



Toulouse, 3 mai 2013

GTX

40 avenue de Flourens
31130 BALMA

Tél 05 61 53 65 79 D. Poquillon, présidente
05 61 24 05 32 M. Dorrer, secrétaire
09 81 00 13 94 F. Maréchal, trésorier
05 61 27 88 73 E. Ajdari
09 50 08 49 90 A. Lautier

contact@gtx.polytechnique.org
<http://gtx.polytechnique.org>

24 mai : dîner-conférence Agriculture et spatial

Chère Camarade, cher Camarade,

Voici l'annonce de notre prochaine activité.

Vendredi 24 mai. Dîner-conférence avec notre camarade (X77) Hervé Poilvé, qui nous parlera des **apports des techniques spatiales à l'agriculture**.

Ou comment reconnaître un cheval et un bœuf depuis là-haut ? Je plaisante, pardon.



RDV à 20 heures au restaurant
« **La Fontaine aux Grives** », chemin
de Ribaute à Quint-Fonsegrives.

C'est entre la route de Revel (rocade
sortie 18) et la route de Castres
(rocade sortie 17), prendre le chemin
de Ribaute qui réunit ces deux routes.

Repas 25€ payables sur place.

On peut déjà s'inscrire !

Nous testons sur proposition des
Renault une nouvelle formule :
repas d'abord, conférence ensuite.

Conséquence : les inscrits forfaits non
signalés (tel 06 03 48 19 37) pourront
se voir « taxés »...

Ayant travaillé initialement 4 ans au CERT (ONERA) en automatique/robotique, puis après un post-doc aux USA en traitement d'images, **Hervé Poilvé** est entré chez Matra-Espace (aujourd'hui Astrium), et travaille depuis une quinzaine d'années dans le domaine de l'Observation de la Terre.

Aujourd'hui responsable innovation dans le domaine des applications thématiques agriculture et environnement au sein de Astrium Geo Information Services (Spot Image pour sa partie française), il est en charge du développement des outils de traitement des images satellites (optique) pour ces applications. Ceci l'a amené à lancer différents services, dont **Farmstar**, un service aux grandes cultures bien établi en France.

Hervé Poilvé fera un rapide panorama des différentes applications de l'imagerie spatiale en Agriculture :

- depuis son utilisation initiale dans le contrôle de la Politique Agricole Commune (contrôle des surfaces évoluant vers le contrôle des pratiques agro-environnementales) ;
- le développement de l'Agriculture de Précision (services de conseil agronomique avec cartes de recommandation à la parcelle) avec un focus sur l'exemple de Farmstar et son historique de développement ;
- l'application à d'autres échelles plus fines demandant des images de très haute résolution (par exemple service pour les vignes) ;
- jusqu'à un niveau global utilisant des images en basse résolution (estimation de la production agricole à l'échelle globale pour des questions de sécurité alimentaire, assurances, etc.)

X X X X X X X X

Les comptes-rendus des activités et le programme 2013 du GTX sont disponibles sur <http://gtx.polytechnique.org>