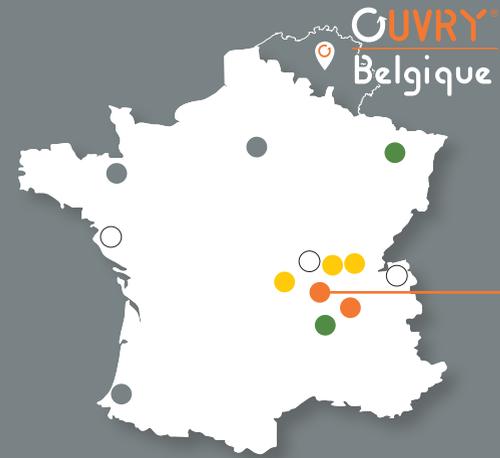


GUVRVY

Systemes de protection NRBC

« Ils nous protègent, nous les protégeons »





Siège social



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'œil historique, nos ateliers sont situés à quelques mètres dans les anciennes filatures de la Rhodiacéta. OUVRY s'appuie sur 3 usines avec ses filiales SULITEC composites et JOBEL.

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

JOBEL



SULITEC
Insulating Composites



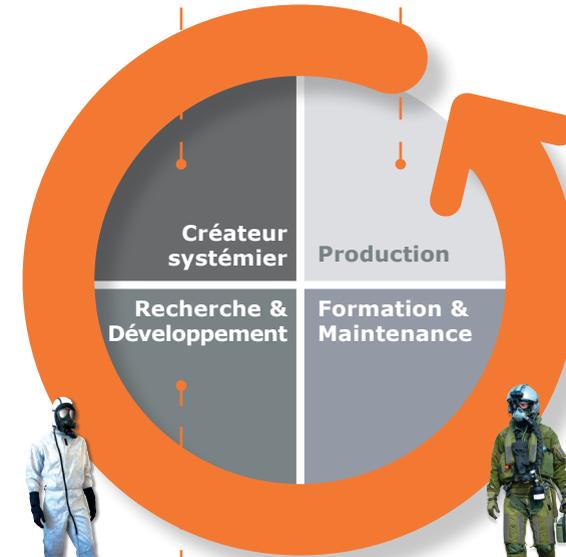
Créateur systémier

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



Production et Service : Maîtrise de toute la Supply Chain

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

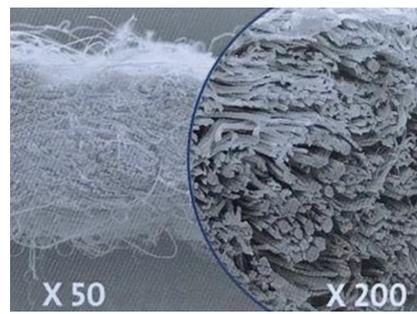
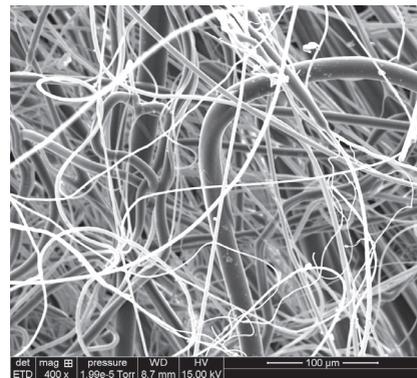
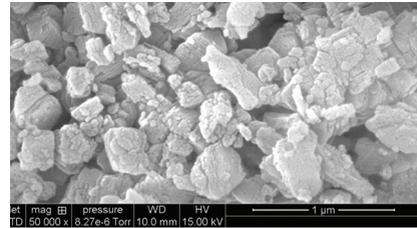


Innovation

- Textiles techniques et fonctionnalisés
- Facteurs humains : ergonomie, thermo-physiologie, acceptation sensorielle
- Matériaux innovants : nouveau média filtrant MFE[®], DECPOL ABS[®]
- Digitalisation, industrie 4.0



Le cycle de développement des nouveaux produits chez OUVRY



OUVRY, principal maître d'œuvre de programmes structurants NRBC :

- ▶ AED (Agence Européenne de Défense) - EPIDARM
- ▶ ANR (Agence Nationale de Recherche) - SELDEC et SAFECOAT
- ▶ DGA (Direction Générale de l'Armement) - PEA, RAPID et ASTRID
- ▶ Horizon Europe - 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 et aux énergies alternatives

