



DOSSIER DE PRESSE

2022

OUVRY

Systèmes de protection NRBC

TABLE DES MATIERES

EDITORIAL <i>« Ils s'exposent au risque pour nous protéger : Ouvry leur propose les équipements NRBC les plus innovants »</i>	P. 03
1. DECOUVRIR L'ENTREPRISE <i>Ouvry, des équipements NRBC de dernière génération conçus et fabriqués en France</i>	P. 04
2. PRODUITS ET SERVICES NRBC <i>Comment Ouvry répond aux besoins de l'ensemble des acteurs de la défense, de l'industrie et de la santé</i>	P. 13
3. TROIS DOMAINES D'ACTIVITES COMPLEMENTAIRES <i>Une garde-robe de l'extrême face aux risques NRBC militaires et civils pour les intervenants de la défense, de l'industrie et de la santé</i>	P. 21
ANNEXE 1 <i>Révision en 2021 de la Revue stratégique</i> <i>L'analyse du point de vue NRBC Par André Helly, Général de corps d'armée 2S, conseiller défense de la société Ouvry</i>	P.29
ANNEXE 2 <i>Cluster EDEN : la voix des PME de la défense, sécurité et sûreté</i>	P.32

Contact Presse Ouvry

Anne MENAGER • Tél. +33(0)6 27 09 45 43 • menager@ouvry.com

Photothèque Ouvry

Télécharger nos photos : <https://ouvry.com/pressroom/>

Site web : www.ouvry.com

Catalogue Ouvry : [Ouvry catalogue - CBRN protection systems](#)

Ouvry

24 Av J. Masset • ZA Gorge de Loup • 69009 Lyon France

Tél. +33 (0)4 86 11 32 02 • info@ouvry.com

EDITORIAL

**« Ils s'exposent au risque pour nous protéger :
Ouvry leur propose les équipements NRBC les plus innovants »**



Ingénieur textile de formation, c'est une première expérience dans la fabrication de tissus techniques, dans le domaine spatial, qui m'a convaincu de créer une entreprise de conception et de production d'équipements de protection individuels NRBC.

Notre société est aujourd'hui spécialisée dans les systèmes de protection individuelle corporelle et respiratoire. Ces produits et services innovants sont destinés à tous les opérateurs d'interventions de défense, de secours, de sécurité et sûreté, à ceux qui risquent leur vie pour défendre la nôtre. Notre domaine d'expertise est bien évidemment parfaitement dual, les équipements et systèmes Ouvry sont appréciés aussi bien en cas de crise sanitaire, en cas de catastrophe industrielle que pour un usage plus fréquent de protection individuelle préventive pour l'industrie, l'agriculture et les infrastructures critiques.

Durant toute la crise sanitaire de la Covid-19, nous avons démontré notre réactivité notre créativité et notre capacité à assurer la continuité de notre activité en période de crise tout en assurant tous nos contrats et nos engagements. Qui plus est, nous avons renforcé notre indépendance industrielle vis-à-vis de l'extérieur.

L'année 2021 a été l'occasion d'ouvrir de nouvelles perspectives d'offre de produits et de systèmes, sur la base d'une gestion des compétences et des savoir-faire acquis durant les deux années passées : R&D, conduite de projets complexes, maîtrise des productions d'injections et de moulage de matières souples, affirmation de notre engagement en matière environnementale par le choix de l'écoconception, du cycle de vie des produits avec une production régionale ou zonale et une logistique économe en énergie.

- Nous avons encore investi dans de nouveaux équipements industriels, moules d'injection, équipements de métrologie.
- Le groupe Ouvry s'est étoffé avec l'intégration d'une part la société grenobloise SULITEC, leader européen en conception et fabrication de composants isolants souples et de systèmes résistants aux très hautes températures, et d'autre part la société OPLASTI pour la fabrication de produits souples plastiques.
- Notre offre s'est ainsi enrichie des produits OBOOT®, du gant butyle OG05® et des lingettes de décontamination DECPOL ABS® et DECPOL RAD® apportant à la France une source d'approvisionnement industrielle française indépendante de l'étranger.
- En matière d'innovation dans le textile, nous avons continué nos recherches et nos expérimentations sur la couverture anti-feu pour les voitures de Formule-E lors du Grand prix de Monaco, et les développements sur les textiles décontaminants et sur les textiles antibactériens avec le projet DENOTER. Nous sommes aussi impliqués sur différents projets européens de R&D. La tenue EPIFOS a obtenu le label « Utilisé par les Armées Françaises », label qui a été déjà attribué à deux autres produits Ouvry.
- Alors que les contraintes sanitaires internationales ont été levées, nous avons participé sur le plan international aux salons IDEX et Shield Africa, et en France au Sofins, Milipol et au FED. Nous avons apporté notre expertise dans l'organisation et le déroulement de l'exercice



Systèmes de protection NRBC

européen TRANSTUN dans les Pyrénées en septembre 2021, et sommes intervenus dans des colloques et évènements en France et en Europe (CNSP, NCT CZ au CBRN Center).

L'année 2021 s'est terminée avec l'attribution de la note **3+** accordée par la **Banque de France** et par le **label Excellence de BPI France**, ce qui témoigne d'une réelle dynamique de développement maîtrisé, soutenable et viable.

Notre implantation à Lyon (France) et notre engagement dans le cluster **EDEN**, qui rassemble les PME de la défense et sécurité, nous place au cœur d'un véritable écosystème industriel et technologique d'avenir et d'un pôle européen de réflexion géostratégique sur la sécurité qui ne cesse de se développer.

Plus que jamais depuis sa création, Ouvry affirme son statut de société et de groupe industriel français expert du domaine NRBCe, incontournable en Europe et dans le monde. Innovant et créatif, résilient et fiable, écoresponsable et cyber responsable, Ouvry apporte une offre NRBC élargie avec **SULITEC** à la protection contre l'exposition aux très hautes températures.

A cet effet, Ouvry propose aux opérateurs aussi bien des briques technologiques, des équipements que des systèmes complexes de nouvelles générations, alors même que les contextes sanitaires, climatiques industriels, sécuritaires et géopolitiques révèlent de très fortes tensions.

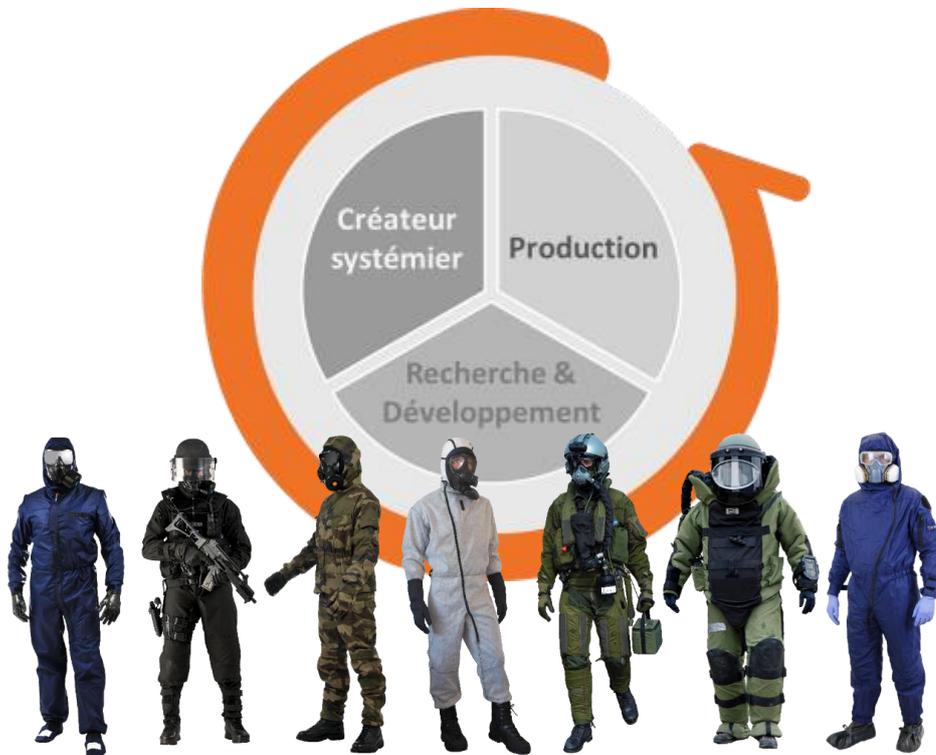
Ludovic Ouvry



1. DECOUVRIR L'ENTREPRISE

Ouvry, des équipements NRBC de dernière génération conçus et fabriqués en France

PME lyonnaise créée en 2003, Ouvry est spécialisé dans les systèmes de protection individuelle NRBC. Cette offre porte sur la protection corporelle et respiratoire, avec des produits innovants destinés à tous les opérateurs **d'interventions** : soldats et gendarmes, pompiers et opérateurs de secours, primo-intervenants des forces armées, des forces de sécurité publique ou civile, de la santé, de l'industrie, des sites d'infrastructures et de transports publics.



