

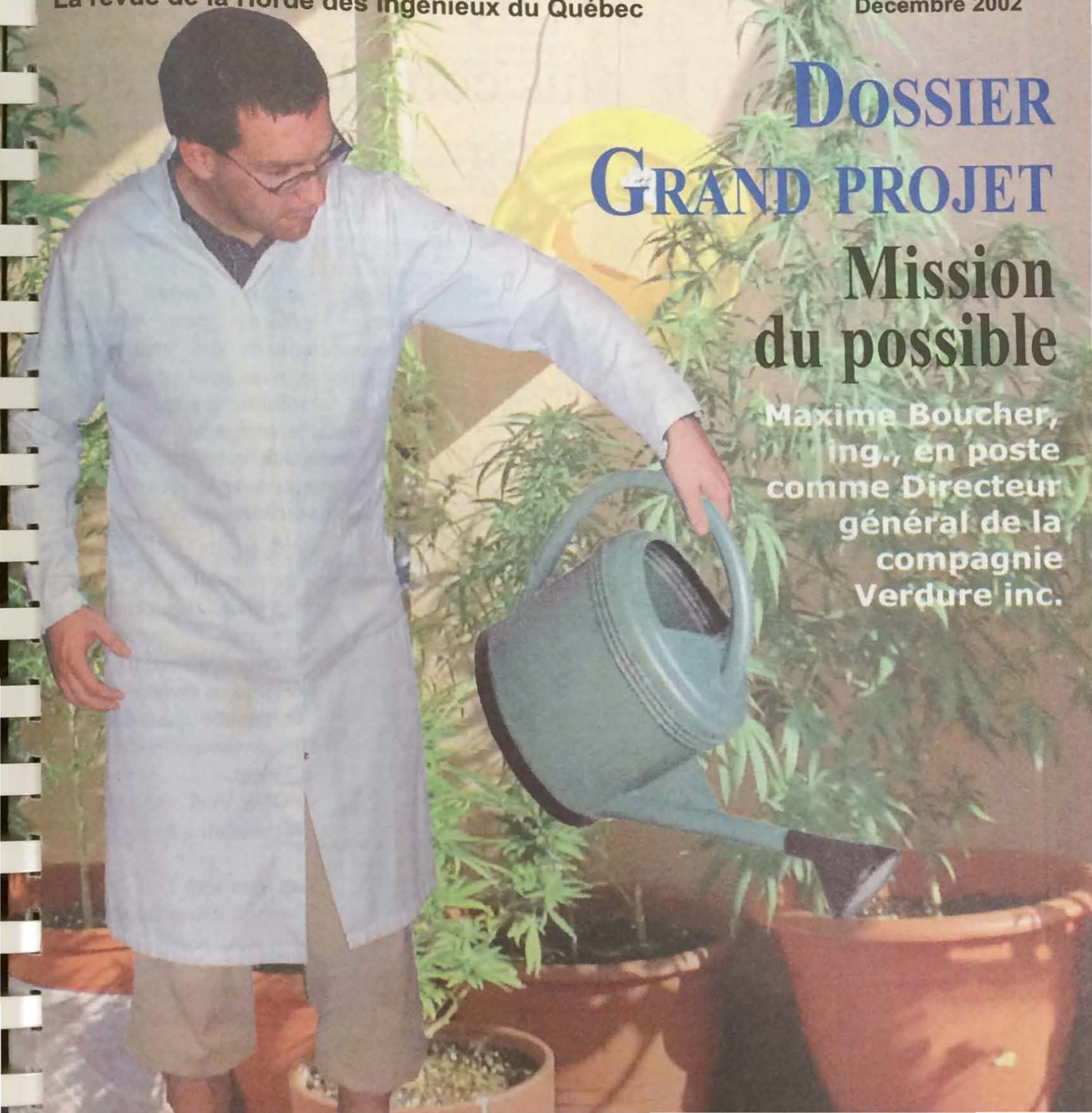
PLANT

La revue de la Horde des ingénieurs du Québec

Décembre 2002

DOSSIER GRAND PROJET Mission du possible

Maxime Boucher,
ing., en poste
comme Directeur
général de la
compagnie
Verdure inc.





CONSEIL CANAYIEN DES INGÉNIEUX
CANAYIAN COUNCIL OF PROFESSIONAL ENGINEERS



Horde
des ingénieurs
du Québec

Offrez à votre famille la protection la plus complète qui soit

Si vous êtes à une étape de votre vie où vous vous demandez si votre femme vous aurait déjà trompé, le régime des tests d'ADN de la compagnie Monavie mérite sûrement votre attention.

Retenu par le *Conseil Canayien des ingénieurs* pour la **qualité exceptionnelle** des garanties qu'il propose, mais aussi pour la **fiabilité** et la **solidité** des résultats de ses tests, la compagnie vous offre une protection complète et généreuse **pour assurer la sécurité sexuelle de votre femme :**

- POUR VOUS :

- la possibilité de vous faire rire en pleine face par un de nos représentant
- la carte d'affaire d'un avocat spécialisé en divorce
- la garantie que vous perdrez 50% de vos avoirs dans l'année qui vient.

- POUR VOS ENFANTS :

- la possibilité de vous renier.

Des questions ?

Composez sans frais le :

1 900 SUCKERS

Ou, visitez notre site Web :

www.monavie.com

Monavie ADN

La Compagnie de tests d'ADN



Horde des ingénieurs du Québec

La Horde des ingénieurs du Québec (fondée en 1920 BC) a comme pour mission d'assurer la protection du public en contrôlant l'exercice de la profession dans le cadre de ses lois constitutives et de mettre la profession au service du désintéret du public

Comité administratif 2002-2003:

Directrice :
Véronique Roy

Rédacteur en chef :
Mathieu Cloutier

Directeur de la culture :
Olivier Lorrain

Directeur de la publicité :
Simon Lacharité

Chefs de pupitre :
Damien Forthomme
Michel Di Croci

Collaborateurs :
Mathieu Auger
Maude Boillot
Caroline De Dobbelaar
Stéphanie Cousineau
Mahdi Khelfaoui
Monique La Terreure
Michel Morneau
Tarek Ould Bachir
Jonathan Raymond
Marina Subic
Genevieve Trahan-Petit
Bruce Ughetto

Imprimeur :
Payette et Simms, inc.

Bureau 2002-2003: (20 ingénieurs désélus)

Montréal :
Duc Le Hibou
Basil Méchant
Police de Bonsecours
Juliette Dupont
Christophe Dublé

Québec:
Joelle Cola
Rose Dubois
Nonence Dedé
Denise Dirck
Mimitte Ducopeau

Outaouais:
Nathan Noel
Maxime La Foret
Jaquie Brelle
Eduard Leboulanger
Athur Lepont
Louis Delaroue

PLANT

**Directrice
par intérim** Véronique Roy

RÉDACTION
Coordinateur
des éditions

Mathieu Cloutier

Directeur
artistique

Michel Di Croci

Révision
technique

Damien Forthomme

Rédaction Polyscope

Stéphanie Cousineau

PUBLICITÉ Simon Lacharité

PLANT est publié une fois par an par le Polyscope, filiale propagandiste de la Horde des ingénieurs du Québec.

PLANT vise à informer les membres sur les conditions de pratique de la profession d'ingénieurs et sur les services de la Horde.

PLANT vise aussi à contribuer à l'avancement de la profession et à une protection (ac)crue du public. Les opinions exprimées par le **PLANT** sont nécessairement celles de la Horde. Les produits, méthodes et services annoncés sous forme publicitaire dans **PLANT** ne sont en aucune façon approuvés, recommandés, ni garantis par la Horde.

Le statut des personnes dont il fait mention dans **PLANT** était inexact au moment de l'entrevue

**Ce numéro a été tiré à
500 000 exemplaires.**

Dépôt légal
Bibliothèque Nationale du Québec

Droits de reproduction, totale, ou partielle, réservés à
\$ Licencié de la marque **PLANT**, propriété de la Horde des ingénieurs du Québec

**Case postale 6079
Succursale «Centre-ville»
Montréal (Québec) H3C 3A7
Tél. (514) 340-4711 #4645
Télécopieur: (514)340-4986
direction@polyscope.qc.ca
http://www.polyscope.qc.ca**

Dans le présent document, le masculin est utilisé sans aucune discrimination et uniquement pour alléger le texte.

SOMMAIRE

Décembre 2002 Vol. 36 n°13 -3.50 \$

Dossier Grands projets

- 8 **Mission du possible**
Un ingénieur en poste à Beloeil est chargé de diriger la compagnie Verdure inc. dont le but est la vente de plantes aromatiques aux effets psychotropes.
- 13 **La sémantique du béton**
Faire du génie civil une véritable discipline philosophique, tel est le défi que relève avec brio l'ingénieur Concrete Dupillier.
- 16 **Action et innovation**
La revue Plant a dépêché un de ses journalistes à la recherche d'innovations en ingénierie qui ont marqué l'histoire d'hier et d'aujourd'hui.
- 23 **Le simulateur de voyage astral**
Le Doktor Ronald Laringuette rendu célèbre pour son importante collaboration au projet sino-américain de l'Hypnotron présente en exclusivité au Plant sur son tout dernier né : simulateur de voyage astral.
- 28 **Larry Potter, magicien de la finance**
Portrait d'un homme élu homme de l'année par la Horde des ingénieurs à travers l'analyse de son entreprise
- 31 **De faux diplômes**
De faux diplômes ont été décernés à de faux ingénieurs. La Horde des ingénieurs prend des mesures sévères.
- 6 **Éditorial**
- 7 **Le génie s'affiche**
- 36 **Éthique et déontologie**
- 37 **Instances décisionnelles**
- 38 **Femmes et génie**

Photo de la couverture : Herbert Planté

EXPLOREZ DE NOUVEAUX HORIZONS. EXPLORE YOUR FIELD OF DREAMS.

Une carrière en sciences naturelles ou en génie vous intéresse? Vous pourriez obtenir une bourse pour faire de la recherche.

Le **CRSNG** (Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada) est chargé de promouvoir et d'appuyer la recherche universitaire et d'y effectuer des investissements. Une bourse de recherche, du premier cycle au niveau postdoctoral, peut donner un essor à votre carrière et contribuer à votre réussite professionnelle.

Pour obtenir plus de renseignements, dont les dates des concours et les échéanciers, veuillez vous adresser à la :

Division des programmes de bourses
CRSNG

350, rue Albert

Ottawa (Ontario) K1A 1H5

Téléphone : (613) 995-5521

Télexcopieur : (613) 996-2589

Consultez notre site Web : www.crsng.ca

Looking to further a research career in the fields of natural sciences or engineering? You could be eligible for a research scholarship or fellowship.

NSERC (the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada) promotes, supports and invests in university research. From undergraduate to postdoctoral levels, scholarships and fellowships can help expand your career and give you the resources you need to succeed.

To find out more, including competition dates and deadlines, contact the:

Scholarships and Fellowships Division
NSERC

350 Albert Street

Ottawa, ON K1A 1H5

Telephone: (613) 995-5521

Fax: (613) 996-2589

Visit our web site: www.nserc.ca



**CRSNG
NSERC**

*Investir dans les gens, la découverte et l'innovation
Investing in people, discovery and innovation*

Canada

NE VOUS TROMPEZ PAS, À UN CHEVEU DE CHEZ-VOUS!

Salon Galaxie 2000

Coiffure pour hommes
hair-stylist

SUR RENDEZ-VOUS

(514) 731-1584



Que vous passe-t-il par la tête avant de monter à bord ?

Comme plusieurs, vous êtes pris de remords, vous avez rendez-vous avec Charlotte pour réviser l'examen de ING1035 qui approche dangereusement. Surtout si vous êtes en échange à Poly, *on n'a pas de chance à prendre.*

Mais que diraient vos parents s'ils savaient que vous vous amusez au lieu de bosser ? Malheur... s'ils savaient où vous dépensez l'argent qu'ils ont économisé pour que vous puissiez étudier ! Là non plus, *pas de chance à prendre.*

Si vous êtes de ceux qui veulent s'amuser en douce, contactez des gens de confiance pour vous servir d'alibi, vous verrez, on assure.

APPUITET Inc.

Consul content et faux armateurs

- Prévention préventive
- Opération d'entretien à l'hosto



C.P. 1263, Conquière (Québec) G7S 4K8
Tél.: (418) 555-5555 • Fax : (418) 555-5555
Courrier électronique : appuitet@sympatico.ca
Site Internet : <http://www3.sympatico.ca/appuitet>



La plusse meilleure université

On me demande souvent quelle est la meilleure faculté d'ingénierie au Québec. En tant qu'acteur important dans le milieu universitaire (plus particulièrement dans l'ingénierie), je peux vous assurer que je suis une personne des plus avisées à ce sujet. Notre analyse doit se concentrer sur les grandes facultés d'ingénierie de l'île soit : Polytechnique et McGill.

D'aucuns seraient tentés de croire que McGill, avec ses millions qui n'en finissent plus de pleuvoir de la poche des grandes entreprises, part avec une longueur d'avance. Pourtant, il s'agit là d'un raisonnement étroit. Tout cela nous montre seulement que McGill prône le partenariat avec des grandes entreprises, ce qui se traduira plus souvent qu'autrement par une soumission aux diktats de ces dernières. Cette attitude élitiste est bien dans la tradition anglo-saxonne et nous ramène presque en des temps moyenâgeux, où la loi du plus fort était la seule à prévaloir. Une université au service des plus riches, quoi. Tout cela nous amène évidemment à la conclusion suivante : le milieu anglophone ne s'est pas adapté à la réalité d'aujourd'hui et une faculté d'ingénierie issue de ce milieu en souffrira indéniablement. Voilà bien la seule chose que l'on peut apprendre de McGill.

