

Restitution du projet SPIRIT

au Directeur de la Section technique de l'armée de Terre

Les officiers stagiaires du cours armement de l'EMSST ont présenté le jeudi 23 mars au général Directeur de la Section technique de l'armée de Terre les conclusions du projet pédagogique SPIRIT (Système de Partage Intuitif et Rapide d'Informations Tactiques). S'inscrivant dans la continuité d'Auxylium (interface de communication pour le combattant débarqué sur le territoire national) prévu pour être maintenu jusqu'en 2025, SPIRIT, objet de leurs travaux à CentraleSupélec, a été imaginé avec l'appui de tous les acteurs du processus de définition du besoin capacitaire (STAT, EMAT, CDEC, DGA, Industriels, RETEX des forces, ...)¹, conformément à l'Instruction ministérielle 1618.



L'intérêt du travail fourni par les stagiaires, outre son aspect pédagogique, réside dans leur capacité de réflexion prospective concrétisée par la rédaction d'un Document Unique du Besoin (DUB),

¹ STAT : Section Technique de l'Armée de Terre

EMAT : Etat-Major de l'Armée de Terre

CDEC : Centre de Doctrine et d'Enseignement de Commandement

DGA : Délégation Générale de l'Armement

RETEX : Retour d'Expérience

indispensable pour définir ce que sera SPIRIT, système de partage d'informations tactiques de demain.

SPIRIT s'appuiera sur les capacités offertes par la LTE (Long Term Evolution) utilisant les technologies de téléphonie mobile à haut débit 4G et 5G afin de doter l'armée de Terre d'un système évolutif permettant des communications tactiques sur le TN (Territoire National) et en OPEX (opérations Extérieures), de manière cohérente et complémentaire des systèmes existants, en développement ou en maturation que sont les (SICS, SICS-Deb, STEC, SARC, ASTRIDE, CONTACT, SAFNET, RRF, ...)².

Ainsi, en respectant la démarche DORESE³, ont été successivement présentés le périmètre du besoin opérationnel, les scénarios d'emploi, les



² SICS : Système d'information du combat de SCORPION

SICS-Deb : SICS Débarqué

STCE : Socle technique commun d'échange

ASTRIDE : Accès par satellite et par transmission hertzienne au réseau de zone et de l'intranet de l'espace de bataille

CONTACT : Communications numériques tactiques et de théâtre

SAFNET : Safety Network (Réseau Sécurisé)

RRF : Réseau Radio du Futur

³ DORESE : Doctrine-Organisation-RH-Entraînement-Soutien-Environnement

résultats de l'analyse fonctionnelle, le concept d'architecture, les exigences (opérationnelles et en matière de SSI⁴), la politique de soutien (système et éléments de soutien, concept de maintenance, maintien en condition de sécurité), la cible quantitative de systèmes et enfin le phasage d'acquisition de SPIRIT pour éviter tout trou capacitaire pendant la période 2023-2029.

Les officiers stagiaires du Cours armement auront des responsabilités considérables vis-à-vis de la Défense et des soldats de l'armée de Terre qui, en opérations, risquent leur vie et payent parfois le prix du sang dans leur engagement au service de la France. Il est incontestable que la combinaison de la qualité de l'enseignement académique dispensé par CentraleSupélec, de la formation spécifique enseignée à l'EMSST et l'excellence professionnelle de tous les acteurs actuels du processus capacitaire, est la meilleure façon de les préparer efficacement à leurs futurs postes de décideurs.

⁴ SSI : Sécurité des Systèmes d'Information