



La lettre de FRANCINOV

EDITO

Avant toute chose, au nom de l'équipe qui anime Francinov, je veux vous souhaiter une excellente année 2007. Nous vous souhaitons une vie personnelle et familiale heureuse et la réalisation de vos vœux professionnels. On dit de toute année qui commence qu'elle marquera un tournant pour notre pays. L'occasion peut en être une échéance prévue, nationale ou internationale,

ou tout simplement le souhait que des événements surviennent ou que des initiatives soient prises dans un domaine jugé crucial. Et toute année marque quelques étapes importantes, quelques occasions plus ou moins réussies pour la France.

L'année 2007 sera celle des élections présidentielles et législatives.

Rien d'exceptionnel en soi puisque l'évènement se reproduit tous les cinq ans et il n'est bien entendu pas question de marquer ici une préférence ni de recommander tel ou telle. Chacun fera son choix.

De tous côtés l'innovation est invoquée comme un passage obligé vers l'avenir. Une économie, qui ne peut - ni ne cherche - la compétitivité par des coûts très faibles, doit proposer aux marchés des solutions différenciées et innovantes. Les principaux candidats l'ont bien compris et font assaut de propositions pour favoriser cette voie. Depuis trente ans et plus, les dispositifs se sont multipliés pour aider les innovateurs : aides financières et fiscales, agences, projets dont les pôles de compétitivité et l'agence nationale de la recherche sont des avatars récents.

Il serait injuste d'affirmer que tout cela fut vain et peu productif. Mais les résultats restent en deçà des nécessités. Les candidats peuvent beaucoup mais pas tout. A chacun de se mobiliser.

Jean-François Lemette

Président de Francinov

LES PROJETS DES MOIS DERNIERS

Réunion du 20 décembre 2006 à Rueil Malmaison

■ 1. Rétrospective des 20 ans de FRANCINOV

Monsieur Arnaud de SAINT PALAIS, Vice-Président de FRANCINOV

La soirée du 30 novembre a célébré 20 ans de travail pour les animateurs de FRANCINOV, association qui durant cette période n'a jamais cessé de fonctionner, avec une réunion-club presque tous les mois, présentant 4 à 5 projets innovants. Ce fut une chance extraordinaire que d'avoir pu bénéficier du cadre somptueux du château de Versailles pour cet anniversaire. Les écueils furent nombreux tout au long des mois nécessaires à l'organisation de cet événement ; il a fallu y faire face et fournir un très gros travail. Un remerciement particulier est adressé à Monsieur Demagny, chargé de convaincre des sponsors ! Au final les objectifs ont été atteints et le budget bouclé. Des inventeurs trop souvent ignorés - bien que tirant l'innovation vers le haut - ont été récompensés. Et les sponsors (aucune grosse société, mais des PME véritablement innovantes) sont chaleureusement remerciés pour leur soutien.

■ 2. "Actibrake" : tir câble de frein à main pour véhicules

Monsieur Christian de GÉLIS, inventeur

Il n'existe pas sur le marché de petit vérin dont la course puisse s'arrêter en un point variable. Convenez que ce serait pourtant fort utile ! L'inventeur a réfléchi à un dispositif très simple, mais très efficace, et a finalement imaginé "Actibrake" : un moteur électrique puissant, un ruban très résistant, capable de supporter une charge importante, un palpeur qui stoppe la course du ruban lors du déroulement, et de nombreuses applications potentielles. "Actibrake" est destiné à l'industrie automobile ; la version "Actibed" intéresse le monde de la literie (lits relevables). M. de GÉLIS cherche une entreprise qui pourrait reprendre son brevet (FR/UE/US) et développer le procédé.

■ 3. "Data Secure Key 128", pour la sécurisation des données

Monsieur Patrick de ROQUEMAUREL, Everbee Networks

Les entreprises sont extrêmement vulnérables aux conséquences financières que peut engendrer la perte ou le vol d'ordinateurs portables... et des données qu'ils contiennent ! La DSK 128 est une solution simple, efficace et peu onéreuse, pour sécuriser les données d'un PC. Son principe en quelques mots : les fichiers cryptés restent sur l'ordinateur mais la clé de chiffrement, elle, reste sur la DSK. La DSK est une clé USB, que l'on branche sur le PC ; le PC lui envoie les données chiffrées et la clé renvoie au PC les données déchiffrées. Données et clé de chiffrement ne sont donc jamais en même temps sur l'ordinateur. Élémentaire mon cher Watson ! La clé possède en plus diverses fonctions dont une procédure d'effacement sécurisé. Le prix de la sécurité : 127 Euros HT.

