



# La lettre de FRANCINOV

## EDITO

« Pluie de brevets américains sur les technologies propres ». Le quotidien La Tribune (31 août 2009) reprenait ainsi les résultats du CEPIG (*clean energy patent growth index*) du cabinet américain de propriété industrielle Heslin, Rothenberg, Farley & Mesiti. L'étude porte sur les brevets déposés auprès de l'IPO et portant sur la pile à combustible, les véhicules propres et les énergies renouvelables. Au second trimestre 2009, 274 brevets ont été recensés (214 un an avant et 243 au trimestre précédent). Le Japon fait la course en tête avec 75 brevets déposés, suivi par la Californie, le Michigan et l'Allemagne. Plus de la moitié des brevets considérés portent sur la pile à combustible (156 sur 274), afin notamment d'améliorer la mobilité et l'autonomie des véhicules qui en seront équipés. Honda, General Motors, Toyota et un peu plus loin Nissan, Ford et Daimler mènent la course.

Le nombre de brevets déposés est souvent considéré comme un indicateur très imparfait de la capacité d'innovation. C'est vrai mais il n'en est pas de meilleur. Et puis le Japon, la Californie, l'Allemagne restent des références dans leur capacité à réagir par l'innovation à la concurrence internationale. Les entreprises qui viennent d'être citées auxquelles l'article ajoute notamment General Electric, Panasonic, Applied Materials dans les énergies propres et les semi-conducteurs ont souvent été les promoteurs de ces réussites.

On déplorera ici les réticences des dirigeants américains face aux contraintes visant à instaurer une croissance plus respectueuse de l'environnement. On se rassurera au constat que leurs entreprises se préparent activement à entrer dans cette voie qui ouvre les promesses de la croissance future. On s'inquiètera de ne pas voir la France dans la tête de ce classement. La recherche dit-on y est active et produit des résultats. Prenons en acte mais regrettons alors que trop peu de brevets soient déposés pour en asseoir les droits de propriété. C'est pourtant indispensable pour en garantir l'exclusivité au bénéfice des entreprises et de l'économie française.

On déplorera ici les réticences des dirigeants américains face aux contraintes visant à instaurer une croissance plus respectueuse de l'environnement. On se rassurera au constat que leurs entreprises se préparent activement à entrer dans cette voie qui ouvre les promesses de la croissance future. On s'inquiètera de ne pas voir la France dans la tête de ce classement. La recherche dit-on y est active et produit des résultats. Prenons en acte mais regrettons alors que trop peu de brevets soient déposés pour en asseoir les droits de propriété. C'est pourtant indispensable pour en garantir l'exclusivité au bénéfice des entreprises et de l'économie française.

Jean-François LEMETTRE  
Président de FRANCINOV

## LES PROJETS DU MOIS DERNIER

### Réunion du 25 novembre 2009, au Centre de Musique Baroque de Versailles

#### ■ 1. TRANSTECH Aquitaine et l'NOV PRO : détection, validation, développement d'inventions de tout niveau technologique destinées à des applications industrielles ou grand public,

Stephan BOSCHAT de Transtech Aquitaine

☎ 05 56 51 39 18 [www.transtech.fr](http://www.transtech.fr) - [contact@transtech.fr](mailto:contact@transtech.fr)

TRANSTECH Aquitaine est une association issue du regroupement d'inventeurs ayant pour objectif l'aide aux petits porteurs de projets innovants. Grâce à ses partenaires institutionnels, TRANSTECH s'engage dans l'accompagnement des inventeurs vers le développement économique.

#### ACCUEIL ET ACCOMPAGNEMENT DES INVENTEURS

Depuis 2008 a été mis en place le groupe 1er contact au sein de TRANSTECH Aquitaine. Il a pour objectif d'accueillir les inventeurs, de comprendre et structurer leur démarche afin d'accélérer le développement de leur invention. On peut notamment compter en 2009 : 4 salariés, 75 bénévoles experts, 135 adhérents, 106 nouveaux projets accueillis et 10 projets en pépinière.

#### l'NOV PRO

C'est la confirmation des nombreux contacts économiques sur le salon l'NOV qui a engendré naturellement la mise en œuvre d'l'NOV PRO. Dans un même événement sont regroupés à la fois rendez-vous d'affaires avec des professionnels de la grande distribution (25 rendez-vous d'affaires en 2009) et un mini salon de la création d'entreprises innovantes et du développement d'inventions (12 entreprises présentes sur le forum en 2009). Notre manifestation, l'NOV PRO qui a eu lieu le 24 septembre dernier à Mérignac s'est très bien déroulée. La plupart des inventions sélectionnées et présentées dans notre dossier ont bénéficié de rendez-vous que nous pouvons qualifier de concluants. Parmi elles, certaines ont d'ailleurs fait d'ores et déjà l'objet de demandes d'exclusivité. Entre autre, 8 projets sont actuellement en cours d'étude chez Leroy Merlin et 5 enseignes de la grande distribution qui n'ont pu se déplacer sur le l'NOV PRO étudient actuellement le dossier des projets sélectionnés.

