

# Le Magma

N°3  
Novembre 2002

---

*Le Magazine des Anciens Génies des Matériaux*  
[aae@eeigm.org](mailto:aae@eeigm.org)

---



## ÉDITORIAL

Pour un retour, c'est un retour ! On a souvent parlé de relance, mais il aura fallu attendre deux ans pour voir sortir ce numéro 3.

En deux ans la population d'anciens a considérablement augmenté, les promos 2000, 2001 et 2002 se sont ajoutées aux 4 promos existantes. Avec 440 anciens, de bons outils pour le suivi des anciens sont vite devenus indispensables. L'AAE, qui fête cette année ses 5 ans, travaille maintenant en parfaite collaboration avec l'Ecole. Pourquoi le suivi des anciens ? Pour l'Ecole, la réussite des anciens montre le bien-fondé de la formation et statistiques de placement sont une excellente publicité pour l'image de l'Ecole. L'AAE se doit de maintenir le contact entre un maximum d'anciens. Nous vous remercions donc de collaborer à cette démarche.

Revenons sur l'année 2001. En septembre, au lendemain de leur remise des diplômes, les nouveaux ingénieurs de la promo 2001 se voyaient proposer un forum emploi qui fut à l'image des éditions précédentes. En novembre, le Gala de l'EEIGM (2<sup>ème</sup> édition !) pour les 10 ans de l'Ecole.

Depuis, l'AAE a mis en place une nouvelle version du site internet des Anciens, plus complète et surtout mieux structurée. Quant à l'annuaire 2002, qui tisse le lien entre nous tous : beaucoup de temps a également été consacré à sa préparation, qui a été retardée suite à un problème avec l'imprimeur. Nous nous en excusons, mais sa parution a tout de même pu avoir lieu mi-octobre, grâce à la collaboration de l'EEIGM (un grand merci à Mme Françoise Thomas !).

Nous vous proposons également quelques nouvelles de l'école, ainsi que le compte-rendu d'un conseil de l'EEIGM (en exclusivité et pour la 1<sup>ère</sup> fois !). C'est important de savoir ce que devient notre chère Ecole. D'ailleurs, le discours de M. Degiovanni pour les 10 ans de l'EEIGM, vous rafraîchira la mémoire... en revenant sur les grands moments, les temps forts de ces dix années.

Dans ce numéro, vous trouverez également des nouvelles des anciens : de joyeux événements dans la rubrique « people », ainsi que le témoignage de Thy et Jeff. Comme eux, n'hésitez pas à nous faire part de vos expériences, réflexions... Votre journal est là pour ça : exprimez-vous !

Enfin, nous vous proposons un mode d'emploi AAE où nous avons rassemblé toutes les informations utiles sur le fonctionnement de votre Association. Nous préparons d'ores et déjà votre Magma numéro 4.

Bonne réussite et bonne lecture à tous.

*L'équipe des anciens.*  
(achevé de rédiger le 15/11/2002)

## SOMMAIRE DU N°3

|   |    |
|---|----|
| <i>MAGMA NEWS</i>                                       | 3  |
| <b>Forum Emploi 2001&amp;2002</b>                       | 3  |
| <b>Gala 2001</b>  | 3  |
| <b>Bilan de l'AAE en 2002</b>                           | 4  |
| <i>NOUVELLES DE L'ÉCOLE</i>                             | 5  |
| <b>Changement à la Direction des Etudes</b>             | 5  |
| <b>Compte-rendu du Conