà existant, ce filtre combiné 6096 a été amélioré pour garantir un niveau de protection AE1HgP3R. Il est dédié aux entreprises de la pétrochimie, du pétrole et du gaz.

- **Filtres combinés 6098 et 6099**

Les filtres combinés 6098 et 6099 possèdent le plus large spectre de filtration de la gamme 3M. Correspondant respectivement aux niveaux de protection AXP3 NR et ABEK2HgP3 R + formaldéhyde, ils protègent les intervenants des industries de la pétrochimie et de la chimie lourde. Ces deux filtres sont compatibles uniquement avec la gamme de masques complets 3M.

Proposés en petits packaging de deux paires de filtres par boîte, les filtres combinés 3M offrent plus de flexibilité aux entreprises, en les dispensant de s'équiper pour un an en une seule commande.

*Prix moyen constaté : de 22€ à 45€ la paire de filtre selon la référence.*

Pour toute demande d'information sur nos produits, vos lecteurs sont invités à contacter notre Centre Informations Clients : 09 69 321 478 (numéro cristal)

**A propos de la Division Solutions pour la Protection Individuelle de 3M :** 3M est l'un des leaders mondiaux des Equipements de Protection Individuelle (EPI). Reconnu pour sa puissante capacité d'innovation au service de l'homme au travail, 3M propose une offre complète d'équipements :

- Protection respiratoire : masques 3M™, système de ventilation assistée Versaflo™, Speedglas™ pour les soudeurs...
- Protection auditive : bouchons d'oreilles E-A-R™, casques Peltor™...
- Protection oculaire et corporelle : lunettes, visières, combinaisons 3M™...
- Protection anti-chute : Grâce à l'acquisition en 2015 de Capital Safety, 3M élargit son offre et commercialise des harnais, des longes, des lignes de vie auto-rétractables et des systèmes de protection sous les marques Protecta® et DBI-SALA ®.

3M développe également des solutions de haute visibilité Scotchlite® et de protection thermique Thinsulate™.

**A propos de 3M :** Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 30 milliards de dollars, 3M emploie plus de 91 000 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 600 personnes et compte 10 sites industriels et logistiques. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M, visitez : [www.3M.fr](http://www.3M.fr) ou Twitter @3M\_France.

## **Filtres antigaz série 3M™ 6000i avec indicateur de saturation : ne plus remplacer ses filtres au hasard**

Conçus pour répondre à la question « quand changer mes filtres ? », les filtres 6000i intègrent un indicateur de saturation breveté par 3M et protègent contre les gaz et les vapeurs organiques. Unique sur le marché, il permet à leurs utilisateurs de savoir, d'un simple coup d'œil, à quel moment changer leurs filtres.

Situé à l'intérieur du filtre, à proximité du charbon actif, l'indicateur de saturation (ESLI) est une technologie 3M révolutionnaire primée par des prix de l'innovation par Cofaq, Préventica et Socoda. Il absorbe les vapeurs organiques lorsqu'elles traversent le filtre, dont la paroi transparente permet de voir la progression de la barre d'indication. Cette dernière s'allonge afin d'indiquer la durée de vie restante du filtre, en fonction de son utilisation : temps d'exposition, concentration des vapeurs, intensité de la respiration de l'utilisateur...

Grâce à leur indicateur ESLI 3M™, les filtres contre les gaz et les vapeurs organiques Série 6000i (A1 et A2) de 3M permettent de :

- **Fiabiliser la protection**  
Complémentaire des classiques calendriers de remplacement, l'indicateur ESLI 3M™ aide les entreprises à améliorer le respect de leur politique de protection respiratoire, en fonction des normes de sécurité en vigueur.
- **Optimiser l'utilisation des filtres**  
L'indicateur ESLI 3M™ est conçu pour indiquer la durée de vie des filtres en fonction des caractéristiques d'exposition et de respiration individuelles de chaque opérateur, évitant ainsi le gaspillage et permettant une consommation juste.
- **Sécuriser les utilisateurs**  
Extrêmement visuel, l'indicateur ESLI 3M™ permet aux collaborateurs de déterminer quand remplacer les filtres en totale autonomie, en fonction de leur utilisation personnelle des filtres 6000i.

