



## **Projet européen EDEN : les chiffres parlent.**

Quinze démonstrations et exercices sur table, cent neuf outils évalués, plus de deux-cents utilisateurs finaux impliqués et quatre-vingt-dix points faibles et besoins comblés : ce sont les chiffres qui ont été présentés par Clive Goodchild (BAE Systems), coordinateur du projet européen EDEN (*End-user driven DEMo for cbrNe*), durant la conférence finale du projet qui s'est tenue les 11 et 12 octobre 2016 à Bruxelles.

Ces chiffres traduisent le travail considérable effectué par les trente-six partenaires du projet EDEN, originaires de quinze pays européens différents. Pendant plus de trois ans, mettant l'accent sur l'intégration des capacités, des technologies et des systèmes, ils ont développés des procédés et des outils innovants dans le but de prévenir les menaces et incidents NRBC-E (Nucléaires, Radiologiques, Biologiques, Chimiques et Explosifs) et d'y répondre.

Les activités menées par le consortium ont permis de développer et d'affiner plus de cinquante outils existants, comprenant notamment de nouvelles méthodes pour déterminer la résilience du système, la modélisation des risques et de la réponse des populations, l'échantillonnage et la détection à distance, des systèmes multi-niveaux de connaissance situationnelle et, première européenne, un système de détection de l'intégrité du confinement du réacteur nucléaire. Dix produits innovants ont également été inventés et développés au cours du projet et deux d'entre eux sont à présent disponibles sur le marché. Un concept novateur permettant d'intégrer les systèmes existants aux nouvelles innovations a été mis en œuvre dans toutes les démonstrations.

Les quinze démonstrations ont été organisées selon trois types de scénarios, à savoir les situations d'urgence en cas de contamination biologique ou chimique touchant la chaîne alimentaire, les réponses aux attaques chimiques et enfin la sécurité nucléaire et radiologique.

Les démonstrations ont pris diverses formes, allant des exercices de grande ampleur, avec la participation active de centaines de primo-intervenants sur le terrain, à des exercices sur table réalisés en environnement simulé.

La valeur ajoutée apportée par le projet EDEN tient au déploiement, pendant les démonstrations, de cent neuf outils qui ont été évalués par les utilisateurs finaux. Ces derniers ont pu vérifier si ces outils permettaient de répondre efficacement aux besoins identifiés dans le cadre d'une série d'ateliers organisés en début de projet. Les utilisateurs finaux ont ainsi pu fournir des informations à propos des éventuelles améliorations à intégrer pour satisfaire leurs besoins opérationnels. Une attention toute particulière a été portée à la participation des PME aux démonstrations puisqu'elles sont aujourd'hui très investies dans la Recherche et le Développement dans le domaine de la sécurité. Leur implication au projet EDEN a été coordonnée par la plateforme dédiée aux PME (*SME Platform*) qui a travaillé en étroite collaboration avec la plateforme dédiée aux fournisseurs (*Supplier Platform*).

Deux éléments clés de la conférence finale du projet EDEN ont été la présentation de la version finale de l'*EDEN STORE* et le Salon NRBC-E 2016 (*CBRNE FAIR 2016*), organisés en même temps que cette conférence finale.

L'*EDEN Store* est une application accessible en ligne qui permet aux parties prenantes du secteur NRBC-E d'accéder à un ensemble d'outils. Ceux-ci comprennent notamment un catalogue regroupant plus de deux-cents soixante-dix outils aux capacités et fonctionnalités variées, un environnement de simulation et de gestion de crise en temps réel, un forum sécurisé pour permettre aux praticiens de partager informations et expertises, ainsi qu'un répertoire permettant de partager kits et modules de formation et procédures opérationnelles. Le développement d'outils comme celui-ci permet à l'Europe de se positionner en tête en matière de Recherche et Développement dans les

domaines de la prévention et de la réponse contre les menaces NRBC-E. L'*EDEN Store* est accessible après authentification en cliquant sur le lien suivant : <https://eden.astrium-eu-projects.eu>

Le Salon NRBC-E 2016 s'est déroulé pendant deux jours à Bruxelles. Les partenaires du projet EDEN et les membres des plateformes dédiées aux fournisseurs et aux PME ont pu y présenter les outils développés pendant la durée du projet. Parties prenantes et utilisateurs finaux ont ainsi eu l'opportunité d'en apprendre davantage sur le projet lui-même et sur ses résultats. Le salon a permis de favoriser le partage d'idées de recherche, notamment au sujet du développement de nouveaux produits, et a été l'occasion de stimuler la collaboration entre organisations, renforçant la coopération européenne face aux menaces NRBC-E.

L'héritage du projet EDEN est manifeste et bénéfique, avec un impact tangible pour le renforcement de la sécurité des citoyens européens et des infrastructures.

Des rapports et des informations à jour sont disponibles sur le site internet du projet EDEN à cette adresse : <https://eden-security-fp7.eu/>.