



# La lettre de FRANCINOV

**EDITO**

Participant à un colloque sur le management des entreprises innovantes, deux dirigeants de toutes petites entreprises - récentes et innovantes - témoignaient de leur expérience. L'entreprise du premier travaillait en sous-traitance dans le domaine des automatismes et le second réalisait des études et recherches. L'un et l'autre sont associés à un pôle de compétitivité et chacun tire de cette expérience récente un bilan différent.

Sur l'intérêt de participer à un pôle les avis convergent : elle offre des opportunités de progression dans la maîtrise des produits et des procédés et de coopération avec de grandes entreprises et laboratoires de recherche, ressources de compétences et pour les premières souvent donneurs d'ordres.

Cet intérêt se trouve contrebalancé dans le cas du sous-traitant en automatismes par deux inconvénients. Le premier est la lourdeur des procédures de gouvernance des pôles et le temps qu'elle exige en réunions, coordinations, démarches diverses : le temps manque souvent dans une petite structure pour y satisfaire et le coût que cela représenterait pèserait lourd dans les coûts. Le second est dans la crainte d'une protection insuffisante des droits de propriété industrielle face à des partenaires disposant de compétences juridiques rodées et - là encore - du temps requis à la préparation et la négociation des contrats.

Pour que les pôles de compétitivité de premier rang permettent aussi cette irrigation du tissu industriel dont il était question le mois dernier, il faut que leur fonctionnement et leur gouvernance soient compatibles avec les ressources et les rythmes des PME, ce qui n'est pas encore le cas.

**Jean-François Lemette**

**Président de Francinov**

## LES PROJETS DU MOIS DERNIER

### Réunion du 25 avril 2007, à Rueil Malmaison, sur le site de SCHNEIDER ELECTRIC

#### ■ 1. Système de prise de vues vidéo pour restitution en relief sur écran stéréoscopique (relief visible sans lunettes)

Madame Florence FRICHET-DEBONS et Messieurs Didier DEBONS et Michel FRICHET, de la société INTERSIGNE.

Qui ne s'est déjà affublé de lunettes spéciales 3D pour éprouver de vertigineuses sensations en regardant une vidéo en 3 dimensions ? Et bien l'invention des 3 associés de la société INTERSIGNE, c'est la vision en relief, sans les lunettes ! La vidéo en relief est aujourd'hui une réalité tangible, sur un marché naissant et prometteur. Elle intéresse aussi bien les institutionnels, pour des colloques ou des conférences, que le grand public. La technologie qui nous est présentée aujourd'hui a, bien sûr, fait l'objet d'un dépôt de brevet ; elle allie originalité, cohérence des images (ce qui n'est pas le cas avec les procédés "sans lunettes" disponibles sur le marché) et permet la production d'images diffusables en direct, de bonne qualité. Démonstration nous en est faite, sur un écran TV "presque classique" et le résultat est formidable. La société prévoit un développement et une croissance en trois étapes : prises de vue simplifiées (promotion sur les lieux de vente), prises de vue professionnelles, licensing. De nombreux partenaires soutiennent le projet, dont l'université Champagne-Ardenne. Un important financement est néanmoins nécessaire : 2,2 millions d'Euros. Pour rassurer les investisseurs, dès 2009 la marge dégagée devrait assurer l'autofinancement.

#### ■ 2. Interface homme/machine, de petite dimension

Monsieur Jean-Loup GILLOT, inventeur.

Une innovation en matière d'assistant personnel, qui vous sera présentée dans le détail d'ici quelques mois.

#### ■ 3. Engin de déminage

Messieurs HANS et HOVAGUIMIAN, inventeurs.

En Arménie, d'où l'un des inventeurs est originaire, les mines anti-personnelles font encore régulièrement des victimes. La décontamination par des procédés manuels est coûteuse (1\$ au m<sup>2</sup>) et dangereuse. Des engins de déminages existent bien depuis des décennies, mais conçus pour ouvrir la voie aux troupes en campagne, ils sont inadaptés aux reliefs difficiles. Le but de l'invention consiste donc en un engin tout terrain, maniable, robuste et rustique. Construit sur la base d'un engin de travaux publics, (compacteur) il comporte des rouleaux à disques motorisés qui épousent le profil du terrain afin d'exercer une pression en tout point du sol qui déclenchera le système de mise à feu des mines. Cet engin est piloté à distance afin de ne pas exposer l'opérateur. Ce matériel qui intéresse particulièrement les autorités arméniennes et bien d'autres (hélas) par la suite devrait être construit par un industriel réputé dans les matériels de TP. Les mines anti-personnelles représentent un tel fléau que ce projet obtient les soutiens nécessaires à sa concrétisation.

*André HANS*

#### ■ 4. Store d'une nouvelle conception, motorisé et intégré dans un double vitrage étanche

Monsieur Alain LAUMONIER, des Ateliers Laumonier.