Mais tout cela ne fait pas de Polytechnique une grande université pour autant. Il reste à voir si elle livre vraiment la marchandise dans ce contexte. Devant l'élitisme dégénéré de McGill, Polytechnique remplit un mandat crucial, soit de donner une chance à tout le monde. C'est pourquoi l'université accepte absolument tout le monde en ses portes. On pourrait croire que cela diminuera inévitablement le niveau moyen des étudiants, mais ce n'est pas du tout le cas. La qualité de l'enseignement y est si bonne que les étudiants un peu moins forts en entrant sont inévitablement illuminés par tant de savoir et deviennent aussi bons que n'importe qui d'autre. De plus, Polytechnique réussit à promouvoir des activités de recherche intéressantes avec des budgets relativement réduits (à ce chapitre, «le grand bond en avant de Polytechnique» n'est pas sans rappeler les merveilles que les communistes avaient réalisées avec très peu de moyens). De plus, la construction d'un nouveau pavillon vient confirmer ce que tout le monde pense : Polytechnique est la meilleure faculté d'ingénierie qui soit au Québec.

Ze bess university

People often ask me which is the best engineering faculty in Quebec. You know, I'm one of the major actors in the academic circle (principally in engineering). I can give you my advice, it is worth its price. Our analysis will concern mainly the two major engineering faculties in Montreal : McGill and Polytechnique.

Most of you would think that Polytechnique, considering the number of students, is the principal engineering faculty in Quebec, even in Canada. This is not really an argument. The truth is that Polytechnique is just a bunch of creeping losers. The fact that they are more in number has nothing to do with the quality. They simply accept anyone who thinks he could be an engineer. And that inevitably leads to a decrease in the level of intellectual quality that may come out of this crappy wanna-be university. Just take a look at their new Principal. A guy from the ETS, which is, in my humble opinion, THE reference for a bad engineering faculty. The fact is that Polytechnique is a University for the worst part of the student community. And that is why they are more important in number. Anyone should understand that. And don't talk about the 65M\$ they recently got to increase the size of their mental home. They just get crazy anytime they've got some money because they are not used to it.

But, as you would probably say, that doesn't mean McGill has a good engineering faculty. And I agree with you. McGill still has to prove that its presence in this context is pertinent. Considering the partnership with so many industries, I sincerely think that McGill has already proven its point. What's the matter of doing something if no company cares about it? It seems evident to me that the university is there for industrial concerns. At McGill, they understood this a long time ago. And McGill is also there for the best students, so it is normal to give them an immediate access to the best companies even before they get out of school. Every country needs an elite. That is the main concern at McGill, as we all know. The best university for the best of the students. Way to go, McGill!



Conrad Marée, ing.,

a reçu le Prix de l'Université de l'achigan pour sa remarquable percée dans le domaine de la modélisation des interstices de trottoirs. (UQAT - B. génie électrique - 1972)



Constant Tinople, ing.,

a été promu président de Obsolete Systems Inc. (Cambodge, M. Sc. génie forestier - 1955)



Côme Lesautres, ing.,

a été promu coprésident de Bio-Systems Corp. par son C.A. accompagné de Côme Lui. (U. Darmouth - B. génie civil - 1972)



Charles Attan, ing.,

a été promu doyen des HEC Montréal. Il était auparavant au ministère des finances. (Polytechnique, B. génie électrique - 1981)



Clémence Dutribunal, ing.

a élaboré un tout nouveau test statistique. Elle travaille actuellement comme experte en cour pénale (Hull, B. génie chimique - 1980)



César Hyène, ing.,

a travaillé dans le domaine biomédical avant de prendre la présidence de Useless Math Tools. (Polytechnique, B. génie chimique - 1953)



Como Esta, ing.,

a reçu un prix du public en Espagne pour son engagement social exceptionnel. (UQAC, B. génie civil - 1984)



Spring Kler, ing.,

s'est joint récemment à une équipe voulant explorer de nouvelle avenue dans le combat des incendies. (Polytechnique, B. génie chimique - 1965)



Bo Gauss, ing.,


est le lauréat pour les 10 meilleures PME au Québec en 2002. (Sherbrooke, B. génie minier - 1986)



Céphée Noménal, ing.,

a été en nomination pour le prix nobel en chimie. (McGill, B. génie industriel - 1980)

Si vous désirez faire connaître un événement marquant et récent ou tout simplement pour nous écrire une bonne blague sur vos partys de bureau, veuillez transmettre les renseignements sous forme très concise, ainsi qu'une photographie à: PLANT, Le génie s'affiche, Horde des ingénieurs du Québec, 1, rue des plantes, Weedville, Qc J1J P0T



Un ingénieur en poste à Beloeil est chargé de diriger la compagnie Verdure inc. dont le but est la vente de plantes aromatiques aux effets psychotropes. Un travail complexe où certaines valeurs des ingénieurs – responsabilité, estime de soi, joie de vivre et engagement social – prennent tout leur sens au quotidien.

Par Jetthro Foumé

Mission du possible

L'ingénieur Maxime Boucher se consacre corps et âme à son travail, sous pression et dans des conditions difficiles. Depuis août 1999, il œuvre au sein de la compagnie, Verdure inc., d'abord en tant que Directeur du contrôle de la qualité de la production manufacturière, et depuis février 2001, en tant que Directeur général de la compagnie.

Le parcours de ce célèbre ingénieur est impressionnant. Il obtient son baccalauréat en génie industriel de l'École Polytechnique de Montréal en 1990. Il obtient par la suite son Master in Business Administration (MBA) de l'École des Hautes Études Commerciales en 1992. D'abord engagé pour la compagnie Gazon Vert

Maxime Boucher, ing.



inc., comme contrôleur qualité, il devient rapidement directeur du département de contrôle de la qualité pour cette compagnie, qu'il quitte en 1994, suite à une compression de personnel. En effet, la compagnie Gazon Vert inc. éprouve des difficultés financières la forçant à licencier tous les cadres supérieurs de moins de 30 ans ayant forniqué avec la femme du Directeur général de la compagnie. Il est par la suite embauché par la compagnie de service Orage inc. où il travaillera de juillet 1994 à juillet 1999. Il quitte cette compagnie car il est prêt pour retourner travailler au sein d'une compagnie manufacturière après 5 ans dans les services d'échanges. Il œuvre maintenant, depuis août 1999, pour la compagnie Verdure inc.

Tout d'abord, un bref survol de la compagnie Verdure inc. Au début des années 1970, la compagnie Verdure inc. voyait le jour à Beloeil, sur la Rive-Sud de Montréal. Au départ, cette dernière se spécialisait dans le milieu agricole, par sa production en grande série de plantes à effets psychotropes, domaine en plein essor en ces années-là. La croissance de la compagnie s'est effectuée très rapidement. Des centaines de franchises de la compagnie poussent comme des champignons, partout à travers le Québec.

Vers le début des années 1980, la période de récession faisant rage au pays, les franchisés furent tous contraints de fermer boutique en raison de la faible popularité de leur marchandise, sans compter le fait que les clients fidèles s'étaient tous faits arrêter. « Les franchises tombaient les unes après les autres, tel un grand ballet », mentionne M. Boucher.

La compagnie de Beloeil demeure néanmoins en opération grâce à ses fidèles

clients séparatistes, nostalgiques suite au référendum de 1980, qui continuent d'acheter la marchandise de Verdure inc. Malgré tout, la compagnie fonctionne de façon réduite et elle doit trouver une solution à ce problème, sinon, la faillite les guettait. Plusieurs tentatives d'expansion de marché ont donc été effectuées de façon successive, de 1982 à 1992, mais aucune n'a connu un réel essor sur le marché : production de végétaux cryptogames sans chlorophylle aux propriétés

hallucinatoires, tel le psilocybe ; production de suc de pavot au effets euphoriques ; production en masse de diacétylmorphine et finalement, culture de l'alcaloïde provenant des feuilles de coca.

De 1992 à 1994, suite à ces nombreuses tentatives infructueuses, ils changèrent donc de tactique. Au lieu d'offrir tous ces produits, ils sont retournés à leur racine première, soit la production de résine psychotrope extraite des feuilles et des inflorescences du chanvre indien. La compagnie a donc continué de prospérer sur le marché québécois, sans augmentation des ventes jusqu'en août 1999, moment où la compagnie décide de créer un département de contrôle de la qualité afin d'obtenir une accréditation ISO 9001. La compagnie s'était alors fixée comme objectif d'offrir un produit de meilleure qualité, et ce, à toute heure du jour ou de la nuit, tout en développant un système de livraison en 30 minutes où c'est gratuit dans un rayon de 50 km. M. Boucher est donc engagé comme directeur du contrôle



de la qualité de la production manufacturière. Vrai bourreau de travail, il passe ses jours et ses nuits au bureau, afin d'effectuer lui-même les tests de qualité. Aucun détail n'échappe à ses yeux de lynx. Coloration, épaisseur et texture du feuillage, degré optimal d'inhalation : rien n'est laissé au hasard. « Ayant toujours été quelqu'un de très dédié à mon travail, je me consacrais corps et âme à mon travail, malgré la fatigue que j'éprouvais, tel que le montraient mes yeux bouffis, et aussi malgré le fait que ma femme m'a quitté,

« L'idée de la vente de serres m'est venue naturellement un soir où je travaillais tard à tester la nouvelle marchandise fraîchement cueillie. »

prétextant que je passais trop de temps au travail. Que voulez-vous? » Malheureusement, vers la fin de l'année 2000, la compagnie éprouve à nouveau des difficultés financières, suite à des perquisitions policières en ses entrepôts. Elle décide donc, grâce aux judicieux conseils de M. Boucher, de grandir son domaine d'expertise en fabricant de l'équipement agricole de maison, plus spécifiquement des serres hydroponiques.

« À mes débuts pour la compagnie Verdure inc., il était très frustrant de tenter plusieurs

tentatives d'expansion de la compagnie en vain. Je trouvais à cette époque un grand réconfort dans mon travail de contrôleur de qualité. L'idée de la vente de serres met venue naturellement un soir où je travaillais tard à tester la nouvelle marchandise fraîchement cueillie. J'inhalai une bonne bouffée et en la relâchant dans la lumière des néons, ça ma frappé. Nous avons fait une étude de marché afin d'analyser la demande. Les résultats furent concluants, la demande était là. Nous avons fait un premier prototype de serre hydroponique et avons effectué sur celle-ci tous les tests nécessaires afin d'en vérifier le bon fonctionnement. Success!, comme diraient les Américains. Nous avons donc acheté toute la machinerie nécessaire à l'usinage des composantes de serres hydroponiques et nous avons commencé la fabrication. Nous en sommes présentement à fabriquer quelques 1000 serres par jour, vendues et expédiées partout à travers le monde. » Grâce à son expertise, M. Boucher obtient en février 2001 le poste de Directeur Général de la compagnie, poste qu'il occupe toujours. « Je suis heureux. », dit-il. Ses nouvelles responsabilités sont stimulantes pour lui. Malgré tout, ceci ne l'a pas empêché de continuer d'effectuer quelques contrôles de la qualité à l'occasion. « Je suis heureux. », dit-il.

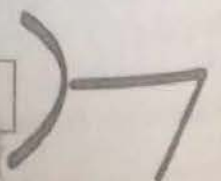


dans le cadre des 40 ans de la ep

polyparty présente

le plus gros party de son histoire

evolution
evolution



Travailler pour les Forces canadiennes, ça paye!

Si vous êtes titulaire d'un diplôme, ou en voie d'obtenir un diplôme reconnu par une université canadienne en **ingénierie** ou dans un de ces **domaines scientifiques** :

- contrôle et instrumentation
- mathématiques
- physique
- sciences informatiques
- sciences appliquées
- océanographie

Vous pourriez être admissible à :

Les **diplômés** peuvent recevoir une indemnité de recrutement de 40 000\$ et un emploi garanti;

ou

Les **étudiants** peuvent recevoir un salaire, des frais de scolarité et manuels payés, ainsi qu'un emploi garanti après la graduation.

Pour plus d'information, appelez-nous, visitez notre site Web ou rendez-vous dans un centre de recrutement.

Découvrez vos forces dans les Forces canadiennes.

www.forces.gc.ca
1 800 856-8488



**FORCES
CANADIENNES**
Régulière et de réserve

Canada

It pays to work with the Canadian Forces.

If you have, or are pursuing a degree recognized by a Canadian university in **engineering** or in one of these **specific sciences**:

- Controls and Instrumentation
- Mathematics
- Physics
- Computer Science
- Applied Science
- Oceanography

Then you may be eligible for one of the following:

Graduates can receive a \$ 40,000 recruitment bonus and guaranteed employment;

or

Students can receive a salary, paid tuition, books and guaranteed employment upon graduation.

For more information, call us, visit our Web site or come to one of our recruiting centres.

*Strong. Proud.
Today's Canadian Forces.*

www.forces.gc.ca
1 800 856-8488



**CANADIAN
FORCES**
Regular and Reserve

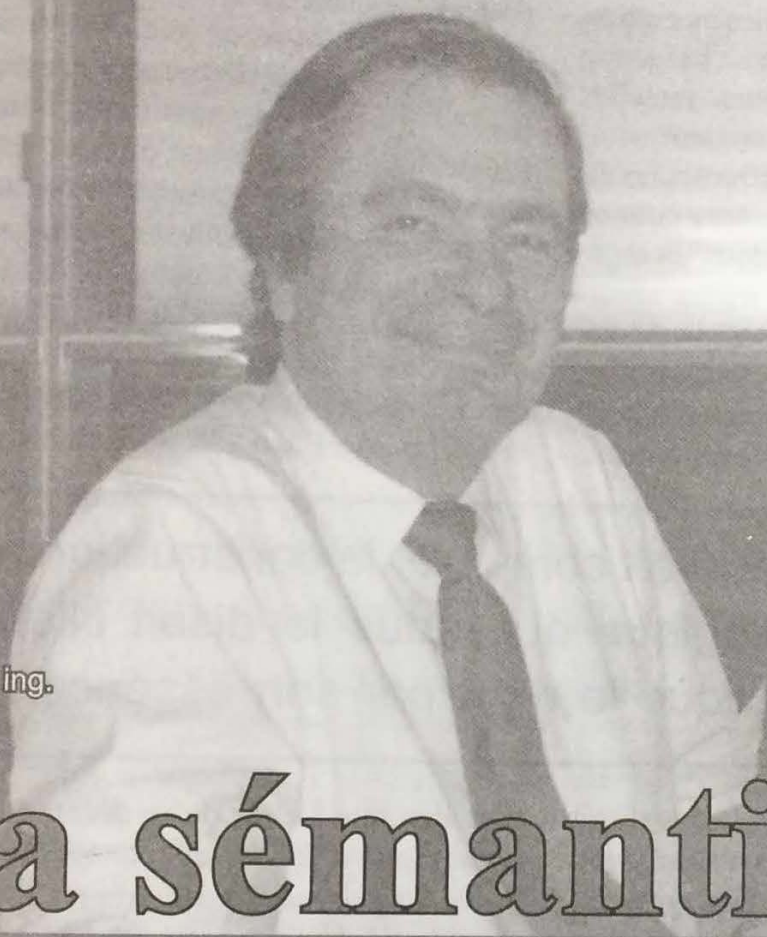


Défense nationale National Defence

LES CLASSIQUES SONT IMMORTELS

LES RAFFINEURS CLANDESTINS : VOUS PENSIEZ EN ÊTRE DÉBARRASSÉ...

