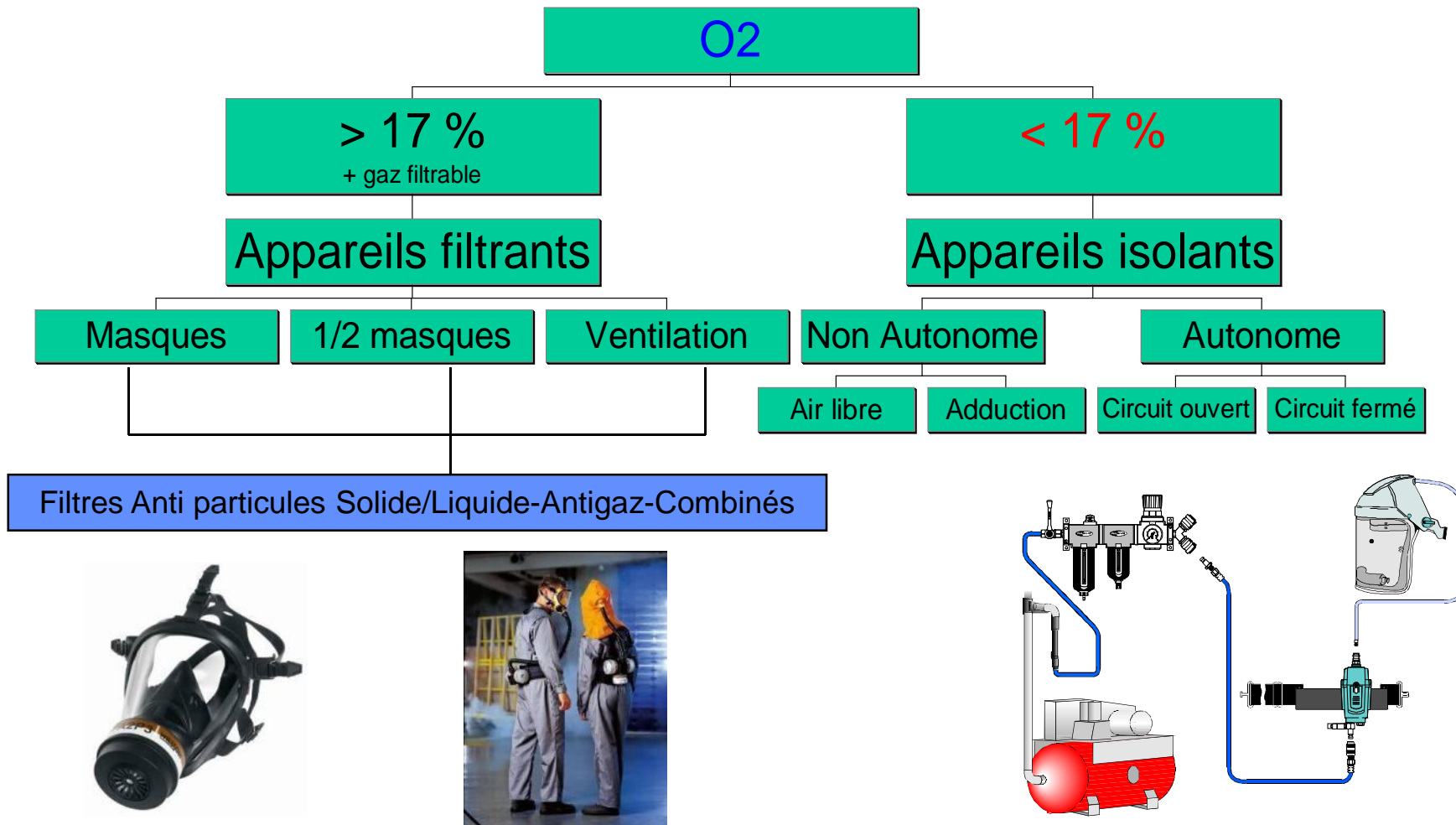


Les Equipements de Protection Respiratoire sont classés en 2 principaux groupes :

- Appareils filtrants
- Appareils isolants

DÉTERMINATION DU GROUPE



- L'air respirable
- Les contaminants
- Principes de Protection Respiratoire
- **Les Produits**
- Questions / Réponses

