

# Setting baseline for a PCP Heightening Innovation Procurements in the European security ecosystem and Leveraging synergies through Dissemination activities for CROWD management

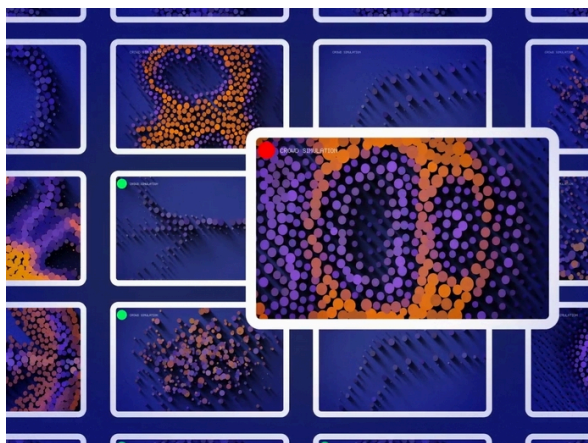
## Résultats en bref

### Futures solutions innovantes pour renforcer la sécurité de la gestion des foules dans les espaces publics de l'UE

Le projet SHIELD4CROWD, financé par l'UE, a permis d'identifier les principales menaces pour la sécurité dans les espaces publics, ouvrant ainsi la voie à de futures avancées en matière de gestion des foules et de sécurité.



SÉCURITÉ



© Direction de la sûreté de la SNCF

Les espaces publics en Europe sont confrontés à des menaces de sécurité croissantes, allant des attaques de véhicules aériens sans pilote (UAV) et de véhicules terrestres sans pilote (UGV) aux menaces chimiques, biologiques, radiologiques et nucléaires. Ces dangers, ainsi que le risque toujours présent d'attaques au couteau et d'émeutes urbaines, soulignent le besoin pressant de solutions de sécurité robustes.

Le projet SHIELD4CROWD, financé par l'UE, s'est concentré sur l'amélioration de la protection de l'espace public. Fort d'un

consortium comprenant des ministères de l'intérieur, des opérateurs de transport public et des praticiens de la sécurité, le projet visait à identifier des vulnérabilités critiques et des solutions innovantes.

## **Une approche collaborative de l'analyse des menaces**

Le projet SHIELD4CROWD s'est attaqué aux défis de la sécurité dans l'espace public en collaborant avec des praticiens de la sécurité et le Groupe de l'observatoire des utilisateurs. Cette équipe diversifiée a contribué à définir dix cas d'utilisation courants en matière de sécurité, sur la base de menaces réelles. Ces scénarios illustrent les écarts entre les solutions existantes et les besoins des praticiens de la sécurité.

«Au cours du cycle de vie du projet S4C, une méthodologie itérative spécifique a été utilisée pour converger vers un cas d'utilisation unique et commun en matière de sécurité», explique Armand Raudin, coordinateur du projet. Cette approche rigoureuse a permis de donner la priorité à des menaces telles que les attaques au couteau, les émeutes urbaines dans les gares, les attaques de drones et de véhicules utilitaires légers, et les alertes à la bombe. Le dernier cas d'utilisation sélectionné, «Attaque terroriste et défi de la désinformation dans un centre de transport», met en évidence la complexité croissante de la gestion de la sécurité des espaces publics, confrontée à deux défis: le développement d'une technologie permettant de détecter les armes sans perturber le flux de la foule dans les espaces publics et celui d'un dispositif permettant d'assurer une coordination et une coopération solides entre toutes les parties prenantes.

## **Intégrer des considérations éthiques et juridiques**

Les technologies de sécurité doivent trouver un équilibre entre l'efficacité et les obligations sociétales et légales. SHIELD4CROWD a donné la priorité aux considérations éthiques dès le départ. Le projet a produit un rapport détaillé évaluant les défis liés aux réglementations européennes et nationales, y compris le règlement général sur la protection des données.

«Le consortium a adopté une approche interdisciplinaire, liant la sécurité aux enjeux sociaux et aux questions potentielles, afin d'éviter une perspective purement technologique», explique Armand Raudin. Cela a permis de s'assurer que les résultats du projet correspondaient aux intérêts du grand public et respectaient les normes en matière de protection de la vie privée.

## **Méthodes innovantes pour les achats publics avant commercialisation**

Les achats publics avant commercialisation (APAC) étaient au cœur des préoccupations de SHIELD4CROWD. Le consortium a suivi la méthodologie de l'Assistance européenne pour les marchés à visée innovante pour préparer la documentation détaillée de l'appel d'offres, garantissant ainsi un processus solide. Les activités comprenaient une analyse de l'état de la technique, des consultations sur le marché libre et des évaluations coûts-avantages.

Ces étapes ont permis aux autorités publiques d'adopter une approche structurée pour l'adoption de nouvelles technologies de sécurité. Les enseignements tirés du projet guideront les futurs processus de passation de marchés en matière d'innovation, créant ainsi une voie pour le déploiement de solutions avancées dans les villes de l'UE.

## Impact socio-économique à long terme

Les résultats de SHIELD4CROWD dépassent les objectifs immédiats du projet. En encourageant la collaboration internationale et en promouvant la normalisation, le projet ouvre la voie à une adoption plus large des technologies de sécurité innovantes.

«En promouvant le développement et l'adoption de dispositifs de sécurité novateurs, SHIELD4CROWD encourage la commercialisation d'innovations technologiques et stimule la croissance économique dans le secteur des technologies de sécurité», explique Céline Lor, coordinatrice du projet.

L'accent mis par le projet sur les avancées de pointe, notamment l'IA, l'IdO, les capteurs, les plateformes de gestion de crise, garantit des progrès à long terme en matière de sécurité civile. Ces solutions permettront non seulement d'améliorer la sécurité publique, mais aussi de soutenir le marché florissant de l'innovation en matière de sécurité en Europe.

SHIELD4CROWD a établi une référence en matière d'approches collaboratives, éthiques et innovantes de la sécurité de l'espace public. Grâce à son travail, le projet dote les autorités publiques des outils nécessaires pour relever les défis actuels tout en favorisant la résilience pour l'avenir.

## Mots-clés

SHIELD4CROWD, sécurité, innovation, espaces publics, gestion des foules, achats publics avant commercialisation (APAC), menaces terroristes, approches interdisciplinaires, conformité juridique

## SHIELD4CROWD

N° de convention de subvention: 101121171

### DOI

[10.3030/101121171](https://doi.org/10.3030/101121171)

Projet clôturé

### Date de signature de la CE

20 Juillet 2023

### Date de début

1 Août 2023

### Date de fin

31 Juillet 2024

### Financé au titre de

Civil Security for Society

### Coût total

Aucune donnée

### Contribution de l'UE

€ 910 986,65

### Coordonné par

SOCIÉTÉ NATIONALE SNCF

 France

## Découvrir d'autres articles du même domaine d'application



### Un cadre pour la protection de la vie privée et la sécurité pour aborder la cybersécurité



7 Août 2020



### Grâce à une appli participative, les citoyens se sentent plus en sécurité en ville



7 Février 2018



## Une nouvelle approche permet un franchissement rapide et sûr des frontières de l'UE



4 Decembre 2020

**Dernière mise à jour:** 6 Janvier 2025

**Permalink:** <https://cordis.europa.eu/article/id/455712-future-innovative-solutions-to-increase-crowd-management-security-in-eu-public-spaces/fr>

European Union, 2025