

1 LABORATOIRE

Laboratoire du Combat Scorpion

Une démarche innovante pour l'emploi des technologies de demain

Scorpion, programme majeur de modernisation de l'armée de Terre, permettra de maintenir, face à l'adversaire, la supériorité opérationnelle à l'horizon 2025 tout en améliorant la protection du soldat grâce aux technologies militarisées les plus avancées. Il proposera un mode de combat reposant sur l'infovalorisation et la mise en réseau des engins et des combattants, c'est-à-dire l'internet des objets appliqué au champ de bataille. Le fonctionnement des unités, déjà marqué par une combinaison fonctionnelle des métiers, devra évoluer et devenir pleinement collaboratif et interconnecté, amplifiant ainsi le partage d'informations entre commandement, véhicules de combat, combattants débarqués, aéronefs, appuis et soutiens.



Les travaux du Centre de Doctrine et d'Enseignement du Commandement (CDEC) participent activement à la préparation de l'avenir

Depuis 2014, le réseau du Laboratoire du Combat Scorpion (LCS), dont le noyau est animé par le CDEC au sein de sa division doctrine, mène des travaux exploratoires, dont le champ est immense, pour mesurer les conséquences de ces innovations sur les futurs affrontements armés. En parallèle, il participe à analyser les avantages qu'il y aurait pour l'armée de Terre à tirer profit des technologies issues de la recherche civile ou de l'industrie de défense (Intelligence artificielle, réalité augmentée, robotique, munitions intelligentes, armes laser...).

La démarche du LCS s'appuie sur une large communauté d'acteurs fonctionnant en réseau

Une campagne d'expérimentations tactiques est menée dans l'objectif d'élaborer des solutions crédibles d'emploi des futures unités Scorpion et d'en dessiner les principes organisationnels. Utilisant les outils de simulation ainsi qu'une version de développement du système de communication du futur (SICS), les expérimentations du LCS plongent soldats, organismes du ministère, mais également les industriels, dans l'emploi des matériels de demain. De ces séquences particulièrement immersives, chaque contributeur retire des retours utilisateurs très concrets.

Les travaux se concentrent en priorité sur les forces en posture opérationnelle

Cette démarche, sans précédent, se donne pour ambition de participer au volet humain de l'innovation Scorpion en déterminant tous les facteurs cognitifs ou organisationnels qui constitueront les clefs des succès militaires futurs. En coordination permanente avec les autres contributeurs du programme Scorpion, elle doit permettre de rédiger des manuels provisoires d'emploi Scorpion, en anticipation de l'arrivée des équipements, tout en contribuant à l'appropriation progressive de Scorpion dans l'armée de Terre.

Une refondation du combat aéroterrestre semblant se profiler, les travaux du LCS visent à évaluer et prendre en compte les adaptations qu'elle induit.

