

## Rappels

### Composition du CU:

- Karine Issautier (LESIA, Meudon - Présidente du CU)
- Mathieu Barthélémy (IPAG, Grenoble)
- Claire Foullon (Université Exeter, UK) *Depuis Juin 2013*
- Benjamin Grison (IAP- Prague – Président par intérim)
- Olivier Le Contel (LPP, St Maur)
- Romain Maggiolo (IASB, Bruxelles)
- Aurélie Marchaudon (IRAP, Toulouse)
- Ronan Modolo (LATMOS, Guyancourt)
- Jean-Louis Pinçon (LPC2E, Orléans)
- Alessandro Retinó (LPP, Palaiseau) *Depuis Juin 2014*

### 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**

### **Campagne de test (Mars-Avril 2015): Large revue des outils du CDPP**

- 3D view (nouvelle version)
- AMDA (tests sur la version finale)
- TREPS
- Modèle du vent solaire inclus dans AMDA (nouveau)

### **Appréciation de l'activité du CDPP & Recommandations sur la stratégie:**

- Archivage
- Développement des outils (STORMS, outils Radio, ...)
- Implication dans les projets internationaux

## **Archivage (SIPAD)**

### **Bilan de l'activité:**

- Augmentation habituelle du nombre d'utilisateurs (+60). Avec toujours DEMETER pour le plus grand flux de données
- Refonte de l'interface : plus conviviale
- Evolution majeure du système d'exploitation de l'outil (migration Linux). Cette évolution a pris le pas sur l'ajout de nouveaux jeux de données
- Exploitation récurrente des jeux de données
  
- **Le CU est très satisfait de la nouvelle interface et de la mise à disposition des données (deux formats de sortie possible pour Cluster).**
- **Le CU soutient l'ajout de nouveaux jeux de données pour 2015**

## **Valorisation des données**

### **3D-view:**

- La nouvelle version a été testée par le CU.  
Les retours sont très positifs.

### **AMDA:**

- L'outil est toujours très utilisé par la communauté. Principalement pour les tracés, très peu pour des données externes.
- Intégration des modifications suite à la précédente campagne de test
- Ajout d'un modèle de propagation du vent solaire. Les tests menés par le CU ont permis de suggérer des améliorations dans sa présentation.
- Développement d'un outil dédié pour RPC (ROSETTA).

### **Outils Radio:**

- Développement du portail MASER.
- Le CU encourage la réalisation du projet SILFE pour la réalisation de spectres dynamiques (implication potentielle plus large que la radioastronomie)

### **IonoTool:**

- Les premières données sont transférées dans AMDA
- Le CU a exprimé le besoin d'un outil permettant de bien identifier les conjonctions entre les observations au sol et les satellites.

## Valorisation des données

### STORMS:

- Groupement d'outils à l'interface du CDPP et de MEDOC
  - Propagation Tool:
    - connecte les bases de données des deux services (via Jhelioviewer et AMDA)
    - Le CU est sollicité pour de nouveaux tests (été 2015).
    - Possibilité de soutien européen via MADAWG et Europlanet
  - Outils Météo de l'espace – **Space Weather Tool**
    - Prévoir l'arrivées d'une CME à 1 u.a.
- 
- Le CU accepte de tester les outils avec des campagnes de test à définir.
  - Le CU rappelle que STORMS est à la croisée de MEDOC et du CDPP (échange de membre du CU?)
  - Le CU encourage l'ouverture Space Weather Tool dès que possible

## **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)

### **ATHENA:**

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

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

## **Fonctionnement du CU**

### **Le comité des utilisateurs essaye de se renouveler en continu:**

- 2009: renouvellement pour partie du CU
- 2011: renouvellement de la présidence du CU
- Arrivée de Claire Foullon en 2013
- Arrivée d'Alessandro Retinó en 2014
  
- **2015: Mathieu Barthélémy ne souhaite pas renouveler son mandat de 3ans.**
- Le CU propose son remplacement par Sébastien Hess (ONERA, compétence en magnétosphères planétaires).
  - **Le CU demande au CD s'il approuve la candidature de Sébastien Hess en remplacement de M. Barthélémy**

### **2015/16**

- le CU est disponible pour une plusieurs campagnes de tests
- Le CU identifie un correspondant dans chaque laboratoire spatial/partenaire pour les jeux de données archivées au SIPAD

## **Bilan**

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

- La sélection d'**Europlanet** est positive pour le dynamisme et la visibilité du CDPP
- le CDPP est reconnu comme « expert » en dehors de la communauté plasma (missions ATHENA)
- **Le CU est positivement impressionné par le dynamisme du CDPP**: évolution continue des outils existants, ouverture de nouveaux outils, projets matures et projets naissants
- **Le CU continue à recommander l'archivage de données planétaire en vue de projet futurs**

## **2015/16**

- le CU est disponible pour une ou plusieurs campagnes de tests
- Le CU identifie un correspondant pour les jeux de données archivées au SIPAD
- Le CU recommande au CDPP de s'assurer d'avoir les ressources (humaines 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.
- Le CU appuie la réalisation de l'outil Radio (SILFE)

## **Recommandation 2015**

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

Le CDPP continue à faire évoluer des outils déjà performants tout en développant de nouveaux. Le jeu de données disponible continue à grossir.

Le CU est très satisfait de la large couverture thématique des outils (magnétosphère, vent solaire, environnement planétaire) ainsi que de la variété des données (mesures in situ, mesures sol, données issues de modélisations et de simulations).

**Le CU appuie fortement la demande de renouvellement du CDPP.**