



1963
1973

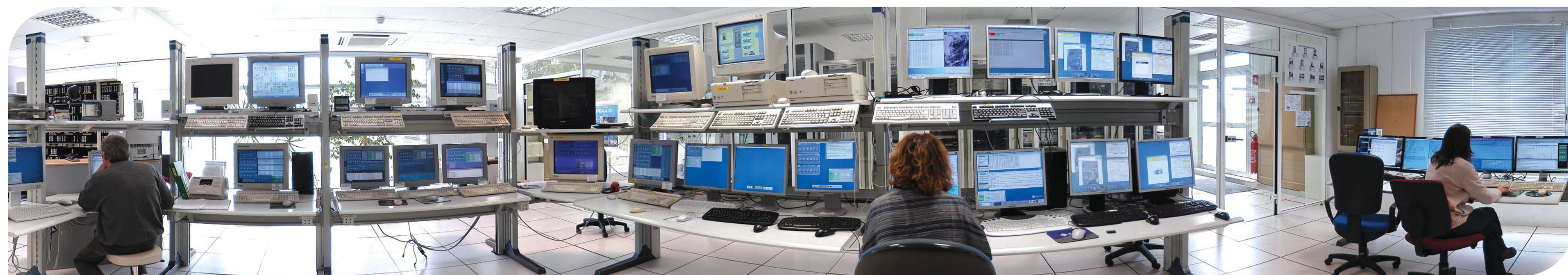
1966

Un centre de production

Le Centre de Météorologie Spatiale (CMS) est implanté à Lannion, dans les Côtes d'Armor. Créé en 1963, il rejoint son emplacement actuel en 1966. A l'aube de la météorologie spatiale, il était initialement une unité d'expérimentation et de développement. Bien que la recherche et le développement constituent toujours une part importante de son activité, le CMS est aujourd'hui un centre à vocation opérationnelle, au sein de la Direction de la Production de Météo-France.

SES PRINCIPALES MISSIONS :

- Acquérir, traiter, archiver des données satellitaires et diffuser en temps réel des produits dont la qualité réponde aux besoins des utilisateurs opérationnels.



DOMAINES D'ACTIVITÉ :

Le CMS vise en priorité à répondre aux besoins de la prévision météorologique (prévision immédiate, synoptique et modélisation numérique), de l'observation de la surface océanique et à apporter son soutien aux opérateurs de satellites météorologiques.

Sur le plan scientifique et technique, ses principaux domaines de compétence sont :

- le prétraitement des données satellitaires et notamment la mise à disposition de logiciels de prétraitement des données de satellites défilants,

- le transfert radiatif et le traitement des données de sondeurs infrarouges et micro-ondes,
- le traitement multispectral de l'imagerie visible et infrarouge, la reconnaissance et la classification des nuages à partir de ces données,
- les algorithmes de calcul des paramètres de surface (température de surface océanique ou terrestre, flux radiatif incident) à partir des données radiométriques visible et infrarouge,
- l'interprétation météorologique de l'imagerie satellitaire,
- les systèmes de réception directe et d'acquisition en temps réel des données satellitaires.

