

Le 20 septembre 2018

Pour publication immédiate

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

« EVOSENS, intégrateur de solutions photoniques, étoffe sa gamme de produits issus de la R&D »

« Evosens a mis au point un éclairage laser forte puissance destiné à des applications de dissuasion pour la protection des sites sensibles et des armées. »

Ce système est conçu en partenariat avec la société lorientaise GEIM et avec l'appui de la société Laser Conseil. Le laser a un effet d'éblouissement permettant de ralentir ou neutraliser les personnes situées dans le faisceau, mais n'est pas traumatisant au-delà de 100m. Afin de répondre aux exigences de sécurité laser, ce produit est équipé de systèmes de sécurité permettant de l'utiliser sans risque (Produit classé Classe 2M).

Il ne peut être mis en fonctionnement que si le champ d'émission est totalement libre sur les 100 premiers mètres. En cas de présence d'une personne ou d'un objet, le laser ne peut être allumé, ou bien se coupe en cas de pénétration d'une personne dans la zone dangereuse. Le temps de coupure est inférieur à 0,1ms.

Avec 5W de puissance optique de sortie, il éblouit la surface d'un pare-brise à 500m.

Evosens a conçu le système optique de mise en forme du laser ainsi que les drivers et l'optimisation d'un système de sécurité basé sur la technologie Lidar. L'ensemble étant intégré dans un design ergonomique et fonctionnel.

Début 2018, la première série industrielle a été réalisée, à destination des pays du Golfe. Après cette première série, l'objectif est de produire plusieurs dizaines d'appareils par an grâce aux moyens mis en place par l'équipe technique d'Evosens à Brest.

PHOTO DU SYSTÈME LASER EN ANNEXE : FORMAT JPG

[Commentaires photo: Laser de dissuasion.

Une parfaite illustration du savoir-faire et des capacités d'Evosens dans le secteur de la photonique, alliant Mécanique, Électronique, et Optique depuis le bureau d'étude jusqu'à la production.]

À propos de:

Constituée d'un bureau d'étude spécialisé en photonique et d'une capacité de production avec salle blanche, l'entreprise Evosens conçoit et fabrique des sous-ensembles ou produits complets intégrant optique, mécanique, électronique et informatique.

C'est une PME innovante ayant une part importante de R&D, symbole du dynamisme de la filière optique bretonne. ####

Contact presse pour EVOSENS:

Cédric SIRE / business development director / cedric.sire@evosens.fr / Tél. +33 6 22 38 20 48