



NRBCe : quelles réponses pour les sites sensibles et entités critiques ?

Jeudi 8 février 2024

Aix en Provence



Partenaires



Partenaire institutionnel



SOMMAIRE

SAFE Security Day	5
Programme	6
Les industriels	7
Les Partenaires	13
Notes	18

Partenaires



SAFE SECURITY DAY

OBJECTIF

- Développer les collaborations entre les acteurs de la sécurité globale
- S'informer sur les besoins des utilisateurs
- Découvrir de nouvelles technologies innovantes
- Faire du business et initier de nouveaux partenariats

FORMAT

- Une table ronde thématique au cours de laquelle des experts viennent témoigner de leurs problématiques et partager leur expérience
- Des pitches d'industriels présentant leur innovation
- Des temps de networking dédiés, avec agenda de rendez-vous B2B

LES THÈMES ABORDÉS DANS LES PRÉCÉDENTES ÉDITIONS

#1 : "transports" : le casse-tête des opérateurs

(avril 2021)



#2 : Infrastructures sensibles : de la cyber sécurité à la sécurité physique

(juillet 2021)



#3 : Incivilités et malveillance dans les lieux accueillant du public -

Technologie et Innovation : des solutions efficaces ?

(décembre 2022)



Contact SAFE : Philippe LECLERC - 06 23 32 35 15 - philippe.leclerc@safeccluster.com

PROGRAMME

- 9H00 ● Accueil café
- 9H30 Allocutions d'ouverture
- 10H00 Table ronde animée par Philippe LECLERC, responsable filière sécurité-Sûreté du pôle SAFE avec la participation de :
- 
arianeGROUP


**MINISTÈRE
DES ARMÉES**
*Liberté
Égalité
Fraternité*




Service National Supérieur des Officiers de Sécurité
- Madame Virginie NOEL, Directrice site de retraitement d'Ariane Group
 - Monsieur Nicolas BARGE, Référent NRBC à la Direction de la Sûreté à la SNCF
 - Pharmacien en chef Fabrice BIOT, SSA du Ministère des armées
 - Colonel Denis GIORDAN, référent risques radioactifs et nucléaires à l'ENSOSP et spécialiste en radioprotection
- 11H10 Pause
- 11H30 Pitches d'industriels offreurs de solutions
- 
ASPIDA
Shield. Protect. Care.


bertin
technologies


isymap
- 
MIRION
TECHNOLOGIES


OUVRYP
Systèmes de protection NRBC
- 12H30 Présentation du projet européen 
- 12H40 Cocktail déjeunatoire et networking
- 14H30 Rendez-vous B2B
- ASPIDA / BERTIN TECHNOLOGIES / ISYMAP / MIRION TECHNOLOGIES / OUVRY
 - AFPCNT
 - Point de Contact National Cluster 3 Sécurité

SAFE SECURITY DAY

LES INDUSTRIELS



ASPIDA

ASPIDA conçoit, fabrique, installe, maintient des moyens de confinement et d'ultra-propreté clé en main rapidement déployables et évolutifs pour les applications les plus exigeantes en termes de maîtrise des contaminants dans l'air.

- Excellence en confinement déployable
- Prise en charge de patients hautement infectieux (Ebola), Politique de Protection Planétaire, filtration de toxines de guerre, production de vaccins...

Innovation

PELTA

Chambre deployable biosécurisée pour patients infectieux de classe 3 et 4 (Ebola, Variole, grippe X...). Pelta est la première solution tout-en-un pour le confinement, le diagnostic, le soin et le transfert d'un patient hautement infectieux en toute biosécurité, quelque soit le virus.

Rapidement déployable (moins de 30min) et ce dans tout type d'infrastructure, y compris en container aérotransportable, Pelta permet aux équipes soignantes de prendre en charge un patient sans nécessité d'EPI. Ses innovations brevetées de transfert entrée/sortie de matériel, échantillons et patient sans rupture de confinement en font une solution tout à fait unique sur le marché.

CONTACT

Guillaume RIBOT

Directeur Général REB-NRC

☎ 04 28 38 37 29

@ beready@aspida.global

📍 TRÉVOUX (01)

🌐 www.aspida.global



Bertin Technologies

Bertin Technologies est un **industriel français de l'instrumentation scientifique** qui conçoit et fabrique en France et en Europe **des systèmes et des instruments de mesure, d'observation et de détection** pour des **applications critiques**. Chaque jour, la société poursuit les avancées technologiques dans les domaines de la Défense, du Nucléaire, du Spatial, des Grands Instruments Scientifiques, des Sciences de la Vie et de la Santé. Ses 600 collaborateurs partagent une volonté d'excellence, au service de solutions technologiques remarquables et innovantes. Son chiffre d'affaires 2022 s'élève à 120 millions d'euros.

