

DOSSIER D'INFORMATION ◀

# LE PROGRAMME CONTACT

COMMUNICATIONS NUMÉRIQUES TACTIQUES  
ET DE THÉÂTRES D'OPÉRATIONS



17 septembre 2019



MINISTÈRE  
DES ARMÉES

# LE PROGRAMME CONTACT

**Joël Barre, Délégué général pour l'armement, a inauguré le 17 septembre 2019 sur le site Thales de Cholet la ligne de production des radios CONTACT. 2000 postes portatifs et 2400 postes véhicules équiperont d'ici à 2022 l'équivalent de deux brigades interarmes de l'armée de Terre.**

Le programme CONTACT conduit sous la maîtrise d'ouvrage de la Direction générale de l'armement (DGA) vise à doter les forces d'un système de radiocommunications tactiques haut débit et sécurisé, reposant sur des équipements radios déclinés selon les besoins spécifiques des différentes utilisations opérationnelles (fantassins, véhicules, aéronefs, navires).

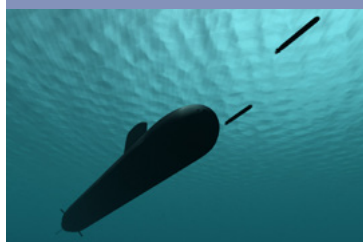
Son intégration à terme au sein du dispositif SCORPION marquera un jalon supplémentaire dans la naissance du combat collaboratif infovalorisé.

Le combat collaboratif infovalorisé, se définit par :

- la collecte de toutes les données des nombreux capteurs innovants distribués sur le champ de bataille ;
- le traitement des données pour les transformer en informations de combat ;
- le partage immédiat de ces informations entre toutes les composantes du dispositif militaire ;
- la possibilité de prendre immédiatement les bonnes décisions face à la menace, de donner les ordres, engager les manœuvres et les destructions de cibles, avec un avantage opérationnel important permis par la rapidité.

Véritable système nerveux des futurs échanges tactiques, CONTACT permettra de répondre, pour tous les milieux, aux enjeux de connectivité globale et sera donc au cœur de ce combat collaboratif infovalorisé.

L'enjeu du programme CONTACT était avant tout de décroiser les échanges radios. C'est mission réussie avec l'intégration dans un même équipement des bandes UHF et VHF, ainsi que l'échange simultané de la voix et des données. Bien plus qu'une simple radio, CONTACT dispose également d'un véritable système de chiffrement, pour assurer l'intégrité et la confidentialité des communications de bout en bout, sans ruptures intermédiaires. Ce système de radio-logicielle permettra également l'intégration des nouveaux standards directement sur les postes par simples mises-à-jour, gardant ainsi un contrôle total d'intégrité et de sécurité. Au niveau des postes de commandement, CONTACT permettra de multiplier les débits par 100; aux niveaux tactiques bas, CONTACT offrira un débit radio multiplié par 12, pour l'ensemble des unités, c'est-à-dire environ 2000 pions tactiques.



SUIVEZ-NOUS SUR :



[www.defense.gouv.fr/dga](http://www.defense.gouv.fr/dga)  
[www.ixarm.com](http://www.ixarm.com)

**DIRECTION GÉNÉRALE DE L'ARMEMENT**  
60 boulevard du général Martial Valin  
CS 21623 - 75 509 Paris Cedex 15 - France



# LE PROGRAMME CONTACT

Conduit par la DGA, le programme CONTACT équipera dans les années à venir l'ensemble des trois armées: tous les combattants d'un théâtre pourront échanger entre eux sur le même réseau qu'ils soient au sol, en l'air ou en mer. CONTACT est donc au cœur du développement de la connectivité des principaux programmes d'armement comme, notamment, SCORPION, Rafale, MRTT, Tigre et Guépard. Des premiers travaux pour le volet aéronautique ont été lancés l'an dernier, en cohérence avec le calendrier de développement des principaux programmes concernés, en particulier, le standard F4 du Rafale.

Etant déjà interopérable avec les protocoles radio standardisés de l'OTAN et basé sur une architecture ouverte, CONTACT permettra également d'améliorer de façon décisive les déploiements interarmées et interalliés, notamment grâce au futur standard européen ESSOR.

## CHIFFRES-CLÉS

4 400 postes livrés d'ici à 2022, pour équiper principalement deux brigades interarmes de l'armée de Terre

8 400 postes livrés d'ici 2025

2 000 pions tactiques pouvant échanger en temps réel sur le même réseau

33 000 postes à remplacer au total dans les armées

2 opérations constitutives

70 opérations en interface

1 programme unique, 3 managers, plusieurs dizaines d'experts techniques

## Organisation industrielle

La maîtrise d'œuvre industrielle du système CONTACT est assurée par Thales, sous la maîtrise d'ouvrage de la Direction générale de l'armement. Les radios CONTACT ont été conçues en France (Gennevilliers, Cholet et Brive). Le développement de la gamme de radio logicielle représente aujourd'hui un plan de charge de l'ordre de 300 personnes sur le site de Cholet. Pour la réalisation des postes CONTACT, Thales s'appuie sur une chaîne de fournisseurs de plus de 900 PME/ETI.

## Calendrier:

- **Janvier 2010**: lancement des études amont du programme CONTACT.
- **Juin 2012**: notification à la société Thales du marché de développement, de production de 4 400 postes de radios CONTACT et du soutien initial associé.
- **Juillet 2018**: lancement du développement d'une première capacité aéronautique et de la préparation des futures activités.
- **Septembre 2019**: inauguration de la ligne de production sur le site de Thales à Cholet et réception des premiers postes.
- **Fin 2019**: début de la qualification de CONTACT par la DGA.
- **2020**: évaluation technico-opérationnelle.
- **2021**: mise en service opérationnel et lancement de la deuxième étape du programme : augmentation des capacités des communications aéroterrestres et aéronautiques, poursuite de la production des postes terrestres, et lancement de la production des nouveaux postes développés, notamment aéronautiques.



# LE PROGRAMME CONTACT

## L'expertise technique de la DGA

Les équipes de DGA Ingénierie de projet et Maîtrise de l'information participent activement aux activités de développement du système CONTACT, notamment par les activités classiques de spécifications techniques de besoin et de suivi d'exécution des prestations. À ce titre, plusieurs essais ont été réalisés à la fois sur des prototypes de postes radio avec pour objectif de tester les performances radioélectriques mais aussi sur des périmètres réduits (paliers techniques) du système CONTACT pour tester certains services (démarrage, montée et entretien des réseaux, conférence en phonie et échanges de données). Spécificité du programme, des développements sont réalisés en équipe intégrée DGA-MI/Thales notamment pour les aspects de sécurité.

Les équipes de la DGA seront à nouveau sollicitées pour la phase de qualification afin de mener à bien les activités de test, en laboratoire et sur le terrain. D'autres centres de la Direction technique de la DGA sont largement impliqués, notamment pour leur expertise en termes d'ergonomie et d'intégration sur les plates-formes : c'est le cas de DGA Techniques aéronautiques, DGA Essais en vol, DGA Techniques navales et DGA Techniques terrestres.

Enfin, le Service de la qualité, pleinement intégré à l'équipe de programme, intervient depuis la phase d'élaboration des exigences du marché jusqu'aux opérations étatiques de vérification des postes CONTACT en sortie de chaîne de production avant leur livraison aux forces.

