

Atos participe au projet européen COSMIC et développe un système de détection des menaces dans les conteneurs maritimes

Madrid, le 17 juillet, 2019 - Atos, leader international de la transformation digitale, annonce sa participation au projet européen COSMIC qui vise à développer un système d'inspection avancé pour détecter les menaces CBRNE (chimiques, biologiques, radiologiques, nucléaires et explosives) dans les conteneurs et ports maritimes. Le projet a reçu un financement de 3,5 millions d'euros dans le cadre du prestigieux programme européen de financement de la recherche, Horizon 2020.

Les menaces que représentent les composants CBRNE utilisés par les terroristes sont une préoccupation majeure, non seulement pour l'Union européenne, mais aussi pour la sécurité à l'échelon international. Ces matières pourraient être cachées et introduites clandestinement dans des conteneurs ou des véhicules. Les rapports montrent qu'aux États-Unis seulement, depuis 1998, plus de 1 300 incidents de perte, de vol ou d'abandon d'appareils contenant des sources radioactives scellées ont été signalés – soit en moyenne 250 chaque année. L'amélioration du passage des conteneurs et des véhicules aux frontières et le renforcement des contrôles de sécurité à l'entrée des infrastructures critiques sont essentiels pour lutter contre les menaces terroristes, le vol et la contrebande.

Le projet COSMIC propose une approche innovante pour la détection des matériaux CBRNE en permettant l'inspection rapide d'un grand nombre de conteneurs et de véhicules dans les ports maritimes et aux frontières – grâce à un système de détection en trois étapes utilisant un nouvel ensemble de capteurs de pointe. L'idée est de créer une solution rapide et fiable, où seuls les conteneurs non suspects seront libérés rapidement après chaque étape, et seuls les conteneurs suspects continueront à passer à l'étape suivante.

Atos, en tant que leader du groupe de travail "System Analytics and User", est en charge du développement du système COSMIC, qui permettra d'analyser les sorties des différents dispositifs et capteurs, ainsi que d'autres informations reçues de sources externes – et ce, à chaque étape de détection. Le logiciel et les algorithmes mis au point permettront de gérer et de contrôler à la fois les données et les capteurs afin de prendre des décisions pertinentes pour permettre l'élaboration des organigrammes CBRNE. Ce système offrira les avantages suivants :

- Détection plus rapide et plus fiable des menaces dans les conteneurs maritimes
- Réduction significative des inspections manuelles physiques
- Réduction globale des coûts
- Introduction de nouveaux capteurs CBRNE innovants intervenant dans une approche de détection en 3 étapes

Tous les développements du projet seront validés sur trois terrains d'essai contrôlés aux Pays-Bas, en Albanie et en Espagne.

Le projet implique trois entreprises (Atos, Lingacom, SEADM), trois grands instituts de recherche (Technion, l'Université Ben-Gurion, le Conseil national de la recherche espagnol) et trois organisations d'utilisateurs finaux (Administration des douanes néerlandaise, Police nationale israélienne et Guardia Civil espagnole).

Pour de plus amples renseignements sur le projet COSMIC, visitez le site <https://www.cosmic-cbrne.eu/>

A propos d'Atos

Atos est un leader international de la transformation digitale avec plus de 110 000 collaborateurs dans 73 pays et un chiffre d'affaires annuel de plus de 11 milliards d'euros. Numéro un européen du Cloud, de la cybersécurité et des supercalculateurs, le groupe fournit des solutions intégrées de Cloud Hybride Orchestré, Big Data, Applications Métiers et Environnement de Travail Connecté. Partenaire informatique mondial des Jeux Olympiques et Paralympiques, le Groupe exerce ses activités sous les marques Atos, Atos Syntel, et Unify. Atos est une SE (Société Européenne) cotée sur Euronext Paris et fait partie de l'indice CAC 40.

La raison d'être d'Atos est de contribuer à façonner l'espace informationnel. Avec ses compétences et ses services, le groupe supporte le développement de la connaissance, de l'éducation et de la recherche dans une approche pluriculturelle et contribue au développement de l'excellence scientifique et technologique. Partout dans le monde, Atos permet à ses clients et à ses collaborateurs, et plus généralement au plus grand nombre, de vivre, travailler et progresser durablement et en toute confiance dans l'espace informationnel.

Press contact

Lucie Duchateau – lucie.duchateau@atos.net - +33 7 62 85 35 10