



**MINISTÈRE
DES ARMÉES**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

**Délégation à l'information
et à la communication de
la défense DICO**

Centre media du ministère
des Armées
media@dicod.fr
09 88 67 33 33

Le programme *Main Ground Combat System* (MGCS)

MGCS, qu'est-ce-que c'est ?

Conçu en coopération entre l'Allemagne et la France, le programme *Main Ground Combat System* (MGCS) vise à livrer, d'ici à l'horizon 2035, un des systèmes de combat essentiels des armées de Terre allemande et française. Plus que le simple successeur des chars Leopard 2 et Leclerc, le MGCS est un système complet qui permettra d'assurer la supériorité des armées de Terre allemande et française face aux menaces des prochaines décennies.

L'Allemagne et la France partagent la même vision ambitieuse : un système appuyé sur les technologies les plus innovantes et capable d'assurer la supériorité opérationnelle de nos armées sur tous les terrains et dans tous les contextes (engagements de haute intensité ou conflits asymétriques). Pleinement intégré aux systèmes HEER/D-LBO en Allemagne et SCORPION en France, le MGCS sera le système terrestre de référence à sa livraison en 2035.

Des défis techniques, une ambition technologique

Le MGCS offrira des capacités supérieures dans les trois domaines clés des chars de combat : puissance de feu, protection et mobilité.

Le MGCS sera un système multiplateforme fonctionnant en réseau. Y cohabiteront des engins habités et des engins robotisés qui disposeront de la panoplie complète de moyens feux les plus performants.

S'appuyant sur les nouvelles technologies, les algorithmes et l'intelligence artificielle, l'automatisation innovera l'ensemble des fonctions et participera à la supériorité tactique. Elle restera pleinement sous la responsabilité du commandement inhérente à la conduite du combat, en particulier sur la maîtrise des tirs.

La maîtrise du tonnage garantira également la vitesse des véhicules intégrés au programme MGCS. À cette fin, de nouveaux blindages et systèmes de protection seront développés.

Un programme en coopération qui bénéficiera aux entreprises françaises et européennes

Inscrit dans la Loi de programmation militaire (LPM) 2019-2025, MGCS est un programme bilatéral franco-allemand. Les principaux industriels du domaine terrestre des deux pays (les allemands Krauss-Maffei Wegmann et Rheinmetall Land System, ainsi que le français Nexter Systems), sont chargés d'initier la première étape d'étude de définition d'architecture système. L'agence contractante est allemande, en accord avec les arrangements convenus entre l'Allemagne et la France.

Nexter Systems dispose d'une expertise reconnue en matière d'architecture de chars de combat et en maîtrise l'ensemble des technologies clés. Il va associer, dès cette première étape du projet, des entreprises françaises de défense terrestre et leur savoir-faire.

Le programme MGCS aura pour effet de renforcer la Base industrielle et technologique de défense européenne (BITDE). À mesure que la France et l'Allemagne élargiront la coopération à d'autres nations européennes, d'autres sociétés partenaires seront également intégrées.

Où en est-on aujourd'hui ?

- Juillet 2017 : l'Allemagne et la France affirment leur volonté de bâtir en commun leurs futurs systèmes de défense
- Juin 2018 : signature de la lettre d'intention commune sur le char de combat du futur
- Avril 2020 : signature par Florence Parly, ministre des Armées, et son homologue allemande, Annegret Kramp-Karrenbauer, de l'accord cadre permettant de lancer la phase de démonstration MGCS
- Mai 2020 : notification du contrat des études d'architecture à l'industrie par l'Office fédéral de l'équipement, des technologies de l'information et de l'utilisation des forces armées allemandes (BAAINBw), agence contractante agissant pour le compte de l'Allemagne et de la France.

Et demain ?

Les équipes étatiques et industrielles sont pleinement mobilisées pour préparer les travaux à venir, tout en suivant l'exécution de ceux déjà lancés.

La phase de démonstration qui s'ouvre vise à fournir, en 2028, une référence solide pour lancer la phase de développement et de production. Avec la signature de l'étude de définition d'architecture système, les deux pays ont lancé en mai 2020 les premiers travaux de la phase de démonstration technologique. L'objectif est de réaliser ensuite, à partir de 2024, un démonstrateur de système complet. Le premier système MGCS sera livré en 2035 dans les deux pays.

À travers le projet MGCS, la France et l'Allemagne œuvrent pour le développement de l'autonomie stratégique européenne et la consolidation d'une industrie de défense européenne robuste. À partir de 2035, les deux pays disposeront d'un nouveau système de combat terrestre permettant d'anticiper et de répondre aux menaces pressenties à cet horizon.