



Secrétariat

Distr.: Générale
9 mars 2001

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 27 février 2001 adressée au Secrétaire
général par la Mission permanente de la Suède auprès de
l'Organisation des Nations Unies (Vienne)**

La Mission permanente de la Suède auprès de l'Organisation des Nations Unies (Vienne) présente ses compliments au Secrétaire général et a l'honneur, 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), de lui transmettre ci-joint des renseignements concernant le lancement du satellite suédois Odin (voir annexe).

Annexe

Immatriculation des objets lancés dans l'espace*

État de lancement:	Suède
Nom et numéro d'immatriculation:	Odin, 2001-07A
Date et lieu de lancement:	20 février 2001 Cosmodrome de Svobodny (Fédération de Russie)
Principaux paramètres orbitaux:	
Période nodale:	97,09 minutes
Inclinaison:	97,83 degrés
Apogée/périgée:	631/605 kilomètres
Position géostationnaire:	Sans objet

Description générale et mission de l'objet:

Odin sera utilisé pour des missions intéressant l'astrophysique et les sciences atmosphériques. En astrophysique, le principal objectif est de mieux comprendre la chimie et les processus de refroidissement du milieu interstellaire et, partant, les conditions de formation des étoiles.

Le programme de recherche d'Odin vise également à résoudre des problèmes scientifiques relatifs à la stratosphère et à la mésosphère en effectuant des mesures de divers éléments présents en trace dans ces régions de l'atmosphère. L'un des objectifs est, par exemple, de mieux connaître l'étendue géographique et les mécanismes responsables de l'appauvrissement de la couche d'ozone dans la région du "trou d'ozone".

Pour réaliser ces études, le satellite est équipé d'un radiotélescope pour explorer la région des longueurs d'ondes submillimétriques du spectre électromagnétique et d'un spectromètre pour l'ultraviolet, le visible et le proche infrarouge. Cet engin spatial pèse 242 kilogrammes en orbite et est stabilisé suivant les trois axes. Il mesure 2 mètres de haut et 3,8 mètres de large (panneaux solaires déployés). Les panneaux solaires fournissent une puissance électrique de 340 W. L'engin spatial est contrôlé depuis le site de lancement de fusées et de ballons et la station de réception d'Esrangle, près de Kiruna, au nord de la Suède.

Odin est un projet mené conjointement par le Canada, la Finlande, la France et la Suède.

* Traduction à partir de l'original anglais tel qu'il a été reçu.