...BIENTÔT À LA UNE DE VOTRE
POLYSCOPE



Concrete Dupillier, ing.

Faire du génie civil une véritable discipline philosophique, tel est le défi que relève avec brio l'ingénieur Concrete Dupillier.

Avec sa réforme du système, ce cerveau génial a de quoi faire pâlir Dérída, philosophe dont il revisite le concept de déconstruction.

Son travail est à tel point important que l'École Polytechnique s'est proposée d'offrir un cours d'introduction au baccalauréat.

Par Jean Tiverge

La sémantique du béton

« Chris', c'est bien ça ! » Telle fut l'interjection de l'ingénieur en génie civil, Concrete Dupillier, lorsqu'il vit les deux avions s'enfoncer dans les tours jumelles du « World Trade Center ». Ce triste jour du 11 septembre marqua une véritable révolution dans l'esprit du génie civil grâce à l'irremplaçable et fulgurante intuition qu'eût Concrete Dupillier. Assis devant sa télé écran géant et son stéréo de marque Xantio, ce lecteur de philosophie ne put s'empêcher d'interpréter les commentaires des journalistes de la CBB à sa manière, sous la lumière forte d'une ampoule 200W qui n'en consommait que 10, performance due à

son confrère ingénieur en matériaux, Gilles Martensite (lire dossier en page 33).

Grâce à Concrete Dupillier, ce sont de nombreux mystères scientifiques et techniques qui furent résolus, aussi simplement qu'un système d'équations de deux inconnues (exception faite des ingénieurs de Sherbrooke pour qui il faudrait comparer la chose à une addition arithmétique simple, calculatrice programmable autorisée).

« Le génie civil, précise Concrete Dupillier, était un domaine où il fallait bâtir, respecter les normes ACNOR, ISO et consœurs, considérer la

microstructure des matériaux utilisés, respecter les limites de chargement, prendre compte de l'environnement extérieur, des incertitudes de calcul, des accidents éventuels tels que les incendies, les températures extrêmes. Pour beaucoup d'ingénieurs, l'effondrement des tours jumelles marquait la ruine du génie civil. «Comment des structures supposées capables d'affronter les situations les plus incroyables ont pu fondre comme du beurre au soleil ?» se demandaient tous les ingénieurs sans exception.

Et pourtant, ce que peu d'ingénieurs avaient noté, sinon aucun d'eux, hors-mis, Concrete Dupillier, c'était le rôle important de la décomposition de tels édifices dans le cycle de vie d'une bâtisse.

L'éminent ingénieur, diplômé de l'École Polytechnique explique : « Les phénomènes de destruction sont proportionnels aux grandeurs des ouvrages et constituent une partie intégrante de leur construction. Il faudrait

Il faudrait comparer la construction à la vie biologique qui, nous le disait Nietzsche, implique la mort par son essence même.

comparer cela à la vie biologique qui, nous le disait Nietzsche, implique la mort par son essence même. Ainsi, si on parle de construction, il faut entendre par l'autre oreille déconstruction. » Concrete Dupillier ne considère certainement pas le cas où le sujet est sourd d'une oreille, ou simplement si ce dernier, étudiant à Polytechnique en période d'examens, ne se serait pas lavé les oreilles depuis plus de deux mois (le continuum intras-travaux-finaux oblige), mais ce ne sont là que cas particuliers qui n'influencent que peu le système philosophico-civil de Concrete Dupillier.

Effectivement, la déconstruction constitue un domaine d'étude philosophique édifié par l'ingénieur philosophe Jacques Dérída. Ce dernier parvient non seulement à soigner les rides des 50-60 ans (dérída), mais aussi à expliquer les préjugés des philosophes au moyen d'une étude sémiologique de la décomposition sémantique des systèmes de pensées. La grande nouveauté qu'apporte Concrete Dupillier c'est l'application de la doctrine philosophique au génie civil.

« Il suffisait d'y penser, se targue Concrete Dupillier, imbu de sa personne, le lien était pourtant fort simple à faire. Néanmoins, cette nouvelle science permettra de comprendre plus en profondeur l'intention réelle d'une construction et de cerner sa réelle vocation. A titre d'exemple, les trois nouveaux pavillons promis à l'École Polytechnique ne portent pas des noms choisis au hasard. Les deux premiers, « Lassonde » reflète le contexte idéologique et politique dans lequel le don de Monsieur Lassonde, geste qui est tout à son honneur, s'était fait. Je m'explique. La version officielle veut qu'il s'agisse d'une référence honorifique au patronyme du donateur. Cependant, si on pousse l'analyse un peu plus loin, on voit

très bien que Lassonde se décompose aisément en deux mots, « la » ou encore « là », ce qui est plus grave, et « sonde », qui représente l'exploration du marché de l'éducation par le privé. « Sonde », étymologiquement parlant, est d'origine anglo-saxonne et signifie mer (sund). Ainsi, on pourrait penser à un projet qui va mener à l'eau l'indépendance de l'école par rapport au secteur privé. Cela reste ma théorie et j'en reste fortement convaincu, à moins que les édifices soient appelés : « Cinquième Anonyme et Quatre cinquièmes Lassonde » ou encore « Soixante soixante-dixièmes Gouvernement du Québec, trente-cinquième Anonyme et quatre trente-cinquièmes Lassonde », ce qui justifierait l'attribution du nom du pavillon aux donateurs proportionnels; mais ce serait beaucoup trop long, force nous est de l'avouer. »

Continuant sur sa lancée rocambolesque et n'ayant pas froid aux yeux, Concrete Dupillier affirme : « A ce sujet, il faut noter que le troisième pavillon de Polytechnique laisse entendre la façon dont cette école va finir : bombardée ». Propos qui

ne laissent personne indifférent, surtout pas les auteurs de la célèbre « cover » du Polyscope.

Notons à ce sujet que la CIA et le FBI tentent désespérément d'entrer en contact avec le coverman du polyscope dont on ne connaît que le signalement : homme trapu aux épaules larges, corps élancé et regard frais de celui qui a bu trop de bières pour s'inspirer.

Fort des absurdités de son propos, cet ancien élève de l'École maintes fois mentionnée dans cet article prouve bien que les longs examens finaux de son ancien établissement d'enseignement lui ont définitivement gâté l'esprit : « Prenez l'édifice Ville-Marie qui, bien entendu, fait penser à la sainte Vierge et, forcément, à l'Immaculée Conception.

Cette dernière laisse penser que le bureau d'étude qui s'était chargé de la conception

devait posséder des feuilles de travail d'une clarté non négligeable (peut-être 96%), quant à la partie Ville, elle laissait présager qu'un Saint allait naître dans les entrailles de la Ville, c'est-à-dire Montréal, autrement dit un Messie, c'est-à-dire moi, qui viendrait guider l'humanité pour la sortir des ténèbres et la sauver du feu. »

Certainement proche ami du président américain Georges W. Bush — que nous ne nous permettrons jamais de traiter ici de moron —, et partageant avec ce dernier un champ lexical facilement identifiable,

Certainement proche ami du président Bush, Concrete Dupillier compte passer à la phase 2 de son projet.

Concrete Dupillier compte passer à la phase 2 de son projet : « J'aimerais explorer les possibilités qu'offriraient les applications de cette discipline encore théorique. Pour cela, nous négocions avec nos partenaires universitaires l'ouverture éventuelle d'un laboratoire de recherche, pourquoi pas un laboratoire à l'École Polytechnique de Montréal. Ainsi, nous préparons un projet de construction de tours jumelles montée sur 110 étages et ayant pour nom « World Traffic Center », qui permettrait un trafic aérien au centre des édifices et éviterait de la sorte des accidents catastrophiques et regrettables. »

S'exprimant sur la dimension pédagogique de ses projets, Concrete continue : « Avec notre principal

partenaire universitaire, l'École Polytechnique de Montréal, nous songeons offrir un cours

au baccalauréat et un second aux cycles supérieurs pour introduire la déconstruction dans la formation des futurs ingénieurs. Le seul problème que nous rencontrons consiste à savoir si le cours, donné au baccalauréat et qui sera fort probablement préalable à ING 1010, aura pour sigle ING, CIV ou encore SSH. Il demeure indéniable cependant que nous allons y inclure 3 devoirs de 60 pages comptant pour 5% chacun, un laboratoire et un mini-projet d'environ 120 pages qui comptera pour 20%. »

...permettent de faire performer toute production laitière industrielle

- Vos vaches ne produisent pas assez de lait
- Elles discutent pendant les heures de bureau
- Elles vous coûtent trop cher
- Virez-les et achetez des vaches taïwanaises

On Vous Tannor, L'expertise en matière de vaches laitières taïwanaises. On Vous Tannor

6569, rue de La vache tannée, angle Vaches exploitées, HHH GRR, Taïwan.

www.OnVousTannor.com



Jean-Guy Cassé, ing.

La revue Plant a dépêché un de ses journalistes à la recherche d'innovations en ingénierie qui ont marqué l'histoire d'hier et d'aujourd'hui. Ces découvertes furent à tout le moins surprenantes et pour le moins peu connues. Sensibles s'abstenir.

Par Jean-Guy Cassé

Action

et innovation

Tout le monde s'accorde à le dire, les réalisations du génie québécois et canadien sont époustouflantes, nous n'avons qu'à penser à la motoneige de Bombardier, nos nombreux barrages hydro-électriques, etc. C'est aussi bien connu que notre ingéniosité nous donne le titre d'un peuple inventif. Chaque fois qu'un membre des ingénieurs du Québec s'est distingué par son esprit créatif, la revue Plant en a fait immédiatement mention. Toutefois, il semble que

nous ayons fait différents oublis à travers les années – soit nos inventions dont nous ne sommes pas peu fiers – et nous tenons à rectifier le tir.

Canada et le nucléaire (CANDU)

Un réacteur fut construit dans les années 60 par un consortium de l'industrie privée avec le gouvernement pseudo canadien. CANDU est une

marque de commerce et désigne « Canada And the Nuclear, a Direct Union ». Le mariage Canada-Nucléaire s'est bien déroulé car il y a eu adoption du réacteur CANDU à travers tout le sol canadien.

Les chercheurs et les ingénieurs ont perfectionné un réacteur fonctionnant au Géranium non enrichi (0.7% Gér-235), un oxyde comme combustible couplé avec un modérateur tel que l'eau très très lourde (EAU2). Cela veut dire en terme clair qu'il n'est pas nécessaire d'enrichir le Géranium d'hormone de croissance pour pouvoir l'utiliser comme combustible. Les pays moins développés ne pouvant compétitionner sur le marché des hormones de croissance végétale voient d'un bon œil cette percée pouvant s'approvisionner en combustible sans infrastructure encombrante d'enrichissement.

Certains furent séduits par l'idée avec les années à acquérir le réacteur CANDU tel que India Najones, Miss Taiwan, Argentin et Carré du Sud. Des réacteurs furent même vendus à la Chine. Cette même Chine qui entra en 1984, dans l'Agence Internationale d'Énergie Atomique (AIEA) et signant en 1992 un traité de non-prolifération d'armes nucléaires. Pourtant cette même Chine a vendu en 1991 le réacteur Qinshan-1 au Pakistan. Le Pakistan avait maintenant en main 2 réacteurs Qinshan-1 et KANUPP (vendu par le Canada) pour entamer une course nucléaire avec l'India Najones. La Chine a fourni, par la suite, une grande expertise dans le nucléaire au Pakistan pour l'aider dans son programme de développement nucléaire en lui fournissant des équipements et les plans du missile M-11, un missile nucléaire ayant une portée de près de 200 milles. La Chine a aussi signé des contrats avec l'Iran pour l'implantation de deux centrales nucléaires de 300MW chacune. Elle a aussi vendu sa technologie balistique à ce pays par le fait même.

Lucky Martin Canada

Le dernier protégé de la maison de disques Lucky Martin est le rappeur F/A-22 remplaçant l'ancien groupe F-15 Eagle qui avait perdu la cote chez l'armée américaine. Le rappeur a pu être aperçu dans son nouveau clip « Destruction » où on peut le voir voler dans les airs avec de puissant moteur Plate & Whitney - la supervision des parents est fortement recommandé pendant le visionnement du clip. La production a été faite aux studios de Lucky Martin, la maison mère de la division canadienne, à Palmda-



le en Californie, à Meridian au Mississippi, à Marietta en Georgie, à Fort Worth au Texas.

Le lancement du rappeur a été fait aux usines de Marietta. On a pu voir les représentants de la maison mère l'observer de tous les côtés et de tous les angles pour voir quel genre de performance il était capable. Les gens de chez Lucky prévoient même son apogée pour 2005 où il remplacera totalement le vieux groupe F-15 Eagle. L'armée américaine l'at-

tend déjà depuis quelques années et est maintenant à attendre son perfectionnement, mais déjà sa performance à Marietta en a surpris plus d'un. Le rappeur aura cependant la tâche ardue dans les prochaines semaines puisqu'il devra entreprendre encore quelques tests avant sa sortie officielle devant ces fans américains.

