



Que vous ayez une charge utile dédiée à l'IoT, aux radio-communications, à l'imagerie optique ou à toute autre application, nous vous emmenons à 650 km d'altitude.

Embarquez avec nous

Sur la 1^{re} constellation européenne dédiée à l'IoT

- ✓ Haute disponibilité (99 %)
- ✓ Haute fiabilité
- ✓ Longue durée de vie (8 ans)
- ✓ Orbites contrôlées
- ✓ Pour une démonstration en vol ou un déploiement opérationnel
- ✓ Chiffrement des données mission
- ✓ 20 stations sol réparties de manière optimale
- ✓ Places disponibles sur 6 satellites (répartis sur 2 plans orbitaux)*

*Si faible consommation d'énergie, possibilité d'emport sur les 5 plans de la constellation

Candidatez avant le 30 novembre

Ne restez pas sur le pas de tir !

Au programme :

SPÉCIFICATION ÉQUIPEMENT INTERNE

	Boîtier	Carte PC104
Masse	1,7 - 2 kg max	
Volume	100 x 100 x 110 mm ³ Connecteurs sur une seule face	1 à 2 cartes
Alimentation électrique	14 V à 17 V non régulé et 5 V régulé (en conditions nominales de mission) 2 lignes de 1,64 A max chacune	
Consommation d'énergie	Moyenne 22 W - Crête 35 W	Moyenne 15 W - Crête 25 W
Interfaces de communication	LVTTL (3V3), LVDS, UART, RS422, RS485	LVTTL (3V3), LVDS, UART, CAN, I2C, SPI, RS422, RS485
Stockage de données	1 Go	
Volume de données montantes	1 Mo/jour	
Volume de données descendantes (servitude + mission)	400 Mo/jour	
Contrôle d'attitude	Pointage Terre + yaw steering à 1° de précision	

SPÉCIFICATION ÉQUIPEMENT EXTERNE (ex : ANTENNE)

Masse	0,9 - 1,5 kg max
Volume	Patch fixe 85 x 85 x 85 mm ³ max (face nadir) ou patch déployable 200 x 200 x 40 mm ³ (replié sur face latérale)

SPÉCIFICATIONS DU MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT (SI BESOIN)

Courant	1 A max
Tension	14 V - 17 V en opération nominale
Durée	De quelques secondes à 60 secondes

EXIGENCES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

Émissions rayonnées et conduites	Doivent être compatibles avec la susceptibilité des instruments Kinéis
Fréquence	Bande de fréquence 385-411 MHz à éviter