



T O U T L E L O N G D E L A C H A I N E D E V A L E U R



Acteur clé dans le domaine de l'Observation de la Terre par satellite et spécialiste des données environnementales, nous travaillons sur toute la chaîne de traitement et de gestion des données satellitaires, de la simulation de missions spatiales au calcul opérationnel, traitement, archivage et distribution de données, y compris le contrôle qualité.

Nous sommes centre de traitement et d'archivage des données mesurées par les satellites des programmes d'Observation de la Terre et opérons plusieurs services du programme européen Copernicus.

En collaboration avec les institutions publiques, nous aidons les décideurs à anticiper l'évolution des écosystèmes dans les zones côtières, urbaines, rurales et forestières, en développant des services environnementaux sur mesure, adaptés à la réglementation.

Nous cherchons constamment à favoriser les interactions directes entre science et société et avons développé plusieurs applications dans une approche de sciences participatives.

SEGMENT SPATIAL

- Concept de Mission
- Centre de Performance
- Simulation de bout en bout des capteurs
- Calibration des instruments en vol

SERVICES IT

- Moyens de Calcul Haute Performance
- 4 sites interconnectés en France et au Luxembourg
- 100+ Pbytes Online, Stockage sur Bandes
- 8000+ Coeurs Physiques, 3 PBytes NVMe
- A100/A6000/A30 Cartes GPU

SEGMENT SOL

- Traitement des Données Satellite
- Archivage & Distribution
- Validation des Données
- Contrôle Qualité

APPLICATIONS

- Suivi du Changement Climatique
- Conception de Jumeaux Numériques
- Sciences Participatives et Observations Citoyennes
- Applications Maritimes, Côtières, Urbaines, Rurales

ACRI-ST GROUP est à la tête de 9 PME indépendantes opérant dans 8 pays sur 4 continents et a son siège sur la technopole de Sophia Antipolis.

Notre Groupe s'est historiquement développé autour du Big Data sur des données satellites environnementales.

En France, nous sommes présents dans les Alpes-Maritimes, à Sophia Antipolis, Grasse et Villefranche-sur-Mer, et dans 3 autres régions clés pour l'industrie spatiale : Toulouse, Brest et Guyancourt en région parisienne.



Climat Océans

UVSQ-SAT NG

Forêts MyZAN **ECO**

SENTINEL 2 & 3

Observation de la Terre

Aménagement **TRISHNA**

Suivi de l'Erosion Côtière

BIOMASS DISC

SMOS MERLIN

Qualité des Eaux **CO2M**

Science Citoyenne

CHIME LSTM

Crédit Carbone

CRYORAD

Nous sommes membre fondateur de la Fondation de l'Espace et avons fait partie des 3 premières entreprises signataires de la Charte SCO (Space Climate Observatory).

Nous sommes labellisés CNES pour le traitement des données spectromètres pour les mesures de concentration des gaz à effet de serre, la simulation de données LiDAR et le traitement des données TIR thermiques infrarouges.

Nous travaillons également étroitement avec la recherche publique au travers du LabCom INCLASS qui associe l'expertise d'ACRI-ST à l'Institut d'Astrophysique Spatiale (CNRS-Université Paris Saclay) pour développer de nouvelles méthodes de fusion de données.

Avec l'Observatoire de la Côte d'Azur et l'Université, nous venons d'initier le LabCom AERIAL.