LABORATOIRES :



Partenaire de caractérisation NRBC



Institut Français du Textile et de l'Habillement



Institut des sciences Nucléaires de Vinča (Serbie)



Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire



Institut National de protection NBC (Rep.Tchèque)



Institut de recherche militaire (UK)

Supply chain textile



Injection des gants butyle NRBC OG05® et surbottes OBOOTS® en butyle

Ligne de production des masques NRBC OC50® et OPC50®



un écosystème de > 200 personnes



> 200 000 tenues fabriquées



> 20 000 masques OC50® fabriqués

DEC'POL®



SIM KIT®



Sacs de confinement



GCOV®





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

>1000 clients

Présent dans > 55 pays



Défense - Forces de l'ordre



Secours - Santé



Sûreté - Industrie

Défense / Forces de l'ordre



Secours / Santé



Unités spécifiques



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

🕒 Unités spécifiques

- Risques vapeurs
- Protection 24h

Tenue de combat NRBC



Réf : 540090

- En dotation dans l'Armée Française
- Tenue deux pièces légère, filtrante et robuste
- Lavable
- Différents camouflages disponibles

Tfi®

Tenue Forces Intervention NRBC filtrante

- En dotation au RAID, GIGN, BRI et entités Forces Spéciales Air/Terre/Mer
- Combinaison légère, filtrante et robuste
- Lavable
- Coloris : coyote, noir, bleu foncé.



Réf : 540018



Gamme TARGET®

Gants de Combat NRBC



Réf : 510000

- En dotation dans l'Armée Française
- Dextérité adaptée pour manipulation des armes et systèmes électroniques/télécom
- Filtrant, port longue durée

TARGET 2®



Réf : 510004

- Renfort métacarpe
- Compatibles avec écrans tactiles

G'BOOTS®

Surbottes NRBC en butyle



Réf : 500001

- Protection renforcée contre les agents NRBC et TICs
- Légère
- Résistante à la chaleur
- Robuste et décontaminable
- Antistatique
- Ambidextre



Chaussettes NRBC filtrantes

- Faibles épaisseurs : compatibles avec les bottes et chaussures en dotation
- Confortables
- Lavables



Réf : 501004

Port permanent NRBC

24 heures : liquides + vapeurs + aérosols

POLYCOMBI®



Combinaison Polyvalente NRBC

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



Doubles manchons



Chaussons intégrés



Réf : 540540

○ Intervention NRBC

○ 12 heures : liquides + vapeurs + aérosols

G05

Gants NRBC en butyle

Nouveauté



Réf : 511008



- Faible épaisseur, excellente dextérité
- Protection renforcée contre les agents NRBC et TICs
- Résistant à la chaleur
- Antistatique
- Compatible avec écrans tactiles
- Ambidextre
- Robuste et décontaminable
- Texturisé avec un grip anti-dérapant



'BOOTS®

Surbottes NRBC en butyle

- Protection renforcée contre les agents NRBC et TICs
- Légère
- Résistante à la chaleur
- Robuste et décontaminable
- Antistatique
- Ambidextre



Réf : 500001



PROTECTION NRBC

OCPU®

Sous-vêtement de protection NRBC

- Qualifié par la DGA
- En dotation dans l'armée française et diverses entités de déminage
- Adapté à la protection des VIP, sapeurs-pompiers, pilotes d'hélicoptères et d'avions de transport
- A porter sous la tenue de travail
- Lavable, faible épaisseur et confortable
- Peu d'impact thermophysique

FTC®

Cagoule filtrante NRBC

Réf : 520003

- Compatible avec différents masques NRBC
- Matériau extensible
- Confort optimal, faible épaisseur
- Lavable



Réf : 540210

CONCEPT UNITÉS SPÉCIFIQUES



Port en-dessous
des équipements
en dotation

SECOND SKIN®

Sous-gants NRBC filtrants



Réf : 512002

- Faible épaisseur, extensible, excellente dextérité
- Port sous les gants en dotation
- Lavable

Chaussettes filtrantes NRBC



Réf : 501004

- Faibles épaisseurs, confortables
- Port sous les bottes et chaussures en dotation
- Très robustes et lavables