Innovation

La protection des civils et des forces militaires contre d'éventuelles attaques chimiques, nucléaires et bioterroristes est désormais une priorité absolue pour les pays du monde entier.

Certain que la résilience s'acquiert par l'appréhension de la menace, Bertin Technologies est **le seul industriel français et européen** à fournir **une gamme complète de capacités de détection et d'identification couvrant l'ensemble du spectre NRBC**. Quelle que soit la menace, Bertin Technologies permet aux opérateurs de surveiller, détecter, mesurer, lever le doute et identifier les risques nucléaires, radiologiques, biologiques et chimiques. Grâce à **nos solutions d'alerte précoce, allant de l'instrument portable au système complet**, nous fournissons la bonne information au bon moment, permettant aux premiers intervenants de sécuriser leur opération et de s'organiser pour traiter l'incident en toute connaissance situationnelle.

CONTACT

Oscar LEVEQUE

Bid & Product manager



+33 (0)6 10 61 49 82



Oscar.leveque@bertin.group



Montigny-le-Bretonneux (78)



www.bertin-technologies.fr



ISYmap

Depuis 2016, ISYmap met à la disposition de ses clients, son **expertise en technologie des systèmes embarqués pour la mesure à distance, sans fil, tout terrain et en temps réel**. Elle développe notamment différentes **briques technologiques adaptables** aux besoins de mesure, aux types de mesurages à réaliser et aux contraintes de mise en œuvre. Elle œuvre donc sur les **marchés du nucléaire** et de la **sécurité-défense** ainsi que dans le domaine des risques industriels et environnementaux. Les technologies développées par ISYmap sont **brevetées en France et à l'international**.

Innovation GLOBall

Le détecteur GLOBall est conçu pour répondre à une large gamme d'**investigations radiologiques et chimiques**. Modulaire, résistant aux chocs et étanche, la GLOBall est largable et permet donc d'**éloigner les opérateurs du risque** afin de préserver leur santé et leur sécurité. Une fois déployées, les GLOBalls constituent un réseau autonome de capteurs permettant de connaître l'état et l'évolution d'une zone.

La GLOBall est brevetée en France et à l'international.

La version nucléaire se décline pour des applications de mesures de débit de dose et d'acquisition de spectrométrie gamma.

La version chimique se décline selon les besoins avec l'intégration de capteurs mono ou multi-gaz.



CONTACT

Aurélien BALLIER

Président - Directeur technique



06 98 76 16 88



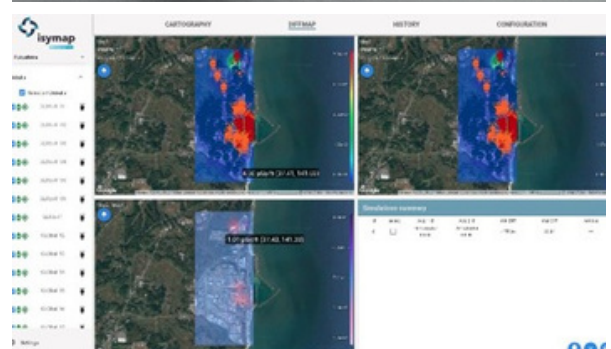
ballier@isymap.com



PONT-SAINT-ESPRIT (30)



www.isymap.com



Mirion Technologies

Depuis plus de 60 ans, Mirion Technologies a développé une expertise reconnue dans la conception et la fabrication d'équipements et de solutions pour la détection, la mesure et l'analyse des rayonnements ionisants dans les domaines de l'industrie nucléaire, la défense civile et militaire, la médecine nucléaire, la recherche, l'environnement et autres industries spécialisées.

Innovation

Mirion Technologies propose une gamme complète de matériels portables, mobiles ou fixes, dernière génération, adaptés au risque RAD : dosimétrie opérationnelle, radiamétrie, contrôle de la contamination surfacique (objets, vêtements, personnes), spectro portable, détecteurs polyvalents, portiques d'entrée/sortie de site, etc.

Nos matériels permettent notamment de mesurer les doses reçues par les opérateurs, de détecter la présence d'un risque radiologique lors d'une intervention, de localiser une source et d'identifier le(s) radioélément(s), de contrôler la contamination des opérateurs, de sécuriser l'entrée/sortie d'un site sensible ou un grand événement (sportif, politique, etc) et d'avoir une supervision à distance de l'ensemble des équipements.



CONTACT

Grégory RODRIGUEZ

Chargé de secteur



06 16 24 53 43



grodriguez@mirion.com



LAMANON (13)



<https://fr.mirion.com/>

OUVRY S.A.S.

