

Aix en Provence, le 21 Octobre 2010

STRADIVARIUS : Une nouvelle génération de radar HF à ondes de surface pour la surveillance des approches maritimes transhorizon.

Diginext, filiale du groupe CS, reconnue à l'échelle internationale pour sa compétence dans le développement de solutions techniques innovantes principalement dans le domaine de la Défense, axe depuis deux ans son effort de recherche et développement sur l'utilisation de l'onde de surface dans les systèmes de Défense.

STRADIVARIUS, né de cet effort de recherche, constitue une avancée importante pour la sûreté et la surveillance des approches maritimes.

C'est en effet le seul capteur capable de surveiller les approches maritimes et zones économiques exclusives dans la profondeur, 24h/24 et 7j/7, et de détecter de petites embarcations jusqu'à 200 nautiques (400km) des côtes quelque soient les conditions climatiques.

De plus, son design novateur, réduit l'impact environnemental que peuvent avoir des Radars HF à onde de surface classiques : réduction du nombre de sites, intégration des sites dans l'environnement et réduction du rayonnement électromagnétique.

Les applications de ce nouveau radar sont multiples : lutte contre la piraterie et les trafics illicites, contrôle de l'immigration clandestine, lutte contre le terrorisme, contrôle des zones de pêche, mesure du courant de surface...

De par ses performances STRADIVARIUS peut s'intégrer en tant que moyen autonome de surveillance et de contrôle des approches maritimes dans la profondeur et au sein de systèmes globaux de protection et de sauvegarde maritime (comme SPATIONAV).

Issu d'un consortium composé des Sociétés TDF, ANTHEOP et DIGINEXT (qui en est le chef de file), STRADIVARIUS est un projet labellisé par les Pôles Mer PACA et Bretagne.

Après des expérimentations préliminaires menées en 2009 au large de Cancale, le démonstrateur STRADIVARIUS devrait être installé en 2011 sur le littoral méditerranéen pour la surveillance du Golfe du Lyon.

Il devrait alors être opérationnel au premier trimestre 2012.

A propos de Diginext

Filiale du Groupe CS, Diginext est une entreprise à fort potentiel technologique qui exerce son expertise dans différents métiers principalement dédiés au domaine de la Défense et du Transport.

Créée en 1996, Diginext connaît depuis quelques années une forte croissance et un développement de ses activités.

Implantée sur plusieurs sites à travers la France dont Aix en Provence (Siège Social), Toulouse, Plessis Robinson (Ile de France) et Lannion (Bretagne), Diginext regroupe aujourd'hui 150 collaborateurs.

A propos de CS

Maître d'œuvre pour la conception, l'intégration et l'exploitation de systèmes clés en main innovants et performants, CS intervient sur l'ensemble de la chaîne de valeur de ses clients. L'expertise de CS en matière d'applications et de systèmes critiques en fait le partenaire privilégié dans les domaines de la défense, de l'espace & de la sécurité, de l'aéronautique, du transport et de l'énergie, en France et à l'international. Avec 205 M€ de chiffre d'affaires et 2 200 collaborateurs, CS s'impose comme un fournisseur de confiance, reconnu par ses grands clients en raison de sa capacité d'innovation, de l'expertise, de l'engagement et du sens du service de ses collaborateurs.