

Message transmis par V. Génot

En cette rentrée, voici quelques informations sur les dernières nouveautés des outils et bases développés au CDPP. De plus amples détails sont disponibles sur les pages respectives.

- TREPS <http://treps.cdpp.eu/> : vous permet d'effectuer des transformations entre différents repères planétaires et héliocentriques, ainsi que sur les formats du temps, à partir de séries temporelles de vecteurs/positions. Ce nouvel outil est basé sur les services de coordonnées de 3DView.

- Propagation Tool <http://propagationtool.cdpp.eu/> : cet outil central du service STORMS <http://stormswb.irap.omp.eu/> permet de faire le lien entre des perturbations d'origine solaire et les données in-situ à partir de l'imagerie STEREO et de modèles analytiques. L'outil est naturellement connecté à AMDA et à la base de films/images de MEDOC.

- 3DView <http://3dview.cdpp.eu/> : permet une visualisation 3D des environnements planétaires et héliosphériques au sein desquels les données d'observation et de modèles (analytiques, simulations) peuvent être représentés. 3DView est notamment connecté à AMDA, au CDAWeb et à des bases de simulations numériques (LATMOS, FMI, ...).

- AMDA <http://amda.cdpp.eu/> : la base de données et d'analyse continue de grossir, avec l'ajout imminent des données MAVEN (PDS) ainsi que celles du vent solaire propagé à Mars, Rosetta, Jupiter et Saturne à partir d'un modèle 1D MHD (Tao et al.).

- SIPAD <https://cdpp-archive.cnes.fr/> : une toute nouvelle interface permet de naviguer dans la base pérenne. Ce sera bientôt le point d'entrée pour toutes les données du CDPP. Dernièrement les données formes d'ondes de STEREO ont été archivées.

Nous tenons à remercier spécialement le Comité des Utilisateurs du CDPP qui effectue régulièrement de nombreux tests en vue d'améliorer ces outils, ainsi que les utilisateurs qui nous font parvenir leurs besoins et leur retour d'expérience (continuez !).

Enfin, pour l'organisation de TP, écoles d'été, ateliers, ... nous pouvons mettre en place une structure adaptée (comptes, accès, données particulières, ...); n'hésitez pas à nous contacter.

L'équipe CDPP

<http://cdpp.eu/>