OCPU®

OCPU®

PROTECTION NRBC

OPPS : OUVRY PILOT PROTECTIVE SYSTEM

AUTONOME - ERGONOMIQUE - FAIBLE CONTRAINTE PHYSIOLOGIQUE - MULTIPLATEFORME

Protection tête

Cagoule filtrante NRBC



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

Soufflante compacte + cartouche



Gaine NRBC pour masque à oxygène



Conforme OTAN

Dispositif anti-buée



Protection corps

A porter sous l'équipement de vol classique



OCPU®

Sous-vêtement NRBC filtrant

Sous-gants filtrants OPPS

Sous-gants NRBC filtrants

Chaussettes NRBC filtrantes OPPS



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 : 100005

Masque de protection NRBC

- Masque à pression négative
- Haute protection
- Excellent confort et ergonomie : flexible, antibuée, cartouche latérale, visière panoramique
- Coût global réduit : maintenance réduite, durée de vie de 20 ans
- Equipé d'un port de communication et d'un dispositif d'hydratation

PC50®



Masque de protection

- Version civile de l'OC50
- Dispositif d'hydratation non intégré

Réf : 100006



Autres masques et accessoires

Survisières

Protection mécanique



Réf : 102000AA

Protection soleil

Réf : 102001AA

Protection lumière vive

Réf : 102002AA

Protection laser

Réf : 102003AA

Protection plasma

Réf : 102004AA

Amplificateur de voix et micro



Réf : 109026

- Facilité de communication pendant l'opération
- Compatible radios

Dispositif de vision sous masque



Réf : 102006AA

FM53



Réf : 100003

- Masque du spécialiste
- Pression négative ou positive
- Compatible avec les ARI gamme ST53

Soufflante EZAIR +

- Motorisation la plus compacte et silencieuse du marché
- Meilleur confort respiratoire
- Raccord RD40

version mono-cartouche :



Réf: 130002

- Débit 60L/min
- La plus légère du marché

version bi-cartouche :



Réf: 130003

- Débit constant 120L/min
- Faible encombrement
- Nombreux accessoires disponibles

NH15 - Cagoule d'évacuation



Réf : 101000

- 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



Cartouches CFO®

- 🔄 Filtre à particules haute efficacité
- 🔄 Charbon actif imprégné stabilisé
- 🔄 Robustes et résistantes aux variations de températures et sollicitations mécaniques
- 🔄 Raccord standard universel RD40 : filetage normalisé de diamètre 40 mm (EN 148-1 et STANAG 4155)

CFO® CBR



Réf : 111001AA-U

- 🔄 A2B2E2K2 Hg SX P3 REACTOR NBC
- 🔄 Stockage : 20 ans
- 🔄 Masse : 360 g



CFO® Lacry



Réf : 111022AA-U

- 🔄 A2P3
- 🔄 Stockage : 10 ans
- 🔄 Masse : 270 g



CFO® Training



Réf : 751000AA-U

- 🔄 Lavable et désinfectable
- 🔄 Réutilisable à vie
- 🔄 Empreinte carbone réduite



- A** : Gaz et Vapeurs Organiques
- B** : Gaz et Vapeurs Inorganiques
- E** : Gaz Souffre et Vapeurs Acides
- K** : Gaz Ammoniac et Dérivés Organiques
- Hg** : Vapeurs de Mercure
- SX** : Gaz et Vapeurs Spécifiques
- NO** : Vapeurs Nitreuses et Oxydes d'Azote
- CO** : Monoxyde de Carbone
- P** : Particules, Poussières, Agents Infectieux, Aérosols Solides et Liquides
- REACTOR** : Vapeurs d'Iode et Dérivés Radioactifs
- NBC** : Standard OTAN AEP 73

