



Distr. générale
18 septembre 2012
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 28 août 2012 adressée au Secrétaire général
par la Mission permanente de l'Italie auprès de l'Organisation des
Nations Unies (Vienne)**

La Mission permanente de l'Italie auprès de l'Organisation des Nations Unies (Vienne) présente ses compliments au Secrétaire général de l'Organisation des Nations Unies et a l'honneur de lui 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 LARES et ALMASat-1 (voir annexe).



Annexe

Données sur des objets spatiaux lancés par l'Italie*

Satellite d'étude de la relativité par réflexion laser (LARES)

Indicatif international:	2012-006A
Nom de l'objet spatial:	Satellite d'étude de la relativité par réflexion laser (LARES)
État de lancement:	Italie
Propriétaire du satellite:	Agence spatiale italienne
Date et site de lancement:	13 février 2012 à 10 heures UTC Centre spatial guyanais, Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Vega
Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	114,75 minutes
Inclinaison:	69,49 degrés
Apogée:	1 450 kilomètres
Périgée:	1 450 kilomètres
Longitude géographique nominale (le cas échéant):	Sans objet
Fonction générale:	<p>Le satellite d'étude de la relativité par réflexion laser (LARES) exécute une mission nationale de l'Agence spatiale italienne. L'objectif scientifique principal de la mission est de tester la théorie de la relativité générale d'Einstein par la mesure extrêmement précise de l'effet relativiste Lense-Thirring, en utilisant le réseau du Service international de télémétrie laser (ILRS) (voir www.lares-mission.com).</p> <p>Le LARES est un satellite passif qui se présente sous la forme d'une sphère en tungstène massif de 0,38 m de diamètre pesant 360 kg. Il comporte 96 miroirs (nommés rétroreflecteurs en coins de cube) qui peuvent réfléchir les rayons laser de l'ILRS.</p> <p>La structure de soutien du LARES, qui comprend le sous-système de largage du satellite, restera attachée au module supérieur Vernier/commande d'orientation (AVUM) de Vega.</p>

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

ALMASat-1

Indicatif international:	2012-006B
Nom de l'objet spatial:	ALMASat-1
État de lancement:	Italie
Propriétaire du satellite:	Agence spatiale italienne et Université de Bologne (Italie)
Date et site de lancement:	13 février 2012 à 10 heures UTC Centre spatial guyanais, Kourou (Guyane française)
Lanceur:	Vega
Paramètres de l'orbite:	
Période nodale:	102,5 minutes
Inclinaison:	69,49 degrés
Apogée:	1 450 kilomètres
Périgée:	310 kilomètres
Longitude géographique nominale (le cas échéant):	Sans objet
Fonction générale:	ALMASat-1 est un microsatellite éducatif construit par l'Université de Bologne. Il mesure 0,30 x 0,30 x 0,30 m et pèse 12,5 kg. La mission vise à démontrer la capacité technologique d'une structure modulaire pour exécuter divers tests technologiques et missions d'observation de la Terre. Pour cette première mission, l'objectif principal est de tester les performances clés de cette plate-forme polyvalente et peu onéreuse et, en particulier, d'un module innovant de propulsion à gaz froid. La performance du module de propulsion sera démontrée en abaissant l'altitude d'ALMASat-1 afin de contrôler sa rentrée. Pour de plus amples renseignements, voir www.almasat.unibo.it .