

GUVRVY

Systèmes de protection NRBC

« Ils nous protègent, nous les protégeons »





SOMMAIRE

Société OUVRY P.4

Protection individuelle NRBC P.12

Concept Défense P.14

Concept Secours / Santé / Forces de l'ordre P.16

Concept Sous-vêtements P.18

Protection Respiratoire P.22

Accessoires P.28

Transport médical P.30

Décontamination P.32

Détection / Identification P.34

Kits NRBC P.36

Services OUVRY P.38

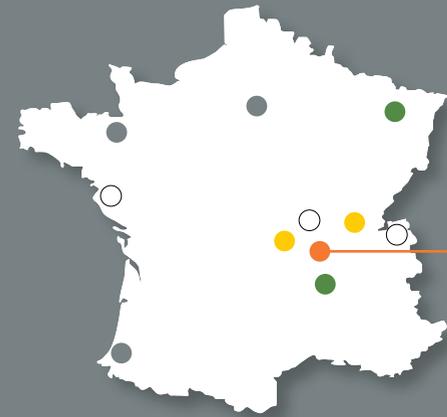
Formation / Instruction P.38

Maintenance P.40

Siège social



- Bureaux Antennes locales
- Sites de confection
- Sites de fabrication tissus
- Sites d'injection



Le siège est situé à Lyon 9^{ème}, grand pôle industriel et technologique, qui nous place au cœur de notre réseau de sous-traitants, des laboratoires de recherche et des pôles de compétitivité. Clin d'oeil historique, nos ateliers sont situés à quelques mètres dans les anciennes filatures de Rhodiacéta.

Fabrication textile



Fabrication masques



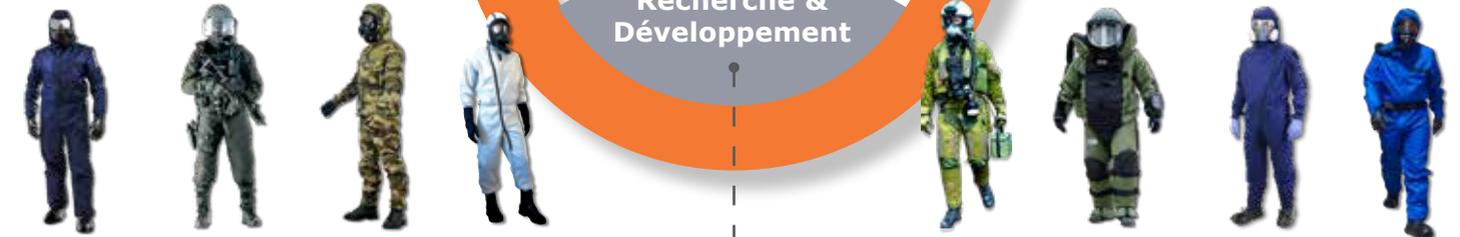
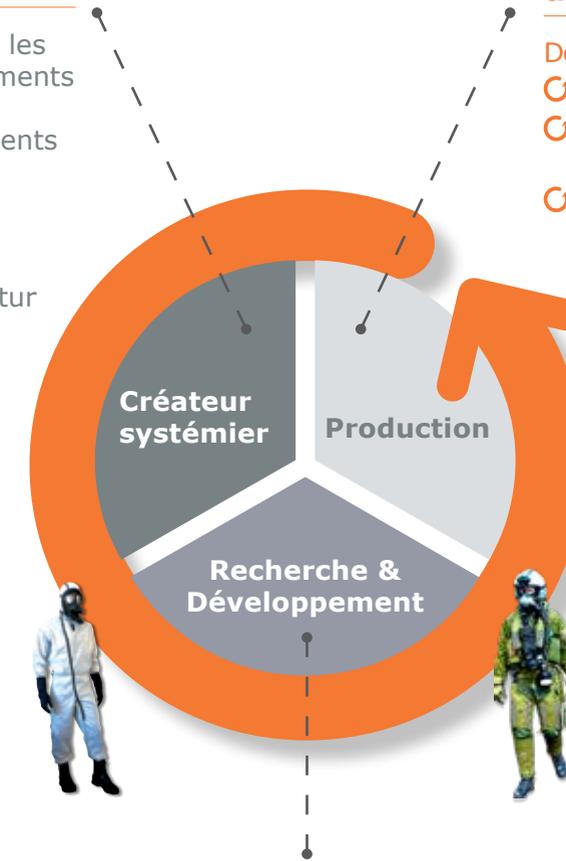
Créateur systémier

