



La lettre de FRANCINOV

EDITO

Le débat autour de la loi « Hadopi » ne peut être réduit à une confrontation entre modernité et archaïsme, entre jeunes et vieux. Ce qui est récent ne porte pas comme une nécessité le progrès de la société vers plus de liberté et de créativité. Le nouveau n'est pas toujours le meilleur y compris pour ceux qui le prônent.

On a tout dit et écrit ou presque sur les effets positifs et négatifs de la copie d'œuvres littéraires et musicales : sur le risque d'assèchement de la création (effet négatif), sur l'accroissement de la diffusion (effet positif) notamment. Dans les deux cas, la crainte est fondée mais parfois exagérée. L'écrit a existé avant l'imprimerie et les droits d'auteur, le chant et l'image avant la SACEM. L'imprimerie, le disque et la photographie ont favorisé la diffusion des œuvres et la prolifération des créateurs (positif), mettant au chômage au passage les monastères, les chanteurs des rues et les ateliers des successeurs de Rembrandt (négatif). Ainsi va l'innovation qui fait naître un monde sur les ruines de l'ancien. Les formes nouvelles de la création et de la diffusion sont en cours d'invention, peut-être radicalement différentes des formes que nous avons connues. Seront-elles un progrès ou une régression ? Le jugement sera à coup sûr controversé et le prononcer aujourd'hui serait prématuré.

Mais croire que cela substituera un monde de gratuité, de sociabilité régénérée est pour le moins hasardeux. Les monastères ont dû passer de la copie au fromage ou à la liqueur mais les livres, moins chers, n'en étaient pas gratuits. La bibliothèque en ligne construite par Google – qui s'est exonéré de droits d'auteur – est financée par la publicité (jusqu'à quand ?). Restent à la charge du lecteur l'achat d'un ordinateur (plus cher qu'un rayon de livres) et l'abonnement ADSL. L'argent ne disparaît pas, il change de mains : des auteurs et de l'édition il passe aux producteurs de machines et de services de mise en ligne. Le système de l'édition proposait une sélection des œuvres : bonne ou mauvaise mais elle avait le mérite d'exister. Il organisait la rétribution des créateurs : bien ou mal mais elle était effective. En reviendra-t-on à la fausse gratuité du mécénat ? Quels repères utiliser dans l'hyper choix face aux objets ? Qui fera quoi ? Les technologies de l'information et de la communication portent des innovations majeures et créent des ruptures irréversibles. Il reste à se rendre maître de ce qui en adviendra.

Jean-François LEMETTRE
Président de FRANCINOV

LES PROJETS DU MOIS DERNIER

Réunion du 23 septembre 2009, au Centre de Musique Baroque de Versailles

■ 1. Faciliter le transfert de technologie en analysant l'environnement brevet,

Romain LIÈGE, Chargé d'Affaires Relations Clients de la Société FIST SA

☎ 01 40 51 00 90

www.frinnov.fr - romain.liege@fist.fr

FIST SA, filiale du CNRS et d'OSEO INNOVATION, est une société de transfert et de commercialisation de technologies innovantes.

Dans une économie fondée sur le savoir, la Propriété Industrielle revêt une importance grandissante pour les entreprises et les acteurs de la recherche publique.

Depuis 1992, FIST est un acteur majeur de la valorisation de la Propriété Industrielle en Europe. Notre mission consiste à guider nos clients dans leur stratégie et leurs opérations de transfert de technologies et de commercialisation de droits d'exploitation de Propriété Industrielle.

Nos services :

- . Définir la Stratégie de propriété industrielle et de valorisation des technologies.
- . Identifier les exploitants potentiels et négocier avec eux les contrats d'exploitation.
- . Optimiser la gestion des portefeuilles de brevets et de contrats d'exploitation.

Notre équipe pluridisciplinaire de 45 personnes regroupant des experts techniques, des analystes marchés et des juristes couvre tous les champs de la valorisation par les brevets : recherche d'antériorités, analyse du panorama brevet, recherche d'industriels, négociation d'accords de licence ou de cession ...

Les compétences de FIST S.A. sont aujourd'hui ouvertes à tous les acteurs de l'innovation, inventeurs indépendants, start-up, organismes de recherche, pme et grands groupes.

