



ARGON™

Leaders mondiaux dans Les
systèmes de formation aux
incidents NRBC/Matières
Dangereuses

**ENTRAÎNEMENT EN CONDITIONS
RÉELLES DE GESTION DES
INCIDENTS NRBC ET MATIÈRES
DANGEREUSES**

FORMER · PRÉPARER · AGIR

INTRODUCTION : UN DÉFI MONDIAL

L'éventualité d'attaques NRBC ou de déversements délibérés ou involontaires de substances dangereuses est de plus en plus reconnue comme un défi mondial de premier ordre. Cependant, la responsabilité de l'organisation d'une réponse efficace incombe toujours aux États.

Il est essentiel pour les organisations d'aménager des ressources suffisantes pour intervenir et circonscrire de telles menaces pour la vie, les infrastructures et l'environnement.

Il est essentiel de pouvoir détecter rapidement ce type d'incident et d'y répondre dans les plus brefs délais, mais aussi d'assurer une transmission précise et de qualité des informations. Pour réagir efficacement à ces incidents, il est également primordial de s'assurer que le personnel est capable d'utiliser l'équipement de détection, d'identification et de surveillance ainsi que d'interpréter et de rapporter les résultats.

Argon répond à ces besoins avec des appareils innovants et des stratégies d'amélioration des formations individuelles et collectives déjà existantes permettant de mettre en œuvre notre concept de formation en situation réelle « Formation en situation réelle », qui plongera les participants dans une situation telle qu'ils en oublieront qu'il s'agit d'un exercice.



LE PROGRAMME DE FORMATION NRBC/HAZMAT



Établi en 1987, Argon™ est le premier concepteur et fabricant mondial de systèmes de formation et de simulation des incidents NRBC/HazMat.

Nous fournissons des simulateurs chimiques, biologiques et radiologiques respectueux de l'environnement, sûrs et réalistes. Ceux-ci permettent aux organisations civiles et militaires de proposer et valider des formations de haute qualité aux équipes d'intervention NRBC/HazMat afin de garantir une réponse efficace en cas de réelle urgence.

Une amélioration continue des solutions de formation grâce à la collaboration.

Argon travaille en collaboration avec plusieurs leaders de la fabrication de détecteurs et organismes de formation NRBC/HazMat, afin de fournir à nos clients une large gamme de systèmes de simulation de la plus grande qualité.

Les systèmes de simulation Argon sont conçus et développés au moyen d'une plate-forme technologique commune et propriétaire qui reproduit avec précision les appareils réels. L'efficacité de cette approche intégrée des formations avec instruments a valu à Argon la signature de contrats avec les plus grands organismes d'intervention NRBC à travers le monde. La réputation d'Argon auprès des professionnels NRBC/HazMat n'est donc plus à faire.





FORMER • PRÉPARER • AGIR

Assurer la qualité et l'exactitude des informations provenant de la scène de l'incident.

L'augmentation des types d'environnements dangereux a entraîné la multiplication des capteurs, ce qui ajoute à la complexité des formations. Pour pallier ce phénomène et continuer à fournir des solutions de formation efficaces, Argon a énormément investi dans la recherche et le développement. En effet, nous sommes conscients que les capteurs sont utilisés pour récolter des données visant à sauver des vies.

Nous nous sommes donné pour mission de fournir des solutions de simulation NRBC qui, grâce à notre concept de formation en situation réelle « Real Experience Training™ », démontrent l'efficacité des flux d'information, de la détection à la prise de décision. Cela permet de tester minutieusement à la fois le système de commande et de contrôle (C2) ainsi que les compétences de l'opérateur.

Nos simulateurs sont sans danger, respectueux de l'environnement et permettent de répéter les exercices ou de les modifier à votre convenance. D'autre part, nos puissants systèmes de contrôle et d'enregistrement des activités vous aident à évaluer, améliorer et valider l'efficacité des participants et à garantir la cohérence de la formation.

De par leur fiabilité éprouvée, les simulateurs Argon ne nécessitent aucune maintenance préventive. Par ailleurs, en vous évitant l'utilisation de consommables coûteux et tout dommage éventuel aux vrais détecteurs, ils vous garantissent un coût de propriété extrêmement faible.

Rapides et facile à mettre en œuvre, nos scénarios vous permettent de consacrer un maximum de temps aux exercices à proprement parler tout en vous donnant les moyens de procéder à une évaluation cohérente de chaque participant.

Enfin, grâce à l'utilisation d'une technologie avancée spécialement conçue pour fournir aux formateurs NRBC des moyens toujours plus performants, quel que soit l'environnement, les systèmes de simulation Argon sont le premier choix des professionnels qui proposent des formations intégrées couvrant un éventail de capteurs toujours plus vaste.



