

RENCONTRES ECONOMIQUES DE DEFENSE

Paris le 16 juin 2016

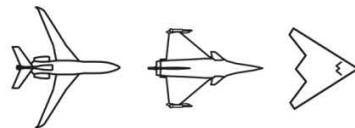
DASSAULT AVIATION – Exportations militaires

Benoit DUSSAUGEY – Directeur Général International

HIGHER TOGETHER™



www.dassault-aviation.com



2 500 avions dans 35 pays



OURAGAN



136

MYSTERE IV



169

JAGUAR



170

ALPHA JET



329

MIRAGE III V 50



798

MIRAGE F1



473

**SUPER
ETENDARD**



19

MIRAGE 2000



252



▪ Egypte : 24 avions + 12/24 en option



▪ Qatar : 24 avions + 12 en option



▪ Inde : 36 avions + 90 en option



▪ EAU : 60 avions



▪ Malaisie : 18 avions

▪ Belgique, Finlande, Suisse.....



- Financier,



- Technique,



- Industriel.

Une entrée de devises pour la France,

Une ressource indispensable :

- 500 PME / PMI
- 1 avion par mois = 7 000 emplois à forte valeur ajoutée non délocalisables

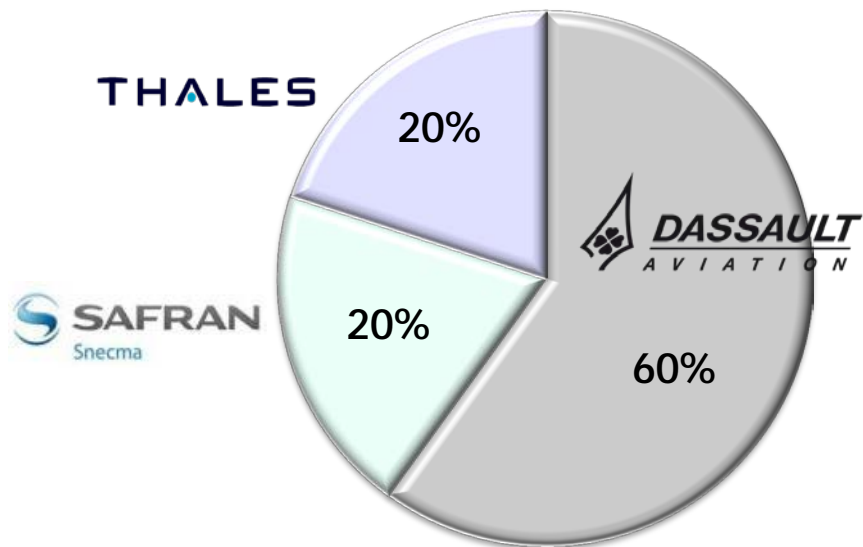
Technique :

L'exportation militaire permet aux sociétés de maintenir et de développer leurs capacités techniques et technologiques.

Les développements exports profitent directement aux Forces françaises.

- MIRAGE F1 EQ ⇔ MIRAGE F1 CR
- MIRAGE 2000-5 EI ⇔ MIRAGE 2000-5 F
- RAFALE export ⇔ futurs standards France

Rafale International est un **G**roupement d'**I**ntérêt **E**conomique (GIE) mis en place par les 3 partenaires pour promouvoir le Rafale auprès des clients internationaux





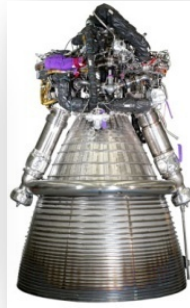
Avions de combat et UAVs



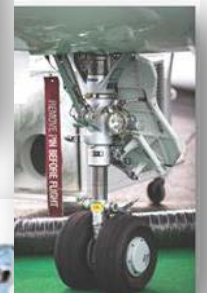
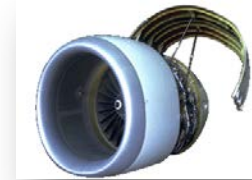
Aviation d'affaires



Activités spatiales



Moteurs aéronautiques



Equipements



Avionique et logiciels



Défense et Sécurité

« THE WAY TO SUCCEED »



+



+



+



Militaire

Acheteur

Financier

Politique

Les trois conditions nécessaires

- Un produit techniquement performant,
- Ayant démontré ses performances,
- Maintenable et évolutif.