- Appareils filtrants
 - Usage unique
 - Réutilisable
 - Ventilation Assistée
- Appareils isolants
 - Clearflow 2 – Airvisor 2
 - DE4 – MC95/91

USAGE UNIQUE : GAMME 4000 PLIABLES

Honeywell

► SPERIAN PREMIUM PLIABLES - Masques respiratoires série 4000 en sachet individuel

DESIGN

- Léger (7 à 14 g)
> *Fatigue minimale de l'utilisateur et amélioration de l'acceptation pendant l'utilisation*
- Masque pliable
> *Gain de place*
- Sachet individuel
> *Préservation de l'hygiène avant l'utilisation et facilité de transport*
- Boîte distributrice
> *Facilité d'utilisation*



ELASTIQUE DE HAUTE QUALITÉ

- Elastique unique souple et résistant
Facilité de mouvement
Confort accru
- Pas d'agrafe
> *Risque réduit d'irritation et de fuite*



USAGE UNIQUE : GAMME 5000 MOULES

Honeywell

▶ SPERIAN PREMIUM MOULÉS - Masques respiratoires moulés série 5000

DESIGN

- Large volume intérieur
> *Facilité de mouvement pour la communication*
- Masques légers (de 10 à 28g)
> *Fatigue de l'utilisateur réduite au minimum*
- Barrette nasale préformée :
> *Sécurité accrue. Gain de temps lors de l'ajustement*



ELASTIQUES DE HAUTE QUALITÉ

- Doubles élastiques agrafés, flexibles et hautement résistants
> *Gain en sécurité et en confort*
> *Résistance à la rupture en cas de retraits répétés*
- Agrafage en dehors de la zone de filtration
> *Élimination de tout risque de fuite*

DEMI-MASQUES A USAGE COURT

► **FREEDOM** - Facile à utiliser, sûr et hygiénique



+ POINTS FORTS

- Grand champ de vision, grâce au positionnement bas des filtres
- Confort respiratoire optimal, grâce à une large surface d'échange avec l'extérieur (2 filtres)
- Adapté aux travaux longue durée : poids extra-léger (265 g)
- A jeter lorsque les filtres sont saturés : facile à utiliser – aucun entretien

x DOMAINES D'APPLICATION

- Laboratoires, industrie pharmaceutique
Exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, salle blanche
- Industrie mécanique, industrie automobile
Travaux de peinture, protection contre les poussières dans les ateliers

Description technique

Système bi-filtres	Raccords «click-fit»
Harnais	Elastique coulissant monobloc
Jupe	Kraton® préformé
Taille	Taille Universelle
Couleur	Blanc
Norme	EN 405

DEMI-MASQUES RÉUTILISABLES

► VALUAIR - La référence en matière de protection et de confort



+ POINTS FORTS

- Confort et mise en place optimaux grâce à la jupe ergonomique et douce en élastomère thermoplastique
- Harnais 4 points pour un bon positionnement du masque
- Système «click-fit» de fixation des filtres pour une meilleure protection

🔍 DOMAINES D'APPLICATION

- **Construction**
Sablage, plâtrage, sciage, travaux de peinture
- **Industrie mécanique, usinage**
- **Travaux de peinture**
Protection contre les poussières dans les ateliers
- **Elevage et horticulture**
Préparation des mélanges à pulvériser, application des traitements insecticides/herbicides

Description technique

Système bi-filtres	Raccords «click-fit»
Harnais	Harnais monobloc quatre points
Pièce faciale	Élastomère thermoplastique
Étanchéité au visage	Bords arrondis et souples de la jupe du masque
Norme	EN 140

► PREMIER - Confort amélioré et protection longue durée



+ POINTS FORTS

- Confortable grâce à sa jupe en silicone
- Harnais extra-confortable pour les travaux de longue durée
- Système «click-fit» de fixation des filtres pour une meilleure protection

🔍 DOMAINES D'APPLICATION

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique**
Exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, travaux en salles blanches
- **Industrie pétrolière et gaz**
Manipulation de produits chimiques sans risque d'éclaboussures (détection de gaz)

Description technique

Système bi-filtres	Raccords «click-fit»
Harnais	Harnais réglable quatre points avec sangle de cou
Pièce faciale	Silicone
Étanchéité au visage	Bords arrondis et souples de la jupe du masque
Norme	EN 140