L'indicateur ESLI 3M™ réagit à une longue liste de contaminants (visible sur [3M.fr/SLS](http://3M.fr/SLS)) ayant une certaine concentration minimum. Il est notamment sensible au styrène dont la réglementation a évolué le 1er janvier dernier.

L'indicateur ESLI 3M™ doit être validé en amont de toute utilisation en se connectant sur [3M.fr/SLS](http://3M.fr/SLS), afin de s'assurer qu'il correspond aux conditions de travail de l'entreprise. Si l'entreprise ne connaît pas la concentration de contaminant à laquelle ses collaborateurs sont exposés, il est possible de faire une analyse grâce à des dosimètres 3M ou de faire un test de l'indicateur en situation.

*La Série 6000i de 3M existe en 2 versions : 6051i, A1 gaz et de vapeurs organiques. 6055i, A2 gaz et vapeurs organiques. Prix moyen constaté : entre 13€ et 16€ la paire*

Pour toute demande d'information sur nos produits, vos lecteurs sont invités à contacter notre Centre Informations Clients : 09 69 321 478 (numéro cristal)

**A propos de la Division Solutions pour la Protection Individuelle de 3M :** 3M est l'un des leaders mondiaux des Equipements de Protection Individuelle (EPI). Reconnu pour sa puissante capacité d'innovation au service de l'homme au travail, 3M propose une offre complète d'équipements :

- Protection respiratoire : masques 3M™, système de ventilation assistée Versaflo™, Speedglas™ pour les soudeurs...
- Protection auditive : bouchons d'oreilles E-A-R™, casques Peltor™...
- Protection oculaire et corporelle : lunettes, visières, combinaisons 3M™...
- Protection anti-chute : Grâce à l'acquisition en 2015 de Capital Safety, 3M élargit son offre et commercialise des harnais, des longes, des lignes de vie auto-rétractables et des systèmes de protection sous les marques Protecta® et DBI-SALA ®.

3M développe également des solutions de haute visibilité Scotchlite® et de protection thermique Thinsulate™.

**A propos de 3M :** Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 30 milliards de dollars, 3M emploie plus de 91 000 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 600 personnes et compte 10 sites industriels et logistiques. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M, visitez : [www.3M.fr](http://www.3M.fr) ou Twitter @3M\_France.

## **Accessoires chaleur radiante, pour respirer facilement malgré de hautes températures**

3M présente une gamme de sur-visières et de textiles conçue pour protéger les opérateurs de tous types de fortes chaleurs lorsqu'ils sont équipés de moteurs à ventilation assistée, combinés avec les coiffes M-300 ou M-400. Modulables, ces accessoires peuvent être portés simultanément ou individuellement.

Les salariés des secteurs de la métallurgie, de la fonderie, du recyclage des batteries ou du verre sont quotidiennement exposés au métal en fusion, au verre liquide ou aux flammes. Conscientes de la nécessité de se protéger de ces sources de chaleur radiante, les équipes de 3M ont développé une série d'accessoires spécifiques, respectant les normes les plus élevées en matière de protection feu/flamme, à porter par-dessus ses EPI :

- **Une sur-visière teintée et orée**  
Pouvant être portée relevée, la sur-visière anti-chaleur radiante orée de 3M protège les utilisateurs contre les UV/IR, les étincelles et les éclaboussures. Conforme aux normes EN166:2001, EN171:2002 teinte 4-5 - 1 B 9, EN170:2002 Teinte 2-5, elle doit être fixée avec une armature de sur-visière M-961.
- **Cape aluminisée**  
Conçue pour une couverture maximum des coiffes M-300 et M-400, de la visière, du cou et des épaules, elle utilise un textile aramide aluminisé léger et donne la possibilité d'ouvrir la partie autour du cou lorsque l'utilisateur n'est pas exposé à la chaleur radiante. Elle est conforme aux normes A1, B1, C3, D3 et E3. Un joint d'étanchéité M-938 est disponible pour améliorer la protection au niveau du cou.
- **Protection anti-chaleur radiante pour tuyau BT-927**  
Fabriqué dans le même matériau que les capes aluminisées, cette protection recouvre le tuyau pour éviter qu'il soit détérioré par tout type de chaleur radiante.

