



PROJET Satellites du Futur



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE
COMMISSARIAT GÉNÉRAL
À L'INVESTISSEMENT

INTITULE DU PROJET		Satellites du Futur
PORTEUR / PARTENAIRE(S) DU PROJET		Astrium et Thales Alenia Space
DOTATION		42 500 000 €
SECTEUR		Plateforme satellitaire
DESCRIPTION		Ce projet vise à concevoir et développer la nouvelle génération de plateformes pour les satellites géostationnaires de télécommunication de la gamme 3 à 6 tonnes. Un gain de compétitivité par rapport à la génération actuelle de l'ordre de 30 % est visé grâce à l'introduction d'innovations majeures et à une approche conjointe entre Astrium et Thales Alenia Space
APPORTS POUR	LA SCIENCE	Le projet repose sur un ensemble d'innovations tant au niveau de l'architecture plateforme, des chaînes fonctionnelles (propulsion, alimentation électrique, avionique, thermique) que des équipements, matériaux et composants
	LE CITOYEN	Les satellites de télécommunication contribuent aux politiques publiques : - Développement du secteur économique et de l'emploi - Cohésion territoriale et sociale (les télécommunications spatiales sont souvent le seul moyen pour apporter téléphonie, TV et Internet dans les zones isolées) - Sécurité des personnes et des biens (les télécommunications spatiales demeurent l'ultime moyen de communication lorsque les réseaux terrestres ont été détruits notamment en cas de catastrophe)
	LE SYSTEME DE RECHERCHE	Le projet s'appuie sur les deux maîtres d'œuvre européens Astrium et Thales Alenia Space. L'ensemble de la communauté française impliquée dans l'industrie des télécommunications par satellite (soit une quarantaine de sociétés) sera associée aux activités. L'attractivité du projet devrait attirer la participation (pour 1/3 du projet) d'industriels européens non français
	L'ECONOMIE	Le projet vient renforcer la compétitivité de l'industrie française sur le marché commercial très concurrentiel des satellites de télécommunication, et accroître sa part du marché mondial (25 à 30 satellites par an) pour tendre vers 50%, contre 40% actuellement.
LOCALISATION		Pilotes et PME/ETI dans plusieurs régions : Midi-Pyrénées, PACA, Ile-de-France...