Après avoir conçu et fabriqué la nouvelle génération de tenue de protection NRBC poste Guerre du Golfe des années 90, le système NRBC FELIN pour l'armée de Terre française, Ouvry a poursuivi sa démarche industrielle innovante et éco responsable avec les tenues filtrantes de protection NRBC Polycombi® et TFI® et le masque respiratoire OC50® et OPC50®. Ce choix a marqué une inflexion dans l'approche technologique et capacitaire de l'offre Ouvry en matière de protection individuelle NRBC.

Ouvry a ainsi, par cette approche système, donné à son offre :

1. Une complétude capacitaire en développant des systèmes de protection corporelle totalement intégrés, multi domaines et duaux de nouvelle génération.
2. Une amplitude par la possibilité de la faire évoluer et de la renforcer par une démarche incrémentale et d'anticipation.
3. Une pérennité par apport d'une offre de service de maintenance et de formation à l'utilisation et à la maintenance.
4. Ecoresponsable (écoconception et cycle de vie du produit) et économe en énergie (démarche régionale ou nationale en vue d'assurer une indépendance en production et en approvisionnement).

Ouvry conçoit et fabrique, en France, des produits qui répondent à des besoins toujours renouvelés. « Faire autrement » explique en partie la réussite de cette entreprise en moins de vingt ans. Et comment se différencier ? Être créateur plutôt que suiveur, intégrer des composants innovants conçus avec les partenaires de son « écosystème », manager avec cœur en valorisant chaque talent

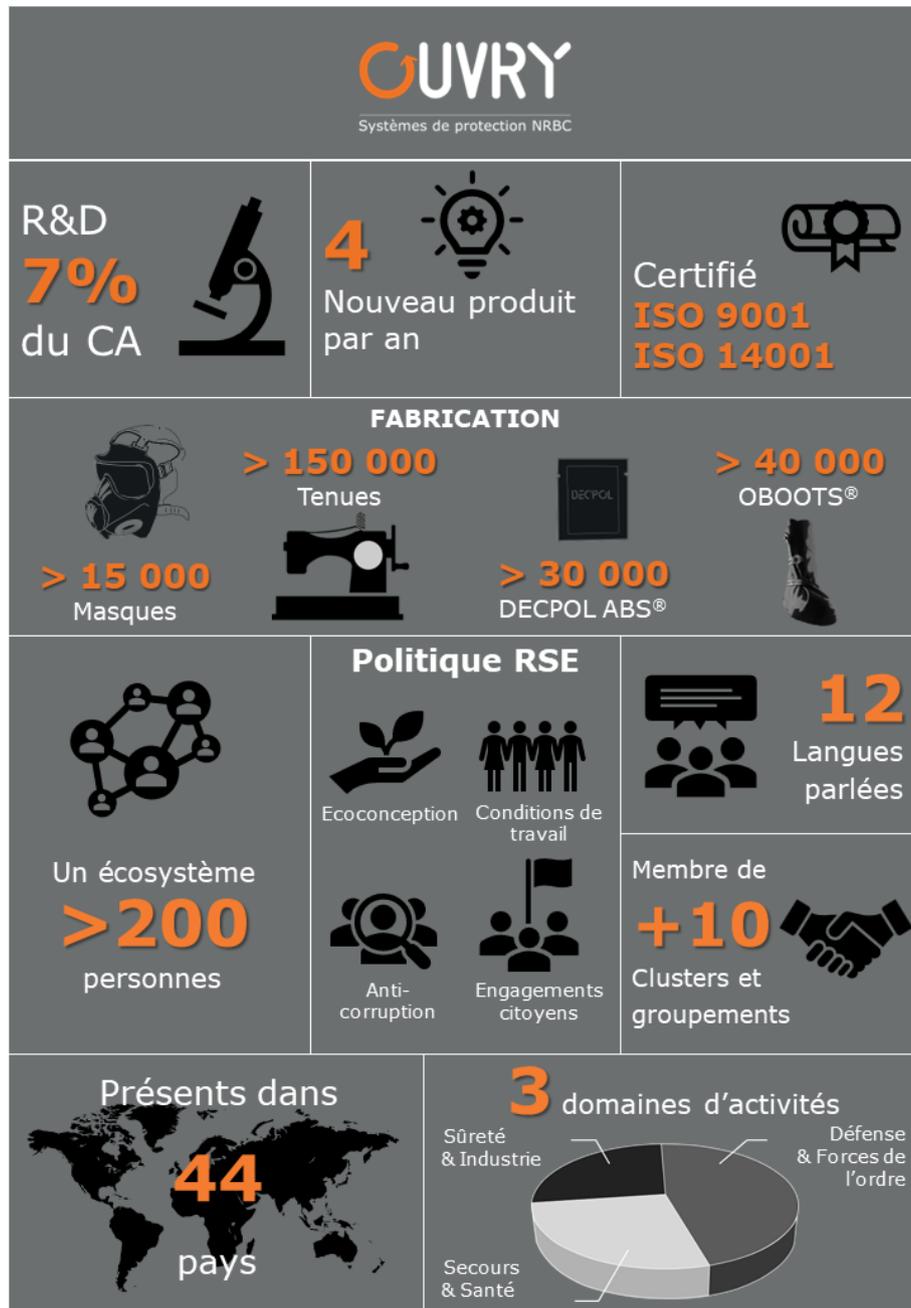
détenu ou révélé et chaque compétence acquise au sein de l'entreprise ... Cela fait partie de l'ADN Ouvry.

Il n'est pas anodin qu'Ouvry ait choisi Lyon, ville historique de la soie, riche aujourd'hui d'entreprises créatrices de textiles innovants, pour s'installer et grandir. Ouvry a pris place au sein d'un bel ensemble typique de l'architecture industrielle du 20^{esi}ècle, situé dans le quartier de Vaise, dans une ancienne filature Rhodia de triacétate de cellulose.

Ce choix est d'autant plus pertinent que dans l'année qui vient, la région Aura, la métropole Lyonnaise, la ville de Lyon accueillent sur leurs territoires de responsabilité tout un ensemble d'organismes et d'entités universitaires, de recherches, d'industries, qui sont actifs et impliqués dans le domaine de la sécurité et de la sûreté.

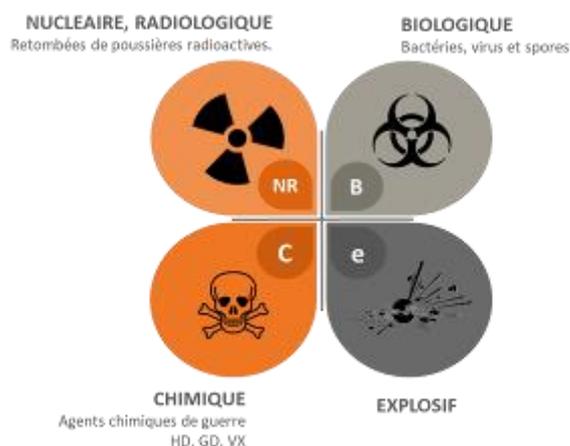
Le campus de la sécurité dont le développement est voulu par la région AURA, par la Métropole lyonnaise, par la CCI de Lyon, sera fédérateur de réflexion et d'analyse, de concertation et de cohérence, de synthèse et de communication dans le domaine Ô combien stratégique, à l'heure où l'Europe doit trouver son meilleur et juste niveau d'implication, de décision et d'arbitrage et surtout d'efficacité. Le cluster EDEN en sera un des principaux créateurs et animateurs.