*Prix moyens constatés :*

- 120 €HT pour la sur-visière teintée et orée
- 350 €HT pour la cape aluminisée
- 95 €HT pour la protection antichaleur radiante pour tuyau BT-927

Pour toute demande d'information sur nos produits, vos lecteurs sont invités à contacter notre Centre Informations Clients : 09 69 321 478 (numéro cristal)

**A propos de la Division Solutions pour la Protection Individuelle de 3M :** 3M est l'un des leaders mondiaux des Equipements de Protection Individuelle (EPI). Reconnu pour sa puissante capacité d'innovation au service de l'homme au travail, 3M propose une offre complète d'équipements :

- Protection respiratoire : masques 3M™, système de ventilation assistée Versaflo™, Speedglas™ pour les soudeurs...
- Protection auditive : bouchons d'oreilles E-A-R™, casques Peltor™...
- Protection oculaire et corporelle : lunettes, visières, combinaisons 3M™...
- Protection anti-chute : Grâce à l'acquisition en 2015 de Capital Safety, 3M élargit son offre et commercialise des harnais, des longes, des lignes de vie auto-rétractables et des systèmes de protection sous les marques Protecta® et DBI-SALA®.

3M développe également des solutions de haute visibilité Scotchlite® et de protection thermique Thinsulate™.

**A propos de 3M** : Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 30 milliards de dollars, 3M emploie plus de 91 000 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 600 personnes et compte 10 sites industriels et logistiques. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M, visitez : [www.3M.fr](http://www.3M.fr) ou Twitter @3M\_France.

## **Protections oculaires 3M™ SecureFit™ série 600 : polyvalence et durabilité**

Les protections oculaires 3M™ SecureFit™ série 600 s'adaptent aux exigences de très nombreux secteurs tels que la tôlerie, la métallurgie, le BTP ou l'énergie, grâce à un grand nombre d'options : teinte des oculaires, revêtement anti-rayures ou antibuée 3M™ Scotchgard™, technologie 3M de Branches à Diffusion de Pression (PDT), joint d'étanchéité en mousse... Très légères, elles offrent un niveau optimal de confort, d'ajustement et de clarté pour rester bien en place et protéger leurs porteurs en toutes circonstances.

Les protections oculaires 3M™ SecureFit™ série 600 ont été conçues en fonction des résultats d'une étude mondiale menée par 3M sur la morphologie, afin de pouvoir protéger confortablement 99% des professionnels. Conformées à la norme EN 166:2001, elles absorbent 99,9 % des rayons UVA et UVB et ont pour principales caractéristiques :

- **Une clarté longue durée, grâce au revêtement antibuée 3M™ Scotchgard™**

3M™ Scotchgard™ est un revêtement antibuée qui résiste plus longtemps à la formation de buée que les traitements actuellement proposés sur le marché, même après de nombreux nettoyages (jusqu'à 25 ou plus, en fonction de la typologie de nettoyage). Les protections oculaires 3M™ SecureFit™ série 600 conviennent donc à une multitude d'environnements de travail, en extérieur comme en intérieur, qu'ils soient humides, moites ou encore fortement climatisés. Par ailleurs, elles bénéficient également d'un revêtement super résistant anti-rayures renforcé (RAS) pour une durée de vie prolongée.

- **Un ajustement optimal avec la technologie 3M™ de Branches à Diffusion de Pression**

La technologie de Branches à Diffusion de Pression est brevetée par 3M. Elle procure aux porteurs une sensation de légèreté et de confort, tout en permettant de garder les protections bien en place, même en cas de mouvements brusques. Les protections oculaires 3M™ SecureFit™ série 600 garantissent ainsi un ajustement sûr et confortable grâce au design enveloppant de leurs branches.

- **Plusieurs options de teintes d'oculaires** : incolores, ambre, gris IR, polarisé, intérieur / extérieur.