- **Notre mission :** définir avec les utilisateurs finaux les équipements NRBC les plus adaptés à leurs missions et leurs environnements
- **Intégration système sur programmes :** Combattant du futur FELIN, pilote de chasse EPPAC, et futur programme EPIA.
- **Bureau d'études et atelier de prototypage**
- **Formation, maintenance**



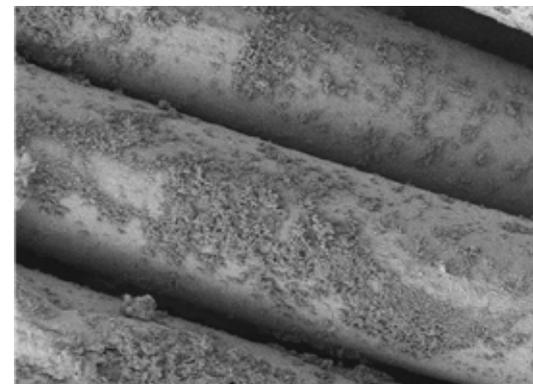
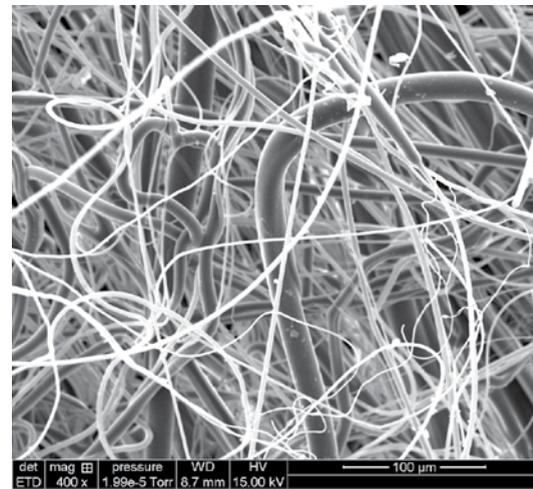
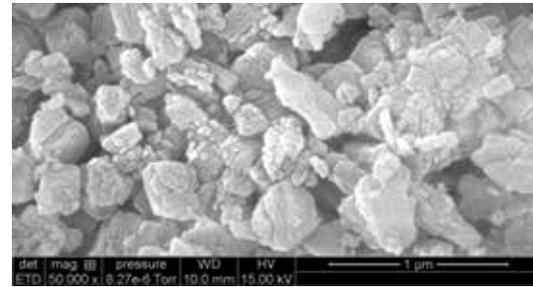
Production : Maîtrise de toute la Supply Chain

- De la matière première → au produit fini
- Fabrication industrielle
- Petites / moyennes séries (> 20 000 pièces)
- Développement de produits sur demande



Recherche & Développement

- Textiles techniques et fonctionnalisés
- Facteurs humains : ergonomie, thermo-physiologie, sensoriel
- Décontamination chimique et biologique
- Matériaux innovants : nouveau média filtrant MFE®, DECPOL®



R&D : 7% du CA



4 nouveaux produits / an



Ecoconception

OUVRY, principal entrepreneur de programmes complexes NRBC :

- ▶ EDA (Agence Européenne de Défense) - EPIDARM
- ▶ ANR (Agence Nationale de Recherche) - SELDEC
- ▶ DGA (Direction Générale de l'Armement) - PEA*
- ▶ H2020, FP7 - Encircle, NanoMOF, Transtun



La société **OUVRY** s'inscrit dans un écosystème scientifique et technologique :

SCIENTIFIQUE :



Faculté de Pharmacie de Lyon



Centre National de Recherche Scientifique



Commissariat à l'énergie atomique

LABORATOIRES :