#### ■ 2. Dry Seahorse : imperméable hybride cavalier cheval, Michel MANHES, Inventeur

Destiné au sport et loisir, cet imperméable, dans un tissu très respirant, protège du froid et de la pluie, cavalier, cheval et selle. Il reste confortable lors du travail et des sauts pour le cheval et le cavalier. Les attaches Velcro® permettent de fixer aisément cet imperméable sans aide particulière et peuvent se détacher facilement en cas de chute. Ont été déposés 2 brevets, une marque et un copyright.

En 2008, une société a été créée ; Michel Manhes s'est associé à Philippe Bernard et Henri Payen pour la création d'entreprise Dry Seahorse qui commercialise le produit.

Un site internet de vente en ligne est en cours de réalisation.

En un an, vente de 200 exemplaires et production industrielle en série en Inde.

L'inventeur recherche actuellement de nouveaux distributeurs en France et à l'étranger et fait part de besoins financiers pour développer son activité.



### ■ 3. Pesage dynamique à petite et grande vitesse, Jean-Pierre FORTIN et Bernard GUTFRIND, Inventeurs

Destiné au transport et techniques industrielles, cette poutre instrumentée avec jauges de contrainte permet de mesurer des charges en dynamique lorsque le véhicule passe à faible vitesse. Cette installation, moins onéreuse qu'une plateforme de pesage spécifique, affiche le poids de chaque essieu, le poids total avec possibilité d'alerter en cas de surcharge du véhicule. Un modèle préindustriel a été réalisé avec le CENBG/IN2P3/CNRS de Gradignan. Un brevet a été déposé et vient d'être cédé au CNRS. L'inventeur fait part du besoin de rencontrer des entreprises intéressées pour le transfert de technologie.



### ■ 4. Catapulte de pêche au surfcasting, Pierre DUPOUYE, Inventeur

Destiné au sport et loisir, ce dispositif de lancement permet de lancer plomb et appât à plus de 110 mètres, évitant ainsi de rentrer dans l'eau (particulièrement l'hiver ou dans des zones agitées). Le moteur fonctionne sur batterie rechargeable. Le chariot motorisé assure aisément (surtout en terrains sableux) le transport de tout le matériel nécessaire à la pêche. Une présérie est en cours de fabrication. L'inventeur fait part de besoins financiers pour développer son projet.



### ■ 5. Récupérateur de balles de golf, Patrick JOUSSET, Inventeur, ☎ 06 71 61 51 36 -joussetp@hotmail.com

L'invention concerne un dispositif de récupération de balles de golf par une action de ratissage de la surface sur laquelle elles sont censées être tombées. Il est constitué d'un réceptacle récupérateur qui a la forme d'un râteau.

La base du réceptacle est sensiblement perpendiculaire au sens du ratissage et sert d'ouverture par laquelle vont rentrer les balles.

Le dispositif est particulièrement adapté au ramassage des balles égarées dans des obstacles d'eau lors d'un parcours de golf.

Il est rabattable le long du manche et son design soigné s'inspire de la forme des clubs de golf. Il s'intègre donc parfaitement dans le sac de golf..



## L'AGENDA

### Prochaines réunions Francinov 2010 20/01-17/02-17/03-14/04-19/05- 23/06

- 14/01/2010 Conférence TEPA Capital à Paris aux Professionnels de l'investissement ISF dans les PME
- 16 au 17/01/2010 Salon Maison de demain, énergies renouvelables - Rennes
- 29 au 31/01/2010 Salon des Energies Renouvelables - Douai
- 29 au 31/01/2010 Salon Maison éco nature, maison de demain - Toulouse
- 03 au 04/02/2010 Salon des Entrepreneurs Palais des Congrès Salon de la création, transmission, reprise, financement et développement des entreprises Paris Porte Maillot
- 09 au 12/03/2010 HI-TECH Salon et congrès sur les hautes technologies, les novations, les investissements internationaux Lenexpo Fairgrouands St Pétersbourg (Russie)
- 25 au 28/03/2010 FITEC Salon de l'Innovation, Technologie et Emploi Centre des Expositions de Batalha (Portugal)

### Salon International des Inventions, Techniques et Produits Nouveaux de Genève 38<sup>ème</sup> Édition du 21 au 25 avril 2010

Prix Francinov 2010

Inscription et renseignements auprès de  
Gérard MORICE  
Tél./Fax 01 45 22 11 69  
gerardpierremorice@free.fr

- - 15 % sur les frais de participation aux Francinoviens

## COTISATIONS

Exercice 2009/2010

Cotisation adhérent individuel : 80 €  
Cotisation société : 310 €  
Cotisation étudiants : 20 €

Chèque à l'ordre de FRANCINOV,  
à envoyer à  
FRANCINOV  
35 rue de la Paroisse  
BP 20513  
78005 Versailles Cedex

**SITE WEB**  
[www.francinov.net](http://www.francinov.net)

Ont participé à la réalisation de ce numéro  
Jean-François LEMETTRE  
(Editorium)  
Nelly MONTAY  
(Rédaction, mise en page, diffusion)