*Prix moyen constaté : de 11,97 €HT à 44,90€HT, en fonction des modèles.*

Pour toute demande d'information sur nos produits, vos lecteurs sont invités à contacter notre Centre Informations Clients : 09 69 321 478 (numéro cristal)

**A propos de la Division Solutions pour la Protection Individuelle de 3M** : 3M est l'un des leaders mondiaux des Equipements de Protection Individuelle (EPI). Reconnu pour sa puissante capacité d'innovation au service de l'homme au travail, 3M propose une offre complète d'équipements :

- Protection respiratoire : masques 3M™, système de ventilation assistée Versaflo™, Speedglas™ pour les soudeurs...
- Protection auditive : bouchons d'oreilles E-A-R™, casques Peltor™...
- Protection oculaire et corporelle : lunettes, visières, combinaisons 3M™...
- Protection anti-chute : Grâce à l'acquisition en 2015 de Capital Safety, 3M élargit son offre et commercialise des harnais, des longes, des lignes de vie auto-rétractables et des systèmes de protection sous les marques Protecta® et DBI-SALA ®.

3M développe également des solutions de haute visibilité Scotchlite® et de protection thermique Thinsulate™.



**A propos de 3M** : Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 30 milliards de dollars, 3M emploie plus de 91 000 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 600 personnes et compte 10 sites industriels et logistiques. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M, visitez : [www.3M.fr](http://www.3M.fr) ou Twitter @3M\_France.

## **Enquête 3M : Quels liens entre bien-être au travail & EPI ?**

Le bien-être est une problématique régulièrement liée au sujet de la sécurité au travail. Afin d'en savoir plus sur le ressenti des cadres et des dirigeants du secteur de l'industrie à ce propos, 3M, acteur majeur du marché des EPI (Equipements de Protection Individuelle), a mené une enquête en juillet 2016<sup>1</sup>, avec un focus concernant le rôle joué par les EPI sur ces questions.

### **Les EPI des salariés améliorent-ils leur bien-être au travail ?**

Plus de 78% des personnes interrogées répondent par l'affirmative à cette question, avec 60,8% de « *Oui plutôt* » et 17,6% de « *Oui tout à fait* ». Ces résultats positifs sont cependant à modérer avec les réponses données à la question « *Quels sont les éléments qui contribuent au bien-être des salariés ?* », ou le top 3 des réponses obtenues est « *l'ambiance au sein de l'entreprise* », (77%), « *l'équilibre entre vie professionnelle et vie personnelle* », (66%), et « *l'intérêt pour la mission* » (61%), alors que « *le sentiment d'évoluer dans un environnement sécurisé* » ne totalise que 38%.

### Marion Carrasco, Chef de Marché Protection Respiratoire de 3M France :

*« Chez 3M, nous sommes convaincus que les EPI contribuent autant au bien-être au travail qu'à la maison. Prenons l'exemple d'un salarié qui ne porte pas de protections auditives alors qu'il évolue dans un environnement bruyant. Il rentrera chez lui tendu, irrité et pourra même s'endormir devant sa télé. Dans ce cas, on peut dire que le port d'EPI favorise l'équilibre entre vie professionnelle et vie personnelle »*

Par ailleurs, pour les 19,6% qui estiment que les EPI n'améliorent pas le bien-être au travail, il apparaît que ces derniers sont encore perçus comme contraignants et peu confortables, raison pour laquelle des solutions de protection collective leur sont préférées.

### Wahib Ouazzani, Responsable Technique de la Division Solutions pour la protection individuelle de 3M France :

*« Les à priori ont la vie dure ! Nous échangeons fréquemment à propos du confort des EPI avec certains opérateurs lors de nos visites chez nos clients... Et à la fin de la journée, il est fréquent d'apercevoir les mêmes personnes sortir de l'atelier jusqu'à leur voiture avec leurs lunettes de sécurité sur le bout du nez ! Les 30 membres de l'équipe 3M qui proposent quotidiennement des formations sécurité à nos clients ont encore beaucoup de travail de pédagogie devant eux. »*

### **Quelle est la maturité des entreprises en termes d'utilisation d'EPI ?**

Lorsqu'on les interroge à propos de leur niveau de maturité sur les thématiques liées à la protection individuelle, les cadres et dirigeants du secteur de l'industrie sont plus de 88% à s'estimer matures sur la question. Un chiffre à relativiser quand on apprend ensuite que :

- 60% des entreprises interrogées le sont réellement quant à l'engagement de leurs salariés dans la mise en place de leur politique de sécurité.
- 10% des sociétés interrogées n'ont pas encore mis en place de formation alors que la loi l'exige.

