

VERTICALES

TERRESTRES



NEWSLETTER # 1

9 OCTOBRE 2019

30 ANS

DU FED

9 & 10 Quartier Ingénieur général JAYAT
OCTOBRE 2019 **VERSAILLES SATORY**

...L'ENTRETIEN... L'ENTRETIEN...



Par le général de corps d'armée Francis Autran
Directeur central de la Structure intégrée
du maintien en condition opérationnelle des matériels terrestres

La structure intégrée du maintien en condition opérationnelle des matériels terrestres (SIMMT) est un organisme de l'armée de Terre, avec une vocation interarmées et des responsabilités de maîtrise d'ouvrage déléguée. A ce titre, elle est en charge du soutien et de la disponibilité de tous les matériels terrestres des armées, directions et services interarmées. Pour l'armée de Terre, ce sont plus de vingt mille équipements majeurs qui sont concernés. La SIMMT propose ainsi la politique dite de MCO-T (maintien en condition opérationnelle des matériels terrestres), définit les concepts de soutien et élabore les stratégies contractuelles afférentes, en fixant les règles de maintenance qui s'appliquent aux différents parcs.

Une manœuvre de modernisation amorcée depuis 2016

La modernisation du MCO-T est amorcée depuis 2016 et capitalise sur les plans de transformation Maintenance 2010 et MCO-T 2025. Avec l'arrivée du programme SCORPION et le déploiement des premiers équipements de quatrième génération dans les forces dès 2020, l'armée de

Terre confirme son caractère d'armée de haute technologie. En ce qui concerne le MCO, la vétronique embarquée dans ces équipements va notamment nous permettre de passer un véritable cap en matière de maintenance prédictive. Cette évolution va également nécessiter une évolution des compétences de nos maintenanciers avec l'apparition de métiers nouveaux au sein de nos organisations, tels les analystes de données (*Data Scientists* en anglais) par exemple.

Il s'agit aujourd'hui de fait de faire rimer modernisation du MCO-T avec innovation et transformation numérique. La transformation numérique porte l'ambition d'améliorer la productivité au sein de nos ateliers grâce à la numérisation d'un certain nombre d'actes, c'est ce que j'appelle "réparer plus". Il s'agit également de passer progressivement d'une maintenance préventive à une maintenance prédictive grâce aux différents capteurs positionnés sur les principaux organes de l'équipement ; autrement dit "réparer mieux", c'est-à-dire au juste besoin, donc au juste coût, en limitant au maximum, le délai de privation de jouissance de l'équipement pour les unités.

La manœuvre de transition capacitaire face à l'enjeu de la remontée en puissance

Au nombre de six, les Régiments du matériel (RMAT) sont la force de frappe de la maintenance opérationnelle. Au-delà du nombre de régiments, il faut surtout regarder la capacité globale de soutien de la maintenance opérationnelle. En effet, en complément des RMAT, une section de maintenance est déployée organiquement auprès de chaque régiment des forces terrestres et organisme de formation ; on en compte une centaine, ce qui représente 50% de la capacité de maintenance opérationnelle. Les RMAT et les sections de maintenance régimentaire (SMR) sont les garants de l'aptitude des forces terrestres à se déployer en opération avec des structures de soutien commandées, cohérentes et adaptables. Le défi est de former nos maintenanciers aux nouvelles technologies tout en conservant le temps nécessaire l'expertise technique sur les matériels les plus anciens. C'est tout l'enjeu de la manœuvre de transition capacitaire. En effet, les équipements SCORPION de quatrième génération vont côtoyer ceux de deuxième génération, lesquels, entrés en service dans les années 1970 et 1980, vont rester dans les forces jusqu'à la fin des années 2020, ainsi que ceux de troisième génération entrés en service dans les années 2000-2010 pour trente ou quarante ans.

Nous développons avec l'école du Matériel de Bourges, un programme global de formation à la maintenance de l'armée de Terre (PROMAT). Il couvre à la fois le besoin de compétences techniques et d'encadrement des ateliers. Il vise également à consolider la capacité de conception des systèmes de soutien, de pilotage des processus de la maintenance, et plus globalement de management "haut" du MCO-T. Nous travaillons en ce sens avec différents partenaires du monde de l'éducation ou de l'industrie privée, voire des prestataires de service. Depuis une dizaine d'années, la SIMMT met par ailleurs en œuvre des contrats globaux, que nous appelons marchés de soutien en service (MSS), et qui intéressent l'industriel à la performance ; le soutien du char Leclerc est précurseur en la matière.