Quelques repères...

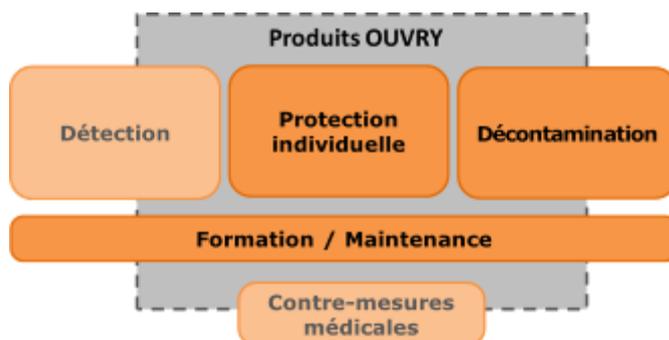


Ouvry, cœur de métier

Les systèmes de protection individuelle NRBC :



Spécialisée dans la conception, le développement et la fabrication de systèmes de protection individuelle et de décontamination NRBC, pour les marchés militaires et civils, Ouvry couvre en partie les trois piliers du triptyque OTAN NRBC.



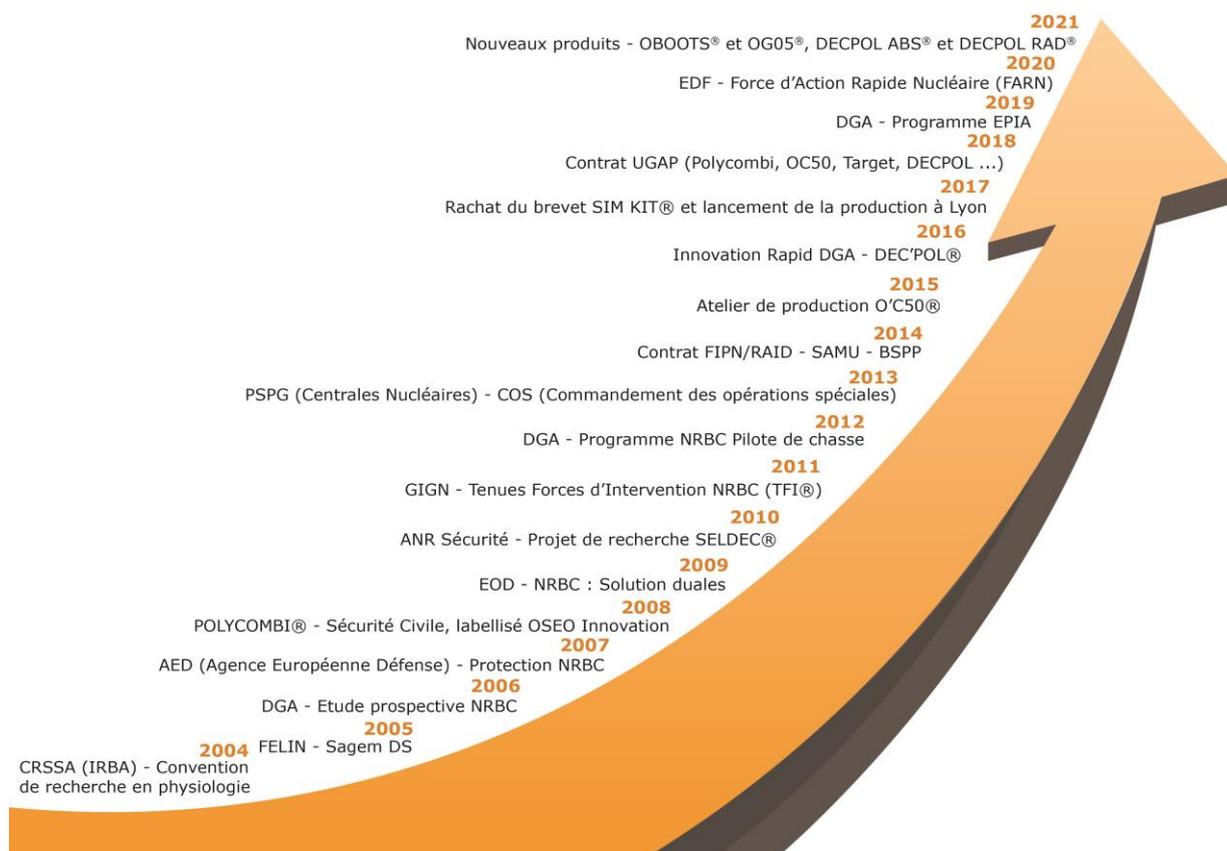
Références

- Ministère des Armées - Direction Générale de l'Armement (DGA) et la Direction des approvisionnements du service du santé des armées (DAPSA)
- Ministère de l'Intérieur - Direction de la Sécurité Civile (DGSCGC) et Police (RAID, BRI)
- Gendarmerie Nationale (GIGN, PSPG ...)
- Services de sécurité des Infrastructures Critiques, Transports Publics (RATP, SNCF...), EDF FARN (Force d'Action Rapide Nucléaire)
- Opérateurs d'Industrie évoluant en milieu chimiquement hostile (VEOLIA, SECHE ENVIRONNEMENT)
- Services Départementaux d'Incendie et de Secours (SDIS), FORMISC, BSPP, BMPM
- Ministère de la Santé : SAMU, CHU, SMUR, Santé Publique France
- Projets Européens : Agence européenne de Défense, HORIZON EUROPE
- UGAP - nouvelle extension du contrat avec produits complémentaires en décembre 2021

En 2021, OUVRY a obtenu les labels « Utilisé par les armées françaises » pour sa tenue de combat NRBC modèle EPIFOS, OPPS et SIMKIT



Les étapes du développement



Depuis 2015, Ouvry a conforté sa position de leader dans la conception et la fabrication de solutions de protection NRBC de nouvelle génération en ouvrant à Lyon une chaîne de production de masques de protection respiratoire NRBC, aujourd'hui opérationnelle.

Ouvry détient maintenant une capacité industrielle de conception et de fabrication de systèmes de protection individuelle NRBC comportant tenue, gants, surbottes, sous-gants et sous-vêtements d'une part, et parfaitement compatibles, des masques respiratoires dotés d'un système d'hydratation, d'une possibilité d'amplification de la voix et de connexion radio, et de moyens individuelle de décontamination immédiate ou d'urgence. Les sous-systèmes sont utilisés par les armées françaises.

L'ensemble de cette production est encadré dans une démarche de prise en considération de l'écoconception, de la prise en compte du cycle de vie des produits et de l'élimination des déchets, ainsi que d'une démarche économe en énergie et éco responsable.

Plus de 150 000 tenues fabriquées pour la Sécurité civile et la Santé, 22 000 équipements NRBC FELIN®, plus de 30 000 DECPOL®, et plus de 15 000 masques OC50® et OPC50® fabriqués à Lyon depuis 2016, ont été diffusés en France et à l'international.

Pour les armées et pour les forces d'intervention du ministère de l'intérieur et les douanes, les équipements de nouvelle génération Ouvry marquent une valorisation capacitaire vitale.

Pour les domaines du secours et de l'intervention, pour tout ce qui relève de la sécurité civile et publique, pour la santé et le domaine de l'hospitalier, pour la recherche biologique et bactériologique et même nucléaire, l'emploi des équipements et systèmes Ouvry est apprécié aussi bien en cas de crise sanitaire, de catastrophe industrielle que pour un usage plus fréquent de protection individuelle préventive pour l'industrie, l'agriculture et les infrastructures critiques.

En 2020, durant la crise sanitaire de la Covid-19, Ouvry a été remarquablement réactif développant sur demande du CEA et de Michelin un masque innovant destiné à protéger les opérateurs les plus exposés aux risques de contamination. Grâce aux mesures de continuité et de reprise de l'activité qu'il avait planifiées dans ces PCA et PRA, ses activités n'ont jamais cessé et surtout, la société a pu développer la conception et la réalisation d'un nouveau produit, le masque OCOV®, sans mettre en cause ses autres engagements ni ses contrats en cours, ce qui était le premier défi à relever pendant la pandémie.