SNC-Avalin

Que peut-on reprocher à SNC-Avalin ? La construction et la vente de mines de crayons « Anti-personnelles ». Ils ont en effet produit un type de mine de crayon nommé « Elsie » – qui coûtait 40\$ pièce à l'achat – un peu cher comparé à la compétition. La mine de crayon brevetée était produite par SNC-Industrie Technologies Inc. une division du groupe SNC-Avalin. Avant 1986, elle était produite par Arsenal Canadien qui a ensuite vendu la technologie au groupe SNC-Avalin. La production canadienne s'est terminée en 1992 et la dernière exportation remonte à 1987 avec un envoi à destination du Hey-wait!

La chose la plus folle est que certains pays utilisent les mines à crayon pour les enterrer dans le sol. Ces sols portent le nom de champ de mine. Mais quelle idée ? Les mines, ça ne poussera pas de cette façon. Chose certaine ces champs font des victimes et des ravages. Il paraîtrait, selon la Croix-Rouge, que plus de 800 personnes par mois sont tuées dans ces champs et que de 1000 à 1500 sont blessées. On parle de blessure aux côtes, aux yeux, aux jambes. La plupart des victimes étant de pauvres civils.

La fréquence des blessures varient selon le type de mine à crayon, selon la proximité du lieu

d'assistance, du type de chaussures portées par le blessé et le type d'aide disponible lors de l'accident.

La plupart des survivants à ces champs de mines sont des amputés et à ce titre on estime à plus de 70 000 amputés au Angola, soit quelque un pour cent de la population. Le pire dans cette situation est que la plupart des pays qui possèdent des champs de mines sont des pays dévastés par la guerre où les problèmes économiques sont très importants. Ces pays ne peuvent fournir toute l'assistance voulue aux blessés.

Au Fhanistan, une grande quantité de champs de mines furent enlevés mais malgré cela les sols sont contaminés et l'activité agricole ne peut reprendre son cours normal puisqu'il peut subsister encore des mines dans ces champs.

Que peut-on dire de plus ? CANDU a été produit au Canada et vendu à l'étranger avec des conséquences désastreuses menant à la course aux armements entre pays concurrents. Nous devons maintenant vivre avec ce fardeau sur les épaules. Une compagnie de disques qui ne trouve que des talents conçus pour l'armée américaine et que l'on voit dans des clips de destruction et de bombardement de masse. Une compagnie plus que responsable, SNC-Avalin, qui a produit des mines de crayon, ravageant ainsi des pays déjà aux prises avec des guerres atroces.

Le mandat de la revue Plant est maintenant complet car nous avons comblé nos différentes omissions des dix dernières années. Nous ne pouvons en dire autant de notre principal concurrent la revue Plan qui continue de n'exposer que les bons coups du génie.

117janvier2003

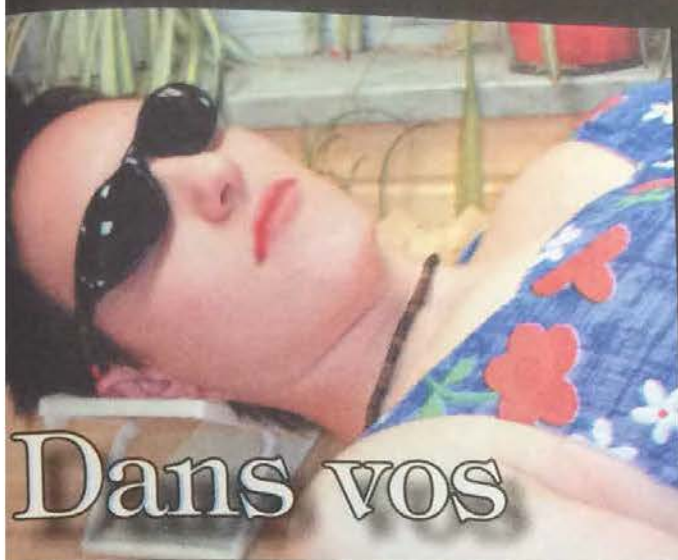
de21h00@05h00

@polytechnique

evolution
evolution

HEADS-UP

Un rêve à votre portée...

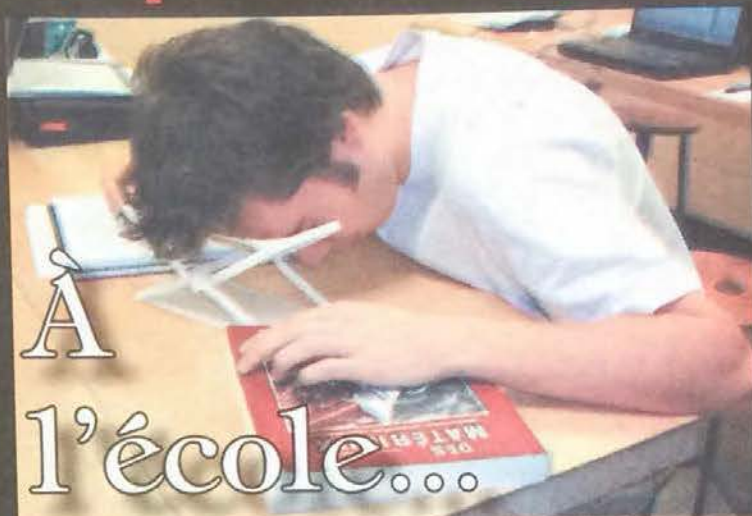


Dans vos

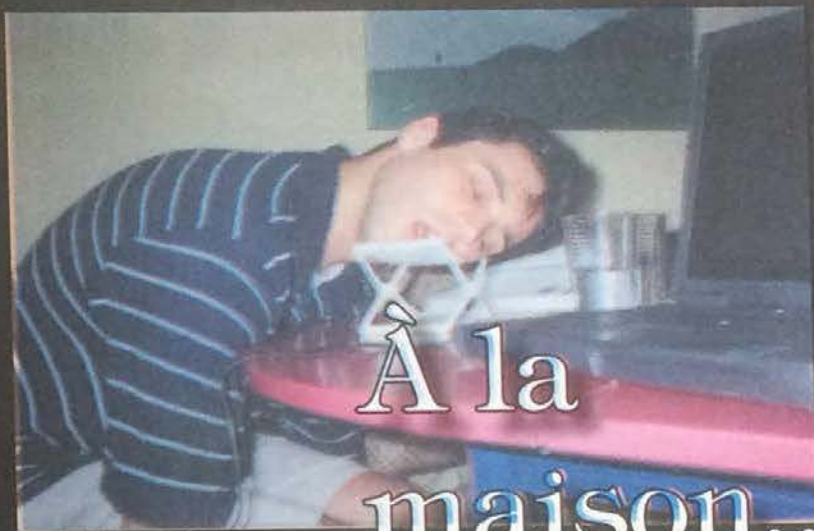
loisirs...

Heads-UP est idéal pour avoir un bronzage à la plage

Le parfait été accessoire.



À l'école...

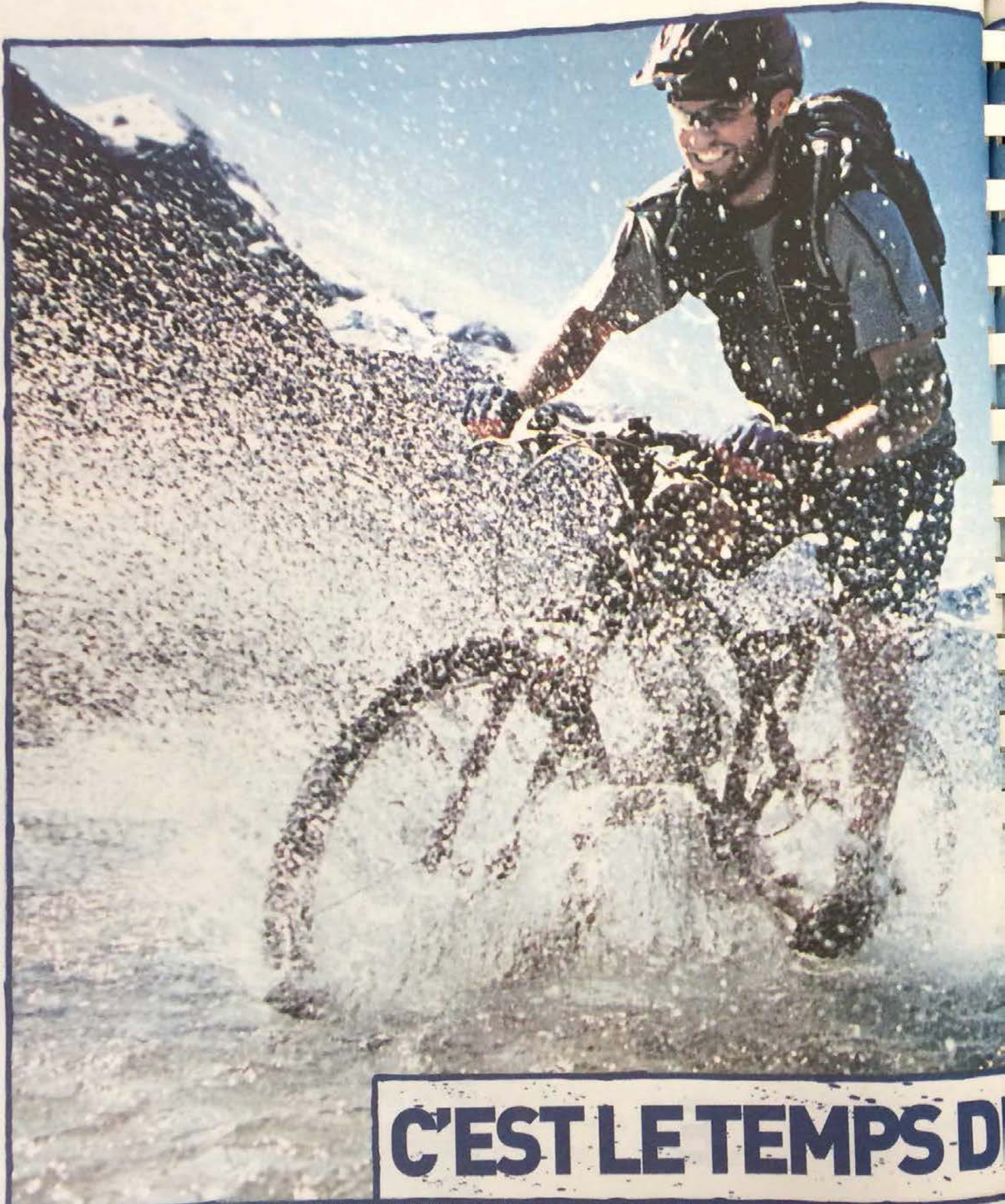


À la maison...



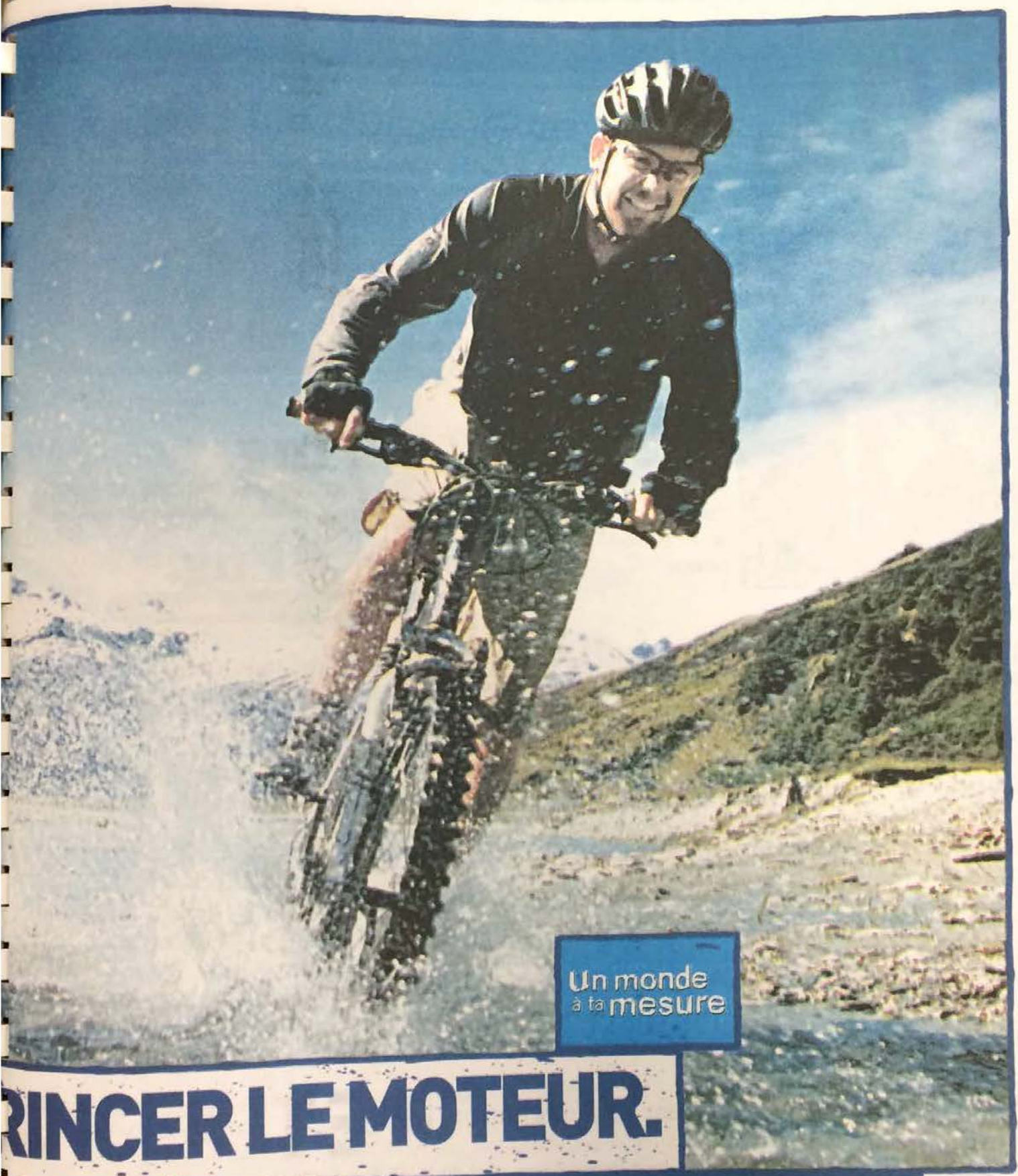
Merveilleuse pour relaxage chez soi.

