



@@@@@@@@@@@@@@@@

Le petit Monde de Matsumé

@@@@@@@@@@@@@@@@

N° 10 - DATE DE VALEUR : DIMANCHE 28 FÉVRIER 2016

La Chine en plein éveil

...

Depuis 4 000 ans, les Chinois rêvaient d'espace interplanétaire. Aujourd'hui, ils y sont, avec une station spatiale, des projets de bases lunaires, et la décision gouvernementale récente de construire des centrales solaires orbitales.

Les Etats-Uniens, dans leurs rêves d'hégémonie mondiale, auraient bien aimé bloquer l'ascension de l'Empire du Milieu, et ils ont imaginé ITAR, une réglementation sur le commerce international dans laquelle un simple tournevis est vu comme le prélude à une arme de destruction massive.

Les Chinois se sont dit que puisque les Américains leur mettaient des bâtons dans les roues, ils allaient tout faire eux-mêmes... et ils l'ont fait. Il y a deux ans, à Pékin, lors du plus grand congrès spatial mondial de tous les temps, avec 3 700 participants de 70 pays, les industriels américains se lamentaient en disant : on a fait ITAR pour embêter les Chinois, mais ils se sont débrouillés tous seuls, maintenant ils savent tout faire, ils n'ont pas besoin de nous, et on ne peut plus rien leur vendre ! Oui, la Chine est number One.

La Réunion, administrativement une Région d'outre-mer de l'Europe où elle est leader dans certains domaines, est également dans la réalité pratique une Région d'outre-mer de l'Inde et une Région d'outre-mer de la Chine, même si ce n'est pas écrit dans les textes.

Dans le grand contexte économique et politique planétaire de « local » et de « global » en évolution rapide, le destin de La Réunion s'inscrit dans l'avenir.

Il fait beau ...

C'est la fin de l'hiver. Un soir, des petits flocons de neige fondue sont tombés en fin de journée. Deux jours plus tard, ce sont quelques gouttes qui ont fait ouvrir les petits parapluies transparents que l'on trouve en vente à l'entrée de toutes les boutiques de proximité. Quelques jours plus tard encore, la température est montée à 17°C, et on a senti le frémissement des cerisiers qui dans un mois fleuriront tout d'un coup tous ensemble dans l'explosion du printemps, en attendant la saison des pluies et des cyclones.

Tanaka-ken ⇨

Sur la porte du Labo « Tanaka » une carte de La Réunion et des photos de Grand-Bassin indiquent depuis des années que nous sommes en territoire familial. L'île singulière est entrée ici il y a vingt-deux ans, quand le Professeur Makoto Nagatomo y était maître des lieux et Koji Tanaka encore étudiant.

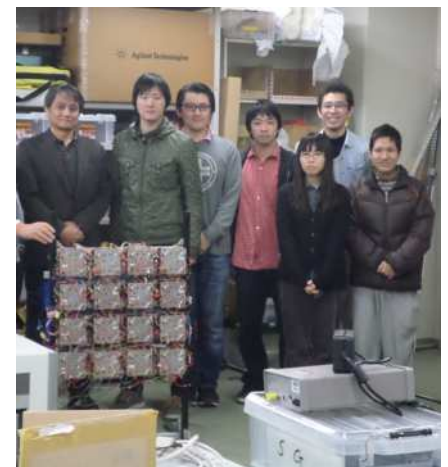
En 1994, l'ingénieur Naruo-san, du Nagatomo-ken, est venu à La Réunion pour mettre en place à Stella Matutina la première maquette d'un système TESF, Transport d'Electricité Sans Fil, et aider à la création d'un laboratoire réunionnais sur les faisceaux micro-ondes pour le transport d'énergie, un laboratoire qui est encore aujourd'hui leader européen dans le domaine.

Le Laboratoire ("ken") de Makoto Nagatomo est au fil des années devenu celui du Professeur Susumu Sasaki, qui a découvert les tunnels de lave sur la Lune, puis celui de Koji Tanaka-sensei, par ailleurs actuel Président du Comité Energie de la Fédération Mondiale d'Astronautique. Beau parcours.

Au musée de Sagamihara

L'évolution d'une grande banlieue de Tokyo où en l'espace de soixante ans les champs sont devenus des maisons et les maisons des grands immeubles. L'espace rural a été structuré par les voies ferrées de la ligne « Yokohama » et l'axe de la « Route 16 ». Il y a cinq ans, le restaurant familial « Denny's » d'inspiration américaine, a disparu, remplacé par un marchand de voitures d'occasion. Mais un « Starbuck Café » est apparu sur les bords de la Route 16.

=====



Les étudiants qui travaillent sur ce module de projection TESF de 4x4x4 éléments de 2,5 W chacun viendraient bien à l'Université de La Réunion s'ils y sont un jour invités, et Tanaka-sensei est prêt à accueillir des étudiants et des chercheurs réunionnais dans son labo.

Question : des semi-conducteurs ou des magnétrons ? La réponse est ambiguë. Pour l'Université, le temps est venu de passer au « solid state ». Mais pour l'industrie opérationnelle, l'important aujourd'hui est l'aspect « système ».