**Réunion OGF-Tahiti du 25 avril 2018 (15-17h) au CNRS-INSU**

Participants : Eric Humler (INSU-CNRS), Patrick Capolsini (UPF), Mioara Mandea, Richard Biancale (CNES)

En audio: Juliette Lambin (CNES), Thierry Lanz (OCA)

En synthèse de nos discussions :

* Le projet d’Observatoire géodésique fondamental entre dans le cadre international GGOS-IAG du déploiement d’infrastructures géodésiques de ce type autour de la planète (USA, Allemagne, Norvège, Espagne, Portugal, Italie, Russie, Afrique du Sud, Chine, Japon, Australie…) ;
* Il comprend l’installation sur le site de TNT des instruments SLR, VLBI, DORIS, GNSS connectés aux mêmes horloges atomiques ainsi qu’un gravimètre quantique absolu et un télescope TAROT de suivi des débris spatiaux ;
* Le projet est soutenu par la NASA qui considère mettre à disposition dans les 3 ans à venir une station VLBI ;
* Les instruments GNSS et DORIS sont prévus par le CNES dans le cadre REGINA et de de l’installation des balises DORIS-4G ;
* Le projet de nouvelle station laser automatique est actuellement étudié à l’OCA ;
* L’Observatoire de Paris serait responsable pour les horloges atomiques ;
* La coopération CNES-NASA sur ce projet doit être discutée le 12 juin prochain au CNES. Il y sera question d’entériner la position des différents instruments en fonction des tests RFI ;
* Le coût de l’opération pour la France serait de l’ordre de 8 M€ HT hors VLBI : 2 M€ d’aménagement du terrain, 6 M€ d’instruments (plus ou moins équivalent à l’investissement NASA) avec un planning de 3 ou 4 ans ;
* L’OCA est partant pour soumettre un dossier cette année au PIA3 avec le soutien formel de l’UPF.
* L’INSU souligne l’intérêt scientifique d’une telle initiative en particulier dans un futur projet de type IR/TGIR d’envergure internationale. L’INSU indique également la nécessité de transmettre le dossier vers ses services au moment du dépôt de la demande de PIA3 par l’OCA/UPF (si PIA3 il y a).
* L’UPF interviendrait comme acteur local pour les négociations auprès du gouvernement local (détaxation) et de TNT (bail) ; L’UPF assurerait par la suite une maintenance légère compte tenu de l’automatisation des instruments ;
* TNT s’annonce prêt à faire les études de terrain cette année.