

## Solutions pour la Protection Individuelle 3M

Nouvelle génération de masques de protection respiratoire anti-poussières 3M™ Aura™ 9300+



Porter un masque de protection respiratoire n'est **pas** un choix. Porter le nouveau **3M™ Aura™ 9300+** l'est.

The Power to Protect your World.<sup>SM</sup> \*

\* Le pouvoir de protéger votre monde.<sup>SM</sup>

**3M**

# Présentation des masques de protection respiratoire anti-poussières 3M™ Aura™ Série 9300+

3M fabrique les masques de protection respiratoire que vous devez porter pour être protégé. Nous développons aussi les masques de protection respiratoire que vous souhaitez porter : la toute nouvelle gamme 3M™ Aura™ Série 9300+ est le résultat de l'effort constant de 3M pour améliorer votre confort.

Dernière version de la célèbre Série 9300 de 3M, elle regorge d'idées, de technologies et de matériaux avant-gardistes, tout en capitalisant sur les caractéristiques qui font l'énorme succès de cette Série 9300.

Grâce à la technologie innovante de filtration 3M à faible résistance

respiratoire, vous pouvez respirer en faisant encore moins d'efforts à travers votre masque de protection respiratoire.

3M™ Aura™ présente également un panneau supérieur embossé qui permet de réduire la formation de buée sur les lunettes due à l'air chaud et humide expiré.

3M™ Aura™ vous offre le choix lorsque le port d'un dispositif de protection respiratoire n'en est pas un. Avec 3M, bénéficiez également d'une équipe de conseillers à votre écoute, de l'expertise technique du personnel dédié à la protection individuelle, de recommandations fiables et d'une qualité sûre que seule une marque mondiale comme 3M peut vous offrir.

## Facilite la respiration

### NOUVEAUTÉ Faible résistance respiratoire

- Associe les avantages du média-filtrant 3M™ Electret à la technologie avancée de filtration à faible résistance respiratoire
- Offre une filtration performante tout en réduisant la résistance respiratoire
- Facilite la respiration et améliore le confort

### Soupape 3M™ Cool Flow™

- Evacue efficacement la chaleur
- Elimine l'air expiré et réduit la formation de buée sur les lunettes

## Vision claire et champ de vision dégagé

### NOUVEAUTÉ Panneau supérieur embossé

- Réduit la formation de buée sur les lunettes en facilitant l'évacuation de l'air expiré par les panneaux frontal et inférieur

### NOUVEAUTÉ Barrette nasale sculptée

- Design discret et incurvé
- Étanchéité optimale au niveau de l'arête nasale et du contour des yeux
- Offre un meilleur champ de vision
- Meilleure compatibilité avec le port de lunettes

## Pratique

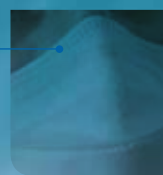
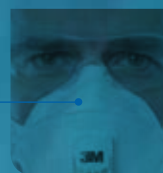
### NOUVEAUTÉ Languelette de mise en place

- Facilite la pose et l'ajustement, pour un port confortable et efficace dans la durée
- Format 3 panneaux breveté : pratique pour un rangement rapide et en toute sécurité lorsqu'il n'est pas utilisé
- Emballage individuel et hygiénique qui protège le masque de protection respiratoire contre la contamination avant utilisation
- Compatible avec la plupart des lunettes de sécurité 3M™
- Conforme aux exigences de la norme EN 149:2001+A1:2009

## Confort du visage et de la tête

### Conception et matériau

- Ingénieux concept 3 panneaux qui s'adapte à un grand nombre de morphologies et de tailles de visage différentes
- S'adapte aux mouvements de votre visage et assure une protection efficace lorsque vous communiquez
- Résistance à l'écrasement : idéal pour le travail en environnements extrêmes souvent chauds et humides
- Reste bien en place pour une étanchéité optimale tout en restant confortable
- Mousse nasale large et souple et doublure intérieure ultra douce au contact de la peau pour un port très confortable
- Extrêmement léger



