

Composition du CU

- Benjamin Grison (IAP, Prague) *Président depuis septembre 2016*
- Elvira Astafyeva (IPGP, Paris) *Depuis septembre 2016*
- Claire Foullon (Université Exeter, UK)
- Karine Issautier (LESIA, Meudon)
- Olivier Le Contel (LPP, Paris)
- Romain Maggiolo (IASB, Bruxelles)
- Ronan Modolo (LATMOS, Guyancourt)
- Jean-Louis Pinçon (LPC2E, Orléans)
- Alessandro Retinó (LPP, Palaiseau)
- Sébastien Hess (ONERA, Toulouse) *Depuis septembre 2015*

Rôle

- Le CU doit permettre au CDPP **d'établir des priorités** dans ses actions, de bénéficier d'un regard extérieur et critique sur ses choix et ses réalisations, de détecter et prendre en compte les **besoins des utilisateurs** dans le contexte évolutif actuel où émergent de nouvelles perspectives.
- Le CU est aussi appelé à **stimuler l'activité scientifique** autour du CDPP.

Actions du CU sur l'année écoulée

Mise à jour des informations AMDA (Été-Automne 2016)

- Correction (plus de 80%) des fichiers description des jeux de données et du catalogue local SPASE
- Pointe la limite du support du CU qui ne voit que la partie externe des outils

Rappel : Recommandations sur la stratégie 2016/17

- Développement de l'IonoTool
- Ajouter des jeux de données dans l'archive pérenne
- Identification de jeux de données du SIPAD à transférer dans AMDA

Archivage (SIPAD)

Bilan de l'activité:

- Croissance continue du nombre d'utilisateurs (+37 enregistrées)
- DEMETER reste au cœur de l'activité
- Commandes spéciales liées au satellite China Seismo-Electromagnetic Satellite (CSES)
- **200 jeux de données ajoutés**, notamment THEMIS/SCM
- **Missions orphelines : les contacts prévus l'an dernier ont été pris.** Situation compliquée pour ISEE2.
- Le projet REGARDS devrait entrer en service en 2018

Avis :

- **Le CU souhaite que REGARDS permette une meilleure valorisation des données archivées via AMDA**
- Le CU propose d'aider à établir un contact avec l'université de Berkeley (données Wind3dp)
- **Le CU soutient l'ajout de nouveaux jeux de données pour 2018, notamment les données sol du réseau décimétrique de Nançay en support VOYAGER (1978-80)**

Valorisation des données

3DView-CST (ex IonoTool):

- Recherches de conjonctions sols/espace ou pour une éclipse
- Premières démonstrations lors de la réunion du CU (juin)
- Le CU est d'accord pour participer aux tests prévus à l'automne 2017.
- **Le CU est très satisfait de l'avancement rapide** de ce nouveau projet établi comme priorité l'an passé
- Le CU note l'attention portée à son intégration : Le nouvel outil (Conjunction Search Tool) est une extension d'un outil existant (3DView)

AMDA:

- L'outil est toujours très utilisé par la communauté, notamment planétaire.
- Suite au succès de l'outil dédié pour ROSETTA/RPC, le CU encourage le CDPP à renouveler ce type de collaboration (visibilité, nouveaux utilisateurs)
- Nouvelle version : les retours des tests passés sont pris en compte avant les prochains tests prévus à l'automne.
- **Le CU recommande la recopie des données WIND du SIPAD vers AMDA.**

TRANSPLANET:

- Ouverture d'un service de runs à la demande

Visibilité

EUROPLANET:

Le CDPP est impliqué dans deux chapitres de ce **projet européen majeur**.
Offre un fort soutien et une bonne visibilité au CDPP et à un de ses prestataires (GFI)

SciQLOP:

Le CDPP collabore à ce projet porté par le LPP (machine learning)

ATHENA:

Le CDPP a été sollicité pour une expertise sur l'impact des populations plasma sur les mesures d'un **télescope X**.

SSA:

Les outils du CDPP sont accessibles sur le portail space weather de l'ESA

Le CU est satisfait de l'implication du CDPP dans des projets européens majeurs et de la reconnaissance du CDPP dans et en dehors de la communauté.