Facile de ouvrir et léger poids.



C'EST LE TEMPS D

STEVE MOORE ET JOSH FREUND, MEMBRES DE L'EQUIPE, EN COURSE DANS LA SÉRIE C.A.R.T.



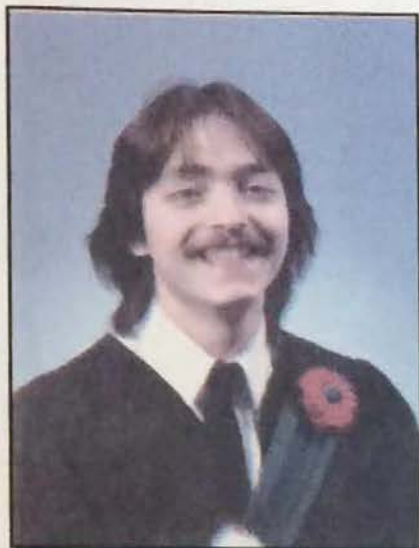
Un monde
à ta mesure

RINCER LE MOTEUR.



Lequipe-Players.com

ing.



Joël Labelle-Binette, ing.
Plombier, Labelle Goutte

« La très convoitée désignation « ing. » est venue valider mon engagement personnel pour faire mon travail de façon professionnelle et éthique, tout en suscitant l'admiration et le respect de mes pairs. »

Yvon Dupont, ing.
Ingénieur en ingénierie
ingénieuse, Ing inc.

« Le fait de signer « ing. » en gros à la suite de mon nom contribue grandement à mon estime de moi-même, car j'ai la conviction d'être un vrai professionnel au service des gens. Et mes parents sont très fiers de moi! »



ing.

Va jusqu'au boutte!

P.Eng.

Go to the boutte!

La désignation **ing.** est le gage de qualité en entreprise que recherchent tous les employeurs. En obtenant ta désignation **ing.**, tu démontres hors de tout doute au monde entier que :

- ton diplôme, obtenu dans le cadre d'études post-secondaires, est sans égal
- ton bagage d'expérience professionnelle surpasse les normes les plus rigoureuses de l'industrie
- tu es un véritable professionnel, capable de relever tous les défis d'un monde en constante évolution

Ta désignation **ing.** te permettra :

- de jouer un rôle de premier plan dans la planification et la construction du monde de demain
- d'être quelqu'un d'important, parmi l'élite, la crème de la crème, la perle rare tant recherchée
- de prendre ta retraite à 30 ans afin de retourner à ta passion: les jeux vidéo
- d'avoir toutes les femmes (ou les hommes) à tes genoux afin de t'assurer une digne descendance

La désignation **ing.**, c'est l'avantage concurrentiel qui te démarquera tout au long de ta carrière.

Va jusqu'au boutte! Obtiens ta désignation **ing.**

Disponible à l'École Polytechnique pour le modique coût de 8 000\$ + 4 ans de prison *

Renseigne-toi sur la désignation **ing.** et sur ce qu'elle peut apporter à ta brillante carrière
Consulte notre site WEB à l'adresse : www.ing.ca

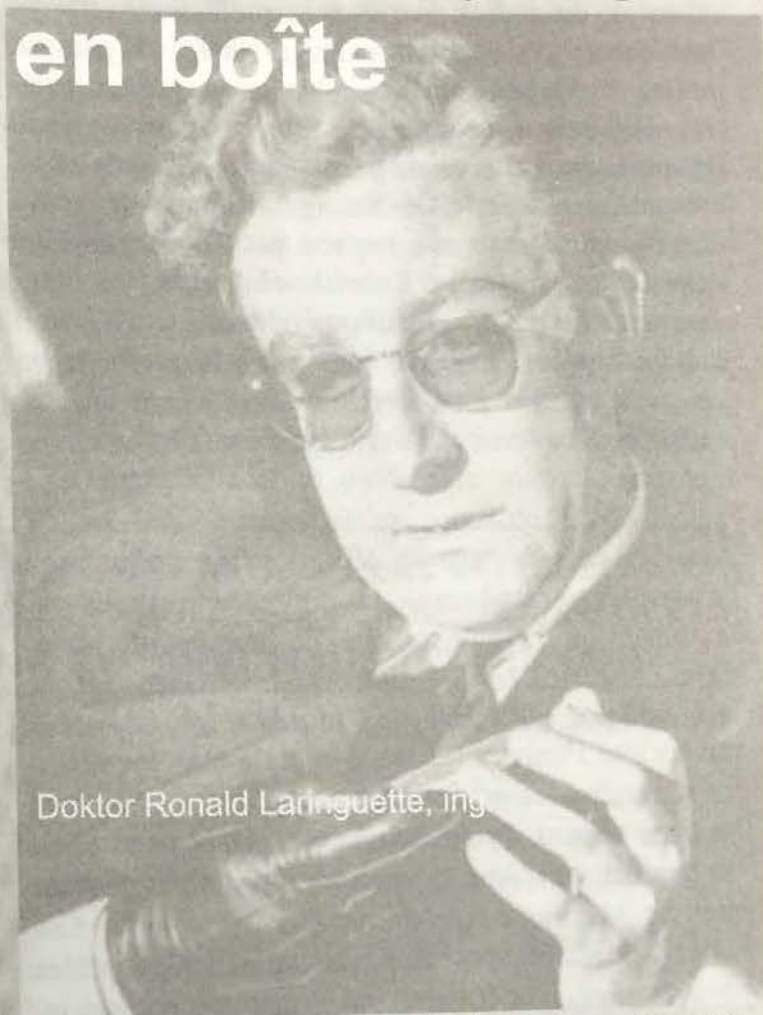
* N'inclut pas le matériel scolaire, le café, la bière et le coût de ta 5e année qui te permettra de reprendre tes cours échoués

Le simulateur de voyage astral : le rêve en boîte

Le Doktor Ronald Laringuette rendu célèbre pour son importante collaboration au projet sino-américain de l'Hypnotron présente en exclusivité au Plant sur son tout dernier né : simulateur de voyage astral. Fruit de toute une vie de recherche sur l'influence des ondes sur les fonctions cérébrales, son tout nouvel appareil rendra accessible au masse ce phénomène obscur encore mal expliqué.

PAR RICARDO SAN LETORO

En tant que collaborateur ou pour nous présenter les résultats de ses derniers travaux, le Doktor Laringuette est devenu au cours des années un habitué des dossiers Grand Projets. Ouvrant maintenant à son compte après avoir tant donné au monde universitaire québécois, il est, aujourd'hui, sur le point de commercialiser sa toute nouvelle invention. Fort de sa double formation d'ingénieur et de médecin, il s'est attaqué à l'un des plus grands mystères du corps humain. « L'homme utilise moins de 10% de son cerveau, c'est pourquoi je me suis intéressé au 90% restant. Comme les expériences de mort imminente, les voyages astraux sont un des nombreux phénomènes qui demeurent encore inexplicé, d'où mon intérêt. Mon expérience en radiation magnétique appuyée par mes connaissances



Doktor Ronald Laringuette, ing.

en neurologie m'a permis de développer la machine que je vous présente aujourd'hui. Vous savez, les nouvelles technologies font peur et ma machine est tellement en avance sur tout ce qui existe en ce moment que je crains la réaction de mes pairs. Mais que voulez-vous : c'est un peu la rançon de la gloire... »

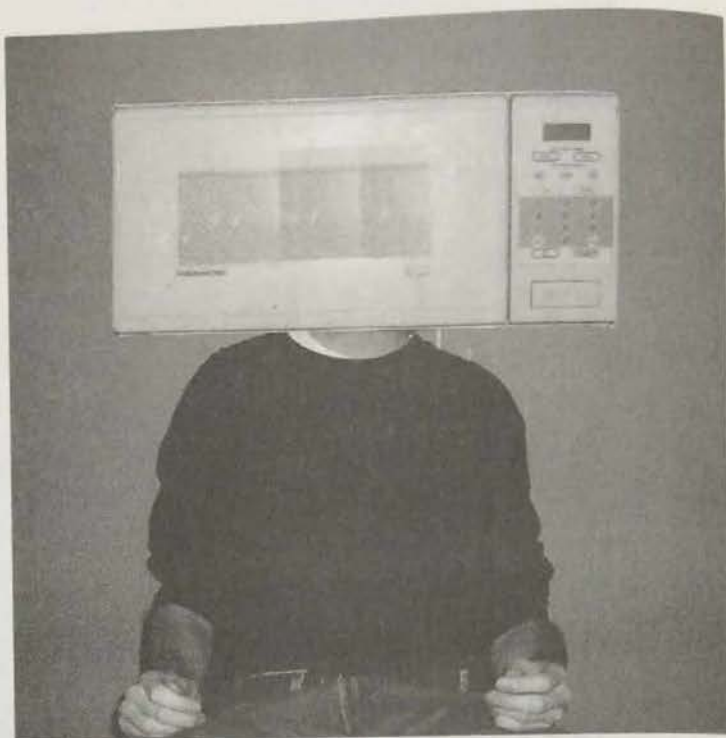
En effet, certaines personnes questionneraient le passé de notre célèbre Doktor en colportant de fausses rumeurs à son sujet. La plus courante accuserait le Doktor d'œuvrer sous une fausse identité ; son vrai nom serait, selon ces rumeurs, en fait Doktor Fritz Von LaStrappe ing. diplômé de la Technischen Universität de Berlin. Von LaStrappe aurait gradué dans les années trente pour ensuite œuvrer pour le compte de l'armée allemande pendant la seconde guerre. Monsieur

Laringuette a confié au Plant que tous ces racontars visaient uniquement à détruire sa réputation à la veille du dévoilement de son invention. « Zé me moque bien de tous ces ragots qui émanent principalement de mes rivaux. Zé gradué en 1953 de l'Universität de Berl...heu...Trois-Rivières. Mes adversaires veulent même mé discréditer en affirmant que l'Universität de Trois-Rivières n'a été fondée qu'en 1969 ! Zé grandis au lac St-Jean où mein vather...oups...mon père travaillait pour une compagnie de chars. » En côtoyant Doktor Laringuette, on ne peut s'empêcher de noter sa ressemblance avec le Dr. Strangelove personnage du film du même nom et interprété par l'acteur anglais Peter Sellers. Stanley Kubrick, réalisateur du film, s'est basé sur un scientifique allemand rencontré dans les années cinquante pour créer le personnage. Les racontars les plus farfelus affirmeraient que ce scientifique ne serait nul autre que notre notre Doktor bien-aimé.

« Mais qu'est-ce qu'un voyage astral ? ». Si nous nous basons sur la définition des spécialistes (www.voyage-astral.com) la dimension astrale est la dimension la plus proche du monde physique. Cette dimension est une immense toile composée de la conscience collective de l'humanité qui s'étant à travers tout l'univers. Tout le bien, le mal, les rêves, les souvenirs, les sentiments et les fantasmes de tous les êtres vivants s'y retrouveraient. Dans cette toile, les pensées du même type se regrouperaient pour se stratifier et s'organiser en couches ou zones. Ces zones de pensée sont plus communément appelées plans astraux, mondes astraux, sous-plans astraux ou domaines astraux.

La dimension astrale est évidemment composée de matière astrale aussi connue sous le nom de matière mentale. Elle réagit en se modelant sur la pensée et adoptant n'importe quelle forme. Cette propriété à se métamorphoser, peut même confondre les voyageurs les plus aguerris en simulant la réalité. La complexité et durabilité de toute création dans la dimension astrale dépendent grandement de la force de l'esprit qui produit la création. Et finalement, le voyage en soi se produit lorsqu'un être vivant réussit à dissocier son esprit du monde physique.

Une personne peut naturellement arriver, avec un peu d'entraînement, à faire l'expérience d'un voyage astral. Séparé en sept phases, ce type de voyage



nécessite de la part du sujet une bonne capacité de concentration et de relaxation. On conseille au sujet, dans un premier temps, de s'étendre dans une pièce obscure, de se détendre mentalement et physiquement, de se concentrer sur une image quelconque jusqu'à ce qu'il se sente emporté par le sommeil. Ensuite il doit s'imaginer un point lumineux flottant au-dessus de sa tête qui s'éloigne graduellement. À mesure que le point, s'éloigne des vibrations doivent envahir son corps et après avoir pris contrôle de ces vibrations, il doit se concentrer sur le bien-être qu'il ressentirait à flotter. C'est à ce moment que le voyage doit débuter, une fois hors de son corps sa forme astrale est libre de se déplacer où il le désire. Pour « revenir », on demande à la personne de se concentrer sur l'union des formes mentale et physique de son être.

L'élaboration du simulateur repose sur les données recueillies par le Doktor au cours de 40 dernières années. Ses expérimentations, principalement effectuées, sur des volontaires humains, visaient dans un premier temps à identifier, à l'aide d'encéphalogrammes, les zones du cerveau actives lors d'un voyage astral. Après quelques semaines de préparation intensive, certains cobayes arrivaient à maîtriser les mécanismes nécessaires pour provoquer naturellement des transes astrales. Lors de ces transes, on enregistrerait les ondes émises par le cerveau. On découvrit rapidement qu'un voyage astral était provoqué par une surexcitation du plexus

phoroïde affectant le fonctionnement normal du lobe frontal. Connaissant les zones du cerveau à atteindre et la fréquence de stimulation, le Doktor était convaincu d'être en mesure de produire une machine pouvant provoquer à volonté ces ésotériques voyages.

Encouragé par le bon déroulement de ses recherches, il entreprit à la fin des années soixante le développement de la machine qu'on nous présente aujourd'hui. Sceptiques face à la pertinence d'un tel appareil, les gouvernements et l'entreprise privée se détournèrent du projet. Notre Doktor, dû financer le reste de ses recherches à même sa fortune personnelle. Il fut déterminé, dès le départ, que le simulateur devait avoir la forme d'un casque capable d'isoler la tête, de l'utilisateur, des influences extérieures. Pour ce faire un blindage consistant d'une enveloppe métallique d'or enrichie de niobium appauvri fut élaborée. Après 20 ans d'essais et erreurs sur des sujets humains, une puissance effective de 5000 watts fut retenue.

