

## 3M Solutions pour la Protection Individuelle

Coiffes et cagoules légères 3M™ Série S

pour systèmes de protection respiratoire à ventilation assistée et à adduction d'air 3M™



Travailler  
dans une Bulle de  
Confort

**3M**



## Nouvelles coiffes et cagoules légères 3M™ Série S : Les Avantages produits



Beaucoup d'utilisateurs de demi-masques et masques complets se tournent désormais vers des solutions de protection respiratoire à ventilation assistée et à adduction d'air pour des raisons qui vont au-delà d'un simple besoin de se protéger.

### Confort optimal au quotidien

Légères et souples, les nouvelles coiffes et cagoules 3M™ Série S peuvent être confortablement portées avec des lunettes de vue, des lunettes de sécurité et ne nécessitent pas d'être rasé de près. Amples et fluides, leur conception unique permet de diminuer considérablement la pression au niveau du visage, la résistance respiratoire et l'accumulation de chaleur pour un confort accru au quotidien !

### Aisance respiratoire

Connectée à un système de protection respiratoire à ventilation assistée ou à adduction d'air, la nouvelle gamme 3M™ Série S apporte un air respirable au porteur lui évitant ainsi tout effort respiratoire supplémentaire. Ceci est notamment très appréciable lors de la réalisation de travaux pénibles effectués dans un environnement difficile.

### Flux d'air continu et homogène

Les coiffes et cagoules légères 3M™ Série S fournissent un flux d'air respirable là où les utilisateurs en ont le plus besoin : le visage et la tête. Le flux d'air ainsi dirigé permet de réduire la formation de buée sur la visière à l'intérieur de la coiffe notamment lors de travaux effectués dans des environnements très chauds.

Associée aux blocs ceintures pour systèmes à adduction d'air, la nouvelle gamme 3M™ Série S bénéficie d'un air respirable qui peut être réchauffé ou refroidi selon l'environnement de travail et l'activité réalisée.

### Haute performance

Connectée aux systèmes de protection respiratoire 3M™, la nouvelle gamme de coiffes et cagoules légères 3M™ Série S répond aux exigences de performance les plus élevées en matière de protection respiratoire (*se reporter au tableau page 7*). Cette nouvelle gamme couvre ainsi un large spectre d'applications et d'environnements de travail différents.

### Protection intégrale

En plus d'offrir une protection respiratoire efficace, la nouvelle gamme 3M™ Série S garantit également une protection des cheveux, du cou et des épaules ainsi qu'une protection des yeux et du visage conformément à la norme EN166 - Protection contre les projections de liquides et les impacts de faible énergie.

### Facilité d'utilisation et d'entretien

Prêtes à l'emploi, les coiffes légères 3M™ Série S (S-133, S-333G, S-433 et S-533) sont dotées d'un harnais intégré et sont pratiques et simples d'utilisation. Les cagoules 3M™ Série S (S-655, S-657, S-757) munies d'un harnais haut de gamme réutilisable permettent à l'utilisateur de remplacer uniquement la cagoule en conservant le harnais.

## LES EVOLUTIONS TECHNIQUES

### Une Vrai Bulle de Confort pour toutes les têtes !

Conçus à partir d'un logiciel de modélisation d'un échantillon mondial de tours de tête, les harnais de la nouvelle gamme 3M™ Série S offrent plusieurs options d'ajustement et de réglages de la taille afin d'apporter un confort optimal au plus grand nombre.

### Une qualité de vision accrue

Les visières de la nouvelle gamme 3M™ Série S offrent un large champ de vision. Très peu courbées, elles limitent les reflets et les éblouissements. Leur nouveau design et leur carton d'emballage renforcé minimisent les risques de pliage de la visière ainsi que les déformations visuelles.



### Un design "sur-mesure"

Les nouvelles coiffes et cagoules légères 3M™ Série S ont été dessinées pour épouser au plus près le contour de la tête de l'utilisateur. Moins encombrantes et plus esthétiques, elles feront l'unanimité auprès des porteurs !

### Un flux d'air maîtrisé et homogène

La nouvelle gamme 3M™ Série S garantit une excellente répartition du flux d'air à l'intérieur de la coiffe pour un confort accru et surtout une atténuation des sifflements.