SCÉNARIOS DE FORMATION RÉALISTES, STIMULANTS ET GARANTIS MULTI-DÉTECTEURS

Simulateurs chimiques

Solutions de formation NRBC pour entraîner et préparer votre personnel. L'utilisation d'instruments de détection, d'identification et de surveillance chimique est de plus en plus courante. Vous pouvez, par exemple, utiliser les outils CAM™ et AP2C™ pour l'évaluation initiale, puis utiliser le système Hapsite™ pour confirmer la présence de la substance et l'identifier. Nos simulateurs chimiques peuvent être employés pour optimiser diverses activités de formation à la détection, l'identification et la surveillance, y compris la décontamination, les interventions dans des espaces confinés et la neutralisation d'explosifs et munitions, car ils reproduisent avec exactitude les caractéristiques et fonctions des vrais détecteurs.



Simulateurs radiologiques

Ces simulateurs vous permettent de former votre personnel aux procédures d'inspection, de recherche, de récupération de source, d'identification de radionucléides et de décontamination sans avoir besoin d'utiliser des sources de rayonnements ionisants. Nos simulateurs de peuvent être utilisés pour la formation aux inspections, le désamorçage des armes à uranium appauvri et les formations spécialisées dans l'élimination des engins explosifs improvisés (EEI).



Simulateurs biologiques

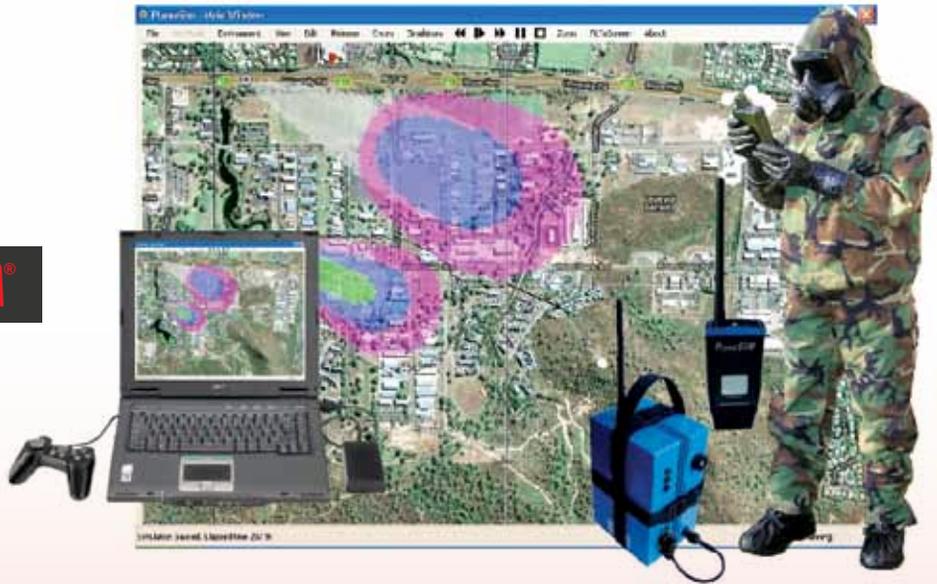
Les technologies de simulation biologique ont été développées afin de simuler les dangers dus à des poudres, liquides ou substances contenues dans l'air. La technologie Argon permet de simuler les concentrations dans l'air à l'aide d'un concentrateur, ce qui génère un échantillon liquide simulé qui peut alors être traité par un identificateur PCR.

Technologie adaptée et performante

Pour simuler les sources de menace, nos dispositifs font appel à plusieurs technologies, notamment les ultrasons, l'électromagnétisme ainsi que la modélisation de la fluorescence et la modélisation virtuelle. Les simulateurs sont des répliques d'instruments ou des sondes utilisables avec les véritables instruments. Par ailleurs, nous développons également des interfaces personnalisées adaptables aux systèmes de formation instrumentalisés tiers destinés aux entraînements militaires pour les combats terrestres et aux secouristes de première intervention.



PlumeSIM®



PlumeSIM® est un système à la pointe de la technologie conçu pour les exercices de mise en situation en salle ou sur le terrain utilisant les simulateurs NBRC/HazMat d'Argon.

Il vous est désormais possible de gérer et contrôler la formation individuelle ou collective du personnel aux incidents NRBC en paramétrant un ou plusieurs sites contaminés et un large éventail de conditions d'intervention différentes tout en surveillant les activités des intervenants à partir d'un endroit unique. Idéal pour les infrastructures de formation des équipes d'intervention d'urgence locales, nationales et de la base principale.