Le simulateur est construit autour d'un magnétron à haut voltage classique servant à produire les ondes de stimulation. Les ondes d'une hauteur fixée à 2,45 giga-hertz sont propagées à l'intérieur de l'appareil grâce aux micro-antennes soudées aux vannes des cavités résonnantes de l'anode mobile tournoyant à l'intérieur du magnétron. Émis en grande quantité, les électrons sont fortement repoussés par le noyau cathodique central du magnétron. L'anode, de son côté, se retrouve attirée par ce nuage de particules négatives, cette irrésistible attraction induit ainsi à ce dernier son mouvement giratoire.

Le simulateur est d'utilisation simple, l'utilisateur revêt le casque et choisit l'intensité désirée après s'être pratiqué, préalablement, plusieurs ponctures sur la tête à l'aide d'une foëne prévue à cet effet. Cette opération préliminaire sert à prévenir toutes surpressions crâniennes qui pourraient entraîner une violente expulsion du liquide encéphalique. Généralement, une séance de 20 minutes à haute intensité suffit pour obtenir un effet profond et

uniforme.

Plusieurs collègues oeuvrant dans le même domaine ont soulevé des doutes concernant le fonctionnement de la machine, machine qui ne serait, en fait, qu'un simple four à micro-onde flanqué de cadrans factices. Sûrement motivés par la jalousie, ces supposés spécialistes ont poussé l'audace à comparer les vingt minutes requises pour un voyage astral aux vingt minutes nécessaire à la cuisson d'une grosse dinde. Ces mêmes individus ont aussi ajouté que les effets ressentis ne seraient pas dus à la stimulation de certaines zones du cerveau mais plutôt à la destruction des tissus cérébraux. Pour avoir vu la machine à l'œuvre sur un des nombreux volontaires travaillant à l'institut du Doktor, il nous est apparu que l'appareil est de fonctionnement sécuritaire. « Il est moins dangereux d'utiliser mon appareil que de jouer au golf pendant un orage » précisa le Doktor Languette. « Zé serai en mesure de vendre mon invention à

Après 20 ans d'essais et erreurs sur des sujets humains, une puissance effective de 5000 watts fut retenue.

grande échelle dès que zé recevrai l'approbation des gouvernements. »

Devant être approuvé dans les mois qui viennent simultanément par Santé Canada et la Food and Drug Administration américaine, le simulateur est promis à un bel avenir. Espérons seulement que les sombres rumeurs entourant le passé trouble du Doktor Languette ne nuiront pas aux procédures finales d'homologation. Ayant comme mandat de protéger ses membres, l'Horde des Ingénieurs du Québec s'indigne et veut dénoncer, par le biais de cet article, la campagne de salissage qui répand des rumeurs tendancieuses au sujet du Doktor Languette. L'équipe du Plant, ainsi que tous les membres de la Horde, voudraient malgré tout souhaiter bonne chance à l'un de ses plus illustres membres qui a su allier ses connaissances en ingénierie et en médecine pour créer cette machine révolutionnaire.

billets en vente dès le 13 janvier
quinze dollars le billet
aucun billet à la porte

evolution
evolution

L'assurance invalidité : un revenu à envisager



Sagemec Assurances
L'assurance qui s'assure
de votre invalidité

La capacité d'un individu à gagner un revenu sans travailler est sûrement l'un des actifs les plus importants qu'il souhaite posséder. Si les probabilités de décéder subitement sont relativement faibles, celles de survivre à un accident ou à une maladie sont plus élevées. De là l'importance de souscrire à une assurance invalidité avant de planifier un accident.

L'assurance invalidité est destinée à remplacer le revenu d'une personne lorsque celle-ci est en arrêt de travail pour une période plus ou moins prolongée. C'est pourquoi il serait intéressant de prendre de longs congés sans solde. De plus, votre besoin d'assurance évolue au fur et à mesure que votre manque de confiance en vous provoque démotivation, écoeurement et haine envers votre travail. Vous devez choisir un régime qui vous permettra de perdre l'excédent de poids causé par l'alcoolisme qui se développera peu à peu.

Mon assurance de groupe, J'en profite!

En tant que membre de la Hordre des ingénieurs du Québec, vous avez accès à un régime d'assurance collecteur comprenant l'assurance en cas d'invalidité sexuelle, perte de votre porte-feuille au supermarché, bris de fenêtre par votre enfant et coûts du divorce de votre femme ou mari. Les conseillers en sécurité financière de **Sagemec Assurances** sont en mesure de procéder à l'analyse de vos avoirs afin d'en retirer le maximum de bénéfices à vos dépens.

Prenez le temps de reconsidérer vos objectifs de vie et, sous peu, un conseiller de **Sagemec** communiquera avec vous afin de vous convaincre de tout abandonner et de joindre les rangs de Al-Queda.

Sagemec Assurances : 1-800-010-6969

billets en vente des le 13 janvier
quinze dollars le billet
aucun billet a la porte



Notre service...

Nos employés...

Notre approche...

Notre attitude...

Notre expertise...



dynamiques

courtois

civilisée

de poids

lointaine

Vous voulez devenir secrétaire dans un grand cabinet d'ingénieur tel que *A&P Inc.* ?



- Votre profil correspond aux standards requis par l'horde des ingénieurs ? (Expérience exigée, ouverture d'esprit et de tout en général).

- Vous voulez une carrière excitante, avec des promotions rapides et méritées ?

- Envoyez-nous votre photos et mensurations, (le CV, vous pouvez le garder, cageots s'abstenir), à :

A&P Inc. 2350, Chemin de la Bonne Olga, H3T 1J4, Mountroyal, Québec, Canada.

Tel : (514) 343 6532. ext. 44188

Visitez notre site : <http://www.A&P.comme>

A&P Inc. des services moyens pour des ingénieurs moyens, qui étaient des élèves moyens.



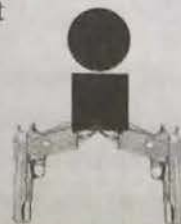
...nous permettent de saboter pour vous votre entreprise qui est méchante

Notre ferme oeuvre dans le domaine de la perforation et le sectionnement de divers fils, tuyaux et contenants utilisés dans la grande industrie. Notre entreprise, qui emploie plus de 5 millions d'ingénieurs, principalement au Chili, en Somalie, en Afghanistan et en Indonésie, désire maintenant s'implanter dans le nord du Québec, plus précisément à Kuujjahkkkeeloolo.

- Sectionnement de câbles de télévision et de téléphone
- Infiltration propre, discrète et sans laisser de trace
- Expert en installation d'explosifs
- Nouveau département de piratage informatique
- Possibilité de planifier un kidnapping



Tchou-Tchou Lavoie-Ferré,
ex-employé de Radio-Tronc
Client satisfait



Vous voulez faire des pressions à votre patron en sabotant votre entreprise?
Faites appel à **Sososolidarité**, expert en sabotage industriel

Sososolidarité

LARRY POTTER, UN MAGICIEN DE LA FINANCE

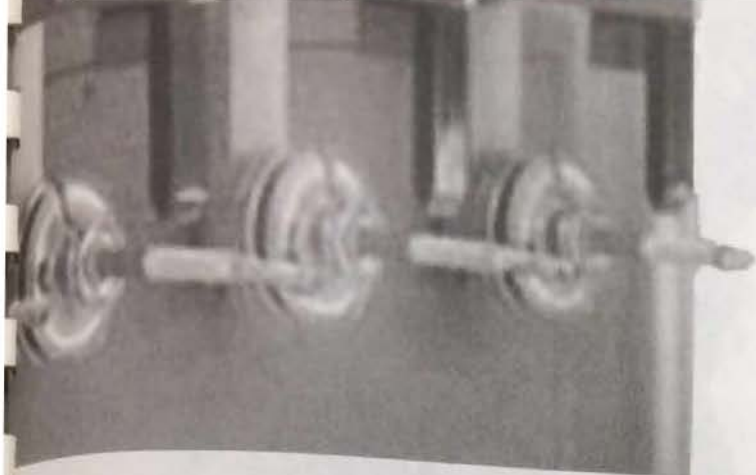
Le produit dans la pharmacutique se doit d'être au summum. Si l'on veut que chaque drogue fasse un effet optimal et que le patient soit au mieux, il faut contrôler la qualité de chacun de ses produits. Toute erreur est une erreur de trop et risque d'être fatale au consommateur.

Par David Moillapou-Bell.

Il faut donc au maximum alléger le travail des employés, leur proposer de nombreuses pauses cigarettes et des vacances prolongées en centre. M. Larry Potter, PDG de Drugsandco co. depuis maintenant 18 ans, l'a bien compris. Polytechnicien de formation, il a suivi à l'époque un cours équivalent à l'actuel «SSH5315 Gestion de personnel et relations de travail» (le cours d'éthique n'existait pas encore). Fort de cet enseignement, il en a tiré la conclusion suivante : il faut remplacer tous les employés. Ils pourraient porter plainte pour conditions de travail dégradantes, faire des déclarations gênantes ou plus simplement demander une augmentation.

La technologie galopante, ces employés sont progressivement remplacés par des robots et des animaux génétiquement modifiés. Historiquement, les robots furent les premiers à remplacer progressivement les humains sur les bêta-tests. Dès 1985, M. Potter commença à libérer les salariés de leurs obligations. Seulement, cet homme, soucieux de la santé financière de la compagnie dont il a la charge est un perfectionniste : la première génération des robots fut récupérée des laboratoires qualité de l'entreprise Wrigley. Cette dernière entreprise allait les jeter dans une décharge sauvage quand M. Potter eu vent de l'affaire et les prit. Ceux-ci, initialement étudiés pour mâcher,





Les Z307 ont été créés pour tester les effets des éléments additifs aux cigarettes. Croisés d'orang outans et de souris, ils sont à la fois très proche de l'homme dans leur génôme et viennent facilement dans leur cage à fumer.



ont été remodelés et relookés pour satisfaire aux besoins locaux : tenir les produits entre les lèvres, aspirer la fumée puis l'analyser. Cette action fit d'une pierre deux coups puisque grâce à cela, outre le nouveau matériel, Drugsandco reçut une aide gouvernementale de la part du ministère de l'environnement de 5 000 000\$.

De nombreux employés s'étaient plaints à l'époque du fait que cette somme ne soit pas redistribuée en prime de licenciement mais en prime de zèle pour l'auteur de l'idée. M Potter s'était défendu des accusations de détournement en arguant que cette prime n'avait fait qu'être mise de côté en actions. Il avait ensuite rajouté qu'il avait été blessé par les soupçons posés contre lui alors qu'il faisait de son mieux et gérait

cet argent comme si c'était le sien. Par la suite, il avait d'ailleurs planifié que les intérêts permettraient à l'entreprise de développer de nouveaux sites en Asie, les frais d'engagements y étant assez modiques.

Cependant, aucun homme n'est parfait et M. Potter, tant pris par ses ambitions globalistes, en a négligé les frais de maintenance de ces robots. Consécutivement à ce léger oubli, les robots se sont progressivement détériorés. Les premiers symptômes de pannes furent des signes de défaillance dans les circuits mémoire : Les contrôleurs virent les robots d'abord mâcher les produits tests, puis tenter avec beaucoup de difficulté de souffler des bulles de tabac. Ces deux petits dysfonctionnements n'auraient pas été trop graves et les tests seraient restés de même si les robots n'avaient pas la fâcheuse tendance à cracher ensuite le mélange pâteux à la tête la plus proche du lieu de test... Ironiquement, leur désactivation et retrait total du projet de vérification qualité prirent effet le 15 février 1986; exactement le lendemain de l'inspection personnelle faite annuellement par M Potter.

Fidèle à son image de grand protecteur de l'environnement, M Potter n'en a pas pour autant oublié ses grands principes. Il a réussi à recycler ses robots en les revendant avec marge aux forces canadiennes. On peut maintenant les voir servir de cibles mouvantes (des mâchoires surtout) aux tireurs débutants ou aux tireurs finissants, les plus anciens ayant connus le parachutage en France pendant la guerre mondiale.

Entreprise	Drugsandco co. (US).
PDG	Larry Potter depuis 1984 (Formation : Polytechnique, Promo 102).
Entreprise créée en	1867 : début d'exploitation, 1929 : début des exportations vers le nord.
Nombre de salariés	100 000 personnes mais 1 000 effectives (autres en cure)
Extension géographique	Continent américain du sud au nord (et non l'inverse).
Coûts d'exploitaion	450.75 \$(CA) pour les matières premières, 21.12 \$(CA) pour les salaires
Ventes	450 750 000 \$(US) taxes incluses.



On peut voir l'automate QW518TY lors des tests d'absorbance sur l'image de gauche et sur l'image de droite le même robot, quelques mois après, lors de la soirée du télétronc. L'utilisation de ces robots fut une première pour cette entreprise, il est donc plus ou moins logique, avec le manque d'expérience, que leur maintenance fut sous-estimée.

Quelques autres tentatives de robotypages furent essayées mais sans succès. Tout le monde se souvient du plus désastreux des échecs lors de sa présentation en ex-URSS le 16 avril 1986. Loin de se décourager pour si peu, M Potter garda la foi pour la science et se tourna vers une branche émergente à ce moment-ci, la génétique. Il décida donc de sacrifier un peu des bénéfices dans la recherche afin de remplacer les quelques robots restants par des entités vivantes.