## La nouvelle gamme de coiffes et cagoules 3M™ Série S



### Coiffes et cagoules avec harnais intégré

Les modèles dotés d'un harnais intégré sont directement prêts à l'emploi. Ils offrent l'opportunité aux utilisateurs devant nettoyer et décontaminer très régulièrement leur coiffe, de la changer intégralement aussi souvent que nécessaire. Ces coiffes au harnais intégré sont très pratiques dans des environnements peu salissants mais aux contraintes de décontamination fortes tels que dans les industries pharmaceutique ou agroalimentaire par exemple. Dotées d'un joint facial large et doux, ces coiffes sont confortables, silencieuses et garantissent une étanchéité maximale. La distribution continue du flux d'air à l'intérieur de la

coiffe et les options d'ajustement au plus près de la tête du porteur minimisent tout risque de sifflements au niveau des oreilles autorisant ainsi une meilleure communication avec l'environnement extérieur et un confort de port optimal. Un système innovant de valves permet de ventiler de façon homogène la coiffe contrairement à l'arrivée d'air circulaire des coiffes classiques. Disponibles en 2 tailles S/M et M/L, ces coiffes s'adapteront parfaitement à chaque morphologie crânienne.

Une fois utilisée, la coiffe peut être aisément détachée du harnais et de l'arrivée d'air afin d'être jetée séparément.



#### Coiffe 3M™ S-133

Protection des cheveux et protection des yeux et du visage selon la norme EN166 - Protection contre les projections de liquides et les impacts de faible énergie. Économique, elle convient à tous types d'applications standards.



#### Coiffe 3M™ S-333G

Modèle similaire à la coiffe S-133 mais doté d'une matière plus durable dans le temps, plus douce et plus silencieuse.



#### Cagoule 3M™ S-433

Protection des cheveux, du cou, des épaules et protection des yeux et du visage selon la norme EN166 - protection contre les projections de liquides et les impacts à faible énergie. Économique, elle convient à tous types d'applications standards.



#### Cagoule 3M™ S-533

Modèle similaire à la cagoule S-433 mais doté d'une matière ample plus durable dans le temps, plus douce et plus silencieuse qui enveloppe confortablement l'utilisateur.





## Cagoules dotées du harnais haut de gamme réutilisable

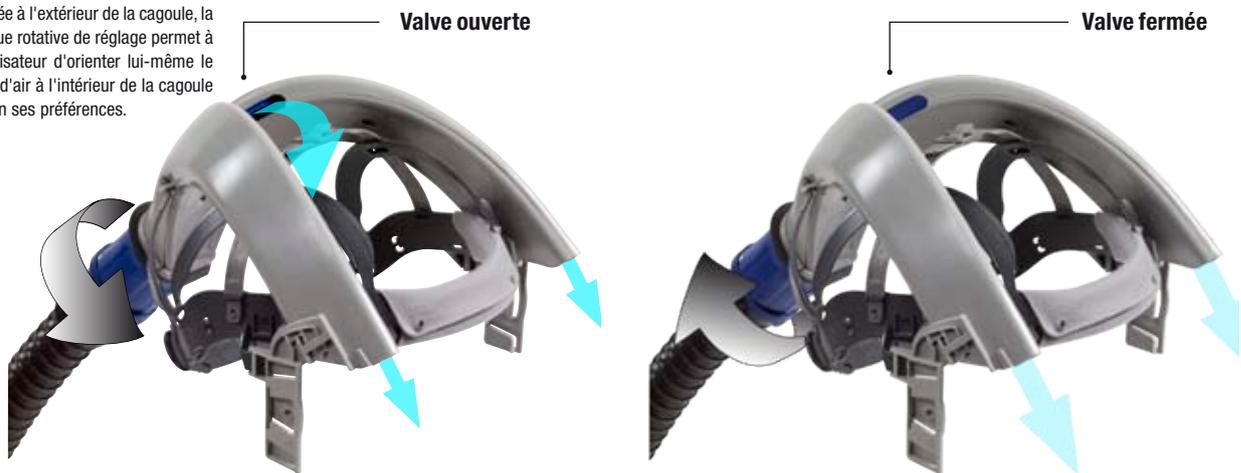
Investir dans un harnais haut de gamme, peut s'avérer être un choix économique très rentable dans les industries où la rotation en équipements de protection individuelle jetables est forte. Seule la cagoule est jetable, le harnais et l'arrivée d'air pouvant être réutilisés. Le design du harnais et de la coiffe permet un assemblage simple et rapide.

