Nations Unies  $ST_{SG/SER.E/874}$ 



Distr. générale 16 janvier 2019 Français

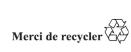
Original : anglais

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

D 1

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.

2/3 V.19-00290

<sup>\*</sup> 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

Conditions physiques du déplacement de l'objet spatial vers une orbite de rebut Voir ci-dessous

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

Spatial

Site Web

Lanceur

Faculté de technologie de l'Université de Varsovie

pw-sat.pl/en

Falcon 9 Block 5

V.19-00290 3/3