



FILTER TECHNOLOGY



PROTECTION RESPIRATOIRE

GVS FILTER TECHNOLOGY

Le groupe GVS est l'un des principaux fabricants mondiaux de solutions de filtration pour des applications dans les secteurs de la santé et des sciences de la vie, de l'énergie et de la mobilité et de la santé et sécurité. La technologie

GVS favorise la santé et la sécurité dans des environnements hautement réglementés.

Au cours de ses 40 ans d'existence, GVS a évolué d'un fournisseur de composants pour le secteur de la santé à un groupe mondial qui propose une gamme de solutions de filtration diversifiées et de haute technologie.



SANTÉ ET SÉCURITÉ



ENERGIE ET MOBILITÉ



MÉDECINE ET SCIENCES DE LA VIE

PROTECTION RESPIRATOIRE

DESIGN INNOVANT, PROFIL COMPACT, FILTRES REMPLAÇABLES, MATÉRIAUX HYPOALLERGÉNIQUES POUR UN CONFORT UNIQUE, UNE PROTECTION HESPA™ À FAIBLE RESISTANCE RESPIRATOIRE

CONFORTABLE - LÉGER — COMPACT

La gamme de demi-masques faciaux ELIPSE®, conçue et développée au Royaume Uni par GVS, représente une avancée majeure dans la conception des protections respiratoires. Figurant parmi les plus légers du marché dans leur catégorie, leur forme ergonomique permet une visibilité maximale aux utilisateurs. Ils peuvent également être portés avec des lunettes, des casques et des dispositifs auditifs de protection. De plus, la possibilité de remplacer les filtres prolonge la durée de vie des masques. Ces masques à profil compact sont fabriqués avec des matériaux hypoallergéniques et les filtres de rechange offrent une efficacité minimale de 99,95% ou plus pour des particules de 0,3 microns.

ADAPTÉ POUR LE CONTOUR DE VOTRE VISAGE

Masques ultra légers qui épousent parfaitement la forme du visage, sans gêner l'utilisateur. Le profil compact du corps et des filtres permet à tous les masques de la gamme ELIPSE® d'adhérer parfaitement au visage et de garantir un champ de vision optimal lors de l'utilisation, sans interférer avec d'autres protections visuelles ou auditives que l'utilisateur choisit de porter. ELIPSE® est disponible en 2 tailles.

DOUX ET HYPO-ALLERGÉNIQUE

Un confort unique, grâce aux propriétés de flexibilité et de souplesse du TPE (Elastomère thermoplastique) utilisé dans les masques ELIPSE®, ce qui les rend très agréables à porter même en cas d'utilisation prolongée. Les matériaux utilisés pour fabriquer les masques sont sans odeur et hypoallergéniques, agréés «FDA», sans latex ni silicone. Conforme à l'ISO 109903-10: 2010 test d'irritation cutanée du masque facial.

Le choix sûr
100% des filtres sont
testés sur leur efficacité.

TECHNOLOGIE BREVETÉE

L'Encapsulation est une technologie brevetée appartenant au groupe GVS qui permet la production d'un filtre compact, léger et capturant via un média plissé avec un anneau en TPE souple.

FILTRES HESPA™ P3

Le "filtre à air synthétique à haute efficacité" (HESPA) est une technologie utilisée dans toute la gamme Elipse® via un processus de production breveté "d'encapsulation". Les 7 couches de média filtrant combinées utilisent une technologie de filtration mécanique exclusive, garantissant que l'efficacité du filtre restera supérieure à 99,95% pendant l'utilisation. Les filtres sont également hydrofuges grâce à la nature du média.

PROTECTION CONTRE LES NANOPARTICULES

Les filtres à particules GVS Elipse P3 protègent contre les nanoparticules et ont été testés jusqu'à 40 nanomètres (0,04 microns), avec toujours une efficacité >99.95%.



GUIDE DE PROTECTION RESPIRATOIRE

Les indications pour le choix des appareils de protection respiratoire sont basées sur les connaissances actuelles. Avant chaque utilisation des protections respiratoires ELIPSE, l'acheteur et l'utilisateur doivent veiller à ce que les masques et les filtres utilisés soient ceux qui sont spécifiés pour le type de polluant et vérifier ses concentrations. La responsabilité finale concernant la sélection et l'utilisation des protections sont de la responsabilité de l'acheteur et de l'utilisateur.

TYPES DE FILTRES

Les filtres à poussières sont conçus pour pouvoir retenir les particules en suspension dans l'air et sont proposés dans différents modèles améliorant les caractéristiques du filtre avec l'utilisation de différents types de matériaux filtrants d'épaisseur, de porosité et de types de finitions. Cela leur permet de protéger contre les particules, les gaz et les odeurs gênantes. Les filtres à gaz contiennent du charbon actif spécifique, qui retient certains gaz et vapeurs par absorption, tandis que les filtres combinés peuvent éliminer à la fois les gaz, les vapeurs et les particules.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES FILTRES

Il existe différents types de filtres à particules qui ont des rendements de filtrations différents. Selon votre choix, vous pouvez disposer des moyens de protection les plus adaptés contre les risques environnementaux. Les particules en suspension dans l'air sont retenues par le filtre au moyen d'une action mécanique et / ou électrostatique. Dans le cas des filtres à gaz, les substances sont retenues par l'action chimique et physique du charbon actif contenu dans le filtre, capable d'absorber et de neutraliser les contaminants. On suppose que l'efficacité de l'interception des gaz et des vapeurs sur le matériau absorbant est de 100%, au moins jusqu'à ce que la capacité du matériau filtrant soit atteinte. Pour les filtres à gaz, nous nous référons à la date de fin de vie ou, plutôt, la période au-delà de laquelle le filtre est saturé et le polluant commence à traverser le filtre. Ce temps de «colmatage» dépend de la quantité et de la qualité du matériau absorbant utilisé, de la zone active de la cartouche, de sa capacité de filtration contre le polluant et des concentrations et conditions environnementales.

TEST D'AJUSTEMENT DU VISAGE

Le test d'ajustement du visage est la méthode utilisée pour s'assurer qu'un masque facial est correctement ajusté afin qu'il n'y ait pas de fuite d'air non filtré à l'intérieur grâce à l'efficacité des contours du masque. Le premier objectif du test est de confirmer que le porteur sait bien ajuster le masque en réglant les sangles et de valider ses performances sur l'utilisateur. Le deuxième objectif est de vérifier que le porteur utilise un type ou une taille de produit qui lui est adapté.