DÉSIGNATIONS	Références	A2	B2	E2	K2	Hg	Sx	NO	CO	P3	R	NBC	Durée de stockage dans son sachet d'origine
CFO® CBR Spectre Large ABEK2 Hg SX P3 REACTOR NBC Polyvalente Chimiques Biologiques Radiologiques NBC	111 001 AA	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄			🔄	🔄	🔄	20 ans
CFO® ABEK2 SX P3 NBC Spectre large NBC	111 021 AA	🔄	🔄	🔄	🔄		🔄			🔄		🔄	20 ans
CFO® A2B2E1 SX P3 REACTOR NBC Militaire	111 023 AA	🔄	🔄	🔄 E1			🔄			🔄	🔄	🔄	20 ans
CFO® P3 Particules, Agents Infectieux, Aérosols solides et liquides	111 019 AA									🔄			20 ans
CFO® LACRY A2 P3 Anti-émeute	111 022 AA	🔄								🔄			10 ans
CFO® ABEK2 Hg SX NO CO20 P3 NBC Spectre large Oxydes d'Azote et Monoxyde de Carbone NBC	110 004 AA	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄		🔄	10 ans
CFO® Hg P3 REACTOR Mercure, Particules, Vapeurs d'Iode et dérivés Radioactifs	111 013 AA					🔄				🔄	🔄		10 ans
CFO® P3 REACTOR Particules, Vapeurs d'Iode et dérivés Radioactifs	111 024 AA									🔄	🔄		10 ans
CFO® TRAINING Instruction : même poids et même résistance respiratoire	751 000 AA												Sans durée limite de stockage

Sac de confinement NRBC :

Petit

Moyen

Grand



300 x 170 mm

Réf : 592003AA

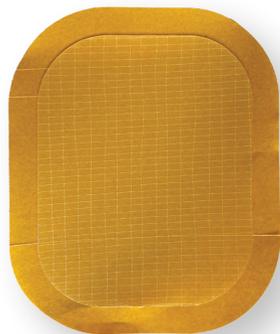
750 x 300 mm

Réf : 592001AB

1145 x 610 mm

Réf : 592002AA

Kit de réparation NRBC



Patch de 12 x 10 cm

Réf : 530001AC-U



Sac d'emport tactique pour masque



Réf : 109034AA-U



Réf : 109034AB-U

Sac de transport



Réf : 790001AA

Sac de stockage

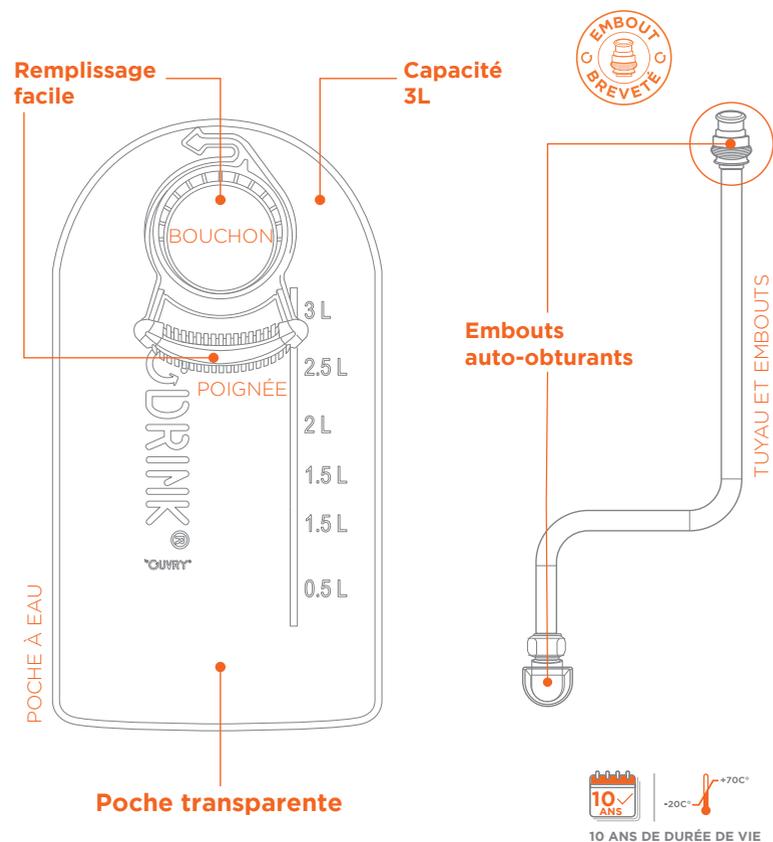


Idéal pour transporter un masque et deux cartouches

Réf : 109019AA

Système d'hydratation **DRINK**[®]