Maîtrise des risques et contrôles



Institut Français du Textile et de l'Habillement



Institut des sciences Nucléaires de Vinča



Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire



Institut National de protection NBC



Institut de recherche militaire

*Programmes innovants R&D



un ecosystème de
> 200 personnes



> 150 000 tenues
fabriquées



> 15 000 masques
OC50® fabriqués

Supply chain textile



Ligne de production du masque OC50® et OPC50®



Production des simulants SIM KIT®



Injection des gants OG05® et surbottes OBOOTS® en butyle



Sacs de confinement, sac mortuaire et sac EVACOPS®



LA SOCIÉTÉ GUVRY® ILS NOUS FONT CONFIANCE



SAPEURS-POMPIERS DE PARIS



ICRC



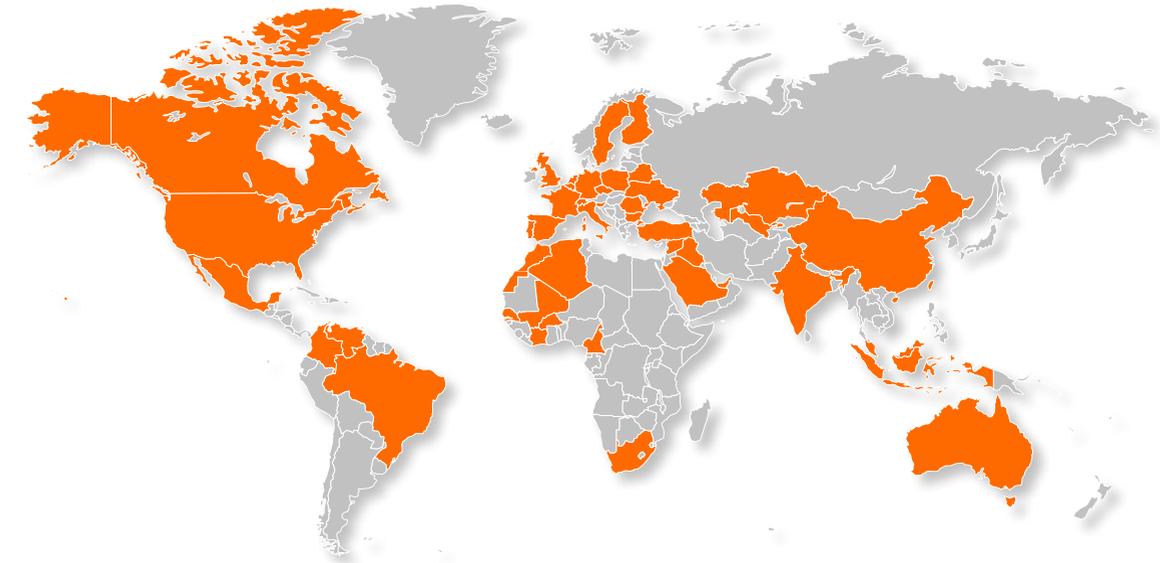
GUARDIA CIVIL



>650 clients



Présent dans > 44 pays



- Forces armées
- Sapeurs-Pompiers
- Forces de l'Ordre
- Groupes d'intervention
- Sécurité Civile
- Infrastructures critiques
- Opérations spéciales
- Établissements de santé, SAMU
- Protection des personnalités



N° OTAN : FAUV9



N°UN : 148223

*liste des produits référencés à l'UGAP : Polycombi®, gants filtrants TARGET®, gants étanches butyle, gant et lingette DECPOL®, masques OC50® et OPC50® et leurs accessoires, prestations de maintenance et de formation.

Défense / Forces de l'ordre



Secours / Santé



Sous-vêtements



PROTECTION NRBC

NOS CONCEPTS

🕒 Défense / Forces de l'ordre

- Risques liquides, vapeurs et aérosols
- Protection 24h

🕒 Secours / Santé

- Risques liquides, vapeurs et aérosols
- Protection 12h

🕒 Sous-vêtements

- Risques vapeurs
- Protection 24h

Tenue de combat NRBC



Réf : 540090

- Fournisseur des Forces
- Très légère et filtrante
- En service dans l'Armée Française



- Différents camouflages disponibles

Tfi®



Réf : 540018AB

Tenue Forces Intervention NRBC filtrante

- Utilisée par les équipes du RAID / GIGN / BRI / RESCO / CTLO



- Port permanent NRBC
- 24 heures : liquides + vapeurs + aérosols

TARGET®



Réf : 510000AA

Gants de Combat NRBC

- Filtrants, port longue durée
- Dextérité optimisée pour arme de poing
- En service dans l'Armée Française

Chaussettes NRBC filtrantes



Réf : 501004AA

- Faible épaisseur : compatibles avec les bottes et chaussures en dotation
- Très robustes
- Lavables 10 fois