Il existe deux méthodes de test:

- Qualitatif: le sujet du test enfle l'équipement de protection respiratoire approprié, puis place une cagoule sur sa tête créant une chambre. Une solution, telle que du Bitrex, est pulvérisée dans la chambre pendant que le sujet testé effectue un certain nombre d'exercices. La solution ne doit être sentie que si l'EPI est mal ajusté.
- Quantitatif: le sujet est testé via un Portacount qui mesurera le nombre de particules dans l'atmosphère par rapport au nombre de particules à l'intérieur du masque, cela permet de calculer un facteur d'ajustement. Ce type de test vous permet également de comparer avec précision les différents niveaux d'adéquation des équipements de protection respiratoire.

Voulez-vous faire un test d'étanchéité ? Contactez-nous pour l'effectuer via notre service de FIT TEST



SPM002
Kit pour test d'étanchéité

SPM414
Adaptateur TSI Porta-count
pour test d'étanchéité

Protection contre les particules (poussières, brouillards et fumées toxiques)

**POUSSIÈRES:** les poussières se forment quand un matériau solide se casse en fragments très petits. Plus la poussière est fine, plus le risque est grand.

**BROUILLARD:** les brouillards sont de fines gouttelettes qui se forment à partir de matériaux liquides grâce à des processus d'atomisation et de condensation, comme la peinture pulvérisée.

**FUMÉES:** les fumées se forment quand un matériau solide se transforme en vapeur sous l'effet d'une forte chaleur. La vapeur refroidit rapidement et condense sous forme de fines particules.

Les filtres respiratoires ont 3 classes de protection en EN143 avec une efficacité croissante, normalement exprimée avec un facteur de protection nominal (FPN) qui est le rapport entre la concentration du contaminant dans l'environnement et à l'intérieur du masque. Le facteur résultant indique combien de fois l'appareil peut réduire la concentration externe

Niveau de protection contre la poussière	Résultat minimum	FPN	Concentration extérieure maximum
FFP1/P1 (Filtre facial anti-poussière classe 1/filtre classe 1)	80%	4	Up to 4 x TLV
FFP2/P2 (Filtre facial anti-poussière classe 2/filtre classe 2)	94%	10	Up to 10 x TLV
FFP3/P3 (Filtre facial anti-poussière classe 3/filtre classe 3)	99,95%	40	Up to 50 x TLV

Les filtres anti-poussières sont de couleur BLANCHE.

Protection contre les gaz et vapeurs:



Les gaz et les vapeurs sont des molécules si petites qu'elles pénètrent dans les filtres à particules. Vous devez utiliser un filtre à cartouche de gaz contre ces derniers.

La gamme Elipse GAZ ou combinés GAZ et POUSSIÈRES offrent une protection spécifique à l'utilisateur par absorption physique ou chimique, en retenant les substances nocives qui se distinguent par l'identification des lettres et des couleurs:

Classe	Protection	Type
A	gaz et vapeurs organiques ayant un point d'ébullition supérieur à 65°C	1, 2, 3
B	gaz et vapeurs inorganiques (hors monoxyde de carbone)	1, 2, 3
E	acides / gaz acides	1, 2, 3
K	ammoniaque et dérivés d'ammoniaque organique	1, 2, 3
AX	gaz et vapeurs organiques - point d'ébullition ≤ 65°C- groupes de Pour usage unique seulement	

Il existe trois classes de protection pour chaque type de filtre anti-gaz, selon la quantité de contaminants que le filtre est en mesure d'absorber. Ce choix est donc déterminé par la concentration prévue du polluant:

Classe	Capacité	Limite d'utilisation
1	Faible	1,000 ppm
2	Moyenne	5,000 ppm

Les filtres combinés (gaz et particules), outre la couleur du ou des gaz spécifiques, comprennent une bande blanche et leur marquage montre toutes les lettres distinctives avec leurs classes d'efficacités correspondantes.

GUIDE DES PROTECTIONS RESPIRATOIRES ET DES FILTRES



INDUSTRIE	SUBSTANCE NOCIVE / RISQUE	Filtre Conseillé				
		P3	P3 nuisance	A1P3	B1P3	ABE1P3
 Agriculture	Poussières Fines	✓				
	Pesticides			✓		✓
 Automobile	Peinture vapeurs jusqu'à 5000 ppm					
 Construction	Poussières de Silices	✓				
	Peinture vapeurs jusqu'à 1000 ppm			✓		✓
	Amiante	✓		✓		✓
	Moisissures		✓	✓		✓
	Poussières de Béton	✓				
 Matériel de Construction	Poussières de Pierre	✓				
	Forte concentration de poussières	✓				
	Poussières de Bois	✓				
	Poussières de Ciment	✓				
 Industrie Alimentaire	Volaille	✓				
	Poudre de Lait	✓				
 Usine de Fabrication	Fibres de Verres	✓				
	Cyclohexane			✓		✓
	Fibres Composites	✓				
	Solvants			✓		✓
	Conduit de Fumées	✓				
	Chlore				✓	✓
	Formaldéhyde				✓	✓
	Acide Sulfurique (gaz seulement)					✓
	Acide Sulfurique (poudres)					✓
	Ammoniaque Chimique					
 Mines	Poussières de Charbon	✓				
	Poussières de Silice	✓				
 Soudage et Industrie Métallurgique	Métal (tout)	✓	✓			
	Peinture sur métal (réparation)			✓		✓

Ceci est seulement une orientation qui vous recommandera le niveau le plus bas de protection appropriée, et pour un seul contaminant à la fois



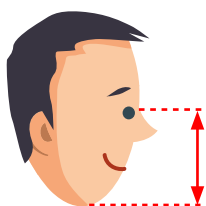
Filtre Conseillé					
A1	AE1	E1	A2P3	ABEK	ABEKP3
			✓	✓	✓
			✓		
✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓		✓		✓
					✓
	✓	✓		✓	✓
				✓	✓
				✓	✓
				✓	✓
			✓		✓

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de choisir la protection respiratoire en adéquation avec le lieu de travail.
Pour plus d'informations, merci de contacter localement votre conseiller commercial

GVS ELIPSE MASQUES GUIDE DES TAILLES

Longueur du visage

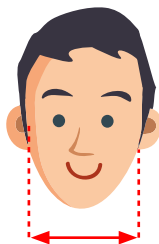
Distance du pont de
votre nez jusqu'à la
pointe de votre menton



128.5 mm - 138.5 mm	M/L	M/L	M/L
118.5 mm - 128.5 mm	S/M	M/L	M/L
108.5 mm - 118.5 mm	S/M	S/M	M/L
98.5 mm - 108.5 mm	S/M	S/M	S/M
	120.5 mm - 133 mm	133 mm - 146 mm	146 mm - 158.5 mm

Largeur frontale

Distance entre les arcades zygomatiques



* Remarque: Ce guide est seulement une orientation. La taille et l'ajustement doivent être déterminés à l'aide d'un test d'étanchéité quantitatif ou qualitatif conformément aux réglementations nationales et locales.