La nouvelle arrivée d'air rigide garantit un flux d'air continu. La bague rotative de serrage située à l'extérieur de la cagoule

vous permet de maîtriser la distribution et la localisation du flux d'air selon vos propres besoins. En une rotation, vous pouvez orienter le flux d'air de l'arrière de la tête vers les tempes et le devant de la coiffe.

De plus, le harnais s'ajuste en fonction de votre circonférence crânienne et de la largeur de votre crâne pour un confort accru et une adaptation au plus près de la tête de l'utilisateur. Un bandeau permet de réduire encore plus le tour de tête pour ainsi convenir au plus grand nombre de configurations crâniennes !

Située à l'extérieur de la cagoule, la bague rotative de réglage permet à l'utilisateur d'orienter lui-même le flux d'air à l'intérieur de la cagoule selon ses préférences.



### Cagoule 3M™ S-655

Protection des cheveux, du cou, des épaules et protection des yeux et du visage selon la norme EN166 - protection contre les projections de liquides et les impacts à faible énergie. Elle est dotée d'un joint facial confortable et agréable au contact avec la peau ainsi que d'un large col intérieur, plus court et plus fin que les modèles précédents. Economique, cette cagoule conviendra à tous types d'applications standards.



### Cagoule 3M™ S-657

Modèle similaire à la cagoule S-655, la cagoule S-657 est dotée d'une double bavette d'étanchéité ; les utilisateurs auront ainsi le choix entre deux types de cagoules selon leurs préférences.

Pratique ! Les porteurs qui opteront pour la cagoule S-657 pourront faire glisser la bavette inférieure à l'intérieur de leur vêtement de travail ou de leur combinaison afin de les ventiler grâce à l'excès d'air fourni au niveau de la coiffe.



### Cagoule 3M™ S-757

Cette cagoule est similaire au modèle S-657 mais elle est dotée d'une matière spécifiquement conçue pour fixer les gouttelettes de peinture et minimiser leur écaillage sur les surfaces fraîchement peintes. La matière est également constituée d'un film intérieur qui évite l'imprégnation de la coiffe et empêche la peinture de rentrer en contact avec la peau ou les vêtements de travail.

# Une gamme entièrement modulable !



## LES + DU CHOIX 3M

### Entièrement modulable

L'intégralité de la nouvelle gamme 3M™ Série S, se connecte aux appareils de protection respiratoire 3M™ actuels moyennant l'adaptation d'un tuyau respiratoire 3M™ Série BT. Avec 3M, faites le choix d'une protection efficace et polyvalente !

### Le tuyau respiratoire qui vous accompagne dans tous vos mouvements !

La nouvelle Série 3M™ BT de tuyaux respiratoires bénéficie du système de connexion innovant QRS. Facile à connecter, il vous accompagnera dans tous vos mouvements sans s'enrouler ou se nouer.

### Plus résistants et durables dans le temps

Les nouveaux tuyaux respiratoires 3M™ Série BT possèdent un embout renforcé d'une bague métallique qui garantit une plus grande durabilité. Ils sont homologués avec les nouvelles coiffes et cagoules 3M™ Série S, répondant ainsi aux exigences de performance les plus élevées en matière de protection respiratoire. Deux choix de longueurs sont disponibles, S/M et M/L, afin d'éviter tout accrochage avec des objets environnants..

#### Références :

**BT-20S** Tuyau respiratoire, court/moyen \_\_\_\_\_

**BT-20L** Tuyau respiratoire, moyen/long \_\_\_\_\_



## 4 étapes à suivre pour une protection efficace !

### Gamme modulable 3M™ d'appareils de protection respiratoire à ventilation assistée et à adduction d'air

- 1** Identification de la nature du risque respiratoire - Poussières et/ou gaz et vapeurs
- 2** Evaluation du niveau de risque - Type de protection à choisir selon ce qu'indiquent les normes et détermination d'équipements de protection supplémentaires (protection des cheveux, du cou, du visage et des yeux).

### 3 Sélection de l'appareil de protection respiratoire adéquat - Ventilation assistée ou adduction d'air

#### 3.1 Choix de la coiffe

Une large gamme de coiffes est disponible afin de s'adapter au mieux à l'environnement de travail. De la coiffe légère au casque anti-heurts en passant par le pare-visage, vous pourrez bénéficier de différents niveaux de protection des yeux, du visage, de la tête et même des oreilles.