Réf : 531001AA



- Capacité 3L
- Protection > 24h NRBC
- Embout breveté 2 en 1 : permet de boire directement par la bouche ou via l'embout type A (GML Gas Mask Link)
- Embouts auto-obturants pour éviter toute contamination de l'extérieur (à la fois de la poche et du tube)
- Lecture facile du niveau d'eau restant (poche transparente + graduation)
- Prise de boisson sans main en milieu NRBC / une main en milieu hors NRBC
- Remplissage facile de la poche
- Système de séchage intégré
- Système d'hydratation compatible avec tous les sacs de transport (>5L)
- Contrôle qualité 100%



- Sac d'emport pour dispositif d'hydratation **coloris coyote:** [coloris noir:](#)
Réf : 531012AA Réf : 531012AB



>24H CBRN



NO-TASTE



10 YEARS SHELF LIFE



EASY DRY

EVACUATION SANITAIRE

EVACOPS® : sac d'évacuation de victime contaminée NRBC

- Réduit les risques de contamination chimique et radiologique des personnels et des moyens de transport.
- Transport d'une victime contaminée jusqu'à une zone sécurisée médicale
- Compatible brancard OTAN
- Simple d'utilisation, faible empreinte logistique
- Pas de maintenance ni consommable
- Participe à la pré-décontamination de la victime



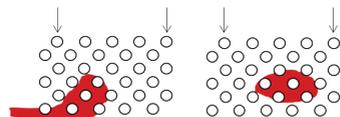
Accès aux voies respiratoires (intubation, masque à oxygène)
Système de maintien de la tête
Capuche intégrée

Fermeture étanche et tour de cou étanche

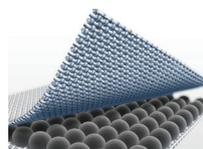
Passes-câbles pour le passage de perfusions et câbles de monitoring

Participe à la pré-décontamination de la victime :

- Absorbe les agents liquides : technologie DECPOOL®



- Adsorbe les agents gazeux : technologie MFe®



Visualisation de la victime

Voies d'accès d'urgence à la victime

Pochette de rangement de matériels et documents



Réf : 593002AA

AIR PROTEC® Système d'isolement Mobile - risques biologiques



- Réduit les risques de contamination biologique des personnels et des moyens de transport. Taux de filtration supérieur à 99,9999%
- Garantit aucune rupture d'isolement



Réf : 593005AA-U

- Dispositif Médical Classe I **MD**
- Simple, léger et nomade
- Réutilisable rapidement et désinfectable
- Autonomie de 4h sur batterie



- Règlement UE 2017/745
- Directive 2002/96/CE
- IEC 62311
- NF EN 60601-1 / IEC 60601
- NF EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2
- NF EN 60601-1-12

Sac mortuaire NRBC



Réf : 593001AA

- Permet le confinement des corps contaminés lors de leur évacuation et stockage
- Scellable
- Fenêtre d'identification et rangement de matériels et documents
- Absorption des fluides corporels
- Sangles internes de maintien et poignées de transport.
- Décontaminable en surface
- Raccord RD40 pour mise en place d'une cartouche de filtration des gaz
- Congelable, incinérable, et compatible avec l'imagerie médicale



DECONTAMINATION

DEC'POL[®] ABS Lingette de décontamination polyvalente NRBC

DEC'POL ABS[®] la lingette de décontamination sèche d'urgence



AGENCE
INNOVATION
DÉFENSE

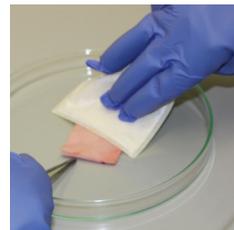
ASTRID
Maturation

Réf : 60006AA-U



- ⊙ Biocompatible (peau saine et plaies)
- ⊙ Absorbe rapidement tout liquide suspect sans réaction explosive ni exothermique
- ⊙ Evite les contaminations croisées
- ⊙ Ne libère ni poudre potentiellement contaminée, ni nanoparticules, ni fibres
- ⊙ Validée avec agents réels (HD/VX) : décontamination > 99.5%