FILTER TECHNOLOGY

Conçu pour
épouser le
contour de
votre visage



ELIPSE MASQUE POUSSIERE - P3 HESPA™

Avec filtres remplaçables pour la poussière, les fumées et les brouillards



DESCRIPTION

Modèle compact, léger et flexible qui s'adapte parfaitement au visage et offre un large champ de vision sans interférer avec d'autres protections visuelles ou auditives que l'utilisateur choisit de porter. Large valve anti-retour au centre qui permet de réduire au maximum la résistance respiratoire de l'utilisateur ainsi que la production de buée à l'intérieur du masque. Bande de fixation légère et anti-glissement qui se règle facilement dans 4 positions pour un meilleur confort et une utilisation sûre, même en cas de forte humidité. ELIPSE® est disponible en 2 tailles pour s'adapter aux différents visages

PROPRIÉTÉS DE PROTECTION

Efficace contre les poussières et les fumées contenant des substances telles que micro-organismes, marbre, gypse, oxyde de titane, stéatite, laine de roche, bois, détergents, fibres textiles, épices, sel, fourrage, etc... Protège contre les poussières pouvant être à l'origine de pathologies pulmonaires. En particulier, il protège contre les poussières de charbon, silice, coton, minerai de fer, graphite, kaolin, zinc, aluminium. Il protège contre les poussières nocives comme l'amiante, la bauxite, le charbon, la silice, le fer et également contre les poussières toxiques comme le manganèse, le plomb et le chrome. Les filtres plissés de rechange P3 ont une efficacité minimum de 99,95%, à 0,3 microns et une résistance respiratoire de 4,2 mbar pour un flux de 47,5 L/min pour chaque filtre. La résistance respiratoire maximum après mise en place est de 7mbar.

CHAMPS D'APPLICATION

Exploitation Minières, aciéries, fonderies, industries mécaniques, pharmaceutique, ciment, verreries, céramique, produits chimiques, industries textiles, chantiers navals, fabrication de batteries, gestion des déchets, construction, métaux lourds (plomb, nickel, chrome), industrie ferroviaire.

CERTIFICATIONS

Masque conforme à la norme EN 140: 1998
Filtres conformes à la norme EN 143: 2000 + A1: 2006
Les masques et les filtres sont certifiés CE.

TYPES DE FILTRES/CLASSES

HESPA™ (filtre à air synthétique à haute efficacité) P3 R D > 99,95% (efficacité minimale). Disponible avec du charbon actif, P30R, pour éliminer la faible concentration de vapeurs et odeurs organiques avec un plus grand confort.

MATÉRIAUX

Les matériaux utilisés pour la fabrication des masques et des filtres sont hypoallergéniques, inodores, de qualité médicale et sans latex ni silicone.

TRACABILITÉ DE LOTS

Traçabilité complète sur chacun des lots et des matériaux utilisés.

TEST EN FABRICATION

100% des filtres sont testés en efficacité avec du NaCl pour assurer le plus haut niveau de performance et de qualité.

DURÉE DE CONSERVATION

Elipse P3 R D : 5 ans.
Elipse P3 Nuisance Odour R D : 5 ans. s.



Dimensions

Masque: (S/M) 95 x 126 x 106 mm
(M/L) 95 x 133 x 106 mm
Filtre: 12mm x 94mm x 50mm

Poids

Masque + Filtre: (S/M) 130 g; (M/L) 138 g
Corps du Masque : 94 g
Poids du Filtre 18 g

Matériaux:

Masque: Corps: TPE (Elastomère thermo-plastique)
Filtres : Mécanique de type HESPA media filtrant en synthétique avec un insert en TPE moulé et encapsulable. Filtres hydrophobes et réutilisables



Durée de vie:

Les filtres peuvent être utilisés jusqu'au colmatage ou peuvent être changés si l'utilisateur ressent une gêne à l'inspiration. La durée de vie dépend de la concentration du contaminant dans le milieu de travail et le type d'activité. Le niveau de filtration va rester constant et supérieur à 99,95% tout au long de l'utilisation. Le masque est réutilisable et la durée de vie dépend du stockage et de l'entretien. Il est conseillé d'utiliser la sacoche de transport SPM 001 ci-dessous.



SPR299 (S/M) SPR501 (M/L)
Elipse Demi Masque
complet avec filtres P3

SPR316
P3 paires de Filtres de
remplacement



SPR337 (S/M) SPR502 (M/L)
Elipse Demi Masque complet avec P3
filtres nuisances odeurs

SPR336
Elipse P3 nuisances odeurs
paires de Filtres de
remplacement



SPM001
Sacoche masque Elipse
(attache ceinture)



