

Résumé des décisions concernant le Parc INSU GPS (PIG) prises lors de la réunion 'GPS' des 4 et 5 mai 2009.

- **Réservations** : Pour commencer une recommandation : il est demandé de faire les réservations bien à l'avance, quitte à les annuler. C'est la seule façon d'anticiper un éventuel overbooking et de le gérer au mieux (en mobilisant du matériel hors PIG par exemple).

*Rappel : un mail à O Charade ne dispense pas de remplir le formulaire.*

- **Liste de diffusion** : Une liste de diffusion des informations relatives à la communauté GPS française sera mise en place par O. Charade. Cette liste aura pour but d'informer sur les nouveautés des sites web GPS et sur les changements au niveau des stations (changement de matériel, installation de nouvelles stations, ...). Cette liste sera purement informative et non un lieu de discussion.
- **Soutien stations GPSCOPE** : Environ une centaine de stations GPS permanentes sont installées dans divers pays par des équipes françaises. Le problème de la maintenance de ces stations sur le long terme se pose, surtout pour les stations isolées et/ou dans les pays où l'infrastructure de recherche ne laisse pas espérer une prise en charge locale de la maintenance. Dans ce cas le PIG peut apporter un soutien. Cette demande de soutien peut être de 2 types. Soit elle est urgente, soit elle peut être programmée.
  - o Dans le 1<sup>ier</sup> cas, la décision de soutien sera prise au cas par cas par le responsable du PIG.
  - o Dans le second cas, les demandes de soutien devront être adressées au responsable du PIG avant l'AG du PIG pour discussion lors de l'AG.
- **ZX** : Les stations ZX tombent assez systématiquement en panne après 5-6 ans. Elles peuvent maintenant être réparées et des batteries neuves achetées. Ces stations pourront donc continuer à être utilisées quelques temps.
- **Achat** : Il est proposé d'équiper le PIG de 2 plombs optiques tournants.
- **Données** : Un outil simple et bientôt opérationnel a été mis en place pour transférer les données acquises lors des campagnes. Il est vivement demandé à chacun de transférer les données des campagnes dont il a été responsable. Pour le futur, et vu les nouvelles

recommandations liées à RESIF, le transfert des données sera obligatoire pour pouvoir disposer de nouveau d'un prêt de matériel.

*Rappel : transférer les données ne veut pas dire les rendre publiques.*

- **Antennes** : Le PIG souhaite passer son nombre de modèles d'antennes de 4 (CR, Zéphyr, GD-IV, PG-A1) à 3 pour 1- se débarrasser des CR dont le transport n'est plus possible (les valises acceptant les CR sont en fin de vie) et 2- avoir des parcs d'antennes homogènes suffisamment grands pour pouvoir équiper de grosses missions (20 stations). Idéalement, il faut légèrement augmenter le nombre de GD-IV et continuer à récupérer des Zéphyr qui sont reconnues de bonne qualité et vieillissant bien. En pratique :
  - o 8 GD-IV venant des Antilles (4 – JB de Chabelier) et du Chili (2 – C Vigny + 2 – A Socquet) vont être échangées contre des CR.
  - o Il est demandé aux propriétaires de Zéphyr non utilisées de les donner au PIG.
  - o F Jouanne annonce l'envoi de 2 Zéphyr de Chambéry contre une CR + un ampli.
  
- **Jouvence** : Dans le cadre de la jouvence du PIG, il sera effectué début 2010 un test des différents produits proposés par les constructeurs. Ce test se déroulera en 3 temps :
  - o Dans un premier temps, O. Charade contactera les constructeurs (Trimble, Leica, Topcon) pour voir avec eux les produits disponibles, sans négliger les produits GPS-only qui pourraient être financièrement plus avantageux et compatibles avec nos besoins.
  - o Ensuite O. Charade testera ce matériel à la DT.
  - o Enfin le matériel tournera dans les laboratoires pour être testé. Il devra être toutes les semaines dans un laboratoire différent. Les laboratoires volontaires sont l'ENS, l'IPGP, l'IPGS, le LGCA Chambéry, le LGIT Grenoble et Géosciences Azur. Un petit rapport sera demandé à chacun de ces laboratoires. Un bilan devra être fait à la prochaine AG du PIG.
  
- **Interventions post-crisis** : Le PIG se met à la disposition de la cellule d'intervention post-crise pour :
  - o Procurer de la façon la plus efficace possible le matériel GPS nécessaire
  - o Anticiper l'achat et/ou la réalisation de matériel qui pourrait être utile lors des crises (panneaux d'information, repères, ...)

Les demandes devront être précisées par M. Vergnolle, géodésienne du quartet de commande de la cellule.