

Relais international des satellites géostationnaires

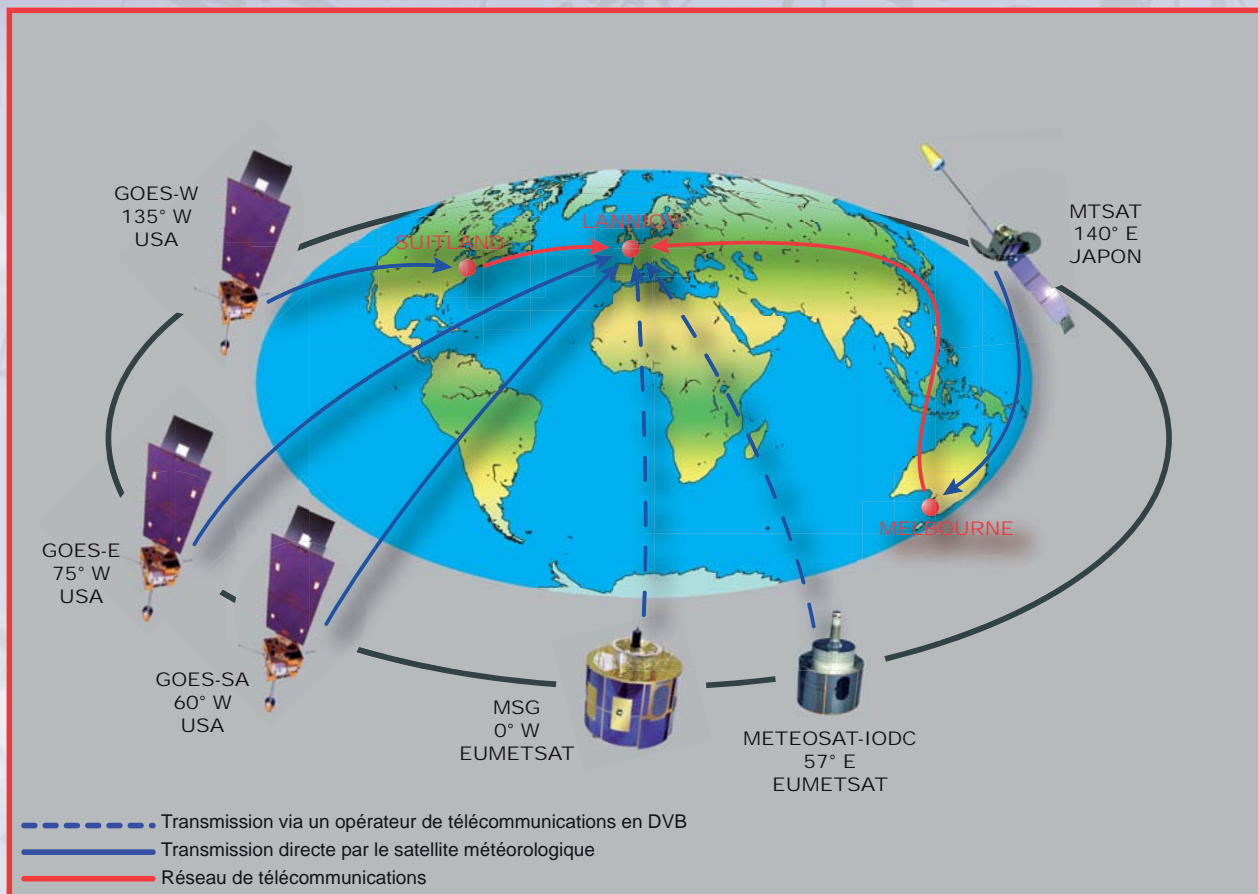
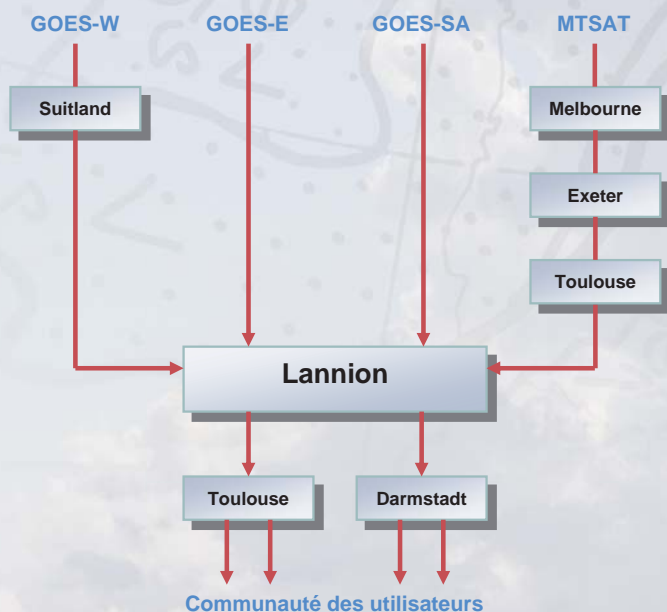