SPM414
Adaptateur TSI
Porta-count pour test
d'étanchéité

ELIPSE
EN 140 + EN 143



VS

MASQUE JETABLE EN 149
A1 2009



CONFORT



<2%

ETANCHEITE

<5%

>99,95%

FILTRATION P3

99%

0,3 µm

**TESTE AVEC DES POUSSIÈRES
DE TAILLE MICRON**

0,6 µm



REDUCTION DES DECHETS

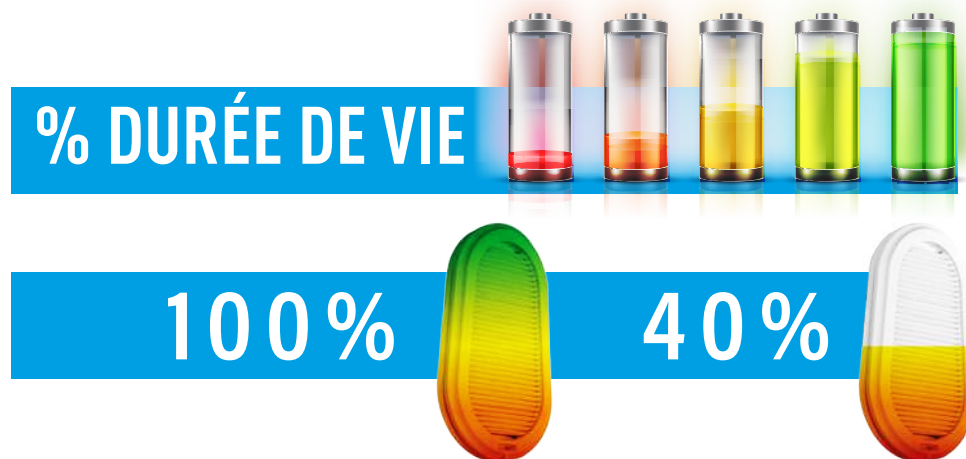


RÉDUCTION DES COÛTS



Demandez à votre conseiller commercial GVS de vous étudier votre coût de possession actuel.

VOUS VOUS DEMANDEZ QUELLE EST LA DURÉE DE VIE DE VOS FILTRES À POUSSIÈRES?



EN143 et EN149 stipulent que la résistance à la respiration par inhalation après colmatage ne doit pas dépasser 7 mbar pour un masque P3 testé à 95 l / min.

Cela peut être interprété comme la limite pour le porteur d'utiliser l' EPR en toute sécurité, et donc la limite nécessitant de changer les filtres ou le masque.

Voulez-vous établir une standardisation pour le changement des filtres dans votre usine et dans votre atelier?

GVS peut tester vos filtres utilisés, contacter votre conseiller commercial local pour plus de détails ou contactez nous à gvs@gvs.com.



Buée

Non étanche

Inconfortable et
non ajustable

Peu efficace et
usage court

Pas de Buée

Doux, Hypoallergénique
et matériaux en TPE

Adapté au visage

Filtres HESPA™ Haute efficacité
(>99,99%) réutilisable et remplaçable

Filtre plissé pour réduire
la résistance respiratoire

50% DE RÉDUCTION DES COÛTS

Remplacez votre masque jetable par GVS Elipse



FILTER TECHNOLOGY

Profil compact
filtres combinés
gaz et poussières



MASQUE ELIPSE PROFIL COMBINE PARTICULES ET GAZ



DESCRIPTION

Modèle compact, léger et flexible qui s'adapte parfaitement au visage et offre un large champ de vision sans interférer avec d'autres protections oculaires ou auditives que les utilisateurs choisissent de porter. Large soupape anti-retour au milieu qui permet de réduire au maximum la résistance respiratoire de l'utilisateur ainsi que l'accumulation d'humidité à l'intérieur du masque. Sangle légère et antidérapante facilement ajustable en 4 positions pour un meilleur confort et pour permettre une utilisation en toute sécurité même en cas de forte humidité. L'Elipse® est disponible en 2 tailles.

PROPRIÉTÉS DE PROTECTION

Les cartouches de gaz contiennent des granules de charbon actif spécifiques avec des caractéristiques optimisées telles que la taille des pores, la taille des grains, le niveau d'activité, la densité, etc., qui offrent une performance d'absorption maximale et une faible résistance respiratoire. Chaque masque est fourni pré-équipé de deux filtres à cartouche de gaz pour la protection contre une gamme de gaz, vapeurs, poussières et brouillards. Une fois les cartouches colmatées, elles peuvent être remplacées par de nouveaux filtres. Ceux-ci offrent une protection polyvalente contre les substances à des concentrations allant jusqu'à 1 000 ppm et contre la poussière et les brouillards jusqu'à 50 TLV.

CHAMPS D'APPLICATION

- A1P3: Peinture, solvants dans l'industrie automobile et navale ou réparation.
- B1P3: Fabrication à base d'iode, de chlore ou de formaldéhyde comme dans l'isolation, les produits industriels ou de consommation, le métal séparation, microélectronique.
- ABE1P3: Risques multigaz et poussières (hors ammoniacale) lors de la fabrication et la manipulation de produits chimiques.

CERTIFICATIONS

Masque conforme à la norme EN 140: 1998
Filtres conformes à la norme EN 14387: 2004 + A1: 2008
Masques sans entretien conformes à EN 405: 2001 + A1: 2009
Les masques et filtres sont certifiés CE.

MATÉRIAUX

Les matériaux utilisés pour la fabrication des masques et des filtres sont hypoallergéniques, inodores, de qualité médicale et sans latex ni silicone.

TRACABILITÉ DES LOTS

Tracabilité complète sur chacun des lots et des matériaux utilisés.

TEST EN FABRICATION

100% des filtres sont testés en efficacité avec du NaCl pour assurer le plus haut niveau de performance et de qualité.

DURÉE DE CONSERVATION

3 ans, pour le masque et les filtres.

CARACTÉRISTIQUES DE LA PROTECTION RESPIRATOIRE ELIPSE

Dimensions

Masque: (S / M) de 267 à 280 g;

(M / L) de 271 à 284 g

Filtre: 48,5 x 94,5 x 60 mm

Poids

Masque + filtre: (S/M) from 267 to 280 g;

(M/L) from 271 to 284 g

Corps du masque: 87 g

Filtre seulement from de 90 à 95 g chacun

Matériaux:

Masque: TPE de qualité médicale (sans silicone).