#### 3.2 Choix du tuyau respiratoire

Le tuyau respiratoire permet de connecter la coiffe à l'appareil de protection respiratoire en garantissant un flux d'air respirable continu. Afin de répondre aux exigences de performance les plus élevées en matière de protection respiratoire, la nouvelle gamme de coiffes et cagoules 3M™ Série S se connecte aux systèmes de protection respiratoire 3M™ actuels grâce aux nouveaux tuyaux respiratoires 3M™ Série BT. Les coiffes HT-100, 400, 600, 700 et 800 sont compatibles avec les systèmes de protection respiratoire 3M™ actuels grâce à d'autres tuyaux respiratoires.

#### 3.3 Choix de l'appareil de protection respiratoire

Selon le type et la concentration en contaminants présents sur le lieu de travail, vous devrez utiliser un appareil de protection respiratoire filtrant ou isolant. La gamme 3M vous offre le choix entre 2 unités filtrantes et 3 régulateurs à adduction d'air.

#### 3.4 Choix des accessoires (facultatif)

3M propose une gamme complète et modulable d'accessoires pour optimiser le port et l'utilisation des équipements de protection respiratoire, en fonction des besoins des porteurs.

- 4** Formation au risque respiratoire et à l'utilisation des équipements pour optimiser le port et l'efficacité de la protection respiratoire.



# Systèmes de protection respiratoire 3M™ modulaires



## Appareils de protection respiratoire 3M™

Une fois la coiffe sélectionnée, l'étape suivante est de choisir l'équipement de protection respiratoire adéquat. Ci-dessous, les différentes caractéristiques des unités filtrantes et régulateurs à adduction d'air 3M™. **Pour plus d'informations détaillées, vous pouvez contacter votre distributeur ou aller sur le site : [www.3M.com/fr/securite](http://www.3M.com/fr/securite).**



L'unité filtrante 3M™ Jupiter™ est confortable, ergonomique et facile à utiliser. Efficace contre les particules ainsi que les gaz et vapeurs, elle peut également offrir une protection combinée contre ces deux types de contaminants selon les filtres choisis.

**Poids :** 815 g incluant une batterie 4h, la ceinture de confort et une paire de filtres P.



L'unité filtrante 3M™ Dustmaster™ démontre une résistance et une efficacité à toute épreuve. Cet appareil de protection respiratoire protège efficacement contre les particules et les poussières uniquement. Un filtre anti-odeurs est également disponible.

**Poids :** 1 130 g incluant la batterie, les filtres et la ceinture.



Le régulateur 3M™ Flowstream™ peut être connecté à toutes les coiffes de la gamme 3M™. Il garantit un flux d'air continu et réglable. Pour un fonctionnement optimal, une pression de 3,5 bars est nécessaire. Discret, il est doté d'un silencieux intégré.

**Poids :** 550 g.



Les régulateurs à adduction d'air réchauffeur 3M™ Vortemp ou refroidisseur 3M™ Vortex sont particulièrement adaptés aux personnes travaillant dans des environnements aux températures très chaudes ou très froides et à des concentrations très fortes en contaminants.

**Poids :** 585 g avec ceinture et support de fixation.

Appareil de protection respiratoire	Normes des coiffes et cagoules 3M™ Série S	Facteur Nominal de Protection (FNP)**
3M™ Jupiter™	EN12941 TH3	500
3M™ Dustmaster™	EN12941 TH1	10
3M™ Flowstream™	EN14594 3A*	200
3M™ Vortex™ 3M™ Vortemp™	EN14594 3A*	200

\* Les pièces faciales de la gamme 3M™ Série S répondent à la plus basse exigence en matière de résistance mécanique de la norme EN14594 (A). Elles sont homologuées pour être utilisées avec une gamme de tuyaux d'air comprimé qui répondent aux deux exigences de résistance mécanique basse et haute (A et B). \*\* Facteur Nominal de Protection – Facteur qui dérive de la fuite totale vers l'intérieur conformément aux normes Européennes pour un équipement de protection respiratoire donné.

## Coiffes rigides 3M™

En plus de la nouvelle gamme de coiffes et de cagoules 3M™ Série S, 3M offre un large choix de coiffes rigides qui se connectent directement aux appareils de protection respiratoire 3M™.

**Pour plus d'informations détaillées sur les coiffes rigides 3M™ Séries 400, 600, 700 et 800, contactez votre distributeur.**



Les pare-visages 3M™ Série 400 offrent une protection respiratoire et une protection des yeux et du visage selon la norme EN166 pour un poids total de 500 grammes uniquement ! Les pare-visages existent avec une visière en acétate (HT-401) ou avec une visière en polycarbonate (HT-402).