► MX/PF F950 - Le choix Premium pour le confort et la protection



+ POINTS FORTS

- Un triple joint facial pour une étanchéité et une protection optimales
- Harnais extra-confortable pour les travaux de longue durée
- Système «click-fit» de fixation des filtres pour une meilleure protection

🔍 DOMAINES D'APPLICATION

- **Laboratoires, industrie pharmaceutique**
Exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres, travaux en salles blanches
- **Industrie pétrolière et gaz**
Manipulation de produits chimiques sans risque d'éclaboussures (détection de gaz)

Description technique

Système bi-filtres	Raccords «click-fit»
Harnais	Harnais réglable quatre points avec sangle de cou
Pièce faciale	Silicone
Étanchéité au visage	Large joint facial «triple contact»
Norme	EN 140

MASQUE COMPLET BI-FILTRES

▶ OPTIFIT TWIN - Confort respiratoire optimal pour les travaux de longue durée

+ POINTS FORTS

- Jupe en silicone ergonomique pour un ajustement optimal
- Large champ de vision grâce à l'oculaire panoramique
- Système «click fit» de fixation des filtres pour une meilleure protection

🔍 DOMAINES D'APPLICATION

- **Laboratoires, Industrie pharmaceutique**
Exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres avec risques pour la peau et les yeux, travaux en salles blanches
- **Industrie pétrolière et gaz**
Manipulation de produits chimiques avec risque d'éclaboussures (détection de gaz), échantillonnage de produits chimiques
- **Industrie mécanique, industrie automobile**
Application de peintures et de solvants avec risques pour la peau et les yeux
- **Industrie chimique**
Fabrication de peintures, de solvants, produits à hauts risques



Système de connexion "click fit"

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	COULEUR	TAILLE	POIDS SEUL	LARGEUR X HAUTEUR
17 152 41	Optifit Twin	Noir	M	113 g	152,6 x 190,7 mm
17 152 51	Optifit Twin	Noir	L	140 g	161,0 x 204,1 mm

Description technique

Jupe	Silicone
Oculaire	Polycarbonate
Harnais	Harnais réglable cinq points
Membrane phonique	Intégrée (plastique)
Système bi-filtres	Raccords «click-fit»
Port de verres correctifs	Possible
Norme	EN136



FILTRES « CLICK-FIT »



+ POINTS FORTS	✖ DOMAINES D'APPLICATION
<ul style="list-style-type: none"> Grand champ de vision, grâce au positionnement bas des filtres et au design ergonomique Confort respiratoire optimal grâce à une large surface d'échange (2 filtres) Système «click-fit» pour une protection supérieure 	<ul style="list-style-type: none"> A utiliser avec les demi-masques Valuir, Premier et MX/PF et les masques complets Optifit Twin (système de connexion «click-fit»)

Description technique

Boîtier	Plastique
Raccord	«Click-fit»
Protection	Particules et/ou gaz/vapeurs
Normes	EN 14387, EN143

RÉFÉRENCE	CODE	DESCRIPTION	CONDITIONNEMENT
10 016 19	■	A1	Boîte de 10
10 016 20	■ □	A1P3	Boîte de 6
10 015 77	■	A2	Boîte de 10
10 015 83	■ □	A2P3	Boîte de 6
10 015 78	■	B1	Boîte de 10
10 015 84	■ □	B1P3	Boîte de 6
10 016 08	■ ■	AB1	Boîte de 10
10 016 09	■ ■ □	AB1 P3	Boîte de 6
10 015 79	■ ■	AE1	Boîte de 10
10 015 85	■ ■ □	AE1 P3	Boîte de 6
10 180 80	■	K1	Boîte de 10
10 180 81	■ □	K1P3	Boîte de 6
10 015 81	■ ■ ■ ■	ABEK1	Boîte de 10
10 015 87	■ ■ ■ ■ □	ABEK1P3	Boîte de 6
10 028 00		Préfiltres P1	Boîte de 20
10 028 01		Préfiltres P2	Boîte de 20
10 035 29		Filtre P3 (LP)	Boîte de 10
10 015 90		Couvercle pour préfiltres P1/P2	Boîte de 20

MASQUES COMPLETS MONO-FILTRE

Honeywell

► **OPTIFIT** - Port confortable et large champ de vision pour les travaux de longue durée