<sup>1</sup> Etude quantitative réalisée en juillet 2016 par l'Usine Nouvelle auprès de 153 répondants (fonctions : HSE, Production, Direction)

Marion Carrasco, Chef de Marché Protection Respiratoire de 3M France :

*« Chez 3M, nous souhaitons aider nos clients à mettre en place des politiques de sécurité efficaces, auxquelles toutes leurs équipes adhèrent. C'est pourquoi nous leur proposons des actions de formations comme la Caravane 3M Speedglas™ (protection du soudeur) ou « Ear Fit » (essais d'ajustement de protections auditives). Il s'agit de véritables outils, conçus pour rassurer les salariés et permettre aux responsables sécurité de l'entreprise de s'assurer que leurs équipes sont bien équipées et bien accompagnées. Il faut rappeler qu'en cas de problème majeur, la responsabilité pénale de la direction sera engagée. Il est incroyable d'imaginer qu'aujourd'hui, une entreprise française sur 5 prend ce risque. »*

### **La réglementation est-elle perçue comme une contrainte ou comme une opportunité ?**

79,7% des répondants voient la réglementation en matière de sécurité au travail comme une opportunité. Un résultat à rapprocher des réponses données par les directeurs ayant répondu à l'enquête lorsqu'ils ont été interrogés sur les bénéfices qu'ils attendent des EPI utilisés par leurs équipes. Au-delà de l'amélioration de la santé de leurs salariés, ils souhaitent également que ces équipements améliorent l'efficacité, la productivité et la performance de leur entreprise.

Marion Carrasco, Chef de Marché Protection Respiratoire de 3M France :

*« Le seul moyen de tirer parti de la mise en place d'une politique de sécurité est de la considérer comme une opportunité d'optimiser les méthodes de travail de l'entreprise. Par exemple, choisir des protections auditives à modulation sonore comme le 3M™ Peltor™ Protac™ III permet aux équipes de travailler d'une manière fluide tout au long de la journée, sans avoir à retirer son casque pour communiquer. A l'issue de la journée, beaucoup de temps et de confort ont été gagnés par les opérateurs, tandis que la productivité de l'entreprise a été améliorée ».*

En conclusion, un EPI bien choisi apportera plus de productivité à l'entreprise tout en répondant aux besoins de confort du porteur.

Pour toute demande d'information sur nos produits, vos lecteurs sont invités à contacter notre Centre Informations Clients : 09 69 321 478 (numéro cristal)

**A propos de la Division Solutions pour la Protection Individuelle de 3M :** 3M est l'un des leaders mondiaux des Equipements de Protection Individuelle (EPI). Reconnu pour sa puissante capacité d'innovation au service de l'homme au travail, 3M propose une offre complète d'équipements :

- Protection respiratoire : masques 3M™, système de ventilation assistée Versaflo™, Speedglas™ pour les soudeurs...
- Protection auditive : bouchons d'oreilles E-A-R™, casques Peltor™...
- Protection oculaire et corporelle : lunettes, visières, combinaisons 3M™...
- Protection anti-chute : Grâce à l'acquisition en 2015 de Capital Safety, 3M élargit son offre et commercialise des harnais, des longes, des lignes de vie auto-rétractables et des systèmes de protection sous les marques Protecta® et DBI-SALA ®.

3M développe également des solutions de haute visibilité Scotchlite® et de protection thermique Thinsulate™.

**A propos de 3M :** Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 30 milliards de dollars, 3M emploie plus de 91 000 collaborateurs au service de ses clients dans le monde entier. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 600 personnes et compte 10 sites industriels et logistiques. Pour en savoir plus sur les solutions créatives de 3M, visitez : [www.3M.fr](http://www.3M.fr) ou Twitter @3M\_France.

**Filtres combinés**



**6000 i**



**Accessoires chaleur radiante**



**Protections oculaires 3M™ SecureFit™ série 600**