PME industrielle lyonnaise, la société OUVRY est spécialisée dans la création, l'ingénierie, la production et la maintenance de systèmes de protection individuelle corporelle et respiratoire, et de décontamination NRBC. Elle propose des produits innovants destinés aux opérateurs d'exploitation et d'intervention. Ses équipements polyvalents sont des EPI adaptés aux besoins opérationnels qui protègent des risques et des menaces de tout le domaine du NRBC.

Innovation

POLYCOMBI® : Combinaison de Protection polyvalente face aux risques NRBC, elle est ergonomique et filtrante afin de garantir un maximum de confort aux utilisateurs, quels qu'ils soient : Policiers, Personnels de Santé, Sapeurs-Pompiers, Militaires, Equipes de Sûreté-Sécurité.

DECPOL ABS® : Lingette de Décontamination face aux menaces NRBC, absorbe plus de 99% des agents chimiques.

DECPOL RAD® : Lingette de Décontamination Radiologique , décontamine la surface par transfert des particules fixées et labiles, tout en ne créant pas de surcontamination par étalement.

CFO® CBR : Cartouche Filtrante spectre large polyvalente Chimique, Biologique et Radiologique (Toxiques Industriels, Toxiques de Guerre, Bactéries, Agents Infectieux, Amiante, Particules et Iode Radioactif) ABEK2 Hg SX P3 REACTOR NBC.



CONTACT

Goulven TILLY

Key Account Manager

+33 (0)6 49 51 72 11

@ tilly@ouvry.com

LYON (69)

www.ouvry.com

SAFE SECURITY DAY

LES PARTENAIRES



MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
ET DES OUTRE-MER

*Liberté
Égalité
Fraternité*



CNCMFE

CENTRE NATIONAL CIVIL ET MILITAIRE
DE FORMATION ET D'ENTRAÎNEMENT

NRBC-E



Association
Française
pour la Prévention
des Catastrophes
Naturelles et Technologiques

AFPCNT

Mieux comprendre, mieux prévenir



MINISTÈRE
DE L'INTÉRIEUR
ET DES OUTRE-MER

Liberté
Égalité
Fraternité



Ecole Nationale Supérieure des Officiers De Sapeurs-Pompiers (ENSOSP)

L'Ecole Nationale Supérieure des Officiers De Sapeurs-Pompiers est un établissement public placé sous la tutelle du ministère de l'Intérieur via la Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises. Elle s'inscrit au cœur du modèle français de sécurité civile dont elle enseigne les principes à des officiers venus du monde entier.

5 missions

- La formation initiale et continue des officiers de sapeurs-pompiers professionnels et volontaires,
- L'organisation, en matière d'incendie et de secours, de formations destinées notamment aux élus, fonctionnaires, cadres d'entreprises, experts français ou étrangers,
- L'animation du réseau des écoles de sapeurs-pompiers, et notamment la coordination, en liaison avec les préfets de zone, des formations, des recherches et des actions de coopération assurées par ces écoles,
- La recherche, les études, l'évaluation, la prospective, la veille technologique ainsi que la diffusion de l'information en matière de sécurité civile,
- Le développement d'actions de coopération internationale, notamment en matière de formation et de recherche

CONTACT

**Inspecteur général
Grégory Allione**

Directeur

 04 42 39 04 00

 Aix en Provence

 www.ensosp.fr

9 pôles d'excellence

- La formation à la prévention (établissements recevant du public, IGH, installations classées)
- La gestion opérationnelle et commandement
- La gestion des risques et des crises
- Les formations de santé
- La simulation (site de Vitrolles, Simurge®, risque hydrogène...) et le développement des TIC
- Le portail national des ressources et des savoirs (PNRS).
- La formation aux risques technologiques
- L'ingénierie pédagogique et de formation
- L'action internationale

Centre National Civil et Militaire de Formation et d'Entraînement NRBC-E (CNCMFE)

Le Centre National Civil et Militaire de Formation et d'Entraînement NRBC-E (CNCMFE) est un service à compétence nationale de l'Etat français, qui a pour mission d'améliorer les capacités d'intervention des acteurs civils et militaires dans le cadre de la gestion de crises majeures à caractère NRBC-E sur le territoire français.

Résolument interministériel, le CNCMFE allie les compétences et les expertises des services des ministères des armées, de l'intérieur et de la santé. Il est susceptible de réaliser des actions au profit d'autres ministères.

Missions

Le CNCMFE a diverses missions, parmi lesquelles :

- renforcer la préparation opérationnelle interministérielle
- renforcer la coordination et l'interopérabilité des services

Il structure son action sur tout le territoire national avec l'appui des organismes de l'État français dans les zones de défense et de sécurité.

