

LES NACELLES CHARGES UTILES DE BALLONS STRATOSPHERIQUES OUVERTS

Des services en innovation permanente dédiés à la science

Type mission :

- Validations Technologiques (en ambiance quasi-spatiale)
- Chimie de l'atmosphère
- Observation terre / astronomie
- Cal/Val instruments satellites

Profil mission :

1 mission/an :
Canada - Brésil - Suède - Australie
(haute/moyenne/basse latitude)

Altitude : de 13km - 40km d'altitude

Durée : quelques heures à 5 jours

MASSE / VOLUME

Nacelle modulaire
Multi-instruments
Jusqu'à 700kg de charge
utile

Volume jusqu'à 4,7m³

POINTAGE

Pilotage temps réel
de la nacelle par les clients

STABILITE :
jusqu'à 1 Arcsec RMS

RESTITUTION :
1 Arcsec (axes XY)
5 Arcsec (axe Z)

LIAISON BORD / SOL

SATELLITE :
10 à 40 Mbit/s

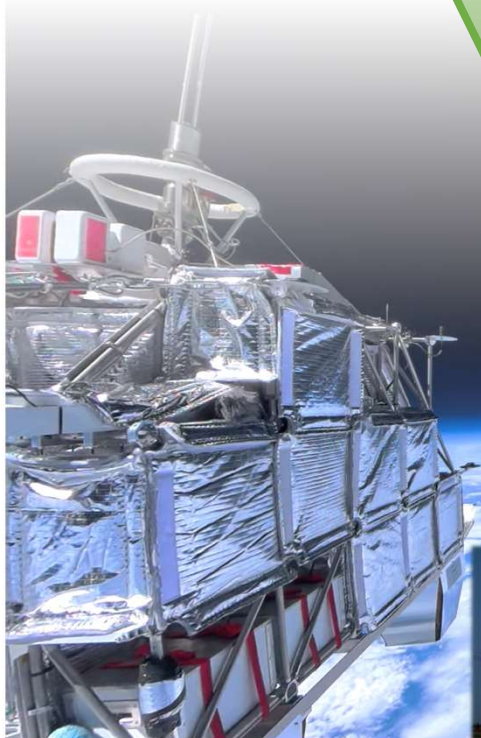
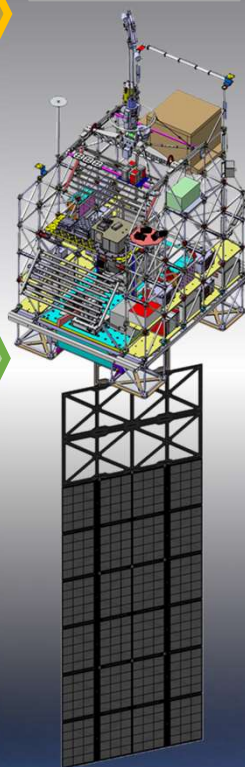
BANDE S :
1,4 Mbit/s

ENERGIE BORD

1200W – de 5 à 33V
batteries
énergie renouvelable

DIVERS

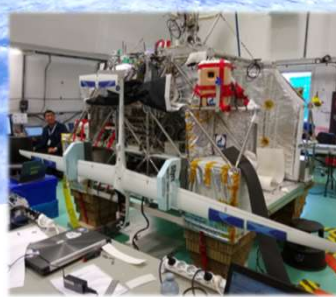
- Réchauffage Charge Utile et acquisition Température
- Stockage bord data Charge Utile
- Datation & localisation :
 - GPS – GALILEO – GLONASS
 - Distribution PPS



Quelques réalisations



PILOT



LIFE



TRANSAT

