



MINISTÈRE DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité



POIDS
3,5 t



ÉNERGIE
Propulsion électrique



FRÉQUENCES
Fonctionnement en bandes X
(fréquence militaire)
et Ka Mil (fréquence
hautement capacitive)



ENTREPRISES

- Pour le segment spatial : groupement industriel constitué de Thales Alenia Space et Airbus Défense and Space, avec support du Centre national d'études spatiales (CNES)
- Pour le segment sol utilisateur et le segment sol opérateur : Thales, Airbus Défense and Space et de nombreux sous-traitants dont Actia Telecom
- Pour le lancement : Arianespace

SYRACUSE IV (PROGRAMME DE COMMUNICATION MILITAIRE PAR SATELLITES)



SYRACUSE IV est un système de télécommunication composé de deux satellites militaires (SYRACUSE 4A et 4B) et de stations-sol permettant d'assurer les communications sur les théâtres d'opérations et avec la métropole. Il sera complété d'ici 2030 par un 3^e satellite répondant aux besoins des plateformes aéronautiques (connectivité, drones...), conformément à la modernisation des moyens de communication des armées prévue par la Loi de programmation militaire (LPM) 2019-2025.

✓ Renouveler les capacités opérationnelles



© Thales Alenia Space/Briot Emmanuel

FOURNIR PAR SATELLITES LES TÉLÉCOMMUNICATIONS SÉCURISÉES NÉCESSAIRES À LA CONDUITE DES OPÉRATIONS DES ARMÉES DÉPLOYÉES SUR LE TERRITOIRE NATIONAL OU EN OPÉRATION EXTÉRIEURE - RENOUEVER LE SYSTÈME SYRACUSE III ACTUELLEMENT EN SERVICE - MODERNISER ET COMPLÉTER LES MOYENS SATCOM EXISTANTS AU SOL



- Augmentation du débit disponible (3 Gb/s)
- Amélioration de la flexibilité de reconfiguration de la charge utile en fonction de l'évolution des théâtres et des déploiements opérationnels
- Première capacité de communication satellitaire militaire pour vecteurs aéronautiques
- Fonctionnalités adaptées à l'évolution des utilisations tactiques des stations (encombrement réduit, robustesse améliorée, plus grande facilité d'emploi)
- Amélioration de l'interopérabilité OTAN
- Protection renforcée contre le brouillage, l'interception, les attaques cyber et les impulsions électromagnétiques



CALENDRIER

- 2015 : lancement de la réalisation d'un segment spatial de deux satellites
- 2018 : la LPM 2019-2025 prévoit un 3^e satellite d'ici à 2030
- 2019 : lancement de la réalisation du segment sol
- D'ici à 2022 : lancement des satellites SYRACUSE 4A et 4B