



---

**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 6 mars 2012, adressée au Secrétaire général  
par la Mission permanente de la Pologne auprès de l'Organisation  
des Nations Unies à Vienne**

La Mission permanente de la Pologne auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne présente ses compliments au Secrétaire général de l'Organisation et, 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), a l'honneur de lui communiquer des renseignements concernant PW-Sat, le premier satellite polonais (voir annexe).



## Annexe

### Données relatives à l'immatriculation d'un objet spatial lancé par la Pologne\*

#### PW-Sat

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

Nom de l'objet spatial:	PW-Sat
Indicatif national/numéro d'immatriculation:	1
État d'immatriculation:	<b>Pologne</b>
Autres États de lancement:	France, Agence spatiale européenne
Date et territoire ou lieu de lancement	
Date de lancement:	13 février 2012 à 10 h 00 mn 00 s UTC
Territoire ou lieu de lancement:	Centre spatial guyanais de Kourou, Guyane française
Principaux paramètres de l'orbite	
Période nodale:	102,48 minutes
Inclinaison:	69,5 degrés
Apogée:	1 449 kilomètres
Périgée:	295 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial:	PW-Sat est le premier satellite lancé par la Pologne. Il a été construit conformément à la norme CubeSat par des étudiants de la Faculté de technologie de l'Université de Varsovie. PW-Sat a pour fonction générale de tester l'accroissement de l'effet de traîne pour désorbiter des objets spatiaux en orbite terrestre basse, après leur phase opérationnelle. Sa deuxième fonction est de fournir aux étudiants un enseignement dans les domaines de l'ingénierie spatiale et des opérations de mission des objets spatiaux. Les fréquences montante et descendante sont respectivement de 435,020 et 145,900 MHz. Les stations terrestres de réception de données télémétriques et de transmission de télécommandes sont à Varsovie et à Gdynia (Pologne).

\* Ces renseignements ont été communiqués au moyen du formulaire établi conformément à la résolution 62/101 de l'Assemblée générale; leur présentation a été modifiée par le Secrétariat.

---

**Renseignements supplémentaires communiqués volontairement en vue de leur inscription au registre des objets lancés dans l'espace extra-atmosphérique**

Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial: Faculté de technologie de l'Université de Varsovie

Lanceur: VEGA

Autres renseignements: PW-Sat fait partie des six CubeSats construits par des étudiants d'universités européennes qui constituaient les charges utiles secondaires du premier vol du lanceur Vega en février 2012. Le satellite d'étude de la relativité par réflexion laser (LARES), satellite passif destiné à mesurer le champ gravitationnel de la Terre, et le satellite Alma Mater (ALMASat) constituaient les principales charges utiles. La possibilité de lancement des CubeSats européens a été gérée par le Bureau d'éducation de l'Agence spatiale européenne.

---