<p>+ POINTS FORTS</p> <ul style="list-style-type: none"> Juie ergonomique en silicone pour un ajustement optimal Large champ de vision grâce à l'oculaire panoramique Facile à monter et à démonter pour un nettoyage et un entretien aisés 	<p>🔍 DOMAINES D'APPLICATION</p> <ul style="list-style-type: none"> Laboratoires, industrie pharmaceutique Exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres avec risques pour la peau et les yeux, travaux en salles blanches Industrie pétrolière et gaz Manipulation de produits chimiques avec risque d'éclaboussures (détection de gaz), échantillonnage de produits chimiques Industrie mécanique, industrie automobile Application de peintures et de solvants avec risques pour la peau et les yeux Industrie chimique Fabrication de peintures, de solvants, produits à hauts risques
---	--

Description technique	
Juie	Silicone
Oculaire	Polycarbonate
Harnais	Harnais réglable cinq points
Membrane phonique	Intégrée (plastique)
Système mono filtre	Raccord RD 40
Sangle de cou	En coton ignifugé
Port de verres correctifs	Possible
Norme	EN 1216

► **PANORAMASQUE** - La référence pour la performance et le confort



<p>+ POINTS FORTS</p> <ul style="list-style-type: none"> Juie large et souple pour assurer une étanchéité optimale Harnais cinq points pour une excellente stabilité du masque sur le visage Oculaire panoramique pour une meilleure protection et un meilleur confort visuel 	<p>🔍 DOMAINES D'APPLICATION</p> <ul style="list-style-type: none"> Laboratoires, industrie pharmaceutique Exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres avec risques pour la peau et les yeux, travaux en salles blanches Industrie pétrolière et gaz Manipulation de produits chimiques avec risque d'éclaboussures (détection de gaz), échantillonnage de produits chimiques Industrie mécanique, industrie automobile Application de peinture et de solvants avec risques pour la peau et les yeux Industrie chimique Fabrication de peinture, de solvants, produits à hauts risques
---	--

Description technique	
Juie	Disponible en silicone et en EPDM
Oculaire	Disponible en polycarbonate, en polyméthacrylate, en matériau spécifique pour la protection contre le chlore et les solvants et en verre feuilleté
Harnais	Harnais réglable cinq points
Membrane phonique	Option disponible (métal)
Système mono filtre	Raccord RD 40
Sangle de cou	En coton ignifugé
Port de verres correctifs	Possible
Poids	530 g

► **COSMO** - Design ergonomique pour un confort optimal



<p>+ POINTS FORTS</p> <ul style="list-style-type: none"> Masque conçu de façon à être le plus proche possible du visage afin de garantir un champ de vision très large Forme en U de la juie pour une excellente étanchéité au visage Harnais cinq points pour un positionnement optimal du masque sur le visage 	<p>🔍 DOMAINES D'APPLICATION</p> <ul style="list-style-type: none"> Laboratoires, industrie pharmaceutique Exposition aux aérosols contenant des bactéries ou des virus, manipulation de poudres avec risques pour la peau et les yeux, travaux en salles blanches Industrie pétrolière et gaz Manipulation de produits chimiques avec risque d'éclaboussures (détection de gaz), échantillonnage de produits chimiques Industrie mécanique, industrie automobile Application de peinture et de solvants avec risques pour la peau et les yeux Industrie chimique Fabrication de peinture, de solvants, produits à hauts risques
--	--

Description technique	
Juie	Disponible en silicone et en EPDM
Oculaire	Polycarbonate
Harnais	Harnais réglable cinq points
Membrane phonique	Intégrée (métal)
Système mono filtre	Raccord RD 40
Sangle de cou	En coton ignifugé
Port de verres correctifs	Possible
Norme	EN 1216

MAINTENANCE ANNUELLE OBLIGATOIRE

LES FILTRES RD40

Honeywell

► FILTRES ALUMINIUM - Le haut de gamme des filtres RD40



+ POINTS FORTS

- Performance de filtration gaz/vapeurs élevées pour les travaux longue durée
- Mémoire des chocs pour une protection optimale
- Livré avec 2 bouchons étanches pour un stockage sûr

🔍 DOMAINES D'APPLICATION

- A utiliser avec des masques complets (système de connexion RD40)

