

**Secrétariat**

Distr. générale
16 janvier 2019
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 8 janvier 2019, 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 a l'honneur de communiquer, 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 renseignements concernant le satellite polonais PW-Sat2 (voir annexe).



Annexe

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

PW-Sat2

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

Nom de l'objet spatial	PW-Sat2
Indicatif national/numéro d'immatriculation	4
État d'immatriculation	Pologne
Autres États de lancement	États-Unis d'Amérique, Pays-Bas
Date et territoire ou lieu de lancement	3 décembre 2018 à 18 h 34 mn 5,178 s UTC Base aérienne de Vandenberg, Western Test Range, Californie (États-Unis)

Principaux paramètres de l'orbite

Période nodale	96,2567 minutes
Inclinaison	97,773 degrés
Apogée	582,079 kilomètres
Périgée	559,969 kilomètres
Fonction générale de l'objet spatial	PW-Sat2 est le deuxième satellite universitaire polonais (et le quatrième en général). Des membres de l'Association spatiale des étudiants de la Faculté de technologie de l'Université de Varsovie ont commencé ce projet en 2013. L'objectif technique principal est de tester une nouvelle technique de désorbitation sous la forme d'une grande voile de désorbitation tout en ayant comme finalité de former un groupe de nouveaux ingénieurs spatiaux. La fréquence de l'émetteur du satellite est de 435,275 MHz et la fréquence du récepteur est de 145,900 MHz. La station au sol de réception des télémesures et de transmission des télécommandes est située à Varsovie.

* 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

Modification dans l'exploitation

Date de déplacement de l'objet spatial vers une orbite de rebut	Voir ci-dessous
Conditions physiques du déplacement de l'objet spatial vers une orbite de rebut	Dans un délai de 40 jours maximum après le lancement, PW-Sat2 déploiera sa voile de désorbitation (2 m x 2 m). D'après les analyses faites avec le Semi-analytic Tool for End of Life Analysis (STELA) élaboré par le Centre national d'études spatiales (CNES) (France), la rentrée atmosphérique n'aura lieu au plus tard que 1,22 an après le déploiement de la voile (avec une probabilité de 0,9). Aucun composant du satellite ne résistera à la rentrée. Pour plus d'informations sur les analyses de désorbitation, voir : http://pw-sat.pl/wp-content/uploads/2014/07/PW-Sat2-C-00.01-MA-CDR.pdf
Propriétaire ou exploitant de l'objet spatial	Faculté de technologie de l'Université de Varsovie
Site Web	pw-sat.pl/en
Lanceur	Falcon 9 Block 5