Ce projet OCOV® a demandé des investissements sur fonds propres très important en achat de moules de production, de sécurisation de matières premières, de nombreux tests et essais car un tel équipement ne saurait être vendu sans précautions ni assurance qualité.



A cette occasion Ouvry a conforté ses compétences en matière de conception et de fabrication de masque respiratoire, et a développé de nouvelles compétences en matière d'injection et de moulage des matières souples plastiques, le butyle en particulier. La surbotte OBOOT®, le gant OG05® qui vont donner à la France et à la BITD une source d'approvisionnement 100 % française.

>> Sur demande, dossier de presse septembre 2020 :
« Covid-19 : l'extraordinaire aventure du masque OCOV® »

PROCESS ET ORGANISATION

La *supply chain* Ouvry : Innovation et Qualité au service des opérationnels

Depuis sa création, Ouvry fait évoluer et améliore son outil de production, maîtrisant notamment toujours mieux sa *supply chain*, devenue un ensemble industriel réactif, résilient et fiable.

La protection corporelle, un savoir-faire maîtrisé, une production résiliente, essentiellement française

Ouvry maîtrise une *supply chain* essentiellement française, dotée de capacités de production importantes et mobilisables, construite de façon résiliente :

- Le tissage, la teinture, l'ennoblissement sont réalisés chez des partenaires régionaux.
- Les médias filtrants à base de microbilles de carbone activé, unique source européenne, sont fabriqués sur des moyens industriels de forte capacité. Ouvry développe sur fonds propre depuis 2015 un nouveau média filtrant innovant, le MFE®.
- Ouvry fabrique ses composants spécifiques tels que les pièces moulées.
- L'assemblage (confection, collage, soudure...) est réalisé avec un réseau de façonniers français ou directement par Ouvry.
- La fabrication du compound et l'injection des produits en butyle.

Ouvry maîtrise toute l'architecture industrielle d'une entreprise textile



Qualité et Responsabilité sociétale des entreprises : des mesures en interne, un écosystème vivant à l'extérieur

Ouvry a été certifié ISO 9001:2015 en 2019, attestant de la performance de son système de management de la qualité. Avec l'instauration d'un système de management de la qualité intégré, porté de manière active aussi bien par ses collaborateurs que par ses fournisseurs, Ouvry met en œuvre des plans d'essais et de contrôles à la fois formalisés et uniques, des audits réguliers des usines et des ateliers de production, des revues de premiers articles systématiques et des recettes qualitatives en fin de fabrication.

Depuis, l'entreprise a poursuivi sa politique d'amélioration de la performance et accentué son engagement environnemental. En octobre 2020, elle a reçu la certification ISO 14001:2015.

L'objet même de l'activité d'Ouvry, la protection contre les menaces et les risques NRBC, conduit le personnel de l'entreprise, collectivement et individuellement, à s'intéresser de près aux sujets relatifs non seulement à la qualité, mais plus largement à la protection de l'environnement et au développement durable. Ses produits sont des équipements réutilisables et recyclables qui tournent le dos à la culture du jetable (combinaisons lavables, masque OCOV® utilisable plus de 100 fois...) et sont toujours le fruit de longs efforts de recherche et développement. La société inscrit son développement industriel et économique en tenant compte de la transition énergétique.

Au-delà des préoccupations strictement environnementales, l'entreprise s'investit plus largement dans une démarche RSE (responsabilité sociétale des entreprises) qui se concrétise par de nombreux engagements.

En interne, l'entreprise a pris des mesures de dialogue social, en matière d'égalité homme femmes et de recrutement en vue de l'équilibre paritaire, de lutte contre les inégalités et la discrimination, de prévention et de lutte contre la corruption et le crime organisé. Des procédures internes concernant l'hygiène et la sécurité au travail, le dialogue social et la formation, sont en place.

Ouvry veille également à ce que ses fournisseurs et prestataires soient situés en France, la plupart étant situés en Auvergne-Rhône-Alpes.

Vers l'extérieur, Ouvry a multiplié les collaborations avec l'Université, notamment l'Université Claude Bernard Lyon1, ainsi qu'avec les associations professionnelles et ONG vouées à la recherche et à l'innovation dans les domaines de la sécurité, de la sûreté et de la santé.

Dans le cadre des missions du cluster EDEN, Ouvry est partenaire de la Garde Nationale, signataire d'une chartre destinée à promouvoir cette force constituée de réservistes opérationnels pouvant concourir à la défense et à la sécurité de la population et du territoire. A titre personnel, Ludovic Ouvry est réserviste citoyen de l'Armée de l'air. Deux employés d'OUVRY sont également réservistes.

L'entreprise est attentive à d'autres engagements sociétaux, comme en témoignent son soutien à des associations, La Chimère (1er RPMA, Bayonne) et l'Amicale des Dériveurs de France (Versailles).

R&D : fortes capacités internes et collaborations soutenues avec un réseau de proches partenaires

Afin de proposer des innovations permanentes, Ouvry investit dans différents programmes de recherche. Ces travaux sont appliqués aux domaines de la protection corporelle et respiratoire ainsi qu'à la décontamination. Ils portent sur :

- les textiles techniques et fonctionnalisés (feu, chocs, furtivité, auto-décontamination...);
- les facteurs humains, tels que l'ergonomie, la thermo-physiologie et les perceptions sensorielles ;
- les équipements de protection NRBC individuelle corporelle et respiratoire ;
- les technologies de décontamination (actif, absorption, ou neutralisation) de produits et d'agents chimiques ou biologiques.

Depuis sa création, la société s'est dotée d'une capacité de R&D centrée sur plusieurs briques technologiques issues de capacités internes, menées en collaboration avec un réseau de partenaires scientifiques privés, d'institutionnels, de pôles de compétitivité et clusters.



Ressources Humaines : des compétences pluridisciplinaires

Les équipes techniques font preuve de compétences pluridisciplinaires dans des domaines aussi divers que les matériaux, textiles techniques, chimie, ergonomie, microbiologie, plasturgie, design, normalisation... Les fonctions se répartissent principalement entre : équipe technique, production et qualité ; centre logistique et contrôle ; équipe commerciale France et export ; pôle R&D constitué de post doctorants et d'ingénieurs d'études ; équipe conduite digitalisation.



Cela se traduit par quatre recrutements en 2021 et l'instauration d'un know-ledge mangement visant à mieux cibler le besoin technico industriel et l'évolution des compétences dans le temps permettant ainsi une fidélisation et une évolution au sein mêle de l'entreprise et du groupe Ouvry.





2. PRODUITS ET SERVICES NRBC

Comment Ouvry répond aux besoins de l'ensemble des acteurs de la défense, de l'industrie et de la santé

PRODUITS ET SERVICES

Une offre complète en termes de produits comme de marchés

Notre mission : définir avec nos clients le système de protection NRBC le plus adapté à leurs engagements et à leurs environnements. C'est pourquoi Ouvry a développé une large « garde-robe de l'extrême » pour les risques NRBC militaires et civils, en tous domaines.

Équipements de protection individuelle NRBC



Concept 24 heures
Liquide + vapeur



Tenue de combat NRBC®

Tenue Forces d'intervention NRBC TFI®

Gants filtrants NRBC TARGET®

Surbottes butyles OBOOTS®

Tenues et gants disponibles en version instruction



Concept 12 heures
Liquide + vapeur



Combinaison polyvalente NRBC Polycombi®

Gants butyle OG05®

Polycombi® disponible en version instruction



Concept 24 heures
Vapeur



Cagoule NRBC FTC®

Sous vêtement OCPU®

Sous-gants NRBC Second Skin®

Chaussettes NRBC

OPPS® : Protection NRBC des pilotes

Protection respiratoire

Masques	Filtres et soufflantes	Maintenance
 <ul style="list-style-type: none"> ○ Masques NRBC OC50® et OPC50® et ses accessoires ○ Appareil respiratoire isolant ST53 ○ Cagoule d'évacuation NH15® 	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Filtres respiratoire NRBC ○ Soufflante nouvelle génération EZAIR® Mono/Bi-cartouche 	 <ul style="list-style-type: none"> ○ Contrôles et maintenance des équipements de protection respiratoire : contrôle périodique masque, réparation de masques, expertise, inspection périodique bouteilles, requalification... ○ Contrôle et traçabilité ○ Formation à la maintenance utilisateur (NT1) et maintenanciers habilités (NT2)

Développement, certification et fabrication de l'OC50®, système de protection facilement adaptable, ergonomique et fiable.