Ressource humaines

« Composante » CNES:

Le CU note avec satisfaction le renforcement de l'équipe CNES/CDPP. Cela devrait apporter un peu de marge pour les multiples activités (archivage, accès aux données, missions orphelines, préparation des missions futures, ...).

« Composante » industrielle:

Le CU est très satisfait de l'engagement contractuel pluriannuel vis à vis de GFI et AKKA pour la maintenance et le développement des outils du CDPP.

« Composante » IRAP :

La situation n'a pas évolué : risque de « perte de mémoire », compromis pour pouvoir assurer des tâches importantes (MMS).

Le CU manifeste sa grande inquiétude: En l'état actuel cette équipe n'a pas les ressources nécessaires pour continuer à réaliser à l'avenir l'ensemble de ses missions (avec en plus l'arrivée prochaine de Solar Orbiter).

Fonctionnement du CU

Le comité des utilisateurs essaye de se renouveler en continu:

- Arrivée de Sébastien Hess en 2016
- Arrivée d'Elvira Astafyeva en 2017
- Renouvellement de la présidence du CU en 2017 (merci à Karine Issautier, présidente depuis 2011)

2017:

- **Jean-Louis Pinçon (LPC2E) souhaite passer la main après de (très) nombreuses années passées au CU.** Il est de plus en plus pris par la mission TARANIS.
- Le CU propose son remplacement par Pierre Henri (LPC2E, PI sur Rosetta, utilisateur des outils du CDPP).
- **Avis du CD sur ce remplacement?**

2017/18

- Le CU est disponible pour plusieurs campagnes de tests (AMDA, 3DView-CST)
- Le CU aide à trouver un correspondant à Berkeley pour Wind3dp

Bilan

Le comité des utilisateurs est satisfait de l'activité du CDPP.

- L'outil 3dView-CST a bien avancé dans son développement
- La visibilité du CDPP s'ouvre à d'autres communautés (Portail ESA, AREMBES)
- Le CDPP est disponible en soutien pour la communauté (SciQLOP)
- **Le CU est toujours impressionné par le dynamisme du CDPP:** évolution continue des outils existants, ouverture de nouveaux outils, projets matures et projets naissants

2017/18

- Le CU est disponible pour des tests sur AMDA et 3DView-CST
- Le CU encourage l'ouverture de ces deux outils en 2018.
- Le CU recommande au CDPP l'archivage des données supplémentaires, notamment les données sol en support de VOYAGER .
- **Rappels:**
- Le CDPP doit s'assurer d'avoir les ressources humaines (scientifiques et techniques) nécessaires à la préparation de la Mission Solar Orbiter.
- Devant la richesse des outils proposés le CU rappelle l'importance de maintenir une cohérence entre tous ces outils.

Recommandation 2017

Le bilan du CDPP est très positivement apprécié par le comité des utilisateurs.

Le Comité Utilisateurs (CU) du CDPP s'est réuni le 27 juin 2017 à l'IRAP. Le CU souligne l'importance du travail effectué pour le développement de la nouvelle version d'AMDA depuis les tests de l'an passé. La visibilité du CDPP sur des portails qui visent une communauté plus large d'utilisateurs (IMPEX, SSA, ...) a progressé cette année.

Le CU félicite le CDPP pour le développement rapide de 3DView-CST (Conjunction Search Tool) qui avait été pointé comme une priorité lors de la dernière réunion. L'articulation de cet outil autour d'un outil déjà existant est une vraie satisfaction pour le CU.

Le CU encourage à maintenir le rythme d'archivage pérenne des données planétaires et terrestres. Le CU encourage le CDPP à migrer plus de jeux de données du SIPAD (bientôt REGARDS) vers AMDA.

Le CU note que le nombre de jeux données, archivées et mises à disposition, ainsi que la portée des outils du CDPP sont toujours plus grands. Pour continuer à remplir ce double objectif (quantité et qualité), le CU souhaite vivement que le CDPP renforce ses moyens humains par des recrutements scientifiques et techniques pérennes.

Le CU appuie fortement la demande de renouvellement du CDPP.