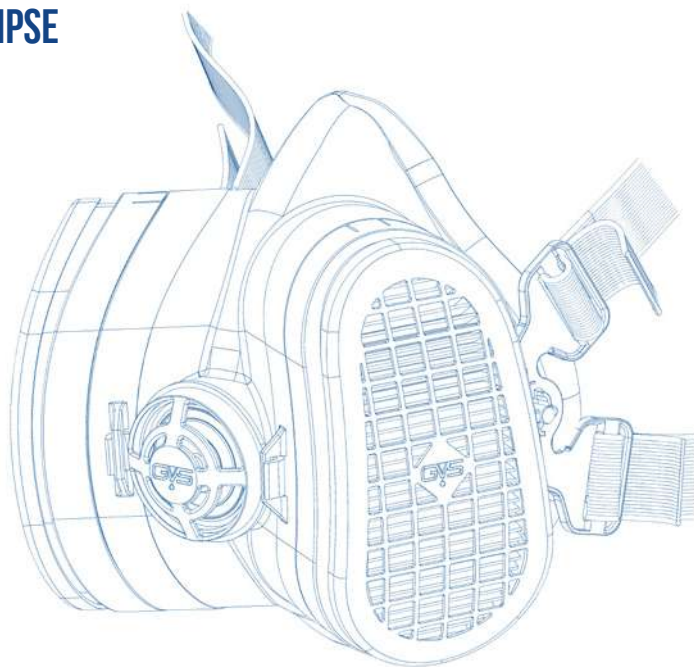
Filtres:

- Charbon actif avec coque ABS.
- Mécanique type HESPA™ synthétique média avec TPE sur moule/encapsulation.

Durée de vie:

Les cartouches peuvent être utilisées jusqu'au colmatage ou peuvent être changées si l'utilisateur ressent une gêne à l'inspiration ou s'il ressent le goût du contaminant (charbon actif épuisé). La durée de vie dépend de la concentration dans le milieu de travail et le niveau d'activité. Le niveau de filtration va rester constant tout au long de l'utilisation.

Tous les masques sont fournis avec un sachet plastique fermeture à glissière en aluminium pour le stockage afin de maximiser la durée de vie du charbon actif. La durée de vie du filtre poussière peut également être augmentée par l'utilisation de nos kits de pré-filtrage voir ci-dessous.

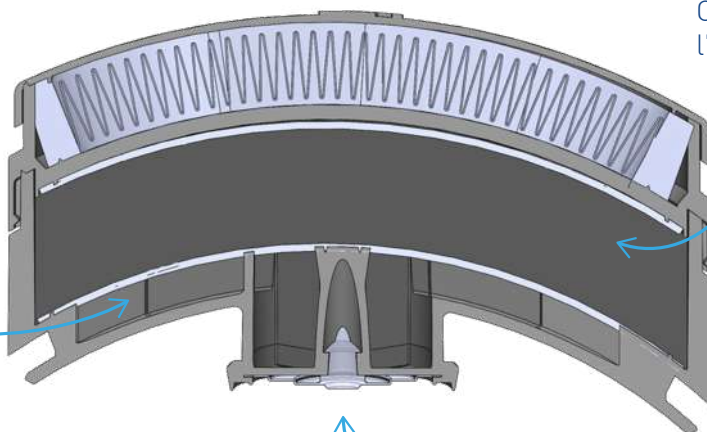


Grande surface de 198 cm² de média P3 HESPA™

Charbon actif pour l'absorption des gaz

Structure facilitant la diffusion du flux d'air et la pleine utilisation du charbon actif

Large valve d'inhalation pour permettre la circulation de l'air





SPR338 (S/M) SPR503 (M/L)
A1P3 Demi-masque Réutilisable contre
les risques poussières et gaz organiques

SPR341
Paires Cartouches de
remplacement A1P3



SPR425 (S/M) SPR505 (M/L)
B1P3 Demi-masque Réutilisable contre les
risques poussières et gaz inorganiques

SPR426
Paires Cartouches de
remplacement B1P3



SPR580 (S/M) SPR581 (M/L)
ABE1P3 Demi-masque réutilisable pour
gazorganiques, inorganiques et poussières

SPR582
Paires Cartouches de
remplacement ABE1P3



SPR359 (S/M) SPR504 (M/L)
FFA1P3 Demi-masque sans maintenance contre les
risques poussières et gaz organiques. Les cartouches
ne sont pas remplaçables



SPM421
Kit de Préfiltres
20 pièces



SPM420
Kit de Préfiltres avec
2 Supports et Préfiltres.



SPM008
Sacoche masque Elipse
(attache ceinture)



FILTER TECHNOLOGY

Filtres à GAZ
haute performance



MASQUE ELIPSE A GAZ HAUTE PERFORMANCE

Une gamme complète de cartouches gaz et de filtres



DESCRIPTION

Modèle compact, léger et flexible qui s'adapte parfaitement au visage et offre un large champ de vision sans interférer avec d'autres protections visuelles ou auditives que l'utilisateur choisit de porter.

Large soupape anti-retour au milieu qui permet de réduire au maximum la résistance respiratoire de l'utilisateur ainsi que la production de buée à l'intérieur du masque. Bande de fixation légère et anti-glisement qui se règle facilement dans 4 positions pour un meilleur confort et une utilisation sûre même en cas de forte humidité.

ELIPSE® est disponible en 2 tailles pour s'adapter aux différents visages.

PROPRIÉTÉS DE PROTECTION

Le charbon actif présente une structure poreuse spéciale pour une efficacité d'adsorption maximale, et les pores ont également une taille spéciale pour une résistance respiratoire optimale.

Le dispositif respiratoire est fourni avec deux éléments de filtration aux charbons actifs spéciaux offrant une protection contre de nombreux gaz, vapeurs, poussières et brouillards. Après utilisation, ceux-ci peuvent être remplacés par des filtres de recharge.

Ils offrent une protection multiple contre les substances avec des concentrations supérieures à 1,000 ppm... x VE mais également contre les poussières et les brouillards jusqu'à une valeur d'exposition de 50.

CHAMPS D'APPLICATION

Type

Protection

	A	gaz et vapeurs organiques ayant un point d'ébullition supérieur à 65°C
	B	gaz et vapeurs inorganiques (hors monoxyde de carbone)
	E	acides / gaz acides
	K	ammoniaque et dérivés d'ammoniaque organique
	AX	gaz et vapeurs organiques - point d'ébullition ≤65°C - groupes de substances à ébullition basse

CERTIFICATIONS

Masque approuvé et certifié CE par EN140: 1998

Conformes à la norme EN14387

Conformes à la norme EN405 sans maintenance

Masque et filtres certifiés CE

MATÉRIAUX

Les matériaux utilisés pour la fabrication des masques et des filtres sont hypoallergéniques, inodores, de qualité médicale et sans latex ni silicone.

TRACABILITÉ DE LOTS

Traçabilité complète sur chacun des lots et des matériaux utilisés.