Décontamination : des moyens innovants, simples et sûrs

Décontamination chimique



○ Lingette de décontamination DEC POL ABS®

Décontamination radiologique



○ Lingette de décontamination DEC POL RAD®

Transport médical :

AIR PROTÉC® Système d'isolement Mobile



- Réduit les risques d'infection des soignants durant le transport et le traitement des patients contaminés biologiquement
- Garantit la prise en charge du patient sans rupture d'isolement
- DM classe I
- Simple d'utilisation, sans maintenance
- Nomade, peu encombrant

EVACGPS® Sac d'évacuation victime NRBC



- Réduit les risques de contamination chimique et radiologique des personnels et des moyens de transport
- Transport d'une victime contaminée jusqu'à la zone médicale
- Permet le monitoring de la victime durant le transport
- Simple d'utilisation, pas de maintenance
- Assure une première décontamination de la victime



Sac mortuaire NRBC



- Confinement et évacuation de corps Contaminés NRBC.
- Pas de contamination croisée
- Léger, compact, facile et rapide à mettre en œuvre

Ces services qui complètent l'offre unique d'Ouvry

Formations

Campagnes de « Live Agent Test », formation aux risques et à l'utilisation des équipements ; formation d'experts et de formateurs ; formation spécifique des opérateurs aux équipements et systèmes Ouvry ; formation des opérateurs de maintenance et logisticiens. Ouvry dispose d'un numéro d'agrément centre de formation.

Instruction



- SimKit® Simulants d'agents chimiques de guerre HD (ypérite), VX et GB (sarin)
- Tenues et ses accessoires disponibles en version Instruction

Formations



- Audit
- Formation générale sur les risques NRBC
- Formation à l'utilisation des équipements NRBC
- Formation de formateurs
- Formation à la maintenance masque NTI1 et NTI2
- Formation personnalisée

Outils pédagogiques

- SIM KIT® : voir page 24 « Innovations »
- EPI (équipements de protection individuelle) pour formation et entraînement, supports et aides pédagogiques (posters...)

Maintenance et services

- Maintenance et réparation des masques NRBC, contrôles annuels...
- SLI, documentation technique
- Stocks tampons (POLYCOMBI®, OCPU®)
- Support au retrait du service, filières de valorisations...

INNOVATIONS

Systèmes de protection individuelle corporelle et respiratoire, décontamination d'urgence et accessoires



Les systèmes de protection individuelle NRBC (tenues, gants, masques ...) retenus par les opérateurs les plus exposés aux risques

Les équipements et systèmes de protection corporelle, respiratoire ou de décontamination Ouvry sont au cœur de l'offre. Ils bénéficient tous d'efforts portés tout spécialement sur la prise en compte du facteur ergonomique et du confort de l'utilisateur, tant en matière de protection corporelle que respiratoire. Les matériaux filtrants que nous employons autorisent l'échange d'air et l'évacuation de vapeur d'eau. La protection du porteur, de même que la tolérance physiologique de nos équipements NRBC, s'en trouvent considérablement augmentées. Ces propriétés apportent une amélioration significative des conditions de travail des opérateurs.

C'est pourquoi ils équipent les forces armées et de sécurité publiques telles que les forces d'intervention, forces spéciales, RAID, GIGN, BRI et DGPN. Ils dotent également les forces de sécurité civile, marins-pompiers ou sapeurs-pompiers de Paris, SDIS ou spécialistes, ou encore de nombreux établissements de santé et opérateurs d'infrastructures critiques.

Retenu sur le programme FELIN (Fantassin à Équipements et Liaisons Intégrés), fournisseur de premier rang de Sagem DS, l'entreprise a fabriqué à ce jour plus de 22 000 sous-systèmes de protection NBC FELIN et plus de 150 000 combinaisons NRBC Polycombi® pour les segments civils et Forces de l'ordre. Récemment, la tenue de combat NRBC EPIFOS a obtenu le label UAF (« Utilisé par les armées françaises »).

En novembre 2020, Ouvry et le pôle de compétitivité Nuclear Valley ont annoncé l'aboutissement du projet POLYNUC®, équipement révolutionnaire de protection filtrante qui respecte la thermo-physiologie des opérateurs de maintenance et de gestion des déchets sur site nucléaire. Ce développement avait reçu un financement du programme PIA3 - Transformation des PME par l'innovation, de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Il avait été instruit en lien étroit avec les demandes des utilisateurs finaux, représentés notamment par le CEA, EDF, ANDRA et ITER. L'État l'avait soutenu via Bpifrance. En août 2020, la FARN, Force d'Action Rapide du Nucléaire d'EDF, a retenu l'offre d'Ouvry pour ses équipements de protection individuelle, au terme d'un appel d'offre public d'une durée de trois ans.

La protection respiratoire NRBC, un savoir-faire totalement maîtrisé

Le masque des pilotes

Ouvry est attributaire du marché de développement et fabrication du système EPPAC, système de protection NRBC destiné aux pilotes de chasse de l'armée de l'air française, système qui a été officiellement qualifié en septembre 2019 par la DGA (Direction Générale de l'Armement). 150 premiers systèmes ont été livrés en 2021, et OUVRY assure le MCO (maintien en condition opérationnelle) et la formation des utilisateurs et des maintenanciers primo-formateurs.



Les composants propres à la fonction d'étanchéité et respiratoire NRBC sont entièrement conçus et fabriqués par l'entreprise elle-même. Il s'agit de deux sous-ensembles apportant confort en conditions extrêmes, fiabilité et adaptabilité.

En conduisant ce programme de développement et d'acquisition de la DGA pour les pilotes de chasse, Ouvry a vu aboutir plusieurs années d'investissements et d'études conduites dans le cadre de contrats avec l'AED (Agence européenne de défense), ainsi que d'évaluations internes qui ont consolidé ses compétences, ses ressources humaines et industrielles.

OC50®, le masque des sapeurs-pompiers, des opérateurs militaires et civils

Ouvry produit en France le masque OC50®, conçu à partir de travaux de recherche et d'innovation conduits à l'écoute des utilisateurs et des opérateurs. Ce masque équipe des unités de sapeurs-pompiers et des opérateurs des forces militaires, de sécurité ou d'intervention publiques, civiles ou privées (RATP, SAMU...) en France et dans plusieurs pays. Plus de 15 000 masques sont déjà en service opérationnel.



Pour réaliser un masque de protection respiratoire fiable et adapté aux exigences de ses clients, Ouvry fabrique les composants de ce masque avec ses partenaires et sous-traitants, et en assure l'assemblage puis le contrôle qualité à tous les stades, jusqu'à l'expédition. L'entreprise assure également la maintenance et les révisions périodiques.

Dès 2013, Ouvry embauche des spécialistes, investit dans de nouveaux locaux, et réalise des études

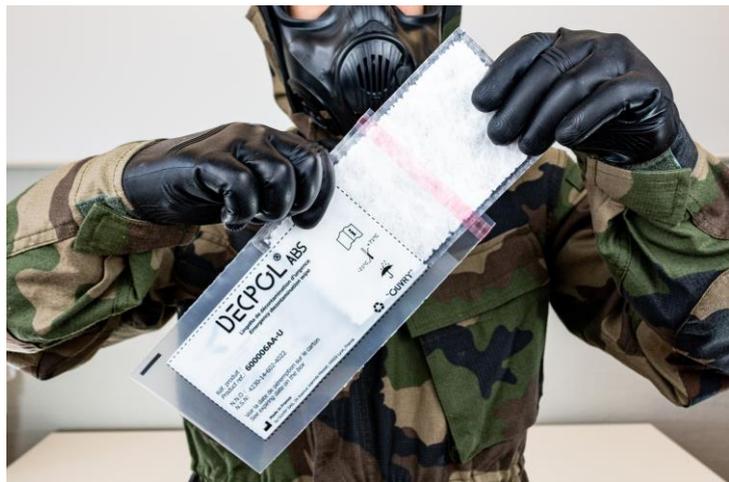
complémentaires, jusqu'à la certification CE de l'OC50® obtenue en septembre 2015. En outre, Ouvry a conçu et réalisé des équipements de tests et de contrôle et a ainsi créé une nouvelle ligne de production située à Lyon.