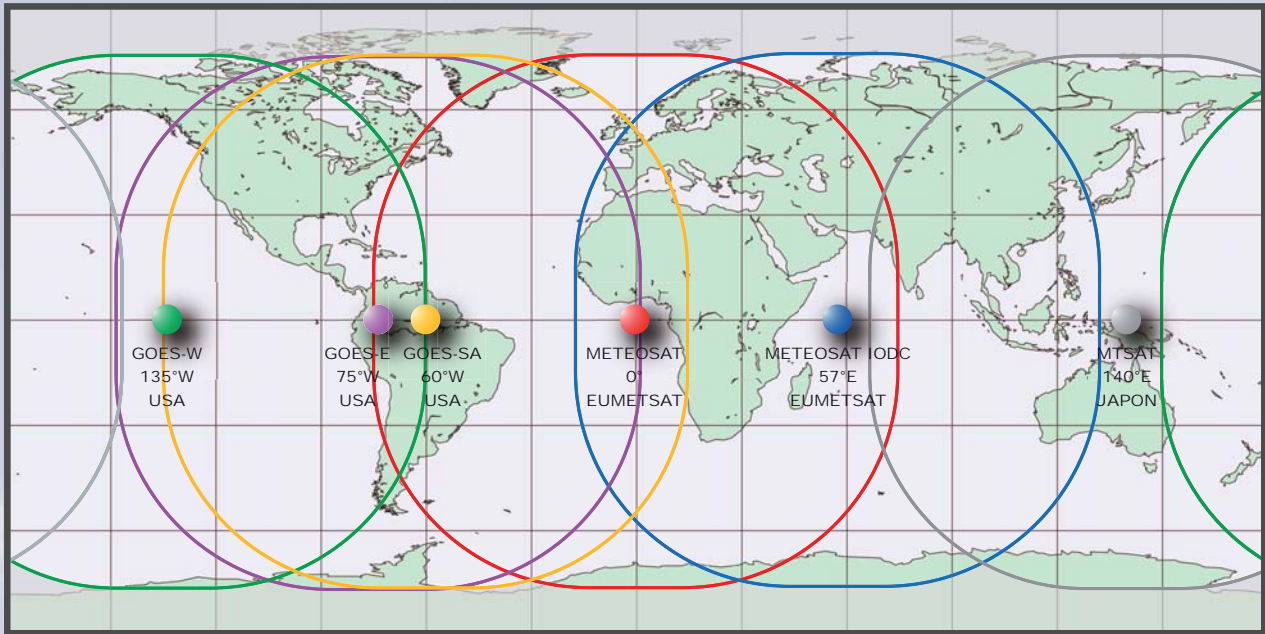
Schéma représentant le relais international des données des satellites géostationnaires



Le Centre de Météorologie Spatiale à Lannion concentre les données des satellites géostationnaires de plusieurs opérateurs étrangers et effectue le relais vers les utilisateurs dans le cadre du segment sol d'EUMETSAT.

Le CMS est destinataire des données :

- des satellites Meteosat obtenues via le système EUMETCast
- des satellites GOES-E et GOES-SA acquises directement
- des satellites GOES-W et MTSAT reçues respectivement à Suitland aux Etats-Unis et Melbourne en Australie, qui sont retransmises via le réseau de télécommunications.



Les différents satellites situés sur l'orbite géostationnaire assurent ensemble une couverture globale et permanente de la planète à l'exception des calottes polaires (les pôles, eux, sont observés par les satellites défilants). Une fois ces données concentrées à Lannion, une image composite, nommée «pentasat», est réalisée et diffusée toutes les trois heures dans le cadre opérationnel.

LA TERRE VUE DE L'ESPACE

CINQ SATELLITES POUR UNE VISION GLOBALE

GOES-OUEST (USA) 135° OUEST	GOES-EST (USA) 75° OUEST	METEOSAT (EUROPE) 0° EST/OUEST	METEOSAT-IODC (EUROPE) 57° EST	MTSAT (JAPON) 140° EST
--------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------

PENTASAT

METEO FRANCE
 Toujours un temps d'avance

Centre de Météorologie Spatiale