Planification – Vous pouvez planifier à l'avance des exercices simplement à l'aide du logiciel PlumeSIM®. Le puissant système de cartographie permet d'utiliser des cartes tant en accès libre que créées/dessinées en interne.

PlumeSIM® permet de définir un panache de dispersion ou une zone sensible, de choisir parmi une gamme de substances spécifiques, d'agents chimiques, de radionucléides et de composés ainsi que de paramétrer diverses caractéristiques de dispersion, y compris la durée, la direction, la persistance et les retombées.

Simulation en salle de conférence – Ce type de simulation est utilisé pour préparer les participants aux exercices sur le terrain et convient parfaitement aux personnes habituées aux logiciels modernes. Une manette de jeu standard permet à l'utilisateur de se déplacer dans un environnement virtuel tandis que les simulateurs calculent les différentes mesures et déclenchent les alarmes en conséquence.

Simulation sur le terrain – Les participants sont munis d'une balise GPS (géolocalisation), ce qui permet à l'instructeur de suivre leurs mouvements, de repérer les erreurs potentielles, et de simuler des mesures et des alarmes en temps réel.

Analyse après exercice – Tous les mouvements des intervenants et toutes les activités du simulateur sont enregistrées afin d'optimiser la formation lors du compte rendu de mission. Les résultats des exercices peuvent également être transférés à une personne tierce à des fins d'évaluation de la capacité de réaction et de validation des plans d'urgence.

Pas de redondance – Tous les simulateurs sont utilisables indépendamment de PlumeSIM®.



LOCATION DE SIMULATEURS

Lorsque l'achat de simulateurs n'est pas approprié, que ce soit pour les formations internes ou pour un exercice de conformité requis par un organisme externe.

Argon propose la location de simulateurs afin d'améliorer la qualité et le réalisme de vos scénarios de formation NRBC/HazMat.

Ce service d'Argon vous permet de démontrer et de développer vos capacités d'intervention sans devoir investir dans du matériel, que vous ayez besoin d'un système PlumeSIM® complet ou d'instruments de simulation individuels ou supplémentaires.

Coup de pouce

Pour vous aider à déployer les systèmes de simulations loués de manière efficace et à bien les utiliser lors de vos exercices, nos partenaires vous proposent des services de planification et d'assistance complets pouvant inclure l'installation du système, un support téléphonique ou encore la gestion intégrale des scénarios. Notre outil de planification gratuit PlumeSIM® vous permet en outre de préparer et d'organiser vos exercices à l'avance, puis de recueillir et analyser les résultats, même après retour du matériel.



NOS VALEURS

Innovation : en tant que leader du marché, nous définissons les normes en matière de technologie de simulation NRBC/HazMat. C'est à nos connaissances et notre expérience que les professionnels de la protection NRBC/HazMat font appel afin d'optimiser et d'améliorer leurs exercices en intégrant notre concept de formation en situation réelle « Formation en situation réelle ».

Intégrité : nos clients et partenaires peuvent s'engager vis-à-vis de nous et nous faire la confiance la plus totale concernant la protection des informations sensibles.

Innovation : nous nous efforçons continuellement d'offrir des solutions de formation à l'utilisation de l'équipement de détection, d'identification et de surveillance à la pointe de la technologie.

Engagement : fournir aux équipes d'intervention d'urgence du monde entier des solutions efficaces et réalistes destinées à mieux les préparer et à démontrer leur capacité de réaction aux incidents NRBC/HazMat.

Qualité : notre système de qualité est conforme à la norme BS EN ISO 9001:2008.

Environnement : tous nos produits et processus sont conçus, fabriqués et mis en œuvre dans le plus grand respect de l'environnement.

NOTRE MISSION

Être le premier fournisseur mondial de systèmes de formation efficaces, sécurisés et économiques qui permettront d'assurer un niveau de préparation et de réactivité excellent pour les cas d'urgences NBRC et HazMat susceptibles de survenir à travers le monde.

NOTRE VISION

Garantir un monde où toutes les équipes d'intervention et NRBC/HazMat sont prêtes à réagir rapidement et de manière efficace et sécurisée en leur proposant notre concept de formation en situation réelle « Formation en situation réelle ».

Argon Electronics (UK) Ltd.
16 Ribocon Way
Progress Business Park
Luton, Bedfordshire LU4 9UR
Royaume-Uni
Tél +44 (0)1582 491 616
Fax +44 (0)1582 492 780
E-mail info@argonelectronics.com

www.argonelectronics.com