■ 2. « NEPTA-concept », système automatique de distribution d'eau par apprentissage,

Olivier de BEAUMARCHAIS, Inventeur, Directeur de la Société ORCANTEX

☎ 01 48 25 07 77

www.nepta-concept.com - info@nepta-concept.com

Les systèmes actuels de distribution automatique d'eau sont complexes (capteurs, flotteurs), nécessitent souvent de connaître à l'avance la valeur du contenant ou sont indexés sur le facteur temps (arrosage automatique). Avec NEPTA-concept, l'utilisateur définit un **résultat** (niveau d'eau dans la baignoire, degré d'humidité d'une pelouse, remplissage d'un réservoir...) et le système convertit en **valeur** volume pour obtenir le résultat désiré. De plus, NEPTA-concept informe sur le volume du contenant et la consommation.

Objectif de NEPTA-concept : délivrer une quantité d'eau désirée mais quantitativement inconnue à l'avance par l'utilisateur (niveau d'eau de la baignoire, arrosage d'une pelouse...) et ce de façon répétitive et automatique.

Fonctionnement de NEPTA-concept : l'utilisateur agit par "expérimentation" en réalisant l'opération une 1^{ère} fois et NEPTA-concept fonctionne par "apprentissage" en actionnant un automatisme.

NEPTA-concept s'applique donc dans toutes les activités **répétitives** qui nécessitent le **remplissage** de contenants ou la **délivrance** de liquide.

- ✓ remplissage automatique d'une baignoire : plusieurs niveaux possibles (parents, enfants), température affichée,
- ✓ arrosage d'une pelouse : programmation sur un volume d'eau et non sur des minutes,
- ✓ irrigation d'une parcelle : juste quantité d'eau délivrée, consommation affichée,
- ✓ remplissage de bouteilles : précision du niveau de liquide.

A chaque application est développée une version adaptée. NEPTA-concept peut être rapporté à la sortie d'un robinet, intégré dans un mitigeur de baignoire ou dans un système balnéo.

NEPTA-concept permet la programmation de plusieurs profils (remplissage à différents niveaux).

NEPTA-concept délivre la juste quantité, il préserve l'**environnement**.

NEPTA-concept affiche la consommation instantanée et cumulée, il est vecteur d'**économie**.

NEPTA-concept est un système simple, fiable, peu encombrant et économique.

NEPTA-concept a fait l'objet d'un dépôt de **brevet** et d'un **PCT**. Le **CRITT** ainsi qu' **OSEO** accompagnent le développement de ce projet.



■ 3. L'outil BIKI : la découpe ludique en toute liberté et sécurité pour les enfants, une alternative à la paire de ciseaux,

Arnaud SENESI, Inventeur-designer, ☎ 01 34 27 60 39 /06 22 80 91 48
arnaudsenesi@neuf.fr

Biki est un outil particulièrement adapté aux enfants. Ceux-ci vont pouvoir désormais réaliser des découpages de papier, dans le cadre d'activités manuelles, et de dessin. Biki complètera la paire de ciseaux classique dont l'usage est parfois difficile.

Sa forme ronde, posée sur deux pattes, assure aux enfants, une bonne prise en main et une excellente stabilité. Les enfants peuvent l'utiliser sans qu'aucune attention particulière soit demandée de la part des parents et enseignants. Tout risque de coupure des doigts et plus généralement, de l'épiderme, est écarté.

La cartouche comprenant la partie coupante, est mobile sur un axe vertical et peut être remplacée uniquement par un adulte.

Biki correspond aux normes jouet en vigueur.



Il s'agit, avec **Biki**, contrairement à l'utilisation habituelle des ciseaux, de promener l'objet sur la feuille presque comme un crayon, et ainsi de réaliser des découpes à la façon d'un dessin.

Biki fera partie intégrante des fournitures devant entrer dans toutes les trousse d'écoliers. Une première production en série est prévue pour le 4^{ème} trimestre 2009.

ASD est en recherche de partenaires financiers pour le développement commercial, le marketing, et pour les extensions de brevets étrangers.

■ 4. Fond mobile pour piscine ou la sécurité à 100 %,

André DEMOISSON, Inventeur, Société AD piscines,
06 07 58 03 02 ad.piscines@free.fr

Malgré la loi de 2004 et face à la continuité des nombreux accidents de noyade en piscine, concernant surtout les enfants, nous apportons la solution de sécurité fiable à 100%.

