



Une LPM de renouveau



# NACELLE DE RAVITAILLEMENT DE NOUVELLE GÉNÉRATION (NARANG)

## QUELLES CARACTÉRISTIQUES ?

- Longueur : 2,8 mètres
- Largeur : 0,66 mètre
- Hauteur : 0,73 mètre
- Masse en phase de ravitaillement : 410 kg
- Vitesse d'empart : 600 nœuds ou mach 0,95

## QUELLES MISSIONS ?

- Les nacelles de ravitaillement permettent à des Rafale Marine (Rafale M) de ravitailler en carburant d'autres Rafale en vol pour :
  - améliorer la sécurité des avions autour du porte-avions (ravitaillement en retour de mission avant appontage)
  - augmenter le rayon d'action du groupe aérien embarqué

## QUELS CONSTRUCTEURS ?

- Safran (plus de 92 000 employés, 6 sites concernés en France : Plaisir, Roche la Molière, Loches et Joué-lès-Tours, Châteaudun et Soignolles-en -Brie)
- De nombreux autres industriels français participent au programme NARANG en tant que fournisseurs

## QUELS APPORTS ?

- Performances augmentées pour réduire les durées de ravitaillement
- Domaine élargi d'utilisation
- Régulation électronique pour optimiser la protection du circuit carburant de l'avion ravitaillé et les performances de débit de transfert
- Nouvelles capacités de maintenance intégrées pour améliorer la disponibilité et faciliter la maintenance



MINISTÈRE  
DES ARMÉES