Ouvry a voulu apporter le meilleur de ce qu'il a tiré de ses recherches, de ses études en matière d'ergonomie et de ses innovations techniques aussi bien que de ses nombreux échanges avec les opérationnels. Ce choix lui permet d'adapter l'OC50® aux exigences particulières de ses clients suivant les marchés et d'assurer un interfaçage optimal avec les tenues de protection NRBC.

Innové en décontamination d'urgence pour éviter les effets de propagation secondaire

La lingette DECPOL ABS®

La lingette DECPOL ABS®, dispositif de décontamination d'urgence NRBC, est le prolongement naturel de la protection individuelle NRBC. Elle a été développée à partir de 2016 dans le cadre d'un dispositif RAPID puis d'un dispositif Astrid Maturation de la DGA (Direction générale de l'armement). Elle est l'aboutissement des échanges entre les équipes de recherche interne d'Ouvry, l'Institut des sciences Pharmaceutiques et Biologiques de l'Université Claude Bernard Lyon 1 et les prestations du CEA (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives) de Grenoble. De nombreuses recherches et études sur la décontamination des chimiques de guerre et des agents biologiques pathogènes ont permis de mettre au point cette lingette active sur ces deux types de contaminant.



DECPOL ABS® est une lingette qui combine plusieurs matériaux hyper-absorbants et non abrasifs, capable de décontaminer par transfert un large spectre de contaminants, réduisant ainsi les risques de contamination croisée par stockage interne du toxique. Elle est destinée à être utilisée sur tout type de surface, d'équipements et sur la peau.

La lingette DECPOL ABS® est conçue pour être utilisée par les forces armées, les forces de l'ordre et les primo-intervenants, notamment les sapeurs-pompiers, qui peuvent être confrontés à une attaque ou à une exposition chimique ou biologique.

La décontamination d'urgence est un point essentiel car elle permet de prévenir le risque de contamination croisée en limitant au maximum la propagation du toxique vers d'autres personnes, équipements ou même dans l'environnement.

La lingette DECPOL ABS® a également vocation à être utilisée par les industries, laboratoires ou infrastructures critiques qui peuvent être confrontés à une contamination chimique ou biologique.



Prix de l'Innovation à Milipol 2019 pour le sac d'évacuation des victimes contaminées EVACOPS®

Spécialement conçu pour le transport de blessés contaminés NRBC du terrain jusqu'au PMA (Poste médical avancé), tout en permettant la réalisation de gestes médicaux d'urgence, ce sac garantit le confinement de la contamination afin d'éviter de contaminer le personnel médical et de transport, le véhicule ou l'aéronef utilisé pour extraire la victime. Ce sac d'évacuation est un équipement léger, simple à utiliser, peu encombrant et particulièrement robuste.

Composé à la fois d'un tissu absorbant actif et d'un tissu imprégné de charbon actif, il confine et dénature les agents contaminants et permet l'extraction initiale en zone arrière de toute victime contaminée dans des conditions permettant une pré-décontamination. Cet isolement et confinement d'urgence évite de produire des contaminations croisées dans les vecteurs utilisés, tels que véhicules roulants ou hélicoptères.



Lors du salon Milipol 2019 Ouvry a reçu le Prix de l'Innovation dans la catégorie Protection des primo-intervenants pour son sac EVACOPS®.

Ouvry fabrique également un sac mortuaire présentant les mêmes qualités de confinement pour l'évacuation de corps contaminés. Il a été conçu pour éviter les contaminations croisées lors de l'extraction et le stockage du corps.

Pour la formation, trois simulants ayant les mêmes caractéristiques physico-chimiques que les agents chimiques de guerre réels



Adapté à l'instruction, la formation et les entraînements NRBC réalistes en toute sécurité, le SIM KIT® contient 3 simulants ayant les mêmes caractéristiques physico-chimiques que les agents chimiques de guerre réels, en termes de persistance, couleur, viscosité, volatilité.

Les simulants sont détectables par tous les systèmes existants : appareils de détection, papiers détecteurs. Au contact des papiers détecteurs, ils changent de couleur de la même façon que les agents chimiques de guerre réels. Ils sont facilement identifiables grâce au traceur fluorescent qu'ils contiennent.

3. TROIS DOMAINES D'ACTIVITÉS COMPLEMENTAIRES

Une garde-robe de l'extrême face aux risques NRBC militaires et civils pour les intervenants de la défense, de l'industrie et de la santé



Défense - Forces de l'ordre



Secours - Santé



Sûreté - Industrie

MARCHES

Défense et forces de l'ordre

Défense



Ouvry innove depuis plus de 15 ans aux côtés des forces spéciales et de l'ensemble des acteurs de la défense. Des équipements NRBC à faible empreinte logistique, qui offrent les meilleures prestations en matière de protection, de confort et de robustesse, quelles que soient les conditions environnementales, ont établi sa réputation.

Références (France)

- Ministère des Armées - Direction Générale de l'Armement
- Gendarmerie Nationale (GIGN, PSPG ...)
- Ouvry a participé à des projets d'innovation de l'AED (Agence européenne de défense)
- Label « Utilisé par les Armées françaises » pour la tenue de combat NRBC Epyfos

Forces de l'ordre



« Un système qui nous permet d'intervenir rapidement et longtemps ». Comme leurs homologues des forces armées, les professionnels des forces de l'ordre apprécient la résistance mécanique, l'ergonomie, l'habillage rapide et intuitif, et plus encore la protection optimale que confèrent les protections OUVRY. « Les équipements et produits d'instruction nous permettent de mieux appréhender nos missions et de mieux nous préparer », témoignent encore les utilisateurs.

Références (France) :

- Ministère de l'Intérieur - Direction de la Sécurité Civile (DGSCGC) et Police (RAID, BRI)

Secours et santé



Le matériel OUVRY est particulièrement adapté aux besoins des professionnels de santé évoluant en situation de risque sanitaire. En facilitant la prise en charge rapide et sûre des victimes en préalable à toute évacuation, soit vers les unités hospitalières spécialisées, soit via une chaîne de décontamination adaptée, ces équipements sauvent des vies. « *La montée en puissance du dispositif de gestion de crise est plus facile, avec moins de rotation, moins de tenues et moins de personnel* », témoigne un utilisateur.

Références (France)

- Ministère des Solidarités et de la Santé : SAMU, CHU, SMUR
- Services Départementaux d'Incendie et de Secours (SDIS)
- UGAP

Sûreté et industrie

Opérateurs de sûreté des infrastructures critiques



Les équipements de protection OUVRY fournissent un système de protection spécialement adapté contre un spectre large de risques et de menaces, y compris pour les centrales nucléaires (produits chimiques liquides ou vapeur, particules radioactives, amiante, liquides et particules biologiques...). Avec un matériel intuitif et performant, adapté même aux personnels non spécialistes, il est possible pour les équipes de secours et d'assistance d'intervenir plus rapidement. De plus,

l'interopérabilité entre les différents acteurs est garantie.

Références (France) :

- Services de sécurité des Infrastructures Critiques, Transports Publics (RATP, SNCF, EDF FARN...)
- Services de sécurité privés

Industrie



La PolyIndus® a été spécifiquement développée pour les activités d'emploi et de manipulation de produits chimiques et biologiques dangereux, pour la dépollution et le traitement de déchets contaminés. La PolyIndus® permet de répondre aux besoins non satisfaits par les équipements de protection individuelle (EPI) traditionnels, qui ne protègent pas suffisamment, sont trop chauds et ne permettent pas de travailler longtemps, et génèrent des déchets polluants.

Elle est particulièrement adaptée aux opérations de :

- Transport, manutention, dépotage
- Prélèvements, échantillonnages laboratoire
- Maintenance, entretien, nettoyage
- Stockage, collecte et traitement des déchets.

