

FICHE DE SYNTHÈSE – MARS 2016

1. APPEL A PROJETS EUROPEENS (HORIZON 2020)

H2020 – SECURE SOCIETIES – PROTECTING FREEDOM AND SECURITY OF EUROPE AND ITS CITIZENS CALL SECURITY

BORDER SECURITY AND EXTERNAL SECURITY

SEC-20-BES-2016 - Border Security: autonomous systems and control systems

Durée	Date de publication :	14 octobre 2015	Date de clôture :	25 août 2016
	Time to grant :	8 mois	Durée du projet :	A déterminer

Contexte	Financier :	Commission européenne	Opérateur :	Commission européenne
	Description :			
	<p>Les systèmes actuels de contrôle des frontières impliquent un large éventail d'objets hétérogènes pour surveiller l'air, la surface (terre et mer) et sous l'eau. Seulement les systèmes de commandement et de contrôle améliorés en utilisant la technologie infographique 3D avancée permettent de représenter avec précision la position des moyens de surveillance et des objets externes dans des environnements complexes.</p> <p>Les propositions devraient couvrir l'un des sous-thèmes suivants:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Surveillance autonome <p>Les agents autonomes devraient être adaptables (afin de faire face, le cas échéant, à des conditions météorologiques et maritimes extrêmes), interconnectés (interopérables et capables d'échanger des informations entre eux) et téléopérables depuis la terre.</p> <p>Ils devraient soutenir des missions allant de la surveillance à la détection d'incidents de pollution marine, y compris l'identification précoce et le suivi des activités illégales et de la communication illégale.</p> <p>Ils devraient fonctionner comme des unités simples, mais aussi faisant partie des groupes homogènes ou hétérogènes avec différents types de capteurs et moyens de communication à bord.</p> <p>Les agents autonomes devraient également échanger des informations au niveau tactique et communiquer entre eux et avec les systèmes de commandement et de contrôle tels qu'ils existent aujourd'hui à différents niveaux.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Les systèmes de commandement et de contrôle améliorés pour la surveillance des frontières dans un environnement 3D <p>Les systèmes de commandement et de contrôle améliorés devraient intégrer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • technologies de surveillance aérienne ; • technologies côtières et sous-marines de surveillance ; • technologies de surveillance au sol ; • services par satellite; • services d'information maritime; • serveurs de cartographie 3D et bathymétries; • modélisation 3D de l'image de la situation sur la base de moteurs d'infographie 3D; • technologies de réalité augmentée; • appareils et téléphones mobiles tels que les tablettes et les smartphones. <p>Le résultat de la proposition devrait conduire au développement jusqu'à TRL 6 ou 7.</p>			

Budget	Budget global :	Autour 12 millions	Budget par projet :	8 millions
	Taux d'intervention par type d'acteur :			
	Innovation Action : 70% des coûts directs éligibles + 25% des coûts directs éligibles comme coûts indirects (sauf pour les organismes à but non lucratif qui sont financés à l'hauteur de 100% des coûts directs éligibles + 25% coûts indirects)			
Analyse	Avantages :		Inconvénients :	
	<ul style="list-style-type: none">Taux de financement élevé (70% des coûts directs éligibles + 25% coûts indirects)Collaboration à l'échelle européenneLa participation des PME est fortement encouragée et la coopération internationale est également encouragée, et en particulier avec les partenaires internationaux de recherche impliqués dans des discussions et des ateliers en cours avec la Commission européenne.		<ul style="list-style-type: none">Le programme est très compétitifLe <i>time to grant</i> est de huit moisConsortium d'au moins 3 entités légales de 3 états membres ou associés indépendantes les unes des autres.	
Contact	Site web de l'appel – Coordonnées pour plus d'informations :			
	Portail du participant H2020			