

Communiqué de presse : VASCREEN

Sophia Antipolis, France - 29 juillet 2022

VASCREEN est une nouvelle solution innovante qui permet de détecter les substances potentiellement dangereuses et illicites dans les bagages et les marchandises.

VASCREEN est une alternative aux solutions actuelles telles que le dépistage canin, rayon X et ETD (détecteur de traces d'explosifs) Les solutions existantes présentent quelques inconvénients. En effet, elles sont chères, intrusives, pas efficaces et dépendent de l'interprétation des humains qui les opèrent.

VASCREEN est une solution qui permet de scanner les bagages sur la base d'un analyseur de mobilité différentielle multidétecteur (MDMA) radicalement nouveau, couplé à un système d'échantillonnage automatique de l'air soutenu par des algorithmes de reconnaissance Deep Learning (DL).

VASCREEN présente des avantages non-négligeables, notamment avec un taux de détection élevé de plus de 90 % et un taux de fausses alertes faible, mais aussi la capacité de détecter des substances inconnues ou nouvelles. Par ailleurs, Vascreen est une alternative moins chère, automatique et non-intrusive.

VASCREEN a pour but de s'implanter dans les checkpoints des aéroports, hôpitaux, et usines industrielles...

Ce projet est né de la collaboration de deux start-ups européenne : Ezako et MION. Ezako se chargera de la partie Intelligence Artificielle et MION de la partie hardware.

Ezako est spécialisée dans l'intelligence artificielle. EZAKO est le créateur d'Upalgo Anomaly Detection, un logiciel de détection basée sur le Deep Learning pour détecter les comportements anormaux et classer les événements avec une facilité et une scalabilité remarquable qui correspond parfaitement aux besoins de VASCREEN. MION vise le développement des technologies de détection de vapeur axées sur les secteurs de la sécurité et de la défense. MION a validé sa technologie de détection de vapeur dans différents scénarios depuis plus de 15 ans.

Pour être lancées dans les meilleurs conditions, le projet Vascreen a été sélectionné au programme SecurIT. SecurIT est un programme européen qui aide et soutient financièrement les projets de solution technologique de pointe dans le domaine de la sécurité. Le programme permet aussi d'accéder à un grand réseau de partenaires à travers l'Europe. Ce programme soutient l'accès au marché mais aussi aide à la réalisation et validation de prototypes, comme celle proposée à la fin du projet dans les installations de MION en Espagne.

Ce projet a été financé par :



Ce projet a été financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne sous la convention de subvention "No 101005292".

Contacts presse :

Ezako

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

+33 1 85 08 59 25

contact@ezako.com

MION

<http://miontechnologies.com/>

+34 658 08 28 41

mion@miontechnologies.com

SecurIT

<https://securit-project.eu/>