« J'ai moins chaud dans cette tenue, je n'ai pas de marque de compression sur le visage, et je ne sens pas le soufre en rentrant à la maison », témoignent les professionnels équipés de combinaisons OUVRÏ. Travailler longtemps, même dans des espaces confinés et chauds, est maintenant possible. Nos clients constatent que les chantiers se terminent plus vite, et que les opérateurs travaillent plus longtemps, avec moins de contraintes de relèves. Enfin, grâce à ses 90 utilisations, il y a beaucoup moins de tenues à détruire, donc moins de déchets DASRI, on réduit notre impact sur l'environnement.

Références :

- Opérateurs d'industrie évoluant en milieu chimiquement hostile



Agriculture



Ouvry propose des équipements pour la protection corporelle et respiratoire actifs contre un large spectre de produits phytopharmaceutiques. En France, ces équipements sont distribués par PB Securama.

Avec les mêmes avantages qu'en milieu industriel, Ouvry a développé spécifiquement des produits et services adaptés aux activités agricoles, notamment la tenue PolyAgri®, une tenue à la technologie unique sur le marché des équipements de protection phytopharmaceutique qui répond à la nouvelle version de la norme ISO 27065. Grâce à sa doublure filtrante en microbilles de charbon actif et à son tissu externe déperlant, elle garantit une meilleure thermorégulation du porteur et une protection optimale contre les liquides et les vapeurs. Suite à l'analyse des contraintes terrain qui ont motivé la révision de la norme ISO 27065, la tenue PolyAgri® apporte une réponse globale, durable et pertinente face aux :

- Expositions chroniques aux émanations et projections de liquides phytopharmaceutiques
- Application de phytosanitaires en l'absence de protection collective, en particulier viticulture, arboriculture, maraîchage, serres, avec des lances, chenillards, tracteurs sans cabine, pulvérisateurs à dos ou mécanique, et lors d'activité de maintenance et nettoyage des pulvérisateurs.
- Activité physique, environnements chauds et humides, opérations de plus de 30 minutes.

ANNEXE 1

Révision en 2021 de la Revue stratégique L'analyse du point de vue NRBC

Par André Helly, Général de corps d'armée 2S, conseiller défense de la société Ouvry

Les récentes interventions de madame la ministre des Armées, celle relative à la révision 2021 de la Revue stratégique de 2017 et celle en date du 1^{er} février 2021 prononcée à l'occasion du Comité exécutif sur le contre-terrorisme à la base aérienne d'Orléans Bricy, mettent en évidence les risques et les menaces qui pèsent sur le monde, sur les pays occidentaux, et sur la France en particulier. *Ces menaces ont passé un cap de criticité tant par leur nature que par leurs effets constatés ou évalués, mais aussi par leur prégnance, leur étendue et leur diversité.*

Ces menaces sont, comme le constate la Revue stratégique ainsi révisée, le fruit « de pratiques désinhibées de certaines puissances mais aussi de la part de certains groupuscules terroristes ». Nous pouvons aussi y ajouter ceux qui, par aubaine, par profit, par intérêt idéologiques ou par esprit de nuisance, sont impliqués dans les trafics illégaux et mafieux, dans le crime organisé, menant des actions coordonnées ou non, parfois même isolées. Ainsi sur fond de menaces les plus évidentes et visibles que sont « le terrorisme, la prolifération des armes de destruction massive, et le durcissement de la compétition entre puissances », on trouve bien d'autres preuves de stratégies hybrides et de mise en œuvre de moyens et d'actions protéiformes. Il s'agit « de la combinaison d'actes directs et indirects, légaux et illégaux tels que l'utilisation de groupes armés, le cyber, le spatial, la manipulation de l'information et l'instrumentalisation du droit ».

Force est de constater que contrairement aux armes nucléaires et conventionnelles, aux armes cybernétiques et spatiales, les armes relevant du domaine NRBC ne sont pas considérées comme étant des menaces de premier rang. En effet, la synthèse de l'actualisation de la Revue stratégique ne parle explicitement que du nucléaire et c'est dans le texte même de la révision de cette Revue stratégique qu'est développé ce qui relève du NRBC dans son ensemble et sous tous ses aspects. En revanche, et c'est nouveau [1],

ces dernières menaces sont parfaitement bien désignées et sont citées comme des composantes d'importance notamment en tant qu'armes de destructions massives et comme armes de désorganisation des organisations internationales ou inter-étatiques et des structures, des ressources qui sont plus particulièrement indispensables au bon fonctionnement des états.

« La menace NRBC s'est par ailleurs diversifiée et ne se limite plus aux seuls théâtres d'opérations. L'emploi répété d'agents chimiques à des fins de terreur ou d'empoisonnement a renforcé le sentiment qu'un tabou était levé. La menace est donc réelle, y compris sur le territoire national, et elle pourrait encore se renforcer avec les évolutions attendues en matière de biologie de synthèses ».

En 2017, dans la Revue stratégique, ces mêmes menaces étaient jugées comme ne pouvant être exclues [2].

Ainsi, dans ce tableau général particulièrement sombre et fourni de menaces en ce début 2021, tableau qui ne peut qu'inquiéter et interroger, se trouvent les menaces NRBC, acronyme auquel il peut, de notre point de vue, être adjoint le « E » de « Explosif ». En effet, si on pense en premier rang, à la prolifération des armes nucléaires et des armes conventionnelles, missiles par exemple, il ne faut en rien négliger, notamment celle des armes ou des agents chimiques, biologiques ou bactériologiques de destruction massive que nous pouvons considérer aussi comme étant des armes « à potentiel de désorganisation massive [3] ». En effet, il ne faut pas oublier les armes conventionnelles explosives produites à très grande échelle industrielle ou tout simplement fabriquées artisanalement à coût réduit qui peuvent y être associées. D'ailleurs, on compte dans la liste noire des faits marquants de 2020, les récents attentats au Liban et, certes, ce n'est pas vraiment de même nature, l'explosion du port de Beyrouth, aux effets dévastateurs qui ont consterné la communauté internationale. Ces événements sont directement, l'attentat,

mais aussi indirectement, l'accident, la preuve de ce que peut être l'ampleur des stocks « clandestins ou mal contrôlés et surveillés » de matières dangereuses existant dans le monde. Cela laisse donc imaginer les stocks de matières chimiques ou de composants illicites les plus divers qui existeraient à ce jour.

Enseignements, liés au NRBC, tirés du constat exprimé dans la révision de la Revue stratégique

Les leçons de ce constat inquiétant et alarmant sont tirées dans ce document d'actualisation de la Revue stratégique. Elles sont clairement explicitées et mettent en lumière la nécessaire remise en question de l'appréciation que nous avons du niveau de notre résilience face aux risques et aux menaces contemporains et des capacités de nos forces militaires à pouvoir y faire face ; mais pas seulement, car il s'agit aussi de reconsidérer la réalité de la résilience de nos forces de sécurité publique, de nos forces de sécurité civile, aussi bien que celle de notre système de santé, dont on sait aujourd'hui combien il est fragile[4]. En effet, toutes ces composantes de l'action régaliennne ont été mises à mal par des politiques publiques de restrictions budgétaires, par les coups de butoir de crises et de tensions intérieures[5], sociales, les mouvements des gilets jaunes, sociétales, la présence de bandes armées ou de contestataires de tous bords virulents et violents, dans certaines zones urbaines et même rurales. Dans un autre registre, le système de santé a été au bord de la rupture au plus fort de crise sanitaire, avec la pandémie de Covid-19[6].

Ainsi, ces travaux de la Revue stratégique de 2021 ont conduit la ministre des Armées à considérer que la fonction « protection résilience » s'affirme désormais comme indispensable. « *En effet les notions de protection et de résilience se complètent, la résilience étant un prérequis indispensable pour assurer la protection des français et du territoire national et garantir les fonctions essentielles de la Nation* ». Il en découle un constat, on ne peut plus « mitigé », eu égard à ce qui s'est passé avec « la pandémie de Covid-19 qui a mis en évidence chez les puissances occidentales de réelles fragilités étatiques, depuis les mécanismes d'alerte jusqu'aux systèmes de santé, qui sont susceptibles

d'inciter à une exploitation opportuniste ». [7]

D'autre part il est rappelé que, « *avec le dispositif Vigipirate et l'opération Sentinelle les armées ont montré, depuis plusieurs années, qu'elles étaient en mesure d'apporter aux forces de sécurité intérieure un concours précieux et modulable en fonction de l'évolution de la menace, terroriste. Ce rôle accru en matière de sécurité intérieure a nécessité des moyens et un entraînement spécifique. De même face à la menace NRBC, notamment de nature terroriste, il paraît indispensable de renforcer les équipements dédiés, ainsi que l'acculturation de tout le personnel, et de poursuivre les programmes de recherche dans les domaines biologique et chimiques* [8] ». La synthèse de la revue stratégique évoque l'impérieuse nécessité d'assurer « la mise en œuvre d'une fonction stratégique « protection - résilience et la reconstitution d'une certaine « épaisseur » organique (stocks, moyens logistiques...) » [9]. La Revue précise que « les armées françaises devront retrouver progressivement en masse critique, en effectifs et en équipements ».