Description technique

Boîtier	Aluminium
Raccord	RD40
Protection	Particules et/ou gaz/vapeurs
Normes	EN 14387, EN 148

RÉFÉRENCE	CODE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	CODE	DESCRIPTION
17 850 10	■	A2	17 850 19	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	A2B2E2K1 Hg P3
17 830 10	■ □	A2 P3	17 867 10	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	A2B2E2K1 Hg NO CO P3
17 850 40	■ ■	A2B2	17 867 30	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	A2B2E2K1 NO P3
17 830 40	■ ■ □	A2B2 P3	17 810 40	■ ■	A2B2 XL
17 850 30	■	B2	17 840 40	■ □	A2B2 P3 XL
17 830 30	■ □	B2 P3	17 810 00	■ ■ ■ ■	A2B2E2K2 XL
17 850 60	■	E2	17 840 00	■ ■ ■ ■ □	A2B2E2K2 P3 XL
17 830 60	■ □	E2 P3	17 850 25	■	AX XL
17 850 80	■	K2	17 850 18	■ □	AX P3 XL
17 830 80	■ □	K2 P3	17 850 12	■ ■	AX B2 XL
17 850 00	■ ■ ■ ■	A2B2E2K1	17 850 14	■ ■ □	AXB2 P3 XL
17 830 00	■ ■ ■ ■ □	A2B2E2K1 P3	17 841 40	■ □	Hg (Mercure) P3 XL

► FILTRES PLASTIQUES - Le standard des filtres RD40



+ POINTS FORTS

- Boîtier en plastique résistant pour une meilleure longévité
- Élimination facile (pas de métal)
- Léger pour un confort optimal

🔍 DOMAINES D'APPLICATION

- A utiliser avec des masques complets (système de connexion RD40)

Description technique

Boîtier	Plastique
Système de raccord	RD40
Protection	Particules et/ou gaz/vapeurs
Normes	EN 14387, EN143, EN 148

RÉFÉRENCE	CODE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCE	CODE	DESCRIPTION
17 880 00	■	A2	17 881 45	■ ■ ■ ■ □	A2B2E1K1 P3
17 880 05	■ □	A2P3	17 881 50	■ ■ ■ ■ ■	A2B2E2K2 XL
17 880 75	■ ■	A2B2	17 881 55	■ ■ ■ ■ ■ □	A2B2E2K2P3 XL
17 880 70	■ ■ □	A2B2P3	17 881 61	■	AX XL
17 880 10	■	B2	17 881 66	■ □	AXP3 XL
17 880 15	■ □	B2P3	17 881 90		IPR
17 880 20	■	K2	Particules		
17 880 25	■ □	K2P3	17 860 00	□	P3 - TM3/TM2P/TH2P Sperian
17 881 40	■ ■ ■ ■	A2B2E1K1	17 861 10	□	P3 double filtage

EVACUATION

▶ **EVAMASQUE** - Demi-masque d'évacuation compact et facile à utiliser dans les environnements chimiques à hauts risques



+ POINTS FORTS

- Demi-masque ergonomique garantissant un champ visuel large pendant l'évacuation
- Compact et léger pour un port facile

🔍 DOMAINES D'APPLICATION

- Secteur pétrolier et gaz, industrie chimique
- Evacuation d'urgence d'un accident chimique sans risque d'éclaboussure

Description technique

Matériau	Demi-masque en EPDM
Protection	ABEK
Conditionnement	Boîtier plastique léger
Normes	EN 140, EN 14387

RÉFÉRENCE DÉSIGNATION

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
17 285 00	Evamasque avec galette ABEK1
17 285 55	Galette ABEK1 pour Evamasque
17 282 98	Rouleau 50 m de tissu adhésif bleu - largeur : 19

▶ **OPENGO** - Cagoule d'évacuation compacte et facile à utiliser dans les environnements chimiques à hauts risques



+ POINTS FORTS

- Sacoches légères, pour un confort optimal pour des travaux de longue durée
- Emballage en sac aluminium intérieur pour un stockage plus sûr
- Visière large et cagoule haute visibilité pour une évacuation en toute sécurité

🔍 DOMAINES D'APPLICATION

- Secteur pétrolier et gaz, industrie chimique
- Evacuation d'urgence d'un accident chimique avec risque d'éclaboussures (peau et yeux)