10 ANS



DEC'POL RAD[®] - Lingette de décontamination radiologique

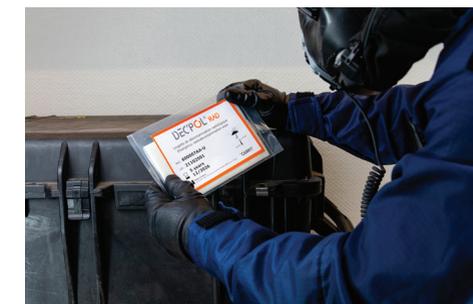
DEC'POL RAD[®] la lingette en non-tissé imprégnée de solution RADECOM[®]



Réf. : 600007

RADECOM

Solution dégraissante
de décontamination
radiologique



Mode d'action :

- ⊙ Action chimique de la solution RADECOM qui permet le décollement des radionucléides et particules de la surface
- ⊙ Action mécanique de la lingette qui retire les radionucléides et particules décollées de la surface

5 ANS

- ⊙ 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)

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.



Lot d'alerte

Réf : 560002AB



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.

SIM KIT®

Pour des entraînements, instructions et formations plus réalistes

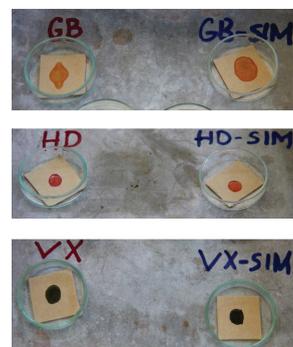


Simulants d'agents chimiques

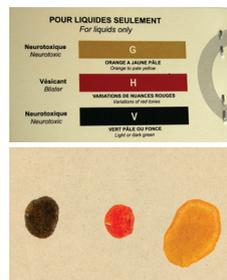
- 3 simulants ayant les mêmes caractéristiques physico-chimiques que les agents réels
- Détectables avec les équipements et systèmes de détection en dotation
- Agent fluorescent et lampe UV



réf : 310001AC



Papier détecteur colorimétrique



Réf : 200000AA

- Détection des agents HD, GB, et VX liquide
- Papier autocollant
- Carnet de 12 pages

Banana oil



Réf : 310003AA

- Pour contrôle rapide du bon ajustement du masque en première intention (par l'odorat)

EPI version instruction

EPI version instruction pour les entraînements, instructions et formations:

- Design et confort identique aux équipements opérationnels
- Permet de répéter les procédures d'habillage et déshabillage sur le plan opérationnel
- Préserve le stock stratégique d'équipements opérationnels
- Lavables et réutilisables



TFi® : Réf : 740018AA

POLYCOMBI® Réf : 740540AA

TENUE DE COMBAT : Réf: 740090

TARGET® Réf : 710000AA

Cartouche CFC® Training



réf : 751000AA

NRBC® Formation professionnelle

N° d'organisme formateur : 84 69 1815469

- Audit et évaluation
- 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

Contrôles et maintenance

Masques OC50, OPC50 et FM53



- 🕒 Visite générale périodique (VGP)
- 🕒 Maintenance des 10 ans
- 🕒 Analyse et réparation d'un masque endommagé

Formation au contrôle et à la maintenance des masques NRBC



- 🕒 Formation à la maintenance niveau 1
- 🕒 Formation à la maintenance niveau 2

Masques MSA/Honeywell/MATISEC



- 🕒 Visite générale périodique

Conduite de qualification de nouveaux systèmes



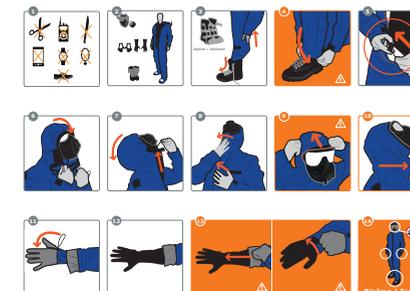
Supports techniques et pédagogiques :

- 🕒 Vidéos, posters, notices, présentations



POLYCOMBI® CUVRY®

Protocole d'habillage / Donning procedure



Points-clés déshabillage / Doffing key points



CUVRY® CUVRY SAS - 69609 Lyon - FRANCE
 info@ouvry.com
 www.ouvry.com

Logistique adaptable, réactive et optimisée





EDEN
DEFENSE SECURITY SAFETY CLUSTER



GICAT



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