■ 4. "Quand Medical" : un outil pour la gestion de prise de médicaments utilisant la technologie NFC

Monsieur Nicolas SMEETS, Quand Medical

Le système fonctionne via un téléphone portable et un lecteur NFC qui communique avec une étiquette NFC incorporée à la boîte de médicaments. Avec les indications du médecin la pharmacie programme la boîte. Médicaments et dispositif sont remis au patient, qui va être sollicité par le téléphone. Celui-ci affiche les instructions de prise du médicament puis enregistre la présence effective de la boîte. Les données sont traitées en temps réel 24h/24. Le produit est au stade démonstration. Les premières cibles : laboratoires pharmaceutiques et assureurs médicaux, hôpitaux, centres de recherche clinique. Le financement nécessaire au projet : 300 à 390 K\$ pour le développement du produit pilote, puis 4 à 6 Millions de \$ sur 3 ans pour accompagner la croissance de l'activité.

■ 5. FESTIPHONIE, grande fête de la francophonie

Monsieur Eugène GUITON, Président de la S.E.R.I.

Festi'Phonie : la francophonie en fête ! Du 20 au 24 mars 2007 au Foyer International d'Accueil de Paris. Une formidable tribune pour la francophonie, où une quarantaine d'associations viendront présenter leurs activités : une revue de tout ce qui se passe dans les pays francophones ! Et à ne pas manquer : 2 séries de conférences-débats, les mardi 20 mars et samedi 24 mars. FRANCINOV y participe (voir encart au verso).

Réunion du 24 janvier 2007 au Centre de Musique Baroque

Un grand merci aux responsables du Centre de Musique Baroque de Versailles, qui nous ont accueilli dans ce lieu superbe.

■ 1. "LCC" : une chaîne de télévision scientifique pour la France

Monsieur Alain CARON, réalisateur, producteur scientifique avec le CNRS

LCC : La Chaîne "Comprendre", une chaîne de télévision en TNT, publique et gratuite, dédiée aux Sciences et aux Arts. Sa mission : combler la pénurie de sciences sur la télévision publique. Pour réussir, LCC se doit d'être une chaîne intelligente et conviviale, capable de rétablir la confiance entre la science et les sociétés, de répondre à une demande croissante de la part des jeunes et de les intéresser aux carrières scientifiques, voire, qui sait, de susciter des vocations ! Lancement le premier octobre 2007. Pour l'une de ses émissions, la future chaîne est à la recherche d'inventeurs ayant réussi. Contact : Alain Caron - aristarq@club-internet.fr

■ 2. "ZLIFT" : table élévatrice à courroies, extra-plate et électrique

Monsieur R. PANNELIER, inventeur, de la société DIISYSTEME

Les tables élévatrices présentes sur le marché, hydrauliques et pneumatiques, présentent un gros inconvénient : elles ne sont pas très propres (huile, graisse...). D'où le formidable intérêt de la table inventée par Monsieur PANNELIER : une table à ciseaux avec entraînement par courroies, électrique et donc propre, simple et fiable, avec une vitesse linéaire de montée et de descente, sécurisée, extra-plate et de surcroît très peu gourmande en énergie. Des prototypes ont été lancés, l'un d'eux est déjà homologué par le bureau Véritas et une homologation pour "entrer" chez PSA est en cours. Secteurs d'activités intéressés : industrie, milieu théâtral (mise en scène), bâtiment. On peut multiplier la course en multipliant le nombre de ciseaux et bâtir des gradins éphémères en montant les tables en série ! Une invention qui a tout pour réussir, d'autant que la société DIISYSTEME a déjà quelques partenariats industriels.

