

Benoît Carry¹

J. Berthier², M. Mahlke³, J. Normand²

1. Université Côte d'Azur, Observatoire de la Côte d'Azur, Laboratoire Lagrange, Nice, France

2. IMCCE, Observatoire de Paris, PSL Research University, CNRS, Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06, Univ. Lille, Paris, France,

3. Institut d'Astrophysique Spatiale, Université Paris-Saclay, CNRS, F-91405 Orsay, France

SsODNet: Système d'information sur les corps du système solaire

Le nombre d'objets du Système solaire connus a explosé depuis 20 ans. La quantité d'informations les concernant (diamètre, taxonomie, période, ...) a augmenté encore plus fortement. Néanmoins, cette richesse d'information est difficilement exploitable: de trop nombreux résultats ne sont disponibles que dans des articles et ne sont pas accessibles de manière programmatique en ligne. De plus, les désignations des petits corps évoluent avec le temps, rendant très complexe leur identification à travers diverses sources.

Je présenterai SsODNet (Berthier et al. 2023), le système d'information sur les petits corps du Système solaire développé au sein du Virtual Observatory Solar System Portal (VOSSP) de l'IMCCE et de l'OCA. Nous avons compilé toutes les identifications des corps, ainsi que plus de 200 millions de propriétés provenant de 3000 articles.

SsODNet offre un accès simple à toutes ces informations, via un formulaire Web, un Web service, et un client python dédié (rocks).

Formulaire: <https://ssp.imcce.fr/forms/ssocard>

Client python: <https://rocks.readthedocs.io>

Web service: <https://ssp.imcce.fr/webservices/ssodnet/>