



Secrétariat

Distr. générale
19 décembre 2014
Français
Original: anglais

**Comité des utilisations pacifiques
de l'espace extra-atmosphérique**

**Renseignements fournis conformément à la Convention
sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace
extra-atmosphérique**

**Note verbale datée du 7 novembre 2014, adressée au Secrétaire
général par la Mission permanente de l'Italie auprès de
l'Organisation des Nations Unies à Vienne**

La Mission permanente de l'Italie auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne a l'honneur de communiquer ci-joint, conformément à l'article IV de la Convention sur l'immatriculation des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique (résolution 3235 (XXIX) de l'Assemblée générale, annexe), des informations concernant les objets spatiaux italiens e-st@r-1, UniSat-5, UniSat-6 et TigriSat (voir annexe).



Annexe

Données sur les objets spatiaux lancés par l'Italie*

e-st@r-1

Nom de l'objet spatial:	e-st@r-1 (indicatif international 2012-006C)
Nom de l'État de lancement:	Italie
Propriétaire du satellite:	Université polytechnique de Turin http://areeweb.polito.it/cubesat-team/
Date et lieu de lancement:	13 février 2012, 10 heures (TU) Guyane française (France)
Lanceur:	Vega (VV01)
Principaux paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	103 minutes
Inclinaison:	69,5 degrés
Apogée:	1 450 kilomètres
Périgée:	350 kilomètres
Fonction générale:	e-st@r-1 est un nanosatellite de type CubeSat. Il mesure 0,1 x 0,1 x 0,1 m et pèse 0,968 kg. Dans le cadre du programme de l'Université, il doit faire la démonstration d'un système de détermination et de commande actives d'orientation selon 3 axes comprenant une centrale inertielle.

UniSat-5

Nom de l'objet spatial:	UniSat-5 (indicatif international 2013-066F)
Nom de l'État de lancement:	Italie
Propriétaire du satellite:	GAUSS S.r.L
Date et lieu de lancement:	21 novembre 2013, 7 h 10 (TU) Cosmodrome de Dombrovsky, à Yasny (Fédération de Russie)
Lanceur:	Fusée Dniepr RS-20 de la société spatiale internationale Kosmotras
Principaux paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	97,23 minutes
Inclinaison:	97,8 degrés
Apogée:	634 kilomètres
Périgée:	633 kilomètres

* Ces données sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

État actuel:	Hors service depuis sa mise en orbite et le déploiement automatique de ses microsattellites
Fonction générale:	<p>UniSat-5 est un satellite civil pédagogique destiné à la réalisation d'expériences. C'est aussi une plate-forme de mise en orbite de satellites plus petits, la première de l'histoire des microsattellites. Au lancement, UniSat-5 pesait 28 kg. On trouvera de plus amples informations et les noms des personnes à contacter à l'adresse www.gaussteam.com. UniSat-5 emportait à son bord les petits satellites suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 CubeSats (10 cm): ICUBE-1 (Pakistan), HumSat-D (Espagne), Dove-4 (États-Unis d'Amérique) et PUCP-Sat 1 (Pérou) • 5 satellites dits "FemtoSats" ou "Pocket Cubes" (CubeSats de 5 cm pesant entre 0,1 et 1 kg): Eagle-1 et Eagle-2 (États-Unis), QBScout-1 (États-Unis), PUCP (Pérou) et WREN (Allemagne) <p>La date estimative de sa désintégration est le 1^{er} décembre 2034.</p>

UniSat-6

Nom de l'objet spatial:	UniSat-6 (indicatif international 2014-033C)
Nom de l'État de lancement:	Italie
Propriétaire du satellite:	GAUSS S.r.L
Date et lieu de lancement:	19 juin 2014, 19 h 12 (TU) Cosmodrome de Dombarovsky, à Yasny (Fédération de Russie)
Lanceur:	Fusée Dniepr de la société spatiale internationale Kosmotras
Principaux paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	97,88 minutes
Inclinaison:	97,97 degrés
Apogée:	701 kilomètres
Périgée:	618 kilomètres
État actuel:	Opérationnel; sa durée de vie attendue est de 2 ans.

Fonction générale: UniSat-6 est un satellite civil pédagogique destiné à la réalisation d'expériences. C'est aussi une plate-forme de mise en orbite de satellites plus petits. Au lancement, UniSat-6 pesait 26 kg et mesurait 0,473 x 0,5 x 0,5 m. On trouvera de plus amples informations et les noms des personnes à contacter à l'adresse www.gaussteam.com. Après avoir été mis en orbite depuis l'étage supérieur de la fusée Dniepr, UniSat-6 a déployé les petits satellites suivants:

- 4 CubeSats: AeroCube-6, de 1,33 kg (États-Unis), AntelSat, de 2,66 kg (Uruguay), TigriSat, de 3,6 kg (Italie) et Lemur-1, de 4,00 kg (États-Unis)

La date estimative de sa désintégration est le 1^{er} juin 2035.

TigriSat

Nom de l'objet spatial: TigriSat (l'indicatif international est celui d'UniSat-6: 2014-033C)

Nom de l'État de lancement: Italie

Propriétaire du satellite: Université de Rome "La Sapienza", Faculté de génie aéronautique, électrique et énergétique

Date et lieu de lancement: 19 juin 2014, 19 h 12 (TU)
Cosmodrome de Dombarovsky, à Yasny (Fédération de Russie)

Lanceur: Fusée Dniepr de la société spatiale internationale Kosmotras

Principaux paramètres de l'orbite:

Période nodale:	97,88 minutes
Inclinaison:	97,97 degrés
Apogée:	701 kilomètres
Périgée:	618 kilomètres
État actuel:	Opérationnel; sa durée de vie attendue après lancement est de 2 ans.

Fonction générale: TigriSat est un CubeSat civil pédagogique qui a été mis en orbite depuis le satellite UniSat-6. Il emporte un système de détection des tempêtes de poussière d'une résolution de 1 km. Il pèse 3,6 kg. La date estimative de sa désintégration est le 1^{er} décembre 2039.