Son action s'inscrit en cohérence avec les orientations du comité stratégique interministériel NRBC présidé par le secrétariat général à la défense et sécurité nationale (SGDSN).

CONTACT

Colonel Philippe BRUGERE

Directeur



04 42 60 37 31



accueil@nrbce.gouv.fr



Aix en Provence



www.cncmfe.fr



Association française pour la prévention des catastrophes naturelles et technologiques (AFPCNT)

L'Association Française pour la Prévention des Catastrophes Naturelles et Technologiques (AFPCNT) est une association régie par la loi du 1er juillet 1901.

Centre national de réflexion collective transversale et multirisque sur la problématique des risques, et acteur reconnu de la coopération internationale dans ce domaine, l'AFPCNT rassemble des scientifiques, experts, universitaires, élus nationaux et locaux, collectivités territoriales, associations, entreprises ainsi que des représentants de l'État.

Missions

L'AFPCNT bénéficie depuis 2022 du soutien du Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoires afin de relever de nombreux défis visant à développer la culture du risque et de la résilience face aux risques majeurs en France, notamment au travers d'un projet associatif national dédié pour la période 2022 - 2025.

Dans ce cadre, l'AFPCNT a pour mission de favoriser la diffusion et la mise en commun des connaissances, des méthodes et des outils dédiés à la réduction des risques de catastrophes, notamment d'origine naturelle ou technologique, pour le développement de la résilience aux effets de ces catastrophes sur la santé humaine, l'environnement, l'activité économique, les biens matériels et le patrimoine culturel.

CONTACT

Ghislaine VERRHIEST-LEBLANC

Directrice Générale



+33 (0)6 03 71 86 31



contact@afpcnt.org



Paris et Aix-en-Provence



www.afpcnt.org

Le Point de Contact National Cluster 3 Sécurité pour la société civile vous informe et vous conseille sur tous les aspects liés à ce Cluster ainsi que sur la participation de la communauté de recherche et d'innovation sur la sécurité aux appels les intéressant dans les autres Clusters et piliers du programme Horizon Europe.

Dans le cadre de la gestion des risques et catastrophes, les recherches concernées incluent les méthodes d'intervention d'urgence par les primo-intervenants (pompiers, secouristes, sécurité). La recherche concerne également les catastrophes elles-mêmes et le cycle de gestion, dans le but de concevoir des plans d'intervention à même de sauver des vies de manière économe et efficace. Une attention particulière est portée sur les risques dits NRBC; mais également aux événements climatiques, géologiques (tremblements de terre, volcans, tsunamis), en termes de protection civile mais également d'impact environnemental.

Site internet : www.horizon-europe.gouv.fr/cluster-3-securite



ST BERNARD est un projet financé par le programme Horizon Europe (HORIZON-CL3-2022-DRS-01-09), coordonné par l'Université d'Alcala en Espagne avec 18 partenaires, d'un budget de 6M€ pour une durée de 36 mois.

Les nouvelles technologies de capteurs rapides et de décontamination rapide et massive se sont révélées de bons candidats pour fournir une protection universelle rapide et portable contre les menaces CBRN. Pour en faire des outils fiables et utiles, et notamment pour accroître sensiblement la sécurité des premiers intervenants, il est nécessaire de mettre au point de nouvelles procédures permettant aux premiers intervenants de les utiliser et d'évaluer leur efficacité et leur fiabilité. Ce projet développera des procédures opérationnelles pour la protection, la décontamination et l'évaluation proprement dite, et mesurera leur efficacité lors de tests expérimentaux et de démonstrations pratiques.

Site internet : www.stbernard.eu

Partenaires : COUNTERFOG, MIRION, KEMEA, FUNDACIÓN HOSPITAL UNIV. PRINCIPE DE ASTURIAS DE ALCALÁ, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND (GALWAY), AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA (PL), INSTITUTE OF INORGANIC CHEMISTRY (CZECH ACADEMY OF SCIENCES) (CZ), CSIC CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS (ES), JOANNEUM RESEARCH (FORSCHUNGSGESELLSCHAFT MBH), SAINT GEORGE TECH LTD & affiliated, VEPROIL KERESKEDELMİ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT (HU), FIMOI MINISTRY OF THE INTERIOR FI, FUNDACIÓN VALENCIA PORT (ES), ESDP ESCUELA ESPAÑOLA DE SALVAMENTO Y DETECCIÓN CON PERROS (ES), HELLENIC POLICE - MINISTRY OF CITIZENS PROTECTION (GR)

SECURITY

DAY