

hemeria

nanosatellites

HEMERIA conçoit et produit la nouvelle génération de systèmes spatiaux opérationnels, utilisés pour des applications scientifiques, commerciales ou pour la Défense.

- Un portefeuille de plateformes, de satellites, de systèmes de bout en bout et de transfert de connaissances.
- Réduire les coûts et les délais par une approche allant de la démonstration en orbite aux constellations complètes, y compris le développement des activités économiques locales.
- Possibilité d'intégration dans les infrastructures opérationnelles existantes pour un accès immédiat et une approche gagnant-gagnant.

approuvé en orbite

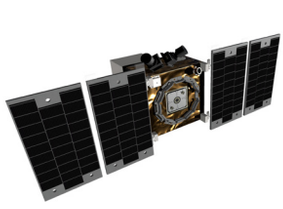


parmi nos missions en cours :

CONSTELLATIONS KINEIS, JAPETUS, YODA, C3IEL, SWING

Voir notre vidéo

nanosatellites

		hp-IoT orbite LEO	hp-eos orbite LEO		hp-geo orbite GEO
					
Taille de la plateforme		**Standard**	**Standard**	**XL**	**Standard**
		220 x 230 x 500 mm	440 × 430 × 265 mm	520 × 650 × 350 mm	600 × 500 × 300 mm
Masse de la plateforme		20 kg	25 kg	50 kg	50 kg
Masse max. de la charge utile		20 kg	25 kg	65 kg	25 kg
Volume max. de la charge utile		220 × 230 × 400 mm + 8U internes	440 × 430 × 440 mm	500 × 650 × 440 mm	> 30 U
Capacité énergétique de la batterie		187Wh	210 Wh	420 Wh	210 Wh
Puissance de la charge utile (EOL @ 600 km SSO)	**10H30**	30 W (moy.) 70 W (moy.) en option	10W (moy.)	80W (moy.)	100W (moy.)
	6H00-18H00	65 W (moy.) 130 W (moy.) en option	80W (moy.)	200W (moy.)	100W (moy.)
	Pointe	200W	200W	> 1kW	200W
MEGS		En option	En option	En option	-
Débit sur la liaison montante		64 kbps (S-band)	64 kbps (S-band)		10 kbps (S-band)
Débit sur la liaison descendante		1000 kbps (S-band)	1000 kbps (S-band) · 260 - 390 (X-Band)	1000 kbps (S-band) · 520 - 780 Mbps (X-Band)	10 kbps (S-band) 10 Mbps (X-band)
Delta-V		> 150 m/s	> 150 m/s	> 500 m/s	> 250 m/s
Poussée		350 µN	> 350 µN	> 10 mN	-
Précision de position		5 m rms	5 m rms		-
Précision du mouvement		0,1 m/s rms	0,1 m/s rms		-
Exactitude temporelle		0,1 µs rms	0,1 µs rms		-
Erreur de pointage de l'attitude		< 0.15°	< 0.03°		< 0.04°
Erreur de connaissance de l'attitude		< 0.07°	< 0.01°		< 0.02°
Stockage des données pour la charge utile		28 Go (de base) *+ 32 Go (Option)*	28 Go (de base) *+ 32 Go (Option)*		28 Go (de base) *+ 32 Go (Option)*
Durée de vie de la mission		> 5 ans	> 5 ans		> 3 ans
Modes de pointage AOCS		Géocentrique / Soleil · Options : Cible / Inertiel / Polynôme / Depuis la charge utile	Géocentrique / Soleil / Cible / Inertiel · Options : Polynôme / Depuis la charge utile	Géocentrique / Soleil / Cible / Inertiel / Polynôme · En option : depuis la charge utile	Géocentrique / Soleil / Cible / Inertiel / Polynôme / Depuis la charge utile

HEMERIA - 8, impasse Boudeville - CS 22324 - 31023 TOULOUSE - France
Tel : 33 (0)5 82 95 16 22 - sales@hemeria-group.com
www.hemeria-group.com

space & sky

hemeria