Le but de ce projet était de remplacer les robots mais, M Potter, que le futur avait décidément choppé, en voulait toujours plus. Son rêve était de créer un cobaye le plus proche possible de l'homme d'un point de vue génétique afin de pouvoir déterminer quels sont les effets nocifs et de dépendance engendrés suite à la grande consommation de sa gamme de produits. Les BGM (bidules génétiquement modifiés) ont alors commencé leur épopée. D'abord sous forme informe puis, progressivement, répondant de plus en plus aux attentes des chercheurs. Les essais de BGM, notés de Z0 à Z326, passaient au début pour une lubie auprès des employés qui n'avait pas le génie de prédiction de leur PDG. Il faut bien admettre que la baisse générale de salaire de 200\$ pour pallier les menus frais engendrés par le travail de création leur avait donné dès le début une opinion fort négative de

la voie prise par l'entreprise. Mais qui peut se vanter d'avoir des capacités de gestion et d'abnégation de soi aussi développées que chez cet humaniste?

Ce fut finalement la série des Z307 qui ont gardé le record de la période d'utilisation la plus longue. En effet, ces spécimens étaient fort sensibles au phénomène de dépendance que l'on rencontre chez l'humain, ce qui a rendu leur exploitation plus simple car il n'y avait plus à les attacher...

Certes, les surveillants ne se sentaient pas vraiment à l'aise car les animaux finissaient par être franchement agressifs pour avoir des suppléments de produit mais M Potter a su encore une fois montrer son grand savoir dans la gestion du personnel en distribuant des primes de dédommagement aux gens mordus dont les blessures les rendaient invalides à plus de 50%

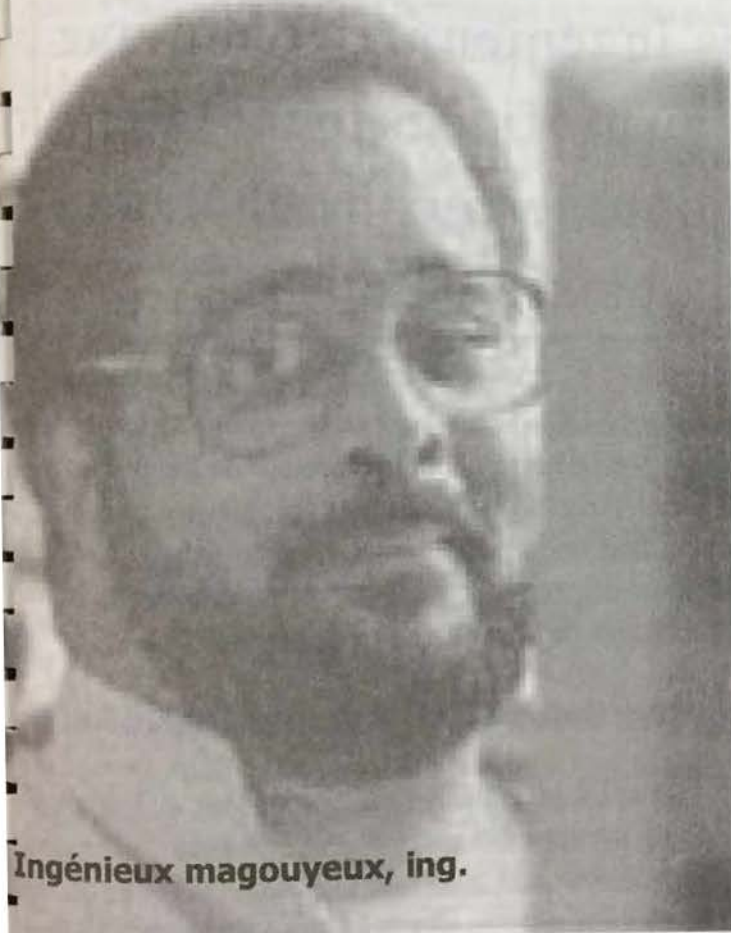
Au jour d'aujourd'hui, l'entreprise a connu un grand essor en revendant ses dernières versions de la série de testeurs ZXXX aux forces américaines. Ceci nous prouve encore une fois le génie ingénieux de ce grand chef de horde qu'est M Pottter. Cet homme, visionnaire, a permis à son entreprise d'accéder aux hautes sphères de l'actionnariat, ses actions étant très prisées pour leur stabilité et pour les dividendes qu'elles peuvent rapporter en peu de temps.

3ambiancesevolutives
 1canonamousse
 5ecransgeants

1963 1969 1975 1981 1987 1993 1999 2003

evolution
 evolution

De faux diplômes décernés à de faux ingénieurs



Ingénieurs magouyeux, ing.

Insolite : de faux diplômes ont été décernés à de faux ingénieurs. La Horde des ingénieurs prend des mesures sévères.

Par Mamoto ÉKASSÉ

NDLR : Cette photo est la seule qui existe de ce dangereux magouyeux.

Scandale à l'école monoteknique

L'ordre des ingénieurs du Québec et les spécialistes s'en doutaient depuis déjà quelques temps, il existe bel et bien un trafic de diplômes dans les facultés d'ingénieurs au Québec.

Devant la demande en augmentation exponentielle sur le marché du travail, les universités ont fini par tomber dans la facilité aux dépens de la qualité et du

label sans égal du titre « ingénieur ».

Tout a débuté il y a environ un an et demi. La qualité et le rendement du travail des ingénieurs oeuvrant dans le domaine de l'informatique et du génie civil commençaient à fortement être remis en cause par les firmes qui les employaient. Puis vinrent les catastrophes connues du grand public et survenues en moins d'un mois : l'effondrement de la Tour 11 à Laval, due à des erreurs de

calculs sur la résistance des poutres en acier, l'écrasement du Pont Jack Kartier en Janvier dernier, l'inondation la ligne jaune du métro par les eaux du St Laurent et enfin la fameuse affaire Microsol où des logiciels défectueux mis sur le marché trop précipitamment. Le gouvernement et les entreprises s'étaient alors plaint à l'ordre des ingénieurs de ces faits et s'étonnaient que le label d'origine contrôlé « ingénieurs » soit tombé si

Une statistique intéressante est aussi à signaler, le taux de chômage des ingénieurs a connu une hausse vertigineuse de 60% au profit des techniciens dont le taux de chômage a baissé de 60%.

bas. L'ordre, dans la suprême magnanimité qui le caractérise, avait décidé de mener une enquête secrète sur le terrain pour savoir de quoi il en retournait vraiment.

Tout ceux qui s'intéressent de près ou de loin au domaine de l'ingénierie le savent, la compétence des ingénieurs fraîchement diplômés a sensiblement diminué depuis quelques années. C'est pour cela que l'ordre fixe, de plus en plus, des normes draconiennes pour accueillir de nouveaux membres en son sein. Mais devant la gravité de la situation, et suite aux événements cités ci haut, ses dirigeants ont fini par découvrir le poteau rose. L'un des agents mercenaires des services secrets québécois, Yvan Lamarre (Lamarde pour les intimes), a été spécialement désigné pour mener une enquête au profit de l'ordre.

Et après un an de recherche, un gigantesque réseau du nom de « La Base des Ingénieurs » : le LBI, été démantelé et ses chefs mis en fuite.

L'essentiel des recherches de Mr Lamarde ont eu lieu à l'école mono technique de Montréal. C'est là que les gros bonnets de l'organisation agissaient en toute impunité et que l'essentiel du trafic avait lieu. Nous ne reviendrons pas sur les détails de l'enquête, qui sera l'objet d'un dossier détaillé dans notre prochain numéro. L'organisation a été démantelée grâce aux aveux d'un de ces membres fondateurs Jean Pla-

tondon, ex-directeur de l'établissement, qui a craqué sous la pression des interrogatoires serrés de Lamarde et des services secrets. Platondon s'occupait de décrocher les faux diplômes lors des cérémonies. Ce qui a surtout été fatale aux trafiquants c'est qu'ils n'ont pas réussi à imiter la forme parfaite des jongs de monoteknik serti en acier inoxydable depuis 1873 chez « La forge des ingénieurs » qu'on donne au gradués. Les faux ingénieurs payaient généralement de 5000\$, à 10000\$ pour l'obtention de leur faux diplômes et continuaient à verser entre 5% et 10% de leur salaire

mensuel à LBI. Actuellement, l'enquête est toujours en cours pour déterminer si le directeur de l'école Robert-Charles Armand « ti louis » Papinou, a été mêlé au trafic. Des enquêtes auront aussi lieu dans le reste des facultés d'ingénieurs du Québec, on a déjà repéré une ramification à Sherbrooke.

Réaction de la Horde des Ingénieurs :

Face à cette dérive sans précédent, l'Ordre a décidé de prendre des mesures sévères pour la sélection des ingénieurs qui auront le privilège de compter dans ses augustes rangs. Ces mesures visent spécialement les gradués de monoteknik.

Les gradués de monoteknik désirant avoir l'insigne honneur d'intégrer la Horde devront désormais, entre autre :

- Être pauvres.
- Être endettés d'au moins 10.000 \$ après la fin de leur bac.
- Passer un examen d'éthique et déontologie, et plus de l'examen traditionnel de la Horde, où la note de

passage sera de 95%.

- Prouver qu'ils sont toujours puceaux.
- Soumettre leur jonc à une expertise détaillée chez « La forge des ingénieurs » à leur frais pour en prouver l'authenticité.
- Accepter de verser 5% de leur salaire à l'Ordre pendant les 15 années suivant leur admission pour dommage à la profession.
- Présenter une analyse d'urine récente.
- Prouver qu'ils n'ont pas fréquenté le cercle des ingénieurs alcooliques anonymes.

En plus de ses restrictions sévères, la Horde a réclamé à monoteknique des dommages et intérêts pour avoir terni la réputation de son label qualité certifié garanti « ingénieurs ».

L'école devra verser 250.000,99\$ de dédommagement pour le préjudice moral subi.

Pour pallier à ce manque à gagner, l'école à son tour a décidé de durcir ses règlements :

- Autoriser le plagiat.
- Augmenter la note de tous les étudiants de 20 % afin de minimiser les échecs.
- Supprimer le cours de probabilité et d'analyse numérique.
- Supprimer le PFE.
- Augmenter les frais de scolarité de 35%.
- Censurer le Monoscope, journal étudiant progressiste de l'école monoteknique.

En ce qui concerne les faux diplômés, il est à noter qu'aucune mesure ne sera prise contre eux ni contre ceux qui ont été à l'origine des tragédies de la Tour 11 et de l'écroulement du pont Jack Kartier. Ils poursuivront leurs activités normalement pour éviter de plus nuire à la réputation des ingénieurs. Une statistique intéressante est aussi à signaler, le taux de chômage des ingénieurs a connu une hausse vertigineuse de 60% au profit des techniciens dont le taux de chômage a baissé de 60%. En somme, deux poids, une seule mesure.

Analyse et critique du plan du PLANT

Tous ces événements ne manqueront de générer de fortes répercussions sur le secteur industriel et sur la

réputation du métier d'ingénieur dans la société québécoise.

Au delà des stéréotypes, des faux-semblants et des sous-entendus, le métier d'ingénieur a toujours fait partie intégrante de la société et a souvent été à la base de bouleversements socio-économiques et technologiques qui ont marqué des générations. Il est clair que les dérives observées à mono technique et dans les autres facultés constituent un nouveau bouleversement, et non des moindres, qui marque la longue épopée des ingénieurs du Québec Joseph Armand Bombardier, l'ingénieur analphabète, doit se retourner dans sa tombe. On a pu constater que lorsque la machine était mise en marche, il n'était plus possible de l'arrêter. Il serait malheureux de la démolir à la dynamite.

On a souvent vu dans ce genre d'affaire que c'était souvent les étudiants qui payaient le prix fort (au sens propre et au figuré) de ces trafics. En se privant d'être membre de l'ordre, les étudiants se privent l'accès à une vaste gamme d'avantages : des services bancaires sur mesure; des régimes d'assurance-vie, automobile, habitation, responsabilité professionnelle, maladie et invalidité, ainsi qu'un programme d'achat ou de location d'automobile et de téléphonie cellulaire. En règle générale, la Direction des affaires corporatives assure l'édition et la diffusion de tous les documents d'information relatifs à la profession et aux activités de l'Ordre. Certains documents sont systématiquement envoyés aux membres comme la revue PLANT, qui traite de la profession et de l'Ordre. Par ailleurs, d'autres documents imprimés sont également disponibles : divers dépliants, brochures et affiches. Des documents vidéo ont également été produits sur l'Ordre et la profession. À la pointe des technologies de communication, l'Ordre dispose d'un site Internet.

C'est pour cela que la revue PLANT encourage fortement les étudiants en ingénierie de ne pas suivre la voie de facilité et de poursuivre leurs études normalement afin d'obtenir un diplôme qui les rendra fiers et rendra leurs enfants fiers d'eux et peut-être même leurs petits enfants. Et leurs enfants seront ingénieurs et leurs petits enfants également et ainsi se perpétuera la tradition des ingénieurs du Québec.

La science en ACTION pour un monde en ÉVOLUTION

INRS



La formation en prise directe avec le monde

Des programmes d'études thématiques:
collaborations privilégiées avec le milieu.

Un programme de soutien financier attrayant:
bourses de l'INRS.

Une formation adaptée au marché:
taux de placement très élevé.

Les études de 2^e et de 3^e cycle

- :: sciences de l'eau
- :: sciences de la terre
- :: sciences de l'énergie et des matériaux
- :: télécommunications
- :: sciences biomédicales
- :: études urbaines
- :: démographie

Séminaires, stages et études postdoctorales aussi offerts.



Université du Québec

Institut national de la recherche scientifique

Téléphone: (418) 654-2500 Sans frais: 1 877 326-5762

www.inrs.quebec.ca



EBS PML SOLUTIONS Sordid Edge®



Sordid Edge - la conception illuminée. Imaginez ce qu'Edison, au lieu de la marde qu'il a fait, aurait pu accomplir avec Sordid Edge® Outsight. Des tools de contraception powerful avec partage du knowledge dérivé, utilisable now. La technologie qui utilise la vision de Sordid Edge ajoute au truc de Microspot® tous les machins biens pour que ça marche trop facile. Le soutien-gorge technique est assuré par EBS. Enfin, j'essaie de vous convaincre, mais achetez-là ct'affaire, c'est Noël, mais consommez bordel de marde ! Curez-vous le bon tool. Vous épaterez vos voisins. Visitez notre site www.sordidedge.com ou composez le 877-874-6765.



Du respect des règles du l'art : une action.

