

DE LA RECHERCHE À L'INDUSTRIE

cea



SECURE DAY
NRBC-E
2014

Cet événement rassemble les principaux acteurs nationaux, chercheurs et industriels partenaires qui développent des technologies pour prévenir et lutter contre les menaces terroristes nucléaires, radiologiques, biologiques, chimiques et explosifs. Au cours de la journée, une quarantaine de technologies innovantes dont une dizaine de transferts industriels seront présentés dans un environnement d'utilisation.

25 novembre 2014

FICHE DE PRESSE

Contact Presse : CEA / Service Information-Media

François Legrand | T. +33 (0)1 64 50 20 11

francois.legrand@cea.fr

Une journée consacrée aux technologies pour la sécurité globale

Le CEA organise une nouvelle journée pour présenter les avancées les plus significatives dans les technologies pour prévenir et lutter contre les menaces terroristes nucléaires, radiologiques, biologiques, chimiques, explosifs (NRBC-E). La journée est placée sous le haut patronage du Secrétariat général de la défense et de la sécurité nationale (SGDSN) et de la Direction générale de l'armement (DGA).

La R&D pour accélérer l'innovation dans l'industrie

La thématique Sécurité globale rassemble l'ensemble des pôles du CEA autour de la lutte contre le terrorisme NRBC-E dans un programme de recherche dédié (« programme interministériel de R&D NRBC-E »). Ses orientations résultent du croisement entre les besoins exprimés par les pouvoirs publics, les capacités scientifiques et techniques du CEA et les perspectives de transferts technologiques auprès des industriels nationaux.

Un tour d'horizon des technologies les plus récentes

Dans la continuité de l'édition 2012, le Secure Day NRBC-E a pour objectifs de :

- présenter l'avancée des développements réalisés par le CEA ;
- démontrer les capacités opérationnelles des nouvelles technologies développées ;
- renforcer les liens avec les industriels français et européens pour accélérer les processus de transfert technologique.

Découvrir les technologies dans leur environnement d'utilisation

Cette manifestation alternera conférences et démonstrations des innovations développées par le CEA dans un espace technologique dédié. Cet espace mettra l'accent sur la mise en situation des technologies : fonctions, performances et concepts d'emploi (surveillance, alerte, caractérisation de la menace, décontamination...). Les dualités d'application, en particulier avec les domaines de l'environnement et de la santé seront mises en avant. Ainsi, en réponse à l'urgence sanitaire, des recherches engagées de longue date dans le cadre du programme R&D NRBC-E ont permis la mise au point en deux mois du test de diagnostic du virus Ebola Ezyscreen.

La R&D NRBC-E au CEA

Le programme de recherche en sécurité globale est centré sur la lutte contre le terrorisme, avec une priorité donnée aux menaces NRBC-E¹. Les actions portent principalement sur le développement de technologies innovantes dans le domaine de la détection, de l'identification, du diagnostic, des contre-mesures médicales et de la décontamination face aux agents de la menace NRBC-E.

Le programme interministériel de R&D NRBC-E, confié par les pouvoirs publics au CEA en 2005, constitue le socle des activités de recherche amont de cette action. A ce jour, une dizaine de transferts technologiques ont déjà été opérés par des industriels français, et une quarantaine de nouvelles technologies, sous la forme de prototypes ou de produits, seront présentées lors du Secure Day NRBC-E 2014.

Du labo à l'usage

Ces actions de recherche sont prolongées par une démarche d'intégration expérimentale dans des infrastructures critiques. Cette démarche repose sur la mise en œuvre de démonstrateurs opérationnels en conditions réelles, en lien avec les opérateurs. Cette approche permet véritablement d'accélérer l'étape de maturation technologique et d'optimiser l'adéquation entre les systèmes développés et les besoins exprimés, nationaux (tant pour la Défense que pour des besoins civils) et européens (FP7, H2020,...)

Pour la compétitivité

Le programme de recherche en Sécurité Globale renforce, grâce à une interaction permanente avec les pouvoirs publics, la capacité nationale dans ce domaine, y compris pour la Défense. De plus, il contribue à soutenir la compétitivité des entreprises françaises en faisant bénéficier les industriels des innovations du CEA, notamment au travers de licences ou de laboratoires communs. Le CEA participe ainsi activement à la démarche engagée en 2013 par les pouvoirs publics avec la création du Comité de la Filière Industrielle de Sécurité (CoFIS) qui rassemble acteurs publics et privés du domaine.

¹ Nucléaire, Radiologique, Biologique, Chimique et Explosif

La démarche de R&D du CEA contre les risques NRBC-E

