

4>14

ACTUALITÉS

Par le lancement prochain de Stentor, satellite technologique de télécommunication, Ariane 5 ECA va faire son entrée commerciale sur le marché mondial des lanceurs. D'une masse de 778 tonnes, sa capacité d'emport s'élève aujourd'hui à près de 10 tonnes. Il prouve ainsi que les avancées techniques peuvent aller de pair avec l'exigence économique.

Le spatial au chevet de la planète

Ariane 5 ECA,
le pionnier de la nouvelle génération

Polder 2,
ultimes préparatifs

Demeter
premier microsatellite de la filière Myriade

Envisat
nouvelle phase de validation

Mission Guyane
Du concret et des projets



IMAGE DE PARIS EN 2,5 COULEURS NATURELLES
PRISE PAR LE SATELLITE SPOT 5 LE 01/06/2002
RÉALISÉE PAR COMBINAISON DU PRODUIT
2,5 M NOIR ET BLANC ET DU PRODUIT 10 M
COULEURS.

SOMMAIRE



37>38

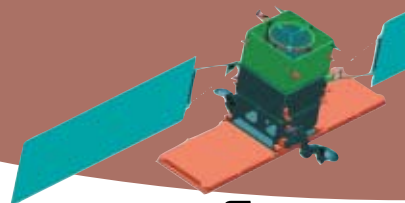
PARTENAIRES

En juillet 2002, Spot Image était fin prête pour mener une politique de diffusion incisive, amorcée depuis plus d'un an avec la restructuration de son réseau commercial. Nouvelles capacités d'acquisition, nouvelle gamme de produits et services, nouveau réseau commercial, la société a repris les commandes, aidée en cela par un atout maître : le label Spot 5.

Spot 5 élargit les visions d'avenir,
Jean-Marc Nasr, Spot Image

Cnes

• JOURNAL TRIMESTRIEL DE COMMUNICATION EXTERNE DU CENTRE NATIONAL D'ÉTUDES SPATIALES •
2 PLACE MAURICE QUENTIN • 75039 PARIS CEDEX 01 - ADRESSE POSTALE POUR ABONNEMENT : 18 AVENUE ÉDOUARD-BELIN 31401 TOULOUSE CEDEX 4 • TÉL. : +33(0)5 61 27 34 69
• INTERNET : <http://www.cnes.fr/> • CETTE REVUE EST RÉALISÉE PAR LE DÉPARTEMENT DES PUBLICATIONS. ELLE EST MEMBRE DE L'UNION DES JOURNAUX ET JOURNALISTES D'ENTREPRISES DE FRANCE • **DIRECTEUR DE LA PUBLICATION :** ALAIN BENSOUSSAN • **DIRECTRICE ÉDITORIALE :** CATHERINE LE COCHENNEC • **RÉDACTRICE EN CHEF :** BRIGITTE THOMAS • **TRADUCTION :** BOYD VINCENT • **ONT ÉGALEMENT PARTICIPÉ À CE NUMÉRO :** MARIE-CLAIRE ABADIE, MICHEL ARNAUD, GÉRARD AZOULAY, ANNE BELLANOVA, ANNE-MARIE BERNARD, BENOÎT BOISSIN, FRANÇOIS BERMUDO, FRANÇOIS BUISSON, SYLVIE CALLARI, ALINE CHABREUIL, DANIELLE CHARVET, CLAIRE DEBOUT, MARTINE DEGRAVE, DANIELLE DE STAERKE, LILIANE FEUILLERAC, ISABELLE GUIDOLEN, JULIEN GUILLAUME, PHILIPPE GOUDY, JEAN LACOGNE, SANDRA LALY, DENIS MOURA, ELISABETH MOUSSINE-POUCHKINE, NORBERT PALUCH, CLAUDIE PELLAT, VALÉRIE PICHETTO, MICHEL ROUGERON, SÉBASTIEN ROUQUETTE, HUBERT RUIZ, ANNE SERFASS-DENIS, FRANCESCO SARTI, MIREILLE SOULIER-PARALIEU
• **IMAGES :** CHRISTIAN BARDOU, SERGE DELMAS, MARIE-CLAIRE FONTEBASSO •
RÉALISATION : ogham (n° 5405) • **IMPRESSION :** IMPRIMERIE DELORT, ZI DE VIC, BP 14, 31321 CASTANET-TOLOSAN CEDEX • NOVEMBRE 2002 •
ISSN 1283-9817 • **COUVERTURE :** PARIS, CNES DISTRIBUTION SPOT IMAGE



Cnes

Spot 5, le monde en image

La place de l'imagerie haute résolution dans l'observation de la Terre,
Alain Bensoussan, Cnes

Spot 5, un acteur sans précédent sur le marché de la haute résolution,
Alain Baudoin / Benoît Boissin, Cnes

Les choix du Cnes : une stratégie au service des utilisateurs,
Alain Baudoin, Cnes

L'apport de l'imagerie radar,
José Achache / Yves-louis Desnos, Esa

Alos, la nouvelle filière japonaise,
Jean-Pierre Antikidis, Cnes

Sociétés américaines, à chacun son marché,
Chuck Herring, Digital Globe

Spot 5, une combinaison d'atouts pour la cartographie,
Philippe Campagne, IGN Espace

Spot 5, une aide à la décision,
Philippe Nardin, Direction de la Défense et de la Sécurité civile

Istar gagne sur le terrain de la qualité
Liliane Feuillerac

Spot 5, une projection sur demain,
Gilbert Pauc, Cnes



© CNES, DISTRIBUTION SPOT IMAGE

39>41

COOPÉRATION

Le 29 janvier 2001 au sommet de Turin, un protocole d'accord signé entre la France et l'Italie définit le scénario global de coopération d'un système dual, Orfeo (optical and radar federated earth observation). Le partage est équitable : Cosmo-SkyMed, une constellation de quatre satellites radar en bande X pour l'Asi, Pléiades, le système optique de deux satellites à haute résolution pour le Cnes. Un nouveau type de coopération a donc été initialisé, sans pour autant laisser tomber les partenaires de la première heure que sont la Belgique et la Suède.

Un nouveau type de coopération,
Daniel Vidal-Madjar, Cnes

Un accord équitable
Giovanni Rum, Asi

42>43

VIE DES CENTRES

Moins de trois mois seulement après son lancement, Spot 5 a été mis en service opérationnel. Une performance de plus ajoutée à celles réalisées par l'ensemble des équipes d'intervention, depuis le concept innovant Supermode jusqu'aux essais systèmes qui ont validé, en un temps record, les opérations de tir et de mise à poste, autant que les opérations types de la mission. C'est la pertinence de l'architecture Spot 5, fondée sur un ensemble de compétences Cnes mises bout à bout, qui justifie aujourd'hui la solidité de l'édifice construit.

La performance comme culture générale,
Benoît Boissin,
chef de projet Spot 5,
Cnes

