



MINISTÈRE DES ARMÉES

Liberté
Égalité
Fraternité



Senseur
haute
résolution



Désignation
et marquage
laser



Imagerie
jour et nuit



Liaison de données
permettant les échanges
d'images en temps réel
avec les troupes au sol



ENTREPRISE

Sous la maîtrise d'ouvrage
de la Direction générale de
l'armement (DGA) :
Thales

POD DE DÉSIGNATION LASER NOUVELLE GÉNÉRATION (PDL NG) TALIOS



Le Pod de désignation laser nouvelle génération (PDL NG) TALIOS – pour *TARgeting Long-range Identifi-cation Optronic System* – est une nacelle optronique multifonctions. Par rapport à la nacelle DAMOCLES actuellement en service, le TALIOS constitue une évolution de rupture et a vocation à équiper progressivement l'ensemble des escadrons Rafale de l'armée de l'Air et de l'Espace ainsi que les flottilles Rafale de la Marine nationale. Il permet de détecter et d'identifier des cibles au sol encore plus efficacement et d'employer les armements avec une précision accrue. 46 nouveaux pods de désignation laser ont été commandés. La Loi de programmation militaire (LPM) 2019-2025 prévoit la fin de leur livraison d'ici début 2023.

✓ Renouveler les capacités opérationnelles



© armée de l'Air et de l'Espace

RECHERCHE, IDENTIFICATION, SUIVI ET DÉSIGNATION DE CIBLES AU SOL AU PROFIT DES ARMEMENTS DU RAFALE

RECUEIL DE RENSEIGNEMENTS



- Qualité de ses nouveaux capteurs infrarouges (IR) permettant un haut niveau d'interprétation de l'image en restant à distance de sécurité des objectifs visés de jour comme de nuit
- Facilitation du processus de décision grâce à l'amélioration de l'interface homme-machine
- Programme incrémental permettant l'intégration future d'un affichage couleur, une résolution d'image améliorée et l'ajout d'une liaison de données
- Flexibilité d'utilisation, avec une capacité de détection automatique des cibles, une poursuite améliorée des objectifs mobiles et la possibilité de lancement automatique de l'illumination laser

- Le pod est actuellement emporté sous les Rafale F3-R. L'intégration de nouvelles fonctionnalités sera poursuivie sur Rafale F4. Une étude de faisabilité sera lancée prochainement pour étendre son utilisation sur Mirage 2000D



CALENDRIER

Octobre 2020 : première capacité opérationnelle du pod TALIOS sur Rafale F3-R (Air) prononcée par l'état-major de l'armée de l'Air et de l'Espace

Janvier-février 2021 : première capacité opérationnelle du pod TALIOS sur Rafale F3-R (Marine) prononcée par l'état-major de la Marine nationale