Ludovic Ouvry dans un article de *SLD Opérationnels* rappelait que « le caporal stratégique » doit avoir des équipements, notamment NRBC[10], pour qu'il puisse rester stratégique ». Le caporal stratégique du système de santé, le soignant, ne doit pas manquer d'équipements et de moyens, masques, respirateurs, tabliers et combinaisons de protection, gants, lunettes, ni pour s'instruire, ni pour s'entraîner et pour répéter les bons gestes afin d'être en mesure d'exécuter bien, au plus fort de la crise, les actes technico-opérationnels élémentaires, individuels et collectifs qui lui incombent[11]... Qui plus est, il apparaît que « le renforcement de la protection des forces sera nécessaire sur leurs emprises et leurs plates-formes de combat et concernera les domaines de la santé et du NRBC ». Sans nul doute que ce renforcement devra être appliqué aussi sur le territoire national.

La Revue stratégique aborde aussi le sujet de l'importance du maintien à niveau des filières industrielles stratégiques[12] et aussi de leur impérieuse nécessité de préserver la sécurisation et l'autonomie d'approvisionnement en ressources rares[13], car en temps de crise « tout le monde en veut ! ».

Pour conclure cette analyse nous ajouterons d'une manière générale et plus particulièrement pour le domaine NRBC, que si

la capacité d'innovation est fondamentale, il ne faut en rien négliger les besoins en compétences qui en découlent : l'ingénierie de production, trop souvent délaissée et oubliée en France, la conception de machines outil, la logistique et les circuits commerciaux, les savoir-faire artisanaux, parfois uniques et les bras qui les incarnent....

Télécharger l'Actualisation 2021 de la [Revue stratégique des Armées](#).

[1] Jusque très récemment les menaces de nature NRBC étaient plutôt publiquement évoquées mais sans pour être explicitement détaillées et décrites dans les Revues stratégiques ou dans certaines déclarations étatiques dès lors qu'il s'agissait de possibilités d'attaques chimiques de masse.

[2] Pour Ludovic Ouvry, dans DSI Hors-série « Eurosatory 2018 » « *Le terrorisme NRBC reste un risque très crédible et donc plausible* ».

[3] Cf. Entretien : Ludovic Ouvry dans DSI Hors-série « Eurosatory 2018 », « Contrer les risques NRBC » page 75

[4] La défense nationale au titre de la Constitution est globale et, depuis 2009, est instauré un conseil de défense et de sécurité nationale devant traiter de la sécurité intérieure.

[5] L'agressivité et la violence constatées contre les forces de l'ordre (jets d'acide, usage de mortiers explosifs..), nécessitent d'adopter des équipements de protection notamment faciale, adaptés aux projectiles et aux matières utilisées (masques ou cagoules respiratoires, cartouches, qui seraient parfois même placés à portée de main).

[6] Le manque d'équipements basiques de protection individuelle a été critique.

[7] D'où la nécessité d'acquérir, notamment, des tenues d'instruction adaptées (i.e similaires aux tenues en service opérationnel) et d'instruire le

Nous le constatons actuellement, un système industriel et son réseau de distribution, une fois démantelés ne renaîtront pas au claquement de doigt, du jour au lendemain [14].

personnel sur les bons gestes à appliquer (habillage et déshabillage, entre autres) et de s'entraîner avec.

[8] Cf. Entretien : Ludovic Ouvry dans DSI Hors-série « Eurosatory 2018. « Il est très important de maintenir à niveau à défaut de les renforcer, les centres d'essais spécialisés ».

[9] Le NRBC, semble effectivement, depuis 2019, faire l'objet d'un effort d'investissement en achats d'équipements et en programmes dans lesquels la société Ouvry est, parmi d'autres, partie prenante.

[10] Pour le NRBC, le triptyque « Protection, détection-identification, décontamination immédiate ou d'urgence » est essentiel pour la survie du combattant et pour permettre aux forces de poursuivre le combat.

[11] Dans son activité industrielle Ouvry applique une stratégie de développement d'équipements duaux (Défense et sécurité publique ou civile), en particulier pour le domaine des secours et de la santé. Comme beaucoup d'autres PME, Ouvry a contribué à la fabrication et à l'approvisionnement d'équipements lors de la crise sanitaire de la Covid-19.

[12] Ludovic Ouvry, juin 2018 DSI page 75: « les antidotes contre les agents, qui n'intéressent pas l'industrie pharmaceutique (activité trop peu rentable) doivent faire l'objet d'un effort particulier de la part du Service de Santé des Armées... ».

[13] NRBC, adjuvants, charbon actif, tissus, ...

[14] Usine de fabrication des masques en Bretagne ; création d'une chaîne de fabrication ou de conditionnement de vaccins.

ANNEXE 2



DEFENSE SECURITY SAFETY CLUSTER

Cluster EDEN : la voix des PME de la défense, sécurité et sûreté

Le Cluster EDEN (European Defense Economic Network) a été créé en 2008 par 6 entrepreneurs rhônalpins souhaitant unir leurs compétences et leurs atouts pour développer leurs activités dans les secteurs très spécifiques de la Défense, de la Sécurité et de la Sûreté. Fort du soutien de la Chambre de Commerce et d'Industrie de Lyon (CCI) et de la Direction Générale de l'Armement (DGA), le Cluster EDEN accompagne désormais plus d'une centaine de sociétés sur tout le territoire dans leurs projets de développement économique en France comme à l'export. Sa mission, grâce à son réseau d'experts, est de mettre en relation les savoir-faire de chacun, de proposer des actions d'accompagnement, d'anticiper les évolutions du marché et de soutenir les innovations technologiques.

Le 17 décembre 2020, Ludovic Ouvry a été élu président de ce cluster dont il était l'un des fondateurs. Le nouveau bureau, désormais chargé d'écrire une nouvelle page de la *success story* du cluster EDEN, se compose d'une équipe mêlant expérience et nouveaux talents, des dirigeants dont les entreprises ont souvent grandi avec et en partie grâce à EDEN. Ils en partagent les valeurs d'échange, de solidarité interentreprises, d'adaptabilité industrielle et entrepreneuriale à l'écoute de l'utilisateur final.

L'ambition du cluster s'articule autour de trois axes :

- Réaffirmer au plan national les capacités des entreprises membres à innover, anticiper, s'adapter ;
- Le deuxième autour du développement commercial à l'export, proposant une force d'action collective aux entreprises en même temps qu'une vitrine du savoir-faire industriel des PME ;
- Le troisième autour d'un écosystème Défense et Sécurité qui englobe l'activité industrielle de production, les services et le numérique, la logistique et le transport, les équipements...

Bureau :

- Ludovic Ouvry, Président
- Thierry Regond, Trésorier
- Robert Glénot, Vice-président, Délégué en Région Bretagne
- Christophe Cordès, coordinateur régional Bretagne
- Guillaume Verney-Carron, Vice-président, Délégué en Région Auvergne Rhône-Alpes
- Guilhem de Marliave, Coordinateur régional Auvergne Rhône-Alpes
- Pascal Zunino, Vice-président, Délégué en Région Sud
- Bernard Alhadeff, Coordinateur régional Sud
- Laurent Pourprix, Vice-président, en charge de la commission Partenariats
- Philippe Rivière, Vice-Président, en charge de la commission internationale.

*

Contact Presse Ouvry

Anne MENAGER • Tél. +33(0)6 27 09 45 43 • menager@ouvry.com



DOSSIER DE PRESSE

2022

OUVRY

Systemes de protection NRBC