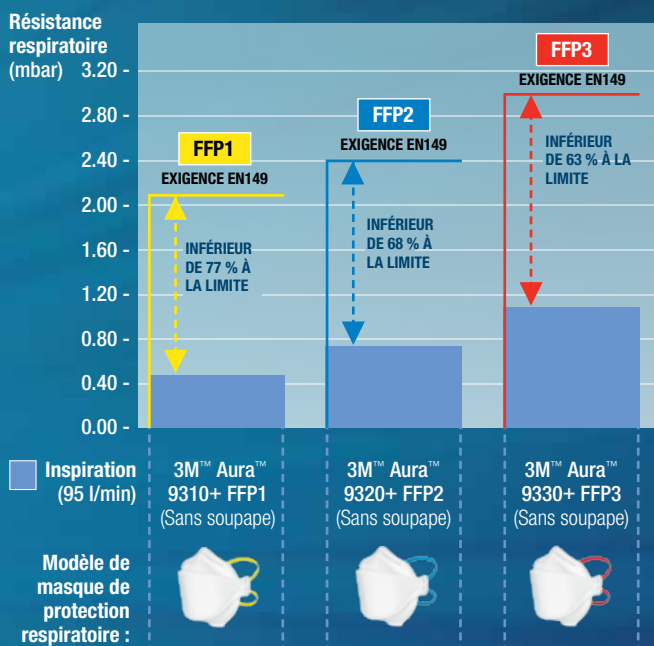
# Inspirez plus librement

Les masques de protection respiratoire 3M™ Aura™ renferment la toute nouvelle technologie de filtration à faible résistance respiratoire de 3M : un nouveau média-filtrant qui permet de réduire la résistance respiratoire. L'utilisateur obtient ainsi de hautes performances de filtration tout en fournissant moins d'efforts, ce qui rend le port de la protection encore moins contraignant.

**Illustration ci-dessous :** Lorsqu'ils ont été testés selon les exigences de la norme EN 149, à un débit de 95 litres par minute, la résistance respiratoire d'inhalation moyenne atteinte avec les nouveaux masques de protection respiratoire 3M™ Aura™ était inférieure de **77 %** à la limite maximale pour un masque de protection respiratoire de classe FFP1, de **68%** pour un masque de classe FFP2 et de **63%** pour un masque de classe FFP3.

## Améliorant le confort respiratoire jusqu'à 77 %

**Résistance respiratoire moyenne\* des masques de protection respiratoire 3M™ Aura™ Série 9300+ selon les exigences de la norme EN 149:2001+A1:2009**



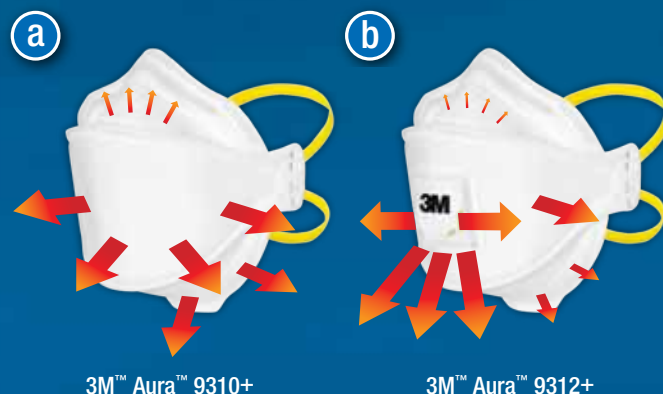
| Résistance respiratoire à l'inspiration (95 l/min) |                                                 |  |                        |                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|------------------------|-------------------|
| Produit                                            | Limite de l'exigence EN 149:2001+A1:2009 (mbar) |  | Moyenne mesurée (mbar) | Écart-type cumulé |
| 9310+                                              | FFP1 = 2.1                                      |  | 0.48                   | 0.04              |
| 9320+                                              | FFP2 = 2.4                                      |  | 0.76                   | 0.03              |
| 9330+                                              | FFP3 = 3.0                                      |  | 1.10                   | 0.03              |

# Expirez plus sereinement

Les masques de protection respiratoire 3M™ Aura™ sont conçus pour évacuer l'air expiré de façon optimale afin d'éviter un problème majeur qui concerne la plupart des masques de protection respiratoire : la formation de buée sur les lunettes.

- a) Modèle sans soupape :** lors de l'expiration, les masques 3M™ Aura™ Série 9300+ réduisent le débit de l'air grâce à leur panneau supérieur embossé : la majorité de l'air sort par les autres panneaux. Moins d'humidité atteint la surface des lunettes à partir du panneau supérieur, ce qui permet de réduire la formation buée.
- b) Modèle avec soupape :** lors de l'expiration, les masques 3M™ Aura™ Série 9300+ réduisent le débit de l'air grâce à leur panneau supérieur embossé : la majorité de l'air sort par la soupape 3M™ Cool Flow™ et les autres panneaux. Moins d'humidité atteint la surface des lunettes à partir du panneau supérieur, ce qui limite considérablement la formation de buée.

## Nouveau système d'évacuation de l'air expiré 3M™ Aura™



\* Intervalle de confiance individuel de 95 % en moyenne, basé sur l'écart-type cumulé pour l'inspiration. Débit d'inspiration de 95 l/min. Tests réalisés par le British Standards Institute (BSI) selon les exigences de la norme de résistance respiratoire EN 149:2001+A1:2009, généralement représentative des performances.