D'un âge respectable de plus de 80 ans, les Ateliers Laumonier, créés en 1923, font aujourd'hui partie du cercle très restreint des sociétés familiales qui font encore de la Recherche et du Développement. Avec un effectif de 80 personnes, dont nombre d'électroniciens et informaticiens, et 8 centres d'usinage mécanique, ils maîtrisent tout le processus de fabrication de leurs produits ainsi que des produits de leurs clients. Il y a quelques mois, les Ateliers Laumonier nous avaient présenté un nouvel axe de recherche, dans le domaine du multimédia haut de gamme. Monsieur Alain LAUMONIER nous fait ce mois-ci la présentation d'un tout autre produit, un produit grand public mais de très haute technicité. Il s'agit d'un store de nouvelle conception, intégré dans un double vitrage d'une épaisseur de seulement 19 mm. Un moteur unique permet de commander le store : montée, descente, orientation des lames, pour une opacité sur mesure ! Il existe actuellement un prototype parfaitement fonctionnel pour lequel une durée de vie de 27 ans a été validée. Et le modèle va être encore amélioré pour atteindre une surface de store de 4 m<sup>2</sup>. C'est une innovation qui intéressera aussi bien les entreprises que les particuliers : l'entreprise prévoit un surcoût de seulement 25 à 30% par rapport à un double vitrage classique.

## Genève 2007 : moisson des Francinoviens

Le 35ème salon international des inventions, des techniques et des produits nouveaux s'est tenu à Genève du 18 au 22 avril 2007.

Si cette année, contrairement aux deux éditions précédentes, FRANCINOV n'y a pas tenu de stand, notre association y a néanmoins été à nouveau brillamment représentée par quelques francinoviens qui ont connu un beau succès. Monsieur André SCHAER nous dresse lors de cette réunion-club d'avril, un rapide bilan de cette manifestation.

70000 visiteurs, un millier d'exposants représentant 42 pays : le décor est posé ! Bien connus de FRANCINOV, Messieurs Yves COFFOURNIC et Jean ROBERT ont reçu des médailles d'or, respectivement pour leurs "Velaqua" et "moteur axial à taux de compression variable". Madame ALIAGA a été triplement médaillée pour sa pommade anti-mycosique, son émulsion adoucissante et son onguent anti-douleur. Venu nous présenter le mois dernier, sa "prise sans terre de haute sécurité FLY PLUG", Serge TACHNOFF, parrainé par la boutique des inventions, a reçu le prix du groupement des jeunes dirigeants d'entreprise, une médaille d'or et les félicitations du Jury. Enfin, le prix FRANCINOV a été remis par André SCHAER à Monsieur Hubert MAGAR pour son robinet flotteur pour WC économisant l'eau.

## APPEL à candidature !

Voilà un peu plus de trois ans que, gracieusement et avec grand plaisir, je rédige et mets en page cette lettre de FRANCINOV. Un bulletin (presque !) mensuel, qui témoigne de l'activité et du dynamisme de notre association. La lettre de FRANCINOV est envoyée tous les mois à nos membres et est disponible sur le site Internet de l'association. Elle permet notamment aux membres de FRANCINOV (et aux autres!) de prendre connaissance des projets présentés lors de nos réunions mensuelles, s'ils n'ont pu y assister, ce qui semble être apprécié de tous.

Cette lettre N°22 est la dernière que je rédige, mais nous souhaitons tous que ce ne soit pas le dernier bulletin de l'association ! En effet, je pars vers d'autres horizons et je ne suis plus à même d'assurer cette charge. FRANCINOV fait donc appel à toutes les bonnes volontés, qui voudraient bien prendre en charge cette lettre, ou participer à sa réalisation.

Merci de contacter FRANCINOV au plus vite !

Anne-Marie VACHER

## Assemblée Générale

L'Assemblée Générale de FRANCINOV aura lieu le mardi 12 juin 2007, au Centre de Musique Baroque de Versailles.

A cette occasion, vous sera présentée une rétrospective des 20 ans de notre association, organisés en novembre dernier dans l'Opéra Royal du Château de Versailles. Une Assemblée Générale "événement" où sera à nouveau mis à l'honneur le Centre de Musique Baroque. Y sera évoqué le rapprochement FRANCINOV / S.E.R.I.

## L'AGENDA

- ✓ Prochaines réunions Francinov : 23 mai ; 12 juin ; 20 juin ; 26 septembre ; 24 octobre ; 21 novembre ; 19 décembre
- ✓ Carrefour de l'Innovation 21-23 mai, Cergy-Pontoise (95)
- ✓ Salon de l'inventeur indépendant et de l'entreprise innovante 23-24 mai, Cité des Sciences, la Villette, Paris [www.mondial-invention.com](http://www.mondial-invention.com)
- ✓ Les entretiens de l'innovation, "Se développer et innover avec les grands groupes" - CCIP Seine Saint Denis 24 mai, 8h30 à 11h30, Bobigny (93)
- ✓ Salon européen de la recherche et de l'innovation 7-9 juin, Paris Expo, Porte de Versailles [www.salon-de-la-recherche.com](http://www.salon-de-la-recherche.com)
- ✓ l'NOV - <http://linov.biz> 21-24 septembre, Mérignac (33)

## COTISATION

Seuls les membres à jour de leur cotisation peuvent participer à l'Assemblée Générale.

Il est encore temps de la régler !

**Cotisation adhérent individuel : 80 Euros**  
**Cotisation société : 310 Euros**  
**Cotisation étudiants : 20 Euros**

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

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