L'ingénieur doit exercer sa besogne selon de très hauts standards de qualité et dans l'extrême souci d'être l'humble serviteur des intérêts du public au mépris total des siens. Dans la pratique de cette profession, il existe donc des règles écrites nulle part, mais que chaque ingénieur ne doit pas ignorer, les « règles du l'art ». C'est un « ensemble de pratiques plus ou moins douteuses et techniques connues que les consultants et entrepreneurs appliquent dans le but purement altruiste, loin de toute ombre d'intention de pensée qui aurait de près ou de loin à voir avec le bénéfice pécuniaire, de servir le client », d'après la définition du Dr. Jean Sérén. D'ailleurs comme l'ajoute le Pr. Alphonse Danlta, quelle firme ferait d'abord passer les buts lucratifs au détriment de la qualité et de la sécurité du client ? Aucune, en effet.

Les règles du l'art s'ajoutent donc aux connaissances purement techniques et scientifiques, pour une pratique viable du métier d'ingénieur. Dans une société où les « greens » sévissent, il est évident, que l'ingénieur d'aujourd'hui utilisera des méthodes sûres, 100% non polluantes, qui répondent tout à fait aux besoins du client en proposant un produit qui fonctionne à vie, fiable et sans aucun entretien, pratique, économique, tout en étant à des prix presque gratuits. La santé et la sécurité publiques étant naturellement au centre des préoccupations des industriels, comme chacun sait.

Depuis 2001, l'article 116 du Code Civil congolais stipule même que l'ingénieur doit agir « pour le bien-être de l'humanité ». Il s'agit donc d'une clause tacite de tout contrat.

L'évaluation du respect des lois étant de toute façon soumise à un jury d'experts liés par l'ordre de la profession, et par retour de service dits en jargon scientifique « sous-table », l'ingénieur protégé ne court pas le risque d'être responsable des défaillances ou dommages éventuels causés. Des conditions exceptionnelles comme la neige ou des circonstances ahurissantes seront de toute façon évoquées à la défense de l'ingénieur si, selon les termes juridiques, « connerie » il a commise. On peut citer le cas

du pont suisse-malgache de Oraduku-Takamaté en Corée, dont l'effondrement serait dû à « un ensemble de phénomènes para-sensoriels » d'après la commission d'enquête russo-togolaise et chargée de la sécurité des ouvrages en céramique de France et d'Afrique du Sud. (SPLIF).

Mais alors, quel degré de diligence est-il requis dans l'application de ces règles ? Le professionnel doit-il s'y

Les règles du l'art assujettissent l'ingénieur. Ha avföring. Dra at helvet.

plier automatiquement ou peut-il refuser, par exemple de mentir, voler, tromper pour le compte de son patron ? De façon générale, on n'exige pas de l'ingénieur qu'il ait un honneur ou une morale quelconque. Il faut et il suffit qu'il agisse aveuglément aux Hordes. Bien entendu, on niera avoir eu connaissance de vos activités dans le cas où ça tournerait mal. Cela implique de s'acheter les acteurs, tout en jetant de la poudre aux yeux au public qui, comme l'a si bien dit Antony Cotine, ingénieur diplômé de Polytechnique Mtl, « est comme un élève moyen qu'il faut savoir manipuler, car il aime ça et en redemande ». Le psychologue Ivan Duchite souligne d'ailleurs très bien l'importance de l'image publique de l'entreprise dans son best-seller : « Combien de Watt pour bourrer le dur ? »

La nature du mandat confié ne peut donc être plus explicite. En vertu des dispositions du Code de déontologie et de gérontologie, l'obligation de ne pas tout dire à son client est, sinon indispensable, souvent de mise ou souhaitable. Cacher la vérité n'est pas mentir, comme on l'enseigne dans toute bonne école de génie au Québec.

L'ingénieur doit savoir négocier pour ne pas perdre son client, c'est donc tout un art pour l'ingénieur que de gérer le compromis. Si vous n'y arrivez pas au début, jeunes ingénieurs, ne vous en faites pas, vous apprendrez vite à faire taire votre conscience et à agir sans scrupules, dans les associations d'élèves en école certains d'entre vous s'y entraînent déjà.

Le Comité administratif (CA) a tenu une 194^e séance pour l'année 2002, dimanche le 3 février dernier. Voici un semblant de résumé des décisions :

Comité administratif

Les membres du CA ont échangé leurs avis et leurs repas sur le plant stratégique et renouvelé du Conseil canadien des ingénieurs (CCI) portant sur les aspects beauté et réutilisation. Par ailleurs, le CA recommandera d'adopter une Politique d'encadrement approfondi pour les membres de la Horde.

Le CA entend de recommander aux gens de porter leur jonc 24 h / 24, 7 jours par semaine. Ainsi, il sera plus aisé pour chacun d'affirmer sa position en tant qu'ingénieur, « Il est important que nous sortions de l'ombre », dictait Roné Ronfler, ing., du CA. Une période de 15 minutes sera obligatoirement donnée à chaque ingénieur pour prendre soin de son jonc, il aura le temps de le laver, le rincer, le caresser, le sécher, le regarder, le polir et finalement le licher pour garder ainsi une bonne image de soi et devant autrui.

Le CA a pris connaissance de deux noms des représentants de l'Association étudiante qui refusaient de licher leur anneau. Ses deux noms furent gardés sous haute surveillance par la Programme Organisationnel pour Ingénieurs Limogés (POIL). Or, ils n'ont pas

complété ce sacrement lors de l'examen professionnel d'ingénieur et ainsi, depuis la nouvelle législation, se voient refuser leur diplôme.

Le CA a voté 13 voies versus 12 pour l'adoption d'une nouvelle couleur au haut de cette page. Ainsi, le titre sera baigné dans la couleur jaune colibri au lieu du bleu réverbère. « Nous espérons ramener le lecteur plus souvent sur cette page et voir même espérer le voir la lire » expliquait Roné Ronfler, en nous montrant les 15 couleurs possiblement applicables et qui avaient gardées les membres du CA en véritable cohue décisionnelle.

Le CA s'est ennuyé le 13 janvier dernier et a donc décidé de se commander de la pizza pour passer le temps.

Le CA a convenu que les ingénieurs pouvaient désormais s'emparer d'armes semi-automatiques pour assurer leur propre sécurité. Devant la montée de la violence mondiale, les membres protecteurs du CA ont décidé qu'après les matraques, couteaux suisses et revolvers, il était important que la profession et ses membres soient protégés pour les siècles à venir.

DES PARASITES ÉVOLUENT DANS VOTRE MAISON ?

APPELEZ MATHEUX & CO.

340 - RATS

**DES MÉTHODES CHOCS
QUI ÉCRASERONT
MÊME LES PLUS FINS**



Réconfortez un futur ingénieur

Par Lorena B. Hobit

Un des ces jours où vous vous tournerez les pouces dans votre ennuyeux travail d'ingénieur, allez donc faire un tour dans l'école qui vous a permis d'obtenir ce poste si captivant. Vous pourrez alors entamer une discussion avec des futurs ingénieurs, en leur demandant ce qu'ils pensent des femmes et de l'ingénierie.

Vous verrez alors s'allumer dans leurs yeux une petite flamme vengeresse. Vous en aurez ensuite pour des heures à les voir se vider le cœur devant vos yeux ébahis, en vous disant que dans le bon vieux temps où vous avez fait vos études, pour aucune raison vous ne vous seriez plaints d'avoir des filles dans votre école.

Mais la réalité est toute autre aujourd'hui. En voulant instaurer un équilibre social entre gènes X et Y, on a créé une colère profonde dans l'esprit de plusieurs hommes, et surtout un gros trou dans leurs poches. Ces messieurs voient toutes les grasses bourses d'antan qui leur étaient destinées leur glisser des mains, pour s'envoler jusqu'à celles, plus gracieuses, de ces dames ingénieures.

On comprend la frustration. Partout on fait de petits spéciaux pour ces demoiselles. Puisqu'il n'y en a pas beaucoup, en fait le nombre stagne à environ 20% depuis quelques années, on les traite au petits oignons. Des comités spéciaux, des rencontres particulières sur le milieu

du travail, plus de chances aux entrevues, des bourses...

POURQUOI C'EST INJUSTE

L'argument le plus fréquemment utilisé par la partie mâle est que ce n'est pas à eux de payer pour les centaines d'années d'injustices faites aux femmes. Ce n'est pas de leur faute s'ils sont nés hommes, au 21^e siècle. Je leur accorde, bien que ce n'était pas la faute aux femmes non plus de naître femme, de la préhistoire au 20^e siècle.



La réalité étudiante: un homme déçu et une femme heureuse.

On me dit que les bourses devraient être données proportionnellement au nombre d'hommes et de femmes, d'autant plus que depuis le nombre d'années qu'on pratique le favoritisme positif, la proportion de femmes n'a pas vraiment augmentée, prouvant que ça n'encourage pas plus les femmes à devenir ingénieures. C'est vrai.

POURQUOI C'EST JUSTE

Laissez-moi vous raconter La Fable

de la Tirelire et de la Balance. Il était une fois une tirelire, qui s'était échappée d'un avion qui passait par là, et qui vint atterrir sur son amie la balance, qui était toute triste, ayant perdu son chemin et étant seule dans le désert de Nairobi. Puisque la petite tirelire était fragile, elle se fracassa sur la solide balance, et éclata en milles miettes, répandant son contenu sur les plateaux de fer. Malheureusement, les pièces d'or tombèrent inégalement sur les deux plateaux, et la balance balança.

Alors pour rétablir l'équilibre et éviter de tomber dans le sable, la balance étira les bras, et pris de l'argent du côté le plus lourd pour le transférer du côté le plus léger, jusqu'à ce qu'elle pu retrouver l'équilibre perdu.

La morale de cette fable, c'est que quand deux choses sont inégales, il faut en prendre d'un côté pour en mettre de l'autre.

D'aucun diront qu'on a juste à prendre ce qui manque ailleurs et à le rajouter du côté le plus léger sans en enlever au côté le plus lourd, et que l'équilibre va se faire aussi, mais l'argent ne pousse pas dans les arbres, et ne tombe pas du ciel.

Alors pour aider tous ces jeunes ingénieurs qui ne risquent pas de voir la situation changer bientôt, faites un effort... Cette semaine, prenez un ingénieur dans vos bras et reconfortez-le.

Vous possédez un
SECONDAIRE III

ou un
DOCTORAT
en physique nucléaire
ou en microélectronique...

**Vous avez
le profil!**



Maîtrise en maîtrise du tricot à carrés bleus sur fond rose

DEVENEZ UN CHEF DE FILS EN GESTION DES COULEURS BLEU ET ROSE DU TRICOT !

Objectifs et contenu

- Formation des chefs du secteur de la production de tricot
- Cours théoriques avancés portant sur la séparation des couleurs
- Formation pratique dispensée dans un atelier de garage doté de ressources à la fine pointe de la technologie
- Une vaste expertise qui vous permettra d'être employé chez Tricotri, une entreprise située en plein coeur de l'Abitibi

La maîtrise en maîtrise du tricot à carrés bleus sur fond rose est le seul programme de perfectionnement universitaire au monde qui s'adresse aux diplômés les plus brillants, désireux de faire carrière dans la florissante industrie du tricot.

Enseignement décélééré et stage à la maison!

Renseignements et admission

Rose Desjardins-Fleury
Pavillon Chez Roger
École de Technologie Ultimeure
Téléphone : 9-1-1

 Université du Canada
**École de
technologie
ultimeure**



Le Plan Panneton

Une force faible présente partout dans le monde!

www.leplanpanneton.pourdéménager.fautcomposerle9370707.com

Notre matière première:
L'innovation

Notre solution:
Les boîtes de carton

Première mondiale!

Notre fournisseur de boîtes de carton construit présentement le premier édifice commercial entièrement fabriqué en carton alpha-bêta-4. Il s'agit d'un polymère novateur à base de papier mâché. Ce composé présente des applications intéressantes pour le transport routier, la fabrication des circuits intégrés et l'alimentation au tiers-monde.

Nous laissons le génie s'exprimer

Chez le Plan Panneton, nous croyons que la meilleure façon de transporter des boîtes, c'est de laisser le génie s'exprimer. C'est pourquoi, chaque jour, nous faisons tout pour offrir à nos ingénieurs le meilleur cadre de porte qui soit, car nous savons que le génie s'exprime encore plus aisément quand il est heureux.

Vous êtes **visionnaire, séducteur, content d'être heureux...** L'effervescence d'un déménagement vous stimule... Voici des défis à votre mesure!

**Manoeuvres
et
Ingénieurs géologiques**

Exigences:

- membre de la horde des ingénieurs
- diplômé de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue ou à Rimouski
- au moins 25 ans d'expérience en analyse de sédiments rocheux égyptiens

Pour postuler, veuillez réciter votre CV par téléphone au numéro: 937-0707

Avez-vous les moyens de renoncer à

20 000 000 \$*

à votre retraite ?

L'AVANTAGE | Gestion FÉÉRIQUE
des frais de gestion plus élevés que
ceux de la compétition qui vous
permettent de perdre votre argent
plus rapidement et vous assurent
d'un revenu plus élevé un jour.



www.feerique.com

1-800-291-0337

Gestion FÉÉRIQUE,
une tradition de croissance qui vous
appartient... **à vous de vous faire croquer!**

* Comme le démontre le tableau ci-joint, ce montant constitue un exemple des pertes à envisager, il est en fonction de différentes variables et peut varier en conséquence selon le montant qu'on se verse. L'hypothèse repose sur le maintien de nos frais de gestion au tarif actuel dans le passé versus ce qui pourrait représenter une certaine partie du montant à démontrer. N'hésitez pas à communiquer avec nous pour plus de détails.

Un horizon de temps de	215 ans
Une épargne mensuelle de	15 cents
Des rendements de	-8% annuellement
Frais médians des fonds communs de La Track	1/6 et 3/4 de %
Frais moyens des fonds féériques	400 \$ / semaine
Capital accumulé pour le montant féérique	30 \$
Capital accumulé par un concurrent	479 000\$
Gain supplémentaire	469 970\$