G'BOOTS®

Surbottes NRBC en butyle

- Robuste et décontaminable
- Système de fermeture rapide
- Ambidextre
- Antistatique
- Résistante à la chaleur



Réf : 500001AA



POLYCOMBI®



Réf : 540540AA

Combinaison Polyvalente NRBC

- Légère et filtrante
- Temps de port allongé
- Idéale pour la gestion de crise



Compatible avec différents masques NRBC et cagoules :

CH15



G05 Gants butyle NRBC

Nouveauté



Réf : 511008AA

- Faible épaisseur, excellente dextérité
- Résistance mécanique élevée
- Résistance chaleur et feu
- Ambidextre
- Stockage 15 ans
- Avec sous-gants coton confort



G'BOOTS®

Surbottes en butyle

- Robuste et décontaminable
- Système de fermeture rapide
- Ambidextre
- Antistatique
- Résistante à la chaleur



Réf : 500001AA



○ Intervention NRBC

○ 12 heures : liquides + vapeurs + aérosols

PROTECTION NRBC

CONCEPT SOUS-VETEMENT

OCPU®

Sous-vêtement de protection chimique NRBC

- Testé par la DGA
- VIP / EOD / PILOTES / SAPEURS-POMPIERS
- Protection 24h, port en-dessous des équipements en dotation

FTC®



Réf : 520000

Cagoule filtrante NRBC

- Thermophysiole unique
- Ignifugée
- Hélicoptère / EOD

Réf : 540210AA



Port en-dessous des équipements en dotation

SECOND SKIN®

Sous-gants NRBC filtrants



Réf : 512000AA

- Ignifugés
- Testés par la DGA
- Port sous les gants en dotation

Chaussettes filtrantes NRBC



Réf : 501004AA

- Faible épaisseur : compatibles avec les bottes et chaussures en dotation
- Très robustes
- Lavables 10 fois



Sous-vêtement NRBC
24 heures : vapeurs

PROTECTION NRBC

OPPS : OUVRY PILOT PROTECTIVE SYSTEM

Protection tête

Cagoule filtrante NRBC



- Matériau NRBC filtrant ignifugé
- Dispositif anti-buée
- Interface masque oxygène optimisée

Dispositif anti-buée



Masque à oxygène durci NRBC



- Conforme OTAN
- Avec dispositif anti-noyade

Soufflante compacte + cartouche



Protection corps

A porter sous la tenue de vol classique



CPU®

Sous-vêtement NRBC filtrant



SECOND SKIN®

Sous-gants NRBC filtrants

Chaussettes NRBC filtrantes



6G / Ejection sécurisée / Résistant au feu de kérosène / Valsalva / Tests NRBC MIST

Qualifié par la DGA et utilisé par les Forces Armées Françaises



OC50®



Réf : 100005AA

PC50®



Masque de protection

- Version civile de l'OC50
- Pas de dispositif d'hydratation

Réf : 100006AA

Masque de protection NRBC

- Nouveau masque à pression négative
- Haute protection
- Excellent confort et ergonomie : flexible, antibuée, cartouche latérale, visière panoramique
- Coût global réduit : maintenance réduite, durée de vie augmentée



Accessoires

Visières

Protection mécanique



Réf : 102000AA

Protection soleil



Réf : 102001AA

Protection lumière vive



Réf : 102002AA

Protection laser



Réf : 102003AA

Protection plasma



Réf : 102004AA

Harnais



Réf : 109010AA

- Réglages fixes et reproductibles
- Ouverture spéciale pour passage chignon
- Confortable