TEST EN FABRICATION

100% des filtres sont testés en efficacité avec du NaCl pour assurer le plus haut niveau de performance et de qualité.

DURÉE DE CONSERVATION

Pour masque et filtre: 3 ans.

CARACTERISTIQUES ELIPSE AVEC FILTRES COMBINES

Dimensions

Masque (charbon seul):
(S/M) 120 x 126 x 171 mm
(M/L) 120 x 133 x 171 mm
Masque (avec filtre P3):
(S/M) 120 x 126 x 171 mm
(M/L) 123 x 126 x 189 mm
Filtre (charbon seul): 85 x 94,5 x 45 mm
Filtre (avec filtre P3): 90 x 94,5 x 55 mm

Poids

Masque + Filtre: de 290 à 384 g
Corps du masque: 106 g
Filtre: de 92 à 142,5 g

Matériaux:

Masque: Qualité Médicale TPE (sans Silicone)

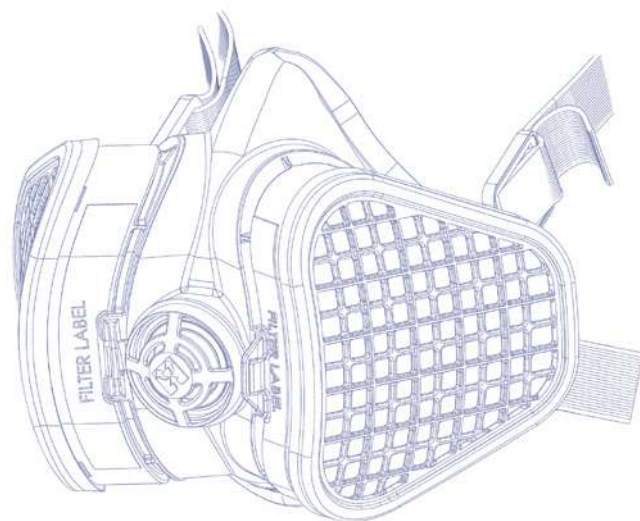
Filtres:

- Charbon actif dans une coque en ABS
- Mécanique de type HESPA media filtrant en synthétique avec un insert en TPE moulé et encapsulable.



Durée de vie :

Les cartouches peuvent être utilisées jusqu'au colmatage ou peuvent être changées si l'utilisateur ressent une gêne à l'inspiration ou s'il ressent le goût du contaminant (charbon actif épuisé). La durée de vie dépend de la concentration dans le milieu de travail et du niveau d'activité. Le niveau de filtration va rester constant tout au long de l'utilisation. Tous les masques sont fournis avec un sachet plastique fermeture à glissière en aluminium pour le stockage afin de maximiser la durée de vie du charbon actif.

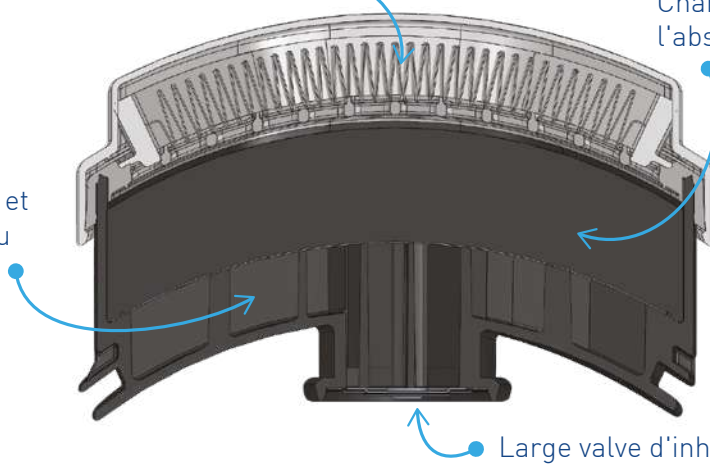


Grande surface de 198 cm²
de média P3 HESPA™

Charbon actif pour
l'absorption des gaz

Structure facilitant la
diffusion du flux d'air et
la pleine utilisation du
charbon actif

Large valve d'inhalation pour
permettre la circulation de l'air





SPR495 (S/M) SPR496 (M/L)
Demi-masque A2P3 Réutilisable contre les risques poussières et gaz organiques 5,000 ppm

SPR497
A2P3 Paires Cartouches de remplacement



SPR490 (S/M) SPR491 (M/L)
ABEK1P3 Demi-masque Réutilisable contre les risques Poussières et Multiples Gaz

SPR492
ABEK1P3 Paires Cartouches de remplacement



SPR498 (S/M) SPR499 (M/L)
FFA2P3 (Demi-masque (EN405) sans maintenance contre les risques poussières et gaz organiques jusqu'à 5,000 ppm
(Les cartouches ne sont pas remplaçables)



SPR493 (S/M) SPR494 (M/L)
FFABEK1P3 3 Demi-masque (EN405) sans maintenance contre les risques poussières et multiples Gaz et Vapeurs.
(Les cartouches ne sont pas remplaçables)



SPM009
Sacoche masque Elipse
(attache ceinture)



SPM578
Accessoire : Arceau de tête



SPR511 (S/M) SPR512 (M/L)

A1 Demi-masque Réutilisable contre les risques gaz organiques 1,000 ppm



SPR513

A1 Paires Cartouches de remplacement



SPR514 (S/M) SPR515 (M/L)

E1 Demi-masque Réutilisable contre les risques Gaz et Vapeurs Acides



SPR516

E1 Paires Cartouches de remplacement



SPR517 (S/M) SPR518 (M/L)

AE1 Demi-masque Réutilisable contre les risques Gaz Vapeurs Acides et Organique



SPR519

AE1 Paires Cartouches de remplacement



SPR487 (S/M) SPR488 (M/L)

ABEK1 Demi-masque ABEK1 Réutilisable contre les multiples Gaz Vapeurs



SPR489

ABEK1 Paires Cartouches de remplacement



SPM523

Paire de couvercle de recharge P3 pour masque à gaz Elipse haute efficacité



SPM524

Paire de filtres de recharge P3 pour masque à gaz Elipse haute efficacité

NOUVEL ARCEAU DE CRANE



- ✓ Confort accru
- ✓ Empêche le serre-tête de glisser
- ✓ Se connecte facilement au serre-tête Elipse® existant
- ✓ Conçu pour tenir sous les casques





FILTER TECHNOLOGY

elipse
integro

Le Masque
3/4 Elipse



INTEGRA COMBINE PROTECTION RESPIRATOIRE ET OCULAIRE

La sécurité combinée



DESCRIPTION

Modèle compact, léger et flexible qui s'adapte parfaitement au visage et offre une protection combinée unique et innovante, réduisant les risques de non-compatibilité, de non-conformité et de formation de bué. Large soupape d'expiration centrale anti-retour qui réduit la résistance respiratoire de l'utilisateur et réduit au minimum l'accumulation d'humidité à l'intérieur du masque. Sangle légère et antidérapante qui est facilement ajustable en 4 positions pour un meilleur confort et pour permettre une utilisation en toute sécurité même dans des conditions d'humidité faible ou élevée.