Description technique

Couleur	Cagoule haute visibilité avec deux bandes réfléchissantes
Harnais	Deux larges bandes élastiques
Joint de cou	Moulé en élastomère
Oculaire	Grand écran panoramique
Protection	Versions ABEK, ABEK P3 et IPR disponibles
Conditionnement	Sacoches de ceinture compactes et plates avec sac intérieur en aluminium
Normes	EN 140, EN 14387

RÉFÉRENCE DÉSIGNATION

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
17 288 01	OpenGo avec filtre ABEK1	Livré dans son sac de portage
17 288 06	OpenGo avec filtre ABEK1 P3	Livré dans son sac de portage
17 288 07	OpenGo avec filtre IPR D101	Livré dans son sac de portage



VENTILATION ASSISTÉE

Honeywell

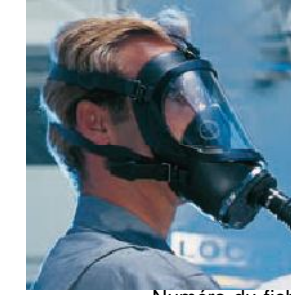
3 VERSIONS :

2 filtres pour utilisation avec masque
2 ou 3 filtres avec alarme de bas débit pour une utilisation
avec cagoule

- Léger : 800 g pour le bloc moteur complet avec batterie
- Petit : la batterie la plus compacte et la plus légère du marché (350 g) l'appareil le plus compact du marché
- Autonome : 8 heures de travail sans interruption avec un temps de charge rapide de 5 heures
- Protecteur : Débit continu de 160 litres/minute grâce à une surpression dans la pièce faciale
- Polyvalent : Choix de visière et de cagoule
- Sûr : Double alarme visuelle et sonore de bas débit et de batterie faible
- Confortable : Ceinture de confort très ergonomique avec option de harnais
- Efficace : Perte de charge minimale avec 3 filtres
- Communicant : Membrane phonique facilitant la communication

MASQUE À SOUPAPE TARÉE : LE PLUS DU ZEPHYR

- Protection optimale : Facteur de protection 4 fois supérieur
- Confort supérieur : confort respiratoire accru, car la surpression dans le masque est constante (air à la demande)
- Economie et sécurité : Durée d'utilisation des filtres augmentée de 30%
- Autonomie accrue de la batterie



VENTILATION ASSISTÉE SPÉCIFIQUE

Honeywell

ATEX



Demi-masques

Masques complets Pano/Cosmo

Cagoules T6

Certifié ATEX

AMIANTE

Masques complets Pano/Cosmo

Décontaminable



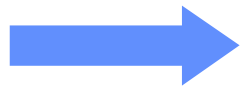
Pourquoi de l'adduction d'air :

1. Quand on a moins de 17% d'oxygène
2. En fonction des contaminants
 - CO, CO₂
 - NO
 - N₂
 - Fréon
 - Propane
 - Amiante (désamiantage)
3. En fonction du facteur de protection (concentration)

CLEARFLOW - AIRVISOR

C'est un système complet :

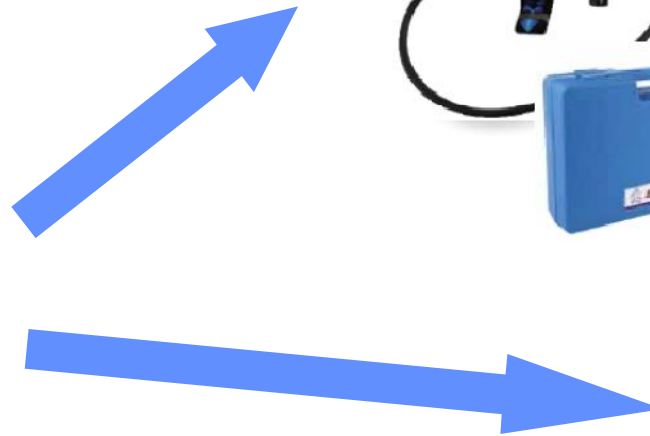
- Borne épuratrice Clearflow
- Tuyaux Blue-line
- Airvisor Standard et MV



DE4 – MC91A / MC95

C'est un système complet :

- Borne épuratrice DE4
- MC95
- MC91A



QUESTIONS / RÉPONSES

Honeywell



Merci de votre attention