**Poids :** 500 g.



Les masques de soudage 3M™ Série 600 sont adaptés au travail des métaux et aux industries métallurgiques. En plus d'une protection respiratoire, ils offrent une protection combinée des yeux et du visage contre les impacts. Les différentes visières relevables ainsi que les réglages des filtres de soudage vous permettent de contrôler la qualité des soudures effectuées en bénéficiant d'un large champ de vision tout en restant protégé des rayonnements et des étincelles.

**Poids :** Entre 595 g et 602 g selon les modèles.



Les casques de sécurité 3M™ Série 700 offrent une protection respiratoire ainsi qu'une protection combinée des yeux et du visage selon la norme EN166 et une protection de la tête selon la norme EN397. Il existe des modèles de couleurs différentes.

**Poids :** Entre 715 g et 900 g selon les modèles.



Les casques et les casquettes anti-heurts Série 800 offrent une protection respiratoire ainsi qu'une protection combinée des yeux et du visage selon la norme EN166. Le casque de protection HT-820 protège la tête de chocs contre des objets immobiles conformément à la norme EN812. Les casquettes anti-heurts HT-840 et HT-880 protègent la tête d'éventuelles chutes d'objets conformément à la norme EN397. Le modèle HT-880 offre une protection supplémentaire des épaules grâce à la cape de protection en Tyvek™ (version Cordura™ disponible en option).

**Poids :** Entre 845 g et 1 075 g selon les modèles.

Appareils de protection respiratoire	Séries HT-400, HT-700 et HT-800	Série HT-600
3M™ Jupiter™	EN12941 TH2	EN12941 TH2
3M™ Dustmaster™	prEN146 TH2	EN12941 TH1
3M™ Flowstream™ 3M™ Vortex™ 3M™ Vortemp™	EN1835 LDH2	EN1835 LDH2

# Consommables et pièces détachées - Nouvelle gamme de coiffes et cagoules 3M™ Série S

Référence	Description	
S-605-10	10 Cagoules S-655 de remplacement (sans harnais)	
S-607-10	10 Cagoules S-657 de remplacement (sans harnais)	
S-707-10	10 Cagoules Cagoule S-757 de remplacement (sans harnais)	

Pour plus d'informations sur la gamme complète d'accessoires et de pièces détachées 3M™, contacter le Service Clients 3M.

## Autres cagoules 3M™ disponibles



### Cagoules 3M™ HT-121 et HT-125

Légère et résistante aux produits chimiques, cette cagoule se décline en 2 modèles et vous offre ainsi le choix entre la version avec col intérieur (HT-121) et la version avec double bavette (HT-125).

**Pour plus d'informations, vous pouvez contacter votre distributeur.**



### Cagoule 3M™ HT-152

Cette cagoule en polyuréthane transparent est dotée d'une visière rigide intérieure qui offre un large champ de vision à l'utilisateur. En reposant intégralement sur les épaules du porteur, cette cagoule a été conçue pour lui offrir un confort optimal tout en facilitant le processus de décontamination.

**Pour plus d'informations, vous pouvez contacter votre distributeur.**

## Normes - Autres cagoules 3M™ disponibles

Appareils de protection respiratoire	3M™ HT-152		3M™ HT-121 et 3M™ HT-125	
	Homologation	Facteur Nominal de Protection (FNP)*	Homologation	Facteur Nominal de Protection (FNP)*
3M™ Jupiter™	EN12941 TH3	500	EN12941 TH2	50
3M™ Dustmaster™	EN12941 TH1	10	prEN146 (rev) TH2	50
3M™ Flowstream™ 3M™ Vortex™ 3M™ Vortemp™	EN1835 LDH3	200	EN1835 LDH2	50

\* Facteur Nominal de Protection (FNP) – Facteur qui dérive de la fuite totale vers l'intérieur conformément aux normes Européennes pour un équipement de protection respiratoire donné.



### 3M France Solutions pour la Protection Individuelle

Boulevard de l'Oise  
95 006 Cergy-Pontoise Cedex  
Tél. : 01 30 31 65 96  
Fax : 01 31 31 65 55  
Email : 3M-France-epi@mmm.com  
Site Internet : www.3M.com/fr/secureite

Please recycle. Printed in (France).  
© 3M 2008. All rights reserved.