## Gamme de masques de protection respiratoire anti-poussières 3M™ Aura™ Série 9300+ : Guide des principales industries concernées

| FFP1 NR D - Facteur de protection : 4 x VME                                                                            |                        | FFP2 NR D - Facteur de protection : 10 x VME                                                                                  |                        | FFP3 NR D - Facteur de protection : 50 x VME                                                                                                     |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Sans soupape                                                                                                           | Avec soupape           | Sans soupape                                                                                                                  | Avec soupape           | Sans soupape                                                                                                                                     | Avec soupape           |
|                                                                                                                        |                        |                                                                                                                               |                        |                                                                                                                                                  |                        |
| <b>3M™ Aura™ 9310+</b>                                                                                                 | <b>3M™ Aura™ 9312+</b> | <b>3M™ Aura™ 9320+</b>                                                                                                        | <b>3M™ Aura™ 9322+</b> | <b>3M™ Aura™ 9330+</b>                                                                                                                           | <b>3M™ Aura™ 9332+</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agriculture</li> <li>• Nettoyage / Entretien</li> <li>• Démolition</li> </ul> |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construction</li> <li>• Agriculture</li> <li>• Métallurgie</li> </ul>                |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exploitation de carrières</li> <li>• Poterie / céramique</li> <li>• Industrie pharmaceutique</li> </ul> |                        |
|                                                                                                                        |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Industrie automobile</li> <li>• Fonderies et aciéries</li> <li>• Scieries</li> </ul> |                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poussière de ciment</li> </ul>                                                                          |                        |

Ce guide de sélection ne peut être considéré que comme une brochure de présentation de produits pouvant convenir à des applications spécifiques – il ne peut être utilisé comme seule source d'information pour sélectionner un produit. Le choix de l'équipement de protection individuelle (EPI) le plus approprié dépend de la situation spécifique et ne doit être opéré que par une personne compétente connaissant parfaitement les risques encourus, les conditions de travail et les limites des EPI. Des données détaillées concernant les performances et limites de ces équipements figurent dans la notice d'utilisation ainsi que sur leur emballage. En cas de doute, veuillez contacter un professionnel de la sécurité ou 3M. Pour des formations et conseils en matière respiratoire, veuillez contacter votre représentant 3M.

Des données détaillées relatives aux performances et limites de ces masques figurent dans les consignes d'utilisation ainsi que sur leur emballage. Avant d'utiliser l'un de ces masques, leur utilisateur doit prendre connaissance des consignes d'utilisation et en saisir la signification. Il y a lieu de respecter la législation nationale en vigueur dans chaque pays.

## Guide des caractéristiques techniques et des avantages de la gamme 3M™ Aura™ Série 9300+

| Informations produits                                                                                                                                            | Caractéristiques                                                                                                                                                                                                                                                                   | Avantages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>+1 NOUVEAUTÉ</b> Nouveau média-filtrant<br><br>Soupape 3M™ Cool Flow™<br>(Masques de protection respiratoire anti-poussières 3M™ Aura™ 9312+, 9322+ et 9332+) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Technologie innovante</li> <li>• Évacuation efficace de la chaleur</li> </ul>                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hautes performances de filtration requérant moins d'efforts de la part de l'utilisateur</li> <li>• Offre un plus grand confort respiratoire et une meilleure évacuation de la chaleur</li> <li>• Evacue efficacement l'air expiré</li> <li>• Réduit le risque de formation de buée sur les lunettes</li> </ul>                               |
| <b>+2 NOUVEAUTÉ</b> Panneau supérieur embossé                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilite l'évacuation de l'air expiré par les panneaux frontal et inférieur</li> </ul>                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Réduit la formation de buée sur les lunettes</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>+3 NOUVEAUTÉ</b> Barrette nasale sculptée                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Design discret et incurvé qui s'adapte parfaitement à l'arête nasale et au contour des yeux pour une étanchéité optimale</li> </ul>                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meilleure compatibilité avec les lunettes</li> <li>• Permet un meilleur champ de vision</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>+4 NOUVEAUTÉ</b> Languette de mise en place                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conçu pour faciliter la mise en place et l'ajustement du masque sur le visage</li> </ul>                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meilleur confort</li> <li>• Protection respiratoire efficace</li> <li>• Plus facile à mettre en place</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>+5</b> Ingénieux concept à 3 panneaux<br><br>Mousse nasale large, souple et douce.<br>Élastiques de tension faible et homogène.                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• S'adapte parfaitement à un grand nombre de morphologies et de tailles de visage différentes</li> <li>• Reste bien en place</li> <li>• Résistance à l'écrasement</li> <li>• Offre un meilleur confort pour le visage et la tête</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meilleure étanchéité au niveau du visage</li> <li>• Masque de protection respiratoire qui s'adapte aux mouvements de la bouche lorsque l'utilisateur parle, pour une protection efficace en toutes circonstances</li> <li>• Idéal pour le travail en environnements chauds et humides</li> <li>• Confortable et agréable à porter</li> </ul> |
| Emballage individuel<br><br>                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hygiénique et pratique</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pression uniforme sur le périmètre crânien limitant la formation de points de pression</li> <li>• Protège le masque de protection respiratoire contre la contamination avant utilisation</li> <li>• Facilite le rangement et la distribution</li> </ul>                                                                                      |



### Département Solutions pour la Protection Individuelle

3M France,  
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/securite](http://www.3M.com/fr/securite)



Scannez ce code QR avec votre smartphone pour obtenir plus d'informations sur les masques de protection respiratoire anti-poussières 3M™ Aura™ Série 9300+.  
Ou consultez : [www.3M.eu/Aura](http://www.3M.eu/Aura)

© 2011 3M Company. Tous droits réservés.  
Merci de recycler. Imprimé en France.