L'Elipse® Integra est disponible en 2 tailles.

PROPRIÉTÉS DE PROTECTION

L'écran est conçu en polycarbonate afin de résister à des impacts de 120 m par seconde. L'association entre le revêtement Anti Brouillard (N) et le revêtement anti-rayures (K) est supérieur à la norme habituellement utilisée sur le marché pour une durée de vie plus longue. Elipse Integra est compatible avec la gamme actuelle de filtres Elipse®.

CHAMPS D APPLICATION

Type	Protection
A	gaz et vapeurs organiques ayant un point d'ébullition supérieur à 65°C
B	gaz et vapeurs inorganiques (hors monoxyde de carbone)
E	acides / gaz acides 1, 2, 3
K	ammoniaque et dérivés d'ammoniaque organique
AX	gaz et vapeurs organiques - point d'ébullition ≤65°C - Pour usage unique seulement

CERTIFICATIONS

Le masque Integra (lunettes combinées) est conforme à la norme EN 140: 1998 Le masque Integra (lunettes combinées) est conforme à la norme EN 166: 2002

Filtres à particules conformes EN 143: 2000 + A1: 2006

Les filtres à gaz et combinés à gaz et à particules sont conformes à l'EN 14387: 2004 + A1: 2008

Les masques et filtres Integra sont certifiés CE.



MATÉRIAUX

Les matériaux utilisés pour la fabrication des masques et des filtres sont hypoallergéniques, inodores, de qualité médicale et sans latex ni silicone.

TRACABILITÉ DE LOTS

Traçabilité complète sur chacun des lots et des matériaux utilisés.

TEST EN FABRICATION

100% des filtres sont testés en efficacité avec du NaCl pour assurer le plus haut niveau de performance et de qualité.

DURÉE DE CONSERVATION :

3 ans, pour masque et filtres à gaz

5 ans, pour masque et filtres à particules

3 ans, pour masque et filtres à particules pour odeurs gênantes

ELIPSE INTEGRA

Integra est testé et approuvé comme une protection respiratoire combinée selon EN 140.
C'est le seul demi-masque approuvé avec des lunettes de sécurité fixées en permanence.





SPR407 (S/M) SPR406 (M/L)

SPR316
P3 paires de Filtres de remplacement

P3 Elipse Integra Masque pour application poussière uniquement



SPR404 (S/M) SPR405 (M/L)

SPR336
P3 Elipse nuisances odeurs paires de Filtres de remplacement

P3 Elipse Integra Masque Nuisance odeurs pour application poussière uniquement



SPR444 (S/M) SPR401 (M/L)

SPR341
A1P3 Paires Cartouches de remplacement

A1P3 Elipse Integra Elipse Integra Masque application poussières et gaz organiques



SPR583 (S/M) SPR584 (M/L)

SPR582
ABE1P3 Paires Cartouches de remplacement

ABE1P3 Elipse Integra Masque pour applications poussières et gaz organique/inorganique

Dimensions

Masque avec P3: (S / M) 168 x 152 x 200 mm
(M / L) 174 x 152 x 200 mm
Masque avec cartouches combinées:
(S / M) 168 x 147 x 200 mm
(M / L) 174 x 149 x 200 mm
Masque à haute performance:
Cartouches combinées
(S / M) 168 x 153 x 200 mm
(M / L) 174 x 157 x 200 mm



Cartouches de Charbon Actif :
(S / M) 168 x 151 x 200 mm
(M / L) 174 x 155 x 200 mm
Filtre P3: 12 mm x 94 mm x 50 mm
Filtre combiné: 48,5 x 94,5 x 60 mm
Filtre haute performance: 95 x 55 x 60 mm

Poids

Masque avec P3: de 203 g à 213 g
Masque avec cartouches combinées: (S / M) 337 g; (M / L) 350 g
Masque à haute performance: de 412 à 449 g
Filtre P3: 18 g
Filtre combiné: de 90 à 95 g
Filtre haute performance: de 92 à 142,5 g

Matériel

Masque: TPE de qualité médicale (sans silicone).
Verres de lunettes: polycarbonate avec traitements anti-rayures et anti-buée.
Joint facial de lunettes: TPE de qualité médicale (sans silicone).

Durée de vie

Les filtres sont identiques à la gamme Elipse® et suivent les mêmes critères de durée de vie, les filtres peuvent être utilisés pour les deux Gamme Elipse® et Integra.





SPR538 (S/M) SPR539 (M/L)

ABEK1 Elipse Integra Masque contre les risques Poussières et Multiples Gaz



SPR489

ABEK1
Paires Cartouches de remplacement



SPR536 (S/M) SPR537 (M/L)

A2P3 Elipse Integra Masque pour applications poussières et gaz organique 5000 ppm



SPR497

A2P3
Filtres de remplacement



SPR534 (S/M) SPR535 (M/L)

ABEK1P3 Elipse Integra Masque contre les risques et poussières multiples GAZ et Vapeurs



SPR492

ABEK1P3
Paires Cartouches de remplacement

NOUVEAU ACCESSOIRE



SPM639

ADDITIFS OCCULAIRES



SPM520

Pack de 10 films pelables de protection pour visières



SPM523

Paire de couvercle de rechange P3 pour masque à gaz Elipse haute efficacité



SPM524

Paire de filtres de rechange P3 pour masque à gaz Elipse haute efficacité



SPM007

Sacoche Integra

ACCESSOIRES

MASQUES GVS PIÈCES DÉTACHÉES



SPM558

Ensemble de support de sangle à particules pour masque Elipse



SPM559

Ensemble de support de sangle à particules pour masque Elipse



SPM565

Serre tête mince pour masque Elipse



SPM578

Arceau pour Elipse



SPM571

Paire d'élastiques pour Elipse



SPM566

Couvercle de soupape pour masque Elipse



SPM568

Pack de 3 membranes à valve pour masque Elipse



SPM562

Kit de couvercle en plastique pour masque / filtres à gaz Elipse à profil compact



