

**TTU** présente



Le démonstrateur X3 a pour but de valider le concept EUROCOPTER d'hélicoptère hybride grande vitesse

# EADS

**LE BOURGET 2013**

Des solutions **pour le futur**





## TANAN

Cassidian développe le **TANAN™**, un drone tactique compact à décollage et à atterrissage verticaux (Vertical Take Off and Landing – VTOL) de nouvelle génération, destiné aux missions embarquées sur navires. Conçu pour apporter une réponse fiable et constante aux exigences opérationnelles, le TANAN™ est un drone

tactique haute performance équipé d'un puissant moteur Diesel avionné. Le TANAN™ est une véritable « vigie aérienne » légère, grâce à une charge utile multi-spectrale, une vidéo haute définition, un radar, et d'autres charges additionnelles (AIS, IFF).



## MMP

Le programme **MMP (Missile Moyenne Portée)**, répond au besoin de missile de combat terrestre de l'Armée de terre destiné aux unités antichars ou d'appui des unités d'infanterie et de cavalerie. Il s'inscrit dans la logique de la nouvelle Trame Missile Roquette (TMR) de l'Armée de terre française. En comparaison du missile Milan actuellement en dotation, ce programme doit apporter d'importantes améliorations : capacité tire et oublie associée à une capacité homme dans la boucle, tir en espace confiné, portée de tir de l'ordre de 4 000 m, capacité d'intégration au sein du système info-centré du champ de bataille.

## ANL

Mis en œuvre à partir des hélicoptères embarqués sur des bâtiments de surface, **le système ANL** est destiné à lutter contre les petites embarcations rapides et manœuvrantes, dès les situations de crise dans un environnement complexe tel que la bande littorale. La présence de l'homme dans la boucle et la possibilité de choisir un point d'impact apportent de nouvelles possibilités pour l'identification et la neutralisation des cibles. Le développement de ce programme sera réalisé en coopération entre la France et la Grande-Bretagne.





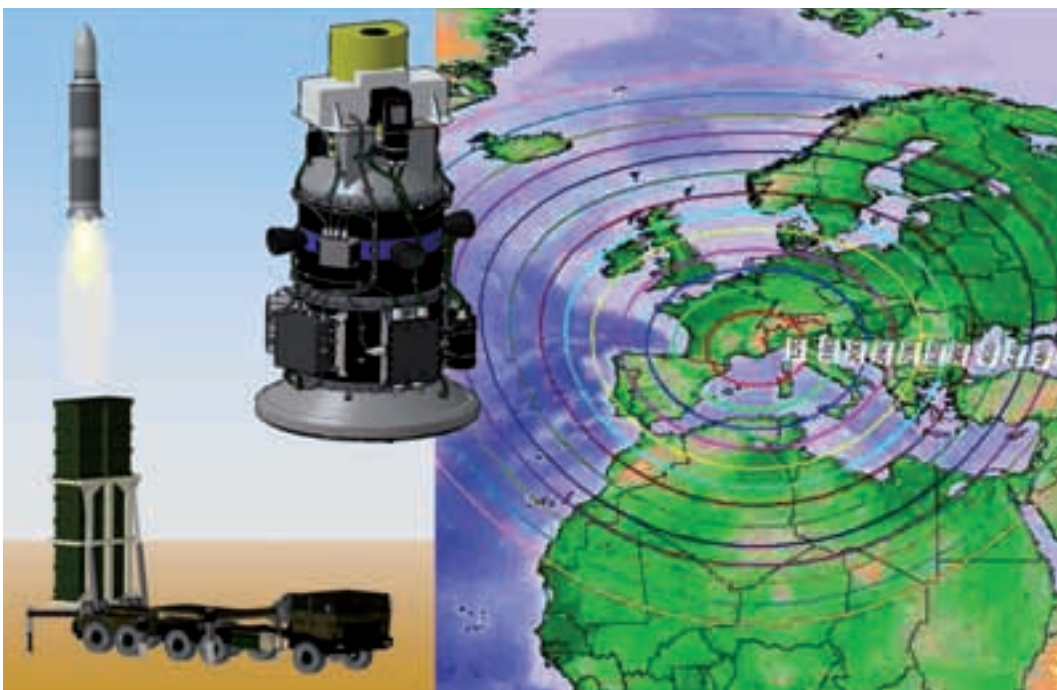
# Aster 30

## Block 1 NT

L'ASTER 30 Block 1, version évoluée de l'ASTER 30, équipe aujourd'hui le système SAMP/T de l'Armée de l'air française et de l'Armée de terre italienne.

Outre ses performances contre les menaces «conventionnelles» et non «conventionnelles» qui sont les mêmes que celles de l'ASTER 30, il a une capacité démontrée aujourd'hui contre la menace constituée de missiles balistiques ayant une portée de 600 km.

Une nouvelle version de l'ASTER 30 Block 1 dénommée ASTER B1 NT devrait être lancée dans un cadre franco-italien, comme l'ont été toutes les versions d'ASTER. Cette dernière version permettra d'intercepter des missiles balistiques de portée supérieure (au-delà de 1 000 km). Les nouvelles technologies introduites dans l'ASTER B1 NT permettront de faire évoluer ce missile vers des versions encore plus performantes qui pourraient être développées dans un cadre européen élargi, comme le missile Aster B2.



## Exoguard

Astrium est le seul industriel européen disposant des compétences nécessaires à la conception d'un intercepteur exo-atmosphérique de missiles balistiques. Le concept **Exoguard** vise à identifier les technologies et développer les savoir-faire et les ressources indispensables à la réalisation d'un système répondant aux besoins de l'OTAN et capable de faire face aux menaces balistiques actuelles et futures.



## ASMPA

**Le missile air-sol moyenne portée (ASMPA)** est, depuis 2009, la composante nucléaire aéroportée des forces françaises. Il équipe le M 2000, le RAFALE dans ses versions air et marine. L'ASMPA, qui a remplacé l'ASMP, est un missile à statoréacteur qui bénéficie de nombreuses améliorations, comme des capacités de pénétrations très avancées.



*EADS, le partenaire de confiance  
de la France pour la dissuasion*

## M51

Entré en service fin 2010 à bord du SNLE Le Terrible, **le missile balistique intercontinental M51** disposera, à terme (évolution M51.2), d'une allonge accrue, d'une meilleure robustesse aux agressions et de 6 têtes nucléaires océaniques (TNO) plus puissantes que les TN75 précédentes. Le M51.2 devrait entrer en service à partir de 2015.