LA SECURITE A 100% accès au bassin fermé à clé, conforme à la loi sur la sécurité des piscines.

FACILITE ET CONFORT D'UTILISATION accessible aux handicapés, réglage en profondeur de la pataugeoire pour les enfants à la profondeur maximale de la piscine.

OPTIMISATION DE LA SURFACE en position fermée, peut supporter plusieurs tonnes de charge et peut être utilisé comme terrasse en intérieur ou extérieur.

ESTHETISME pas de barrière disgracieuse ni d'alarme sonore. Revêtement au choix.

SYSTEME NOVATEUR EVOLUTIF ET BREVETE simplicité de mise en œuvre, installation facilement réalisable par le réseau des professionnels de la piscine. Intégration facile sur piscine existante. Adaptable aux formes libres. Aucune pièce mécanique ou hydraulique en contact avec l'eau. Pas de « génie civil » ou centrale hydraulique autour du bassin. Maintenance minimale.



■ 5. Moteur pneumatique d'assistance au pédalage pour cycles, voitures, pédalo ® sur lacs, rivières... ,

Henri VENNIN, Inventeur, ☎ 01 43 33 45 03
henry.vennin@wanadoo.fr

Le système comporte un vérin fonctionnant en détente – réarmement qui actionne un levier faisant tourner un plateau muni d'une chaîne entraînant l'arbre moteur. Un pignon roue libre permet le retour de l'ensemble plateau levier pour réarmer le vérin sous l'effet d'un ressort de rappel. Un second arbre moteur reçoit le couple de pédalage du véhicule et transmet ce couple à l'arbre moteur. Une bouteille d'air comprimé haute pression munie d'un détendeur 10 bars alimente un clapet d'admission actionné par pédalage. Celui-ci envoie une bulle d'air dans le vérin provoquant le mouvement du levier. Un second clapet, dit d'échappement, actionné également par pédalage, permet de purger le vérin, autorisant le réarmement du système. Ce moteur peut servir d'assistance à n'importe quel système de pédalage, sur un vélorail, une voiturette à pédales, ou un pédalo ®. Un brevet a été déposé et un prototype de faisabilité a été réalisé. Le moteur fonctionne. L'inventeur recherche un partenaire pour réaliser un prototype de pré série adapté à un usage particulier : voiturette ou engin flottant en vue de développement.



L'AGENDA

Prochaines réunions Francinov 2009-2010

16/12

20/01-17/02-17/03-14/04-19/05-
23/06

➤ 28/10 au 31/10/2009 INVENTIKA,
Salon International des Inventeurs, de la Recherche Scientifique et des nouvelles technologies à Bucarest Romexpo (Roumanie)

➤ 05/11 au 08/11/2009 IENA NURNBERG
Salon International de l'Idée, de l'Invention, de la Nouveauté—Nuremberg (Allemagne)

➤ 11/11 au 15/11/2009 INOVA
Salon croate de l'Innovation à Zagreb (Croatie)

➤ 12/11 au 13/11/2009 R2B-Research to Business
Salon de la R&D –Biotechnologies, nanotechnologies, énergie, nouveaux matériaux à Bologne (Italie)

➤ 19/11 au 21/11/2009 BRUSSELS INNOVA
Salon International de l'Innovation, de la Recherche et des nouvelles technologies à Bruxelles (Belgique)

➤ 24/11 au 27/11/2009 INFOINVENT
Salon International des Inventions, nouveaux équipements, technologies et matériaux à Chisinau (Moldavie)

➤ 24/11 au 27/11/2009 POLEKO
Salon International de l'Ecologie (Pologne)

➤ 25/11 au 27/11/2009 EGETICA
Salon International de l'Efficacité Energétique et des Nouvelles Solutions Technologiques (Espagne)

Assemblée Générale Francinov

Mercredi 25 Novembre 2009 à 17 H

Centre de Musique Baroque
22 Avenue de Paris
Versailles

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

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

FRANCINOV—Association loi 1901

35, rue de la Paroisse—BP 20513—78005 VERSAILLES CEDEX—Tél. 01 30 83 79 79—Fax 01 30 83 79 78

Internet : <http://www.francinov.net>—Email : innovation@francinov.com