Le Rafale, un avion de combat « omnirole »



Air policing



Air supremacy



Surface multi-targets
precision attack



Ground forces support



Reconnaissance



Long range
power projection



Cruise missile deterrence



Anti-ship strike



Buddy refuelling



Nuclear mission
For France only



AFGHANISTAN
2002/2006/2008/2011



KANDAHAR
RAFALe departing for Ground Forces support mission with AASM



CDG aircraft carrier
RAFALe catapult for Ground Forces support mission with LGB

Air-to-ground precision strike
(Laser guided bombs, AASM)

LIBYA
2011



CDG Aircraft Carrier
RAFALe departing for an A/A + Recce mission



LIBYA
RAFALe launching 2 SCALP cruise missiles

Air supremacy (MICA RF/IR)
Cruise missile (SCALP)
Stand-off strikes, Multi-targets
(AASM GPS, AASM IR, LGB, LTP)
Recce

MALI
2013 -...
CENTRAL AFRICAN REPUBLIC
2014-...



MALI
RAFALe firing 6 AASM propelled smart weapons



CENTRAL AFRICAN REPUBLIC
RAFALe departing from CHAD for Precision strike

Ground Forces support
Air-to-ground strike
(AASM GPS, AASM Laser, LGB, LTP)
Recce

IRAQ
2014 -...
SYRIA
2015 -...



IRAQ
RAFALe flying by night over BAGDAD



UAE
RAFALe inbound for SYRIA for Recce mission

Precision Strike
(AASM GPS, AASM Laser, LGB, LTP)
Low collateral damage bombs
(AASM V(4), GBU-51)
Recce
Cruise Missile (SCALP)

Entraînement



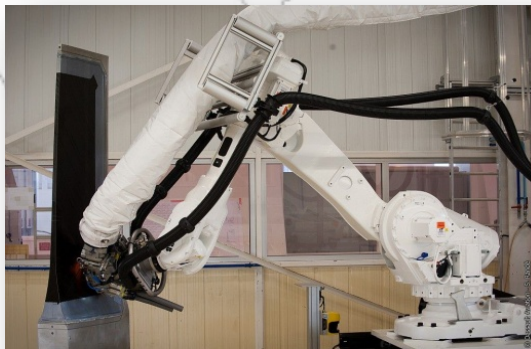
Simulation



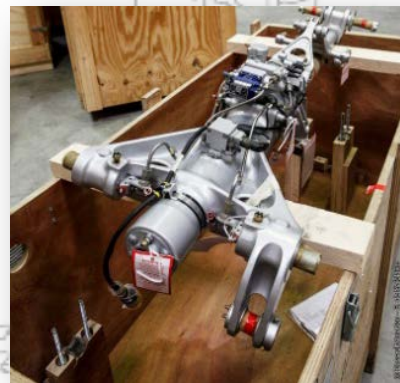
Modernisation



Ingénierie

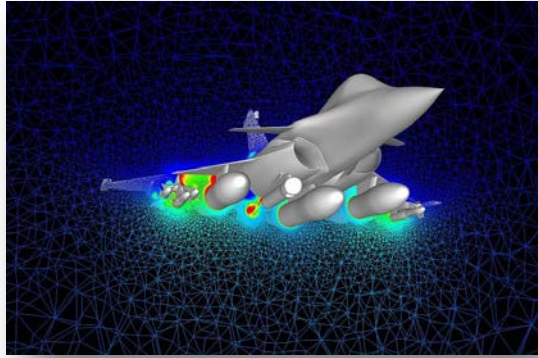


Pièces de rechange



Support





Applied Research



Complex systems
integration & validation



Digital flight
controls



Lean manufacturing
technologies & materials



Stealth



Digital modelling &
concurrent engineering

- Construire un contrat profitable et exécutable,
- S'adapter aux contraintes du pays acheteur,
- FMS / G to G.



- Prix
- Plan de financement
- Garantie
- Crédit
- Monnaies et compte de paiement
- Contreparties / coopérations
- ...

