

SATELLITE DEFILANT METOP

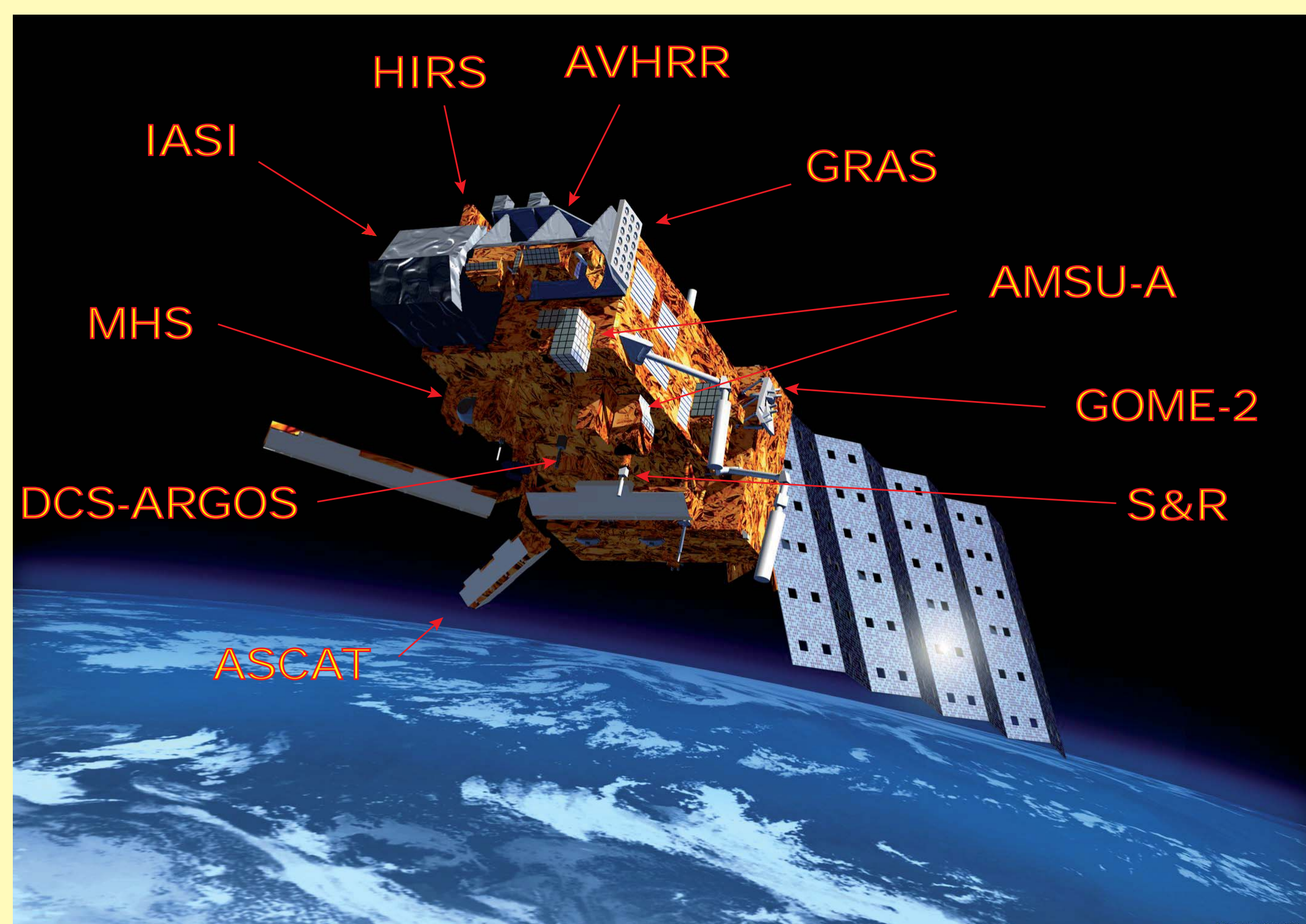


Caractéristiques techniques

Dimension en orbite :	5 m x 6.6 m x 17.6 m
Masse :	4093 kg
Durée de la mission :	5 ans
Stabilisation :	3 axes
Altitude :	840 km
Inclinaison par rapport à l'équateur :	98.7°
Heure locale du noeud ascendant :	09h30



Les satellites de la série METOP, qui comprend 3 satellites, sont mis en orbite par le lanceur Soyouz à partir du cosmodrome de Baïkonour au Kazakhstan.



Instruments

AMSU-A :	Sondeur hyperfréquence (Profil de température en toutes conditions atmosphériques)
ASCAT :	Diffusiomètre (Vent à la surface des océans)
AVHRR-3 :	Radiomètre à très haute résolution (Imagerie)
GOME-2 :	Profil d'ozone
GRAS :	Températures de la haute troposphère et de la stratosphère
HIRS-4 :	Sondeur infrarouge (Profil de température et d'humidité par conditions claires)
IASI :	Interféromètre infrarouge (sondage amélioré de la température et de l'humidité)
MHS :	Sondeur hyperfréquence (Profil de l'humidité en toutes conditions atmosphériques)
S&R :	Réception et rediffusion de signaux de système d'alerte
A-DCS :	Collecte de données de plates-formes d'observation
SEM :	Mesure du flux des particules chargées de plasma solaire

