



SPID : LE SYSTÈME DE PROTECTION ANTI-DRONE AGILE ET MODULAIRE

Face à la diversité de la nouvelle menace que représentent les survols non autorisés de petits drones (<25kgs), il s'avérait nécessaire de trouver une parade permettant de déclencher des alertes mais aussi, de réagir rapidement en cas d'intrusion, que ce soit sur des sites sensibles (centrales nucléaires, installations militaires...) ou lors de grands événements, sans pour autant mettre en œuvre des moyens disproportionnés ou générant de fortes perturbations sur l'environnement avoisinant.

La solution SPID, mise au point dans le cadre de l'appel à projet de l'ANR, financé par le SGDSN à hauteur de 374k€ sur 1,163M€ est une réponse adaptée :

- pour la protection des installations fixes quelle qu'en soit l'étendue
- pour la protection d'événements ou de théâtres d'opérations
- pour la protection des cibles mobiles
- pour l'interpellation du télépilote

Testés sur des sites représentatifs depuis un an mais aussi déployés à plusieurs reprises en conditions réelles lors d'événements majeurs, les équipements SPID ont démontré des capacités particulièrement pertinentes en milieu urbain, notamment avec une simplicité de déploiement impressionnante et une facilité d'emploi sans équivalent, optimisée en liaison avec nos partenaires utilisateurs du système.

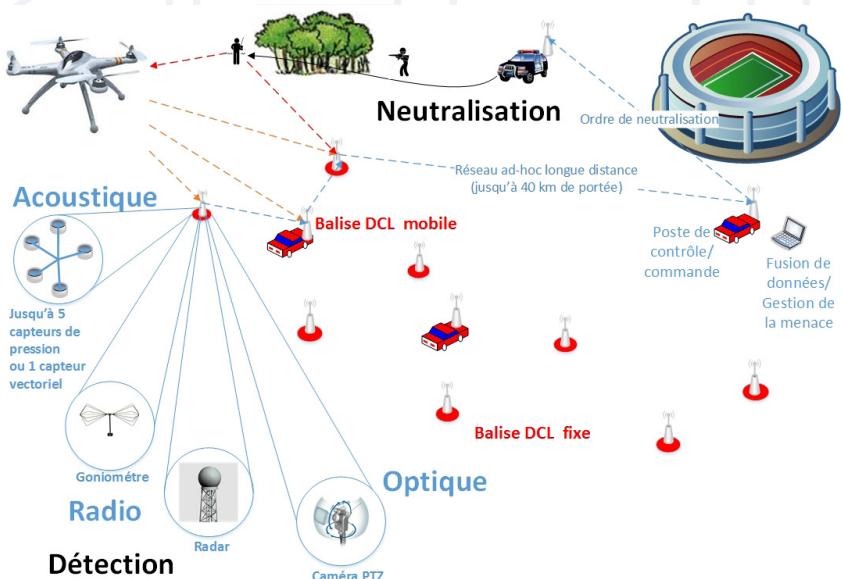
Durant la phase conception de la solution SPID, une analyse du cadre juridique et un état de l'art des systèmes de neutralisation ont été menées. Ces études ont permis d'identifier les contraintes réglementaires et leurs évolutions à venir. Ainsi, la solution SPID a été conçue de façon évolutive afin d'une part d'intégrer facilement de nouvelles briques technologiques complémentaires et d'autre part de s'adapter aux évolutions réglementaires.

"Le risque de chute, de collision avec des personnes ou des véhicules, voire même la possibilité d'une utilisation à des fins terroristes, sont tout à fait réels"

Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer (DGAC)



ARCHITECTURE



L'architecture modulaire de SPID permet de proposer une solution sur mesure pour chaque type d'usage opérationnel. Simple et rapide à déployer, lors d'événements ou pour sécuriser des positions stratégiques, la solution SPID peut aussi être intégrée sur des véhicules spécialisés.

PARTENAIRES

Acoustique	Optronique	Concentrateur	Capacité de détection		
Radio-Fréquences			Capacité de détection et neutralisation		
Responsable scientifique du projet	Expertise en sécurité	Aspects légaux et sociétaux	Marketing et Communication	Opérateurs de Drones	Complémentarité pluridisciplinaires

REPRESENTANTS DES UTILISATEURS



CONTACT

Roboost
1 allée des Ecureuils
69380 Lissieu
France

Tel : +33(0) 472 548 858
addis@dronecountersystem.com | www.dronecountersystem.com
eric.georges@roboost-sdh.com | www.roboost-sdh.com