

1993
2013

2013

Météosatmer

Le projet Météosatmer est né de la volonté commune de Météo-France, de la Région Bretagne, du département des Côtes-d'Armor et de Lannion-Trégor Agglomération de reconnaître et de valoriser les activités du Centre de Météorologie Spatiale, présent à Lannion depuis 50 ans.

Cette reconnaissance se traduit par la mise en place de moyens renforcés, destinés à donner accès à de nouvelles capacités d'observation de la Terre depuis l'espace, au bénéfice de la communauté scientifique, que ce soit par l'acquisition des mesures de satellites précurseurs grâce à une antenne de réception multi-missions de la dernière génération, ou par la réalisation de programmes d'observation spécifiques et la fourniture de données archivées.



Le bâtiment Météosatmer, d'une surface de 665 m² accueille l'équipe R&D du CMS et les visiteurs scientifiques de Météosatmer. Outre les bureaux, il est doté d'une salle de calcul qui héberge les moyens informatiques et d'une salle de réunion/conférence modulable. Il a été conçu dans la norme Bâtiment Basse Consommation (BBC) et sa structure est à ossature bois.



La station « Recherche » de Météosatmer est un équipement de réception permettant de recevoir les données des satellites défilants héliosynchrones qui survolent sa « zone d'acquisition », calotte sphérique de 3 000 km de rayon centrée sur Lannion. Peuvent ainsi être reçus par la station Météosatmer les satellites défilants suivants : NOAA, Suomi-NPP, JPSS, AQUA, TERRA (USA), MetOp (Europe) et FY3 (Chine).

METEOSATMER, c'est...

▶ UNE STATION D'ACQUISITION DE SATELLITES

Météosatmer permet l'accès aux différents satellites :

- Les défilants NOAA, Suomi-NPP, JPSS, AQUA, TERRA (USA), MetOp (Europe) et FY3 (Chine).
- Les géostationnaires MSG, METEOSAT-océan Indien (Europe), GOES Atlantique et GOES Pacifique (USA), FY (Chine) et MTSAT (Japon).

▶ UN PÔLE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE ET UNE STRUCTURE D'ACCUEIL, D'ÉCHANGES ET DE FORMATION

Météosatmer favorise les échanges entre chercheurs ainsi que la connaissance et l'usage des données satellitaires, pour satisfaire une large palette de besoins, de la R&D à l'opérationnel :

- Organismes institutionnels
- Laboratoires universitaires
- Partenaires étrangers
- Visiteurs scientifiques
- Entreprises

▶ UN CENTRE DE CALCUL POUR LE DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS INNOVANTS

Ce centre de calcul s'appuie sur une architecture informatique dédiée, indépendante du réseau Météo-France et reliée en gigabits à RENATER, via la boucle locale haut débit lannionaise. Il est doté de capacités de calcul et de stockage.