Partenaires européens du nEUROn



- **Maitre d'œuvre**
- Architecture & conception générale
- Système de commandes de vol
- Assemblage final
- Tests finaux (au sol et en vol)



- Conception générale
- Fuselage équipé
- Avionique
- Système carburant
- Essais en vol



- Essais en soufflerie
- Interface armement



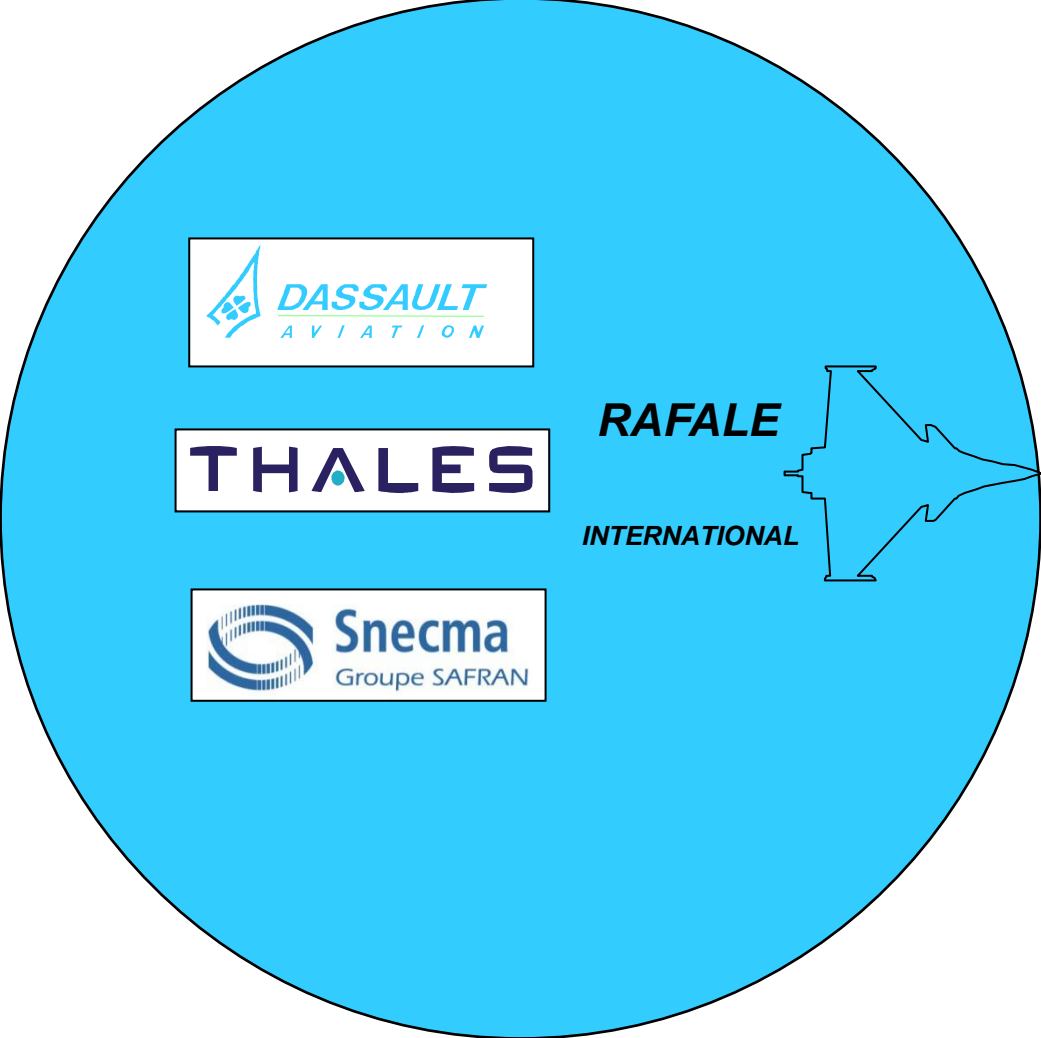
- Voilures
- Station de contrôle au sol
- Intégration de la liaison de données



- Fuselage arrière
- Tuyère
- Banc d'intégration



- Système de tir
- Système d'Anémométrie
- Circuit électrique
- Essais en vol





QUESTIONS ?

HIGHER TOGETHER™

