

SICS, Système d'information du combat de SCORPION

Les données au cœur du champ de bataille



Atos



Le programme SCORPION vise la transformation des capacités de combat de contact de l'armée de Terre afin de s'adapter aux nouveaux enjeux opérationnels. Mieux protégés, plus mobiles, tous les systèmes développés dans le cadre de SCORPION et qui équipent le groupement tactique interarmes (GTIA) sont aussi entièrement connectés et partagent instantanément les informations du combat. Il s'agit précisément du rôle du Système d'information du combat de SCORPION (SICS), que de fédérer et exploiter ces informations afin d'offrir aux combattants une compréhension globale et précise de la situation sur le théâtre des opérations.

Le déploiement de SICS dans l'ensemble des unités est conduit par l'armée de Terre. Par ailleurs, le développement de versions de SICS enrichies d'un point de vue fonctionnel et intégrant le combat collaboratif seront réalisés par Atos dans les années à venir.

Engagée dans une démarche de rationalisation des systèmes d'information opérationnelle (SIO), la Direction générale de l'armement (DGA) équipe dès maintenant la quasi-totalité - et d'ici peu la totalité - des forces tactiques terrestres d'un système d'information unifié, pensé et conçu grâce à une collaboration étroite entre Atos et les opérationnels. Remplaçant les anciens systèmes, SICS couvre les besoins des GTIA et permet, en fonction des besoins tactiques, d'échanger les informations nécessaires à la conduite des opérations, la visualisation et la présentation de la situation tactique, le tout de manière sécurisée. SICS offre désormais aux combattants un système pensé pour eux, simple d'utilisation, intuitif, ergonomique et robuste. Il apporte une automatisation de nombreuses tâches et une fluidité inégalée des échanges entre les différents niveaux de commandement tactique.

Avec Atos, les unités de l'armée de Terre française bénéficient désormais d'un système d'information leur donnant une supériorité tactique réelle. Véritable arme du commandement, SICS donne un avantage opérationnel. Il permet un partage de situation de confiance qui favorise une prise de l'ascendant sur les forces adverses présentes sur le champ de bataille.

Améliorer la capacité opérationnelle du GTIA avec SICS

Un système global favorisant l'interopérabilité

Le SICS est un système d'information opérationnel déployé du PC (poste de commandement) du GTIA jusqu'à l'engin de combat. Fédérant combattants et systèmes d'armes, il permet la transmission et le partage instantané des informations tactiques, tout en restant compatible avec les matériels en dotation dans les forces : VBCI (véhicule blindé de combat d'infanterie), hélicoptères de l'ALAT (aviation légère de l'armée de Terre), équipement du fantassin Félin, VBMR (véhicule blindé multi-rôles) et bientôt EBRC (engin blindé de reconnaissance et de combat). Le SICS donne une nouvelle dimension au combat interarmes et à l'espace de bataille numérisé.



Délivrer au plus vite l'information utile

Le défi d'un système de commandement est de délivrer sous une forme immédiatement compréhensible et exploitable, en temps garanti, l'information utile à celui qui va devoir décider et conduire l'action (ordres de commandement, demandes d'évacuation...). Pour ce faire, SICS permet le partage en temps réel de la situation tactique complète (Blue Force Tracking, ou GéoLocalisation Amie, information sur l'ennemi et sur la situation tactique, etc.) via les postes radios français actuels (PR4G) et à venir (CONTACT) ou tout autre moyen de communication.

Le SICS permet la mise en réseau de l'ensemble des ressources afin de faire communiquer le système de commandement avec les systèmes d'acquisition (capteurs) et les systèmes d'armes. Il offre une interopérabilité native avec les systèmes des échelons supérieurs, et les forces alliées. Développé pour s'adapter aux contraintes des combattants, il équipe aujourd'hui les forces terrestres et demain les forces aéroterrestres. Avec SICS, l'armée de Terre et ses 77 000 combattants entrent véritablement dans l'ère du champ de bataille info-centré et infovalorisé.

Partager l'information en toute sécurité...

S'appuyant sur sa maîtrise des systèmes critiques, des technologies de sécurité et de sa capacité dans la mise en œuvre de solutions complexes en environnements hétérogènes, Atos propose une approche novatrice en travaillant en équipe intégrée avec la DGA et l'armée de Terre sur des technologies du monde civil, en les durcissant pour répondre aux besoins de la défense.

... tout en maîtrisant les coûts dans la durée

La DGA a été convaincue par cette démarche qui permet, dans un cadre budgétaire maîtrisé, d'offrir une ergonomie modernisée et des fonctionnalités évolutives. Le recours à des technologies ouvertes réduira le coût de possession des SIO tactiques et s'adaptera aux besoins futurs. Ce partenariat, signé pour plus d'une décennie, permet de prendre en compte les nouveaux besoins et de les intégrer au fil de leur apparition.

Se concentrer sur la mission

Le système de commandement SICS offre des interfaces parfaitement adaptées aux besoins des combattants qui l'opèrent. Il permet, à travers une interaction homme-machine pensée pour les besoins opérationnels, d'automatiser les tâches et les rendre transparentes pour l'opérateur. Disposant des informations utiles, il peut prendre les décisions adaptées à la situation tactique courante.

La prise en main simple, les formations et l'entretien des compétences réduites à leur plus simple expression contribuent ainsi à améliorer l'utilisabilité du système et participent à l'amélioration de l'efficacité opérationnelle des forces terrestres françaises.

"SCORPION est un programme structurant pour l'armée de Terre et répond à une des grandes priorités du Livre blanc, la remise à niveau des moyens des forces terrestres."

Direction générale de l'armement

À propos d'Atos

Atos est un leader international de la transformation digitale avec 105 000 collaborateurs et un chiffre d'affaires annuel de 11 milliards d'euros.

Numéro un européen du cloud, de la cybersécurité et des supercalculateurs, le Groupe fournit des solutions intégrées pour tous les secteurs, dans 71 pays. Pionnier des services et produits de décarbonation, Atos s'engage à fournir des solutions numériques sécurisées et décarbonées à ses clients. Atos opère sous les marques Atos et Atos|Syntel. Atos est une SE (Société Européenne) cotée sur Euronext Paris et fait partie de l'indice Next 20.

La raison d'être d'Atos est de contribuer à façonner l'espace informationnel. Avec ses compétences et ses services, le Groupe supporte le développement de la connaissance, de l'éducation et de la recherche dans une approche pluriculturelle et contribue au développement de l'excellence scientifique et technologique. Partout dans le monde, Atos permet à ses clients et à ses collaborateurs, et plus généralement au plus grand nombre, de vivre, travailler et progresser durablement et en toute confiance dans l'espace informationnel.

Find out more about us
atos.net
atos.net/career

Let's start a discussion together



For more information: defense@atos.net

Atos, the Atos logo, Atos|Syntel and Unify are registered trademarks of the Atos group. October 2021 © Copyright 2021. Atos S.E. Confidential information owned by Atos. to be used by the recipient only. This document, or any part of it, may not be reproduced, copied, circulated and/or distributed nor quoted without prior written approval from Atos.