Zeitschrift: Revue économique franco-suisse
Herausgeber: Chambre de commerce suisse en France
Band: 66 (1986)
Heft: 3

Werbung

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 08.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

LA MAITRISE DE L'ESPACE

Six satellites de télécommunication fonctionnent aujourd'hui dans l'espace européen. La Branche Espace de Matra est intervenue dans ces six satellites en tant que maître d'œuvre, intégrateur ou co-contractant. Retenu comme intégrateur dès 1973 pour le premier satellite européen OTS, Matra est présent à ce jour dans la réalisation ou les projets de vingt autres satellites nationaux ou européens de communication.

En moins de 15 ans, Matra Espace est devenu le premier communicateur de l'Europe spatiale.

Parallèlement, Matra Espace est devenu le photographe de la terre avec les caméras de SPOT, le météorologue de l'Europe avec METEOSAT, l'explorateur de l'univers visible et invisible avec les instruments scientifiques FOC et HIPPARCOS, le cerveau électronique d'ARIANE avec les cases à équipements des différentes versions du lanceur européen, et participe aux futurs grands projets que sont l'observatoire solaire SOHO, la station spatiale COLOMBUS et l'avion spatial HERMES.
Pour développer ces programmes 1500 personnes, dont une majorité d'ingénieurs, réalisent le présent et innovent dans de multiples domaines pour élaborer l'avenir.

Trois exemples pris parmi d'autres illustrent ces propos :

- Pour les applications spatiales, les systèmes électroniques doivent être petits, légers et fiables. Matra Espace s'est donc spécialisé dans l'étude et la réalisation de circuits hybrides de très haut niveau.
Ces derniers mettent en œuvre les technologies les plus récentes d'interconnexions et les techniques de fabrication les plus modernes de micro-circuits haute densité en électronique analogique, digitale et de forte puissance, et de céramiques multicouches avec chip-carriers.
- Le logiciel embarqué de SPOT (50000 mots – première européenne), les logiciels temps réel et temps différé qui constituent le logiciel du Centre de Contrôle de SPOT font de Matra le premier informaticien de l'espace européen. Cet ensemble de compétence et d'expérience concernant l'intelligence artificielle débouche naturellement sur une participation majeure dans les grands programmes de l'an 2000.
- Avec l'échographe commandé par le CNES pour le compte de la NASA, Matra Espace a démontré une fois de plus le caractère résolument innovateur de ses ingénieurs. Dans ce même domaine d'application, la médecine spatiale, d'autres programmes sont en cours pour le compte de l'ESA : programme de MICROGRAVITE, BIORACK et ANTHORACK qui est un programme de diagnostic médical dans l'espace.

Dans l'industrie spatiale, Matra Espace est toujours présent, innovateur, performant et fiable. En participant par ailleurs aux programmes européens EUREKA et ESPRIT, Matra Espace travaille déjà pour l'aube du troisième millénaire. **La Branche Espace de Matra, leader dans son domaine, est donc en mesure d'assurer pleinement la maîtrise d'œuvre des besoins actuels et futurs de l'Europe spatiale.**

MATRA ESPACE

DIRECTION GENERALE
10, avenue Kleber – 75116 Paris
Tél. : (1) 45 01 52 50 – Télex : 631 039 F

CENTRE DE TOULOUSE
31, rue des Cosmonautes – Z.I. du Palays – 31400 Toulouse
Tél. : 61 39 61 39 – Télex : 530 980 F.

CENTRE DE VELIZY
BP1 : 37, avenue Louis-Breguet – 78140 Vélizy-Villacoublay Cedex
Tél. : (1) 39 46 96 00 – Télex : 698 077 F.

Ces articles sont fabriqués avec des machines de notre production.

Pour de plus amples informations veuillez-vous mettre en rapport avec:

K. Fassbind-Ludwig + Co. AG
FALU Maschinenbau
Rickenstrasse
CH-8646 Wagen b. Jona
Tel. 055 / 28 31 41
Telex 875349 falu ch

FALU MASCHINENBAU