Amplificateur de voix



Réf : 109026AB

- Facilité de communication pendant l'opération
- Compatible radios

Clé de montage



Réf : 109002AB

Dispositif de vision sous masque



Réf : 102006AA

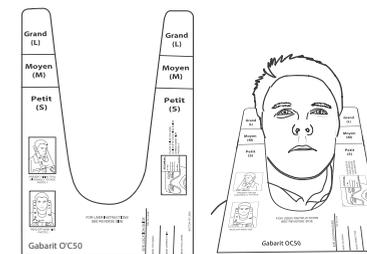
Système d'hydratation NRBC



Réf : 531000

- 3 litres
- Sac d'emport disponible
- Adaptateurs masques

Gabarit prise de taille



Réf : 109025AA

Cartouches

MILCF50



Réf : 111004AA

- Testée par la DGA
- 10 ans non magnétique

**ABEK2 Hg P3
Spectre large**



Réf :
111001AA : militaire
111000AB : civil

CSCF50



Réf : 111005AA

ST53 SD



- ARI 2 Litres
- Autonomie : 14 min
- Masse : 2.4 kg

Réf: 126040AA

ST53



- ARI 4.7/6.8/9 Litres
- Autonomie de 32 min à + 1 heure

Réf: 121000AA

Soufflante EZAIR +

EZAIR + mono-cartouche



Réf: 130002AA

- La plus légère sur le marché
- Robustesse améliorée
- Nouvelle connexion sécurisée avec le masque

EZAIR + bi-cartouches
Option



Réf: 130003AB

- Débit constant 120 L/min
- Durée de fonctionnement augmentée > 8 heures
- Ergonomie améliorée : attache ceinture traditionnelle, système d'attache dos ergonomique, ou attache directe MOLLE sur les gilets balistiques

FM53



- Masque du spécialiste
- Pression négative ou positive

Réf : 100003AA

Amplificateur de voix



Réf: 109001AC

- Pour FM53
- Compatible avec :

PELTOR / PRC152 / PR4G / MOTOROLA /



CH15 - Cagoule d'évacuation NRBC



Réf : 101003AA

- ⊕ A1B1E1K1 P3 NBC
- ⊕ Protection H2S : 5000 ppm > 1h
- ⊕ Pas de maintenance ni de batterie
- ⊕ Mise en place rapide et intuitive
- ⊕ Compatible avec le port de lunettes, barbe et cheveux longs
- ⊕ Packaging ultra compact
- ⊕ Disponible en version instruction



OCOV® Demi-masque alternatif



Réf : 100011A



- ⊕ Réutilisable >100 fois
- ⊕ Dispose du marquage CE
- ⊕ Dispositif médical de classe 1 type II

Filtres OCOV®

100 filtres non réutilisable «NR» catégorie 1/P1

100 filtres non réutilisable «NR» P2



Réf : 111015AA-U



Réf : 111017AA-U



Plus d'information : www.o-cov.com

Sacs de confinement



Petit



300 x 170 mm

Réf : 592003AA

Moyen



750 x 300 mm

Réf : 592001AB

Grand



1145 x 610 mm

Réf : 592002AA

Kit de réparation NRBC



Réf : 530001AA

Réf : 530002AA

Sac d'emport pilote



Réf : 790003AB

Sac de transport



Réf : 790001AA

Sac de transport tactique



Réf : 109003AA

Sac de stockage



Réf : 109019AA



EVACOPS® : sac d'évacuation de victime contaminée

- Permet le transport d'une victime contaminée en urgence chirurgicale depuis la zone contaminée jusqu'à une zone sécurisée médicale ou un hôpital.
- Garantit le confinement de la contamination durant le transport
- Déploiement rapide, pas de consommables
- Compatible brancards OTAN



Accès aux voies respiratoires
Système de maintien de la tête
Capuche intégrée

Fermeture étanche
et tour de cou étanche

Passes-câbles pour le passage
de perfusions et câbles

Visualisation de la victime

Voies d'accès d'urgence à la victime

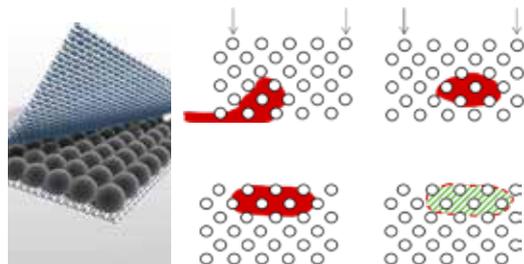
Pochette de matériels et documents



Réf : 593002AA

Participe à la pré-décontamination de la victime :

- Absorbe et détruit les contaminants liquides
- Adsorbe les vapeurs toxiques



Sac mortuaire NRBC



Réf : 593001AA

- Permet le confinement des corps contaminés lors de leur évacuation et stockage.
- Scellable.
- Fenêtre d'identification et pochette de matériels et documents
- Absorption des fluides corporels.
- Sangles internes de maintien et poignées de transport.
- Décontaminable en surface.