■ 3. Utilisation de l'outil multimedia pour la mise en conformité des exploitations agricoles

Monsieur Jean-Frédéric FAURANT, de la société VIALAUDIS

De multiples activités sont encadrées par un grand nombre de réglementations, normes et impératifs d'ordre technique. En concevant des supports "multimédia" sous forme de CD-ROM et de DVD permettant d'expliquer les diverses contraintes en question, il est possible d'aider les entreprises concernées à s'adapter. Ainsi, dans le domaine agricole, VIALAUDIS diffuse une gamme de CD-ROM concernant les aspects Hygiène-Santé-Environnement pour les différentes filières de production / transformation (céréales, oléagineux, viticulture...). A l'aide de textes, schémas, photographies, images en 3 dimensions et vidéos, les obligations et recommandations peuvent être facilement décryptées par l'utilisateur. Ces productions sont mises à disposition de partenaires et de distributeurs (coopératives et négociants) à un prix tel que les CD-ROM peuvent être distribués gratuitement et massivement aux exploitants agricoles. Ces possibilités offertes par les avancées remarquables de l'informatique sont susceptibles d'intéresser de très nombreux domaines d'activités. A noter en particulier, la possibilité pour des inventeurs de mieux faire comprendre leurs concepts et innovations. J.F. Faurant

■ 4. "FREE STOOL" : siège à multiples configurations basé sur une articulation innovante

Monsieur Eric LE MOAL, inventeur

Une invention dans le monde du siège, qui nous avait été présentée, il y a quelque temps déjà, par Monsieur LE MOAL. Il revient aujourd'hui avec un projet qui a beaucoup évolué : son siège FREE STOOL est basé sur un type d'articulation innovante, qui contrôle des rotations. Le siège est formé d'une colonne centrale, avec plusieurs articulations, et vient s'y greffer toute une gamme d'accessoires. Ainsi le siège devient tabouret haut, pupitre... A chacun de construire ce dont il a besoin. Et quel gain de place ! Un éditeur de meubles est intéressé par le projet, mais il faut des finances ! 100 à 150 000 Euros sont nécessaires pour développer le produit.

■ 5. Le "Vélaqua" : vélo sans pédale, muni de 2 flotteurs, utile pour les jeux, le fitness, la rééducation, la liberté qu'il procure...

Monsieur Yves COFFOURNIC, inventeur (<http://www.levelaqua.com>)

Le "Vélaqua" : un cadre, un siège, deux flotteurs. Le tout en version rigide ou en version gonflable. Une dose d'humour et de bonne humeur, et vous voilà parés pour quelques bonnes séances de rigolade, en piscine ou à la mer ! Farniente, acrobatie, fitness, jeu... les activités ludiques, voire sportives, ne manquent pas. Plus sérieusement, le "Vélaqua" est aussi un excellent outil de rééducation en piscine. Le centre de gravité de son "conducteur" étant au-dessous du niveau de l'eau, il est impossible de chavirer. Les premiers prototypes sortiront en octobre et une homologation est en cours pour cet engin de plage recommandé à tous les jeunes de 9 à 99 ans !

FESTI'PHONIE

du 20 au 24 mars 2007 - F.I.A.P.



Vendredi 23 mars à 14 heures, au Palais Bourbon : colloque "Europe et francophonie".
Intervention de Monsieur A. de Saint-Palais, Vice-Président de la S.E.R.I. et de FRANCINOVA sur "le langage technique français en danger : l'intérêt des traductions en français des brevets européens, pour le monde francophone".

L'AGENDA

- ✓ Prochaines réunions Francinova : 21 mars à Rueil ; 25 avril ; 23 mai ; 20 juin
- ✓ Fести'Phonie 20-24 mars, F.I.A.P. Jean Monnet, Paris (75)
- ✓ Salon des jeunes inventeurs et créateurs 24-25 mars, Monts en Touraine (37) <http://www.jeunesinventeurs.org>
- ✓ 35^{ème} Salon International des Inventions 18-22 avril, PalExpo - Genève <http://www.inventions-geneva.ch>
- ✓ Foire de Paris - <http://www.foiredeparis.fr> 27 avril - 8 mai, Porte de Versailles, Paris (75)
- ✓ Carrefour de l'Innovation 21-23 mai, Cergy-Pontoise (95)
- ✓ l'NOV - <http://linov.biz> 21-24 septembre, Mérignac (33)

COTISATION

Il est encore temps de régler votre cotisation 2006-2007 !

Cotisation adhérent individuel : 80 Euros

Cotisation société : 310 Euros

Cotisation étudiants : 20 Euros

Chèque à l'ordre de FRANCINOVA, à envoyer à FRANCINOVA, 35 rue de la Paroisse B.P. 513 - 78005 Versailles Cedex

Ont participé à la réalisation de ce numéro :
J.F. Lemettre (Editorium)
AM. Vacher (Rédaction, Maquette)
N. Montay (Diffusion)