SPM561

Lot de 4 clips serre-tête pour masques à gaz Elipse Integra et Elipse Haute Efficacité



SPM563

Lot de 2 tendeurs pour masques Elipse



SPM560

Lot de 2 connecteurs serre-tête pour masques à gaz à profil Compact Elipse



SPM564

Lot de 2 connecteurs serre-tête pour masque à gaz Elipse Haute Efficacité



SPM569

Lot de 2 connecteurs serre-tête pour masques à gaz à profil Compact Elipse Integra



SPM567

Lot de 2 connecteurs serre-tête pour masque à gaz Elipse Integra Haute Efficacité



FILTER TECHNOLOGY

SAVE
YOUR
BREATH



www.gvs.com



FILTER TECHNOLOGY

dans le monde

Trademarks:

HESPA™ et Elipse® sont des marques déposées de GVS.
La technologie de filtre d'encapsulation de plis utilisée
dans ce masque facial est brevetée.

Copyright © 2021 GVS® S.p.A.

Tous droits réservés. Imprimé en Italie - Version 080121

www.gvs.com

L'EUROPE

Italie - Siège social

GVS S.p.A.
Via Roma 50
40069 Zola Predosa (BO) - Italy
tel. +39 051 6176311
gvsit@gvs.com

Royaume-Un

GVS Filter Technology UK
Vickers Industrial Estate
Mellishaw Lane, Morecambe
Lancashire LA3 3EN
tel. +44 (0) 1524 847600
gvsuk@gvs.com

Russie

GVS Russia LLC.
Profsoyuznaya Street, 25-A, office 102
117418, Moscow
Russian Federation (Russia)
tel. +7 495 0045077
gvsrussia@gvs.com

Roumanie

GVS Microfiltrazione srl
Sat Ciorani de Sus 1E
107156 Ciorani
Prahova România
Tel. +40 244 463044
gvsromania@gvs.com

Turquie

GVS Türkiye
Cevizli mah. Zuhal cad. Ritim Istanbul no:44 A-1
Blok D.371 Maltepe / Istanbul
tel. +90 216 504 47 67
gvsturkey@gvs.com



AMÉRIQUE

ETATS-UNIS.

GVS North America
63 Community Drive
Sanford, ME 04072 - USA
tel. +1 866 7361250
respirators@gvs.com

GVS Filtration Inc.
2150 Industrial Dr
Findlay, Ohio, 45840-5402 - USA
tel. +1 419-423-9040

GVS Filtration Inc.
2200 W 20th Ave
Bloomer, Wisconsin, 54724-1918 - USA
tel. +1 715-568-5944

Mexique

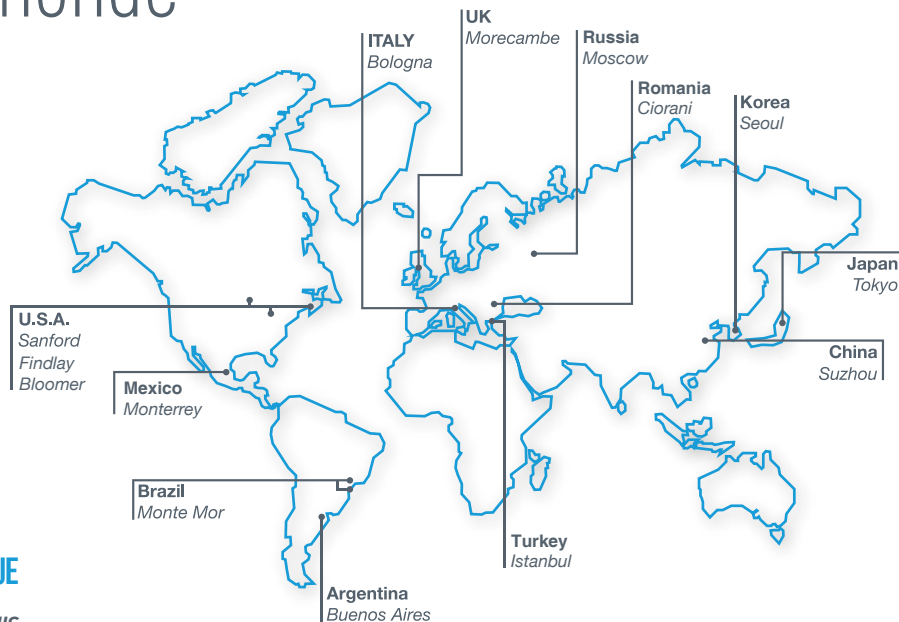
Universal No. 550, Vynmsa Aeropuerto
Apodaca Industrial Park,
Ciudad Apodaca, Nuevo León, C.P. 66626
México
tel. +52 81 2282 9003
gvs_mex@gvs.com

Brésil

GVS do Brasil Ltda.
Rodovia Conego Cyriaco
Scaranello Pires 251
Jd. Progresso, CEP 13190-000
Monte Mor (SP) - Brasil
tel. +55 19 38797200
gvsbrasil@gvs.com.br

Argentine

Parral 246-9° A
1405 Buenos Aires - Argentina
tel. +54 11 49889041
gvsarg@gvs.com



ASIE

Chine

GVS Technology (Suzhou) Co., Ltd.
Fengqiao Civil-Run Sci-Tech Park,
602 Changjiang Road, S.N.D.
Suzhou, China 215129
tel. +86 512 6661 9880
gvschina@gvs.com

Japon

GVS Japan K.K.
KKD Building 4F, 7-10-12
Nishishinjuku
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023
tel. +81 3 5937 1447
gvsjapan@gvs.com

Corée

GVS Korea Ltd
#315 Bricks Tower
368 Gyungchun-ro(Gaun-dong),
Namyangju-si, Gyunggi-do,
Tel: +82 31 563 9873
gvs_korea@gvs.com