DECONTAMINATION

DEC'POL RAD® - Lingette de décontamination radiologique

La lingette **DEC'POL RAD®** est composée d'une lingette non-tissé imprégnée de **RADECOM®**, une solution dégraissante de décontamination radiologique.



Réf. : 600007AA-U



Mode d'action :

- 1^{ère} action : action chimique de la solution d'imprégnation **RADECOM®** qui favorise le décollage des particules de la surface.
- 2^{ème} action : action mécanique de la lingette qui retire les particules décollées de la surface

- Non pelucheuse
- Inerte
- Compatible avec la peau
- Très bonnes performances d'essuyage et d'absorption sur tous types de surfaces (lisses ou avec des aspérités)

RADECOM

solution dégraissante de décontamination radiologique.

DEC'POL® ABS Décontamination sèche d'urgence

ASTRID
Maturation



- Absorbe rapidement tout produit suspect sans réaction explosive ni exothermique
- Evite les contaminations croisées
- Ne libère pas de poudre potentiellement contaminée
- Testé sur agents réels : > 99% (HD-VX)



DETECTION IDENTIFICATION

HAZCAT : "La levée de doute pour les non-chimistes"



Réf : 202000AA

Kit de catégorisation du danger

- Permet de catégoriser les produits chimiques inconnus
- Kit complet
- Rapide et facile à utiliser, adapté aux non-chimistes

Tubes de détection



- Tubes de détection d'agents chimiques de guerre et de TICs sous forme vapeur (liste sur demande)
- Détectent la présence de produits chimiques toxiques dans l'air
- Compatibles avec pompes manuelles et automatiques

Papier détecteur



Réf : 200000AA

- Détection des agents HD, GB, et VX liquide

Papier peroxyde



Réf : 200002AA

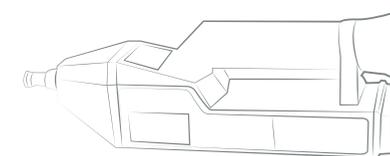
Kit de détection biologique



Réf : 201003AA

- Kit de détection de toxiques biologiques
- Principe de détection : bandelette immunochromatographique
- Réaction colorimétrique en moins de 15 minutes
- Agents biologiques détectés : Toxines botuliques A, B & E, SEB, peste, ricine, anthrax, tularémie.

Appareil de détection et de contrôle de contamination chimique



Réf : 230002AA

Kit de prélèvement



- Accessoires de prélèvement, lingettes, pinces, marquage, etc



PROTECTION NRBC

Kit de protection d'urgence chimique, biologique et radiologique

Réf : 560001AC

○ Cagoule NH15®



○ Lingette DECPOL® ABS



○ Gants de protection



○ Tailles : Petit / Grand

○ Protection immédiate :
Personnels de sûreté et de sécurité, sites sensibles, protection rapprochée VIP, services d'accueil hospitalier, ONG, journalistes.



KIT NRBC

Lot d'alerte

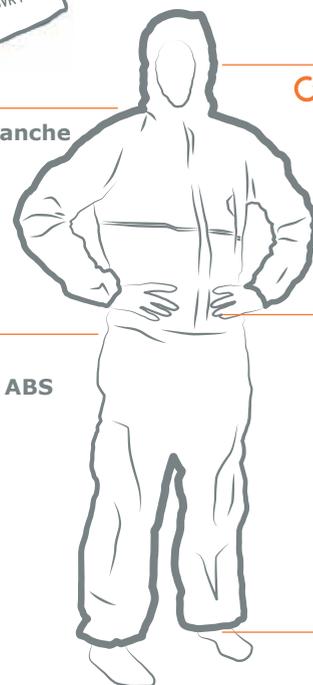
Réf : 560002AA



○ Tenue étanche type 3®



○ Lingette DECPOL® ABS



○ Cagoule NH15®



○ Gants butyle



○ Surbottes jetables

○ Santé publique, Ministère de la Santé, Center Disease Control, transports dangereux, Ambassades.

