



SAINT-PIERRE ET LA MONTAGNE DES PINS MATSUYAMA STORY

Chroniques du Congrès ISTS 2017 - N° 03 - lundi 05 juin

Shima Reunion

Watashi no shima, « mon île », que chantait Jacqueline Farreyrol dans la langue du professeur Kawaguchi, plusieurs amis japonais retrouvés à Matsuyama l'ont déjà visitée...



Nobuyuki Kaya-sensei, grand pionnier du TESH et des centrales orbitales à l'Université de Kobé, devenu citoyen d'honneur de la ville du Tampon en 2001 par la grâce du maire André Thien-Ah-Koon, participe à ISTS-2017 avec deux autres éminents chercheurs qui nous ont livré quelques pensées sur les formes nécessairement innovantes que pourrait prendre un centre mondial de recherche sur la technologie TESH dont le JIR parlait la semaine dernière.



Le professeur Ryojiro Akiba, ancien directeur général de l'agence spatiale ISAS et fondateur du groupe Hastic dans l'île du Hokkaido, est venu à La Réunion en 2011 pour jager de la capacité de Pierrefonds de devenir un centre régional d'activités spatiales.

Ouverture

Après les salutations d'usage par les officiels, l'astronaute japonais Takuya Ohnishi nous a présenté des belles images de son séjour dans la Station Spatiale Internationale, et également celles du retour de Thomas Pesquet.

Trois tables rondes ont suivi, avec en particulier le concept très ouvert de « village lunaire » de l'Agence Spatiale Européenne ESA, et le grand coup d'accélérateur que les cubesats et le « New Space » sont en train de donner aux entreprises innovantes.



La soirée s'est terminée par une grande réception où par un hasard ou une coïncidence étonnante, Vincent Dinnat, auteur principal de la communication du Lycée de Bois d'Olives s'est retrouvé en position de vedette du spectacle final en compagnie de Ryojiro Akiba et de Junichiro Kawaguchi, père du projet Ikaros...

La force du Soleil

Retours très positifs de tous les partenaires japonais sur le projet de course-défi entre la Terre et la Lune relancé la semaine dernière par l'U3P et la Fondation de l'Académicien Jacques Rougerie. Nous avons huit mois de travail à développer sur l'avant-projet jusqu'à l'assemblée générale de l'U3P qui se tiendra à La Réunion du 10 au 18 février 2018.

Côté français-européen, ce projet Réunion Hokkaido sera un projet réunionnais avec une participation japonaise. Côté Hokkaido, ce sera un projet japonais avec une participation réunionnaise. Ce n'est pas gagné, mais les conditions d'aujourd'hui sont beaucoup plus favorables qu'à l'époque du grand projet de 1992.

Nous n'avons pas de temps à perdre pour cadrer les grandes lignes de cette aventure inspirante qui s'offre à nous. Si nous ne traînons pas les pieds et si nous y mettons la même détermination que celle des jeunes du Collège Reydellet quand il y a vingt ans ils ont réalisé le premier satellite collégien du monde, ce sera un jeu d'enfants. Nous devons soutenir les rêves des jeunes de tous les âges, qui sont en train de changer de monde... Banzai !

La technologie Ikaros

En 2010, le voiler solaire Ikaros, construit par l'équipe du professeur Junichiro Kawaguchi, est allé en six mois de la Terre à Vénus en navigant grâce à la pression des rayons du Soleil. Le pilotage utilisait des bandes de cristaux liquides placés près des bords de la voile. Pas de systèmes mécaniques, une simple impulsion électrique pour que la bande réfléchisse ou pas la lumière.