La remontée en puissance de l'armée de Terre qui a suivi la vague d'attentats de 2015 concernait essentiellement les effectifs avec 11 000 hommes supplémentaires, et s'est traduite par la création de nouvelles unités. L'équipement du combattant, incluant l'armement individuel, a été pris en compte dans la loi de programmation militaire 2019-2025. En revanche, le volume de matériels majeurs est resté sensiblement identique, car indexé sur le

PAROLES D'INNOVATEURS

NOUVEAUTE LGM



LGM profitera de la 16^{ème} édition du salon FED, pour lancer son tout nouveau logiciel d'échanges de données au format 2000M: TEDI. TEDI (*Tool for the Exchange and Documentation of Items*) est un outil de formalisation et d'aide à la production de vos données de ravitaillement.

TEDI sera donc le véritable assistant de vos nomenclaturistes. Avec sa gestion de dépendances entre les articles et les points d'emplois et sa gestion des différentes versions du standard 2000M, il permet de réduire les risques d'erreurs de saisie humaine et le temps passé.

Doté d'une interface simple, claire et explicite, il guide les utilisateurs et permet d'ouvrir le métier de nomenclature à tous les utilisateurs (experts et non-experts).

TEDI est une des briques des outils du soutien logistique proposés par LGM avec la connexion aux outils 1000D et 3000L (comme par exemple eLSA).

Quel meilleur endroit que le FED, salon de la maintenance et du MCO des matériels de la Défense, pour lancer ce tout nouveau produit !

Venez donc nous rencontrer sur notre stand n° C12 - Hall 1 pour échanger avec nos équipes, découvrir nos démonstrations et participer à notre conférence sur TEDI, laquelle sera suivie d'un cocktail le mercredi 9 octobre à 11h30

--> Pour plus d'information :
www.lgmgroup.fr/fr-fr/actualite



contrat opérationnel. Lorsque je mets ce constat en perspective avec la remontée de l'activité inscrite dans la loi de programmation militaire, j'en tire trois conclusions :

1. En premier lieu, nous allons devoir gérer collectivement une décennie de transition capacitaire entre les matériels d'anciennes générations et ceux de la génération SCORPION, tout en revalorisant une partie des parcs anciens.
2. Il s'agira ensuite de régénérer plus de matériels et plus vite (maintenance industrielle) pour distribuer davantage de matériels aux forces, et réparer plus et plus vite (maintenance opérationnelle) en vue de soutenir une plus forte activité des régiments.
3. Enfin, la politique de gestion et d'emploi des différents parcs devra être adaptée de façon discernée et pilotée pour que les troupes retrouvent une liberté de manœuvre et puissent bénéficier des équipements au moment opportun pour conduire leurs activités.

Le FED a 30 ans !

9 octobre

9h00 : Ouverture des portes au public
10h30 : inauguration (discours) et visite officielle (circuit)

14h30 : conférence intitulée « *Réponses des industriels au modèle d'appui de la politique d'innovation pour le MCO-T* »
-> Intervenants : Col Gauthier, Référent PME Innovation SIMMT, F. Mattens
Dir.ecteur Innovation GICAT

16h30 : conférence DGA
18h00 : fermeture des portes au public

10 octobre

10h00 : conférence intitulée « *Succès en OPEX : partager l'enjeu d'un MCO-T performant dans le temps* »

-> Intervenants : responsables MCO-T de la SIMMT, des Etats-Majors et des Unités SMITer de retour d'opérations extérieures

14h30 : Pitch des entreprises de l'espace innovation MCO-T

17h30 : fermeture des portes au public



ADO : « aider, c'est s'engager »

« Depuis 75 ans la vocation de l'ADO est le développement de l'entraide au sein de la Défense, au profit des militaires ou civils de la défense, d'active, de réserve ou en retraite, des armées et des services communs.

Dans la dernière décennie et pour faire face aux besoins, elle a orienté son action au profit des veuves et des orphelins (plus de 700 en 2016), et est devenue l'acteur associatif majeur pour les orphelins de la Défense. Elle apporte également son aide aux personnes âgées, handicapées, ou en difficulté quelle qu'en soit la nature. Elle est capable d'agir dans l'urgence avec une forte réactivité, mais aussi dans la durée comme c'est le cas pour les orphelins.

Ces actions sont rendues possibles grâce aux bénévoles, délégués, nombreux adhérents, donateurs, et partenaires-associations ou partenaires-entreprises qui veulent être solidaires de la Défense et renouvellent chaque année leur soutien. (...) Aider, c'est s'engager. »

Général de corps d'armée (2s) Tristan Verna, Président de l'ADO

Association pour le développement des œuvres d'entraide dans l'armée (ADO)

Fort neuf de Vincennes

Cours des Maréchaux

Case N° 104

75614 Paris Cedex 12

***** Pour en savoir plus et faire un don >>> <http://www.entraide-defense.fr>**