



SPACE



As a partner of major contractors in this field, the AKKA Group has been among the influential players in European space projects for more than 15 years.

We are present throughout the whole project life cycle

AKKA Technologies has capabilities in both scientific and IT fields that enable it to support clients in their most complex programmes:

- Field assignments and demonstrators.
- Mechanical, thermal and electrical architecture for satellites, integration into clean rooms, navigation and observation instruments.
- On-board computing: flight software suites, stellar sensors, observation and navigation instruments...
- Orbit and altitude control systems.
- Ground segment: mission centre equipment, control centres, simulation and processing of space telemetry data...
- Command and control centre operations, insertion into orbit and satellite-keeping manoeuvres.
- Data enhancement: satellite imagery processing and broadcasting centres...



OUR MAIN CLIENTS

- ASTRIUM
- CLS
- CNES
- CNRS
- THALES ALENIA SPACE

JULES VERNE IN ORBIT

The Ariane 5 launcher has put into orbit the first European supply vehicle for the International Space Station (ISS).

Designed by ESA, the ATV module (Automated Transfer Vehicle) will carry 8.3 tons of supplies (fuel, water, victuals and oxygen) for the ISS team.

Since 2001, a team of 10 AKKA consultants has been taking part in this exciting adventure on behalf of CNES, focussing on issues such as the control and command centre, the satellite system and flights dynamics.

As a specialist in engineering and technology consultant, AKKA Technologies has developed expertise in sectors such as aeronautics, automotive, defense, consumer electronics, telecommunications, chemicals, pharmaceuticals, energy, rail, naval activities and services.

Your Future www.akka.eu is our business



SPATIAL

AKKA

TECHNOLOGIES

Partenaire des grands donneurs d'ordres du secteur, le Groupe AKKA figure parmi les acteurs référents de l'Europe spatiale depuis plus de 15 ans.

Nous intervenons sur tout le cycle de vie des projets

AKKA Technologies dispose d'une double compétence, scientifique et informatique nous permettant d'accompagner nos clients dans leurs programmes les plus complexes :

- Etudes mission, démonstrateurs.
- Architecture mécanique, thermique et électrique des satellites, intégration en salle blanche.
- Informatique de bord : logiciels de vol, senseurs stellaires, instruments de navigation et d'observation...
- Systèmes de contrôle d'orbite et d'attitude.
- Segment Sol : équipements des centres de mission, centres de contrôle, simulation et traitement de la télémétrie spatiale...
- Opérations en centres de contrôle, mise en orbite et maintien à poste.
- Valorisation des données : centres de traitement et de diffusion d'imagerie spatiale...



NOS PRINCIPAUX CLIENTS

ASTRIUM
CLS
CNES
CNRS
THALES ALENIA SPACE

JULES VERNE EN ORBITE

Le lanceur Ariane 5 a mis sur orbite le premier vaisseau européen de ravitaillement de la station spatiale internationale (ISS), Jules Verne.

Conçu par L'ESA, le module ATV (Automated Transfer Vehicle) transporte 8,3 tonnes de ravitaillement (carburant, eau, vivres, oxygènes...) pour l'équipage de l'ISS.

Depuis 2001, une équipe de 10 consultants AKKA participe à cette belle aventure pour le CNES en travaillant sur le centre de contrôle, le système spatial, et la dynamique de vol.

Spécialiste de l'ingénierie et du conseil en technologies, le Groupe AKKA Technologies développe aussi ses expertises dans les domaines : aéronautique, automobile, télécoms, ferroviaire, défense, énergie, tertiaire, chimie/pharmacie et naval.

Your Future www.akka.eu is our business