Kit d'intervention

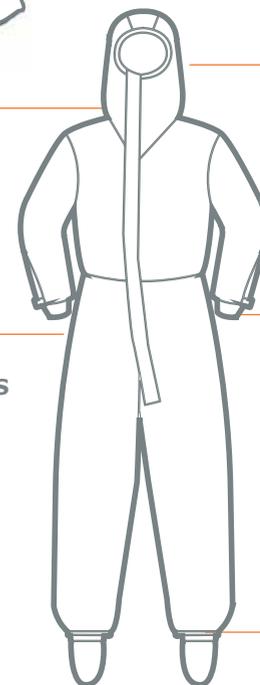
Réf : 560003AA



○ Polycombi®



○ Lingette DECPOL® ABS



○ OC50®
+ 2 cartouches

○ Gants butyle



○ Surbotte butyle OBOOTS®

○ Tailles M/XL
○ Sécurité civile, ambassades, ONG, Nations Unies, Sapeurs-pompiers.

Kit personnalisable

Protection :

- Polycombi®
- TFI®,
- O'C50® avec sac de transport
- Cartouche
- NH15®

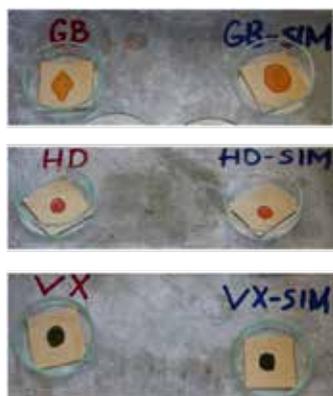
Détection, échantillonnage :

- Papier détecteur
- Sac de confinement
- Tubes de prélèvement
- Pipettes
- Carnet
- Stylo waterproof

Décontamination :

- Lingette DECPOL® ABS

SIM KIT®



réf : 310001AC

Simulants d'agents chimiques H-V-G

- 3 simulants ayant les mêmes caractéristiques physico-chimiques que les agents réels
- Détectables avec les équipements et systèmes de détection en dotation
- Fluorescents

Kit de traceurs fluorescents



Réf : 310002AA

- Traceurs fluorescents d'eau et d'huile
- Lampe UV

Banana oil



Réf : 310003AA

EPI version instruction

- Lavable jusqu'à 100 fois



Tfi® Réf : 740018AA

POLYCOMBI® Réf : 740540AA

TENUE DE COMBAT : Réf: 740090

TARGET® Réf : 710000AA

Cartouches Instruction



réf : 751000AA

NRBC® Formation professionnelle

N° d'organisme formateur : 84 69 1815469

- Audit
- Formation générale NRBC (les risques / les solutions de protection...)
- Formation à l'utilisation des EPI NRBC
- Formation d'instructeurs
- Formation personnalisée
- Formation à la maintenance



Réf : 300000AA

Tests et maintenance

Tests d'étanchéité des masques



- 🕒 Masques OUVRY
Réf : 301005AA et 301017AA
- 🕒 Masques MSA
Réf : 301000AA
- 🕒 Masques AVON
Réf : 301004AA

Formation à la maintenance



- 🕒 Formation NTI1
Réf : 300001AA et 300002AA
- 🕒 Formation NTI2
Réf : 300004AA et 300003AA

Maintenance des masques



- 🕒 Réf : 301006AA et 301018AA
- 🕒 Masques OUVRY
- 🕒 Masques AVON / MSA
- 🕒 Pièces détachées
- 🕒 Expertise masques
Réf : 301008AA

Banc d'essais



🕒 Réf : 140000AA

Services ARI



- 🕒 Inspections périodiques des bouteilles
Réf : 301001AA
- 🕒 Requalification bouteille
Réf : 301003AA
- 🕒 Contrôle technique
Réf : 301002AA

Conduite de qualification de nouveaux systèmes



Rédaction documentaire

POLYCOMBI® **OUVRY®**

Protocole d'habillage / Donning procedure

Points-clés déshabillage / Doffing key points

OUVRY® OUVRY SAS - 69009 Lyon - FRANCE
Tel. +33 (0)4 86 11 32 02 info@ouvry.com www.ouvry.com

Logistique



🕒 opérations de maintenance sur site
ou dans nos ateliers



EDEN
DEFENSE SECURITY SAFETY CLUSTER



SAFE
CLUSTER
by Pegase & Risques

GICAT



SFMC

OUVRY

OUVRY SAS

ZA Gorge de Loup
24 avenue Joannès Masset
69 009 Lyon, France



Tél. : + 33 (0)4 86 11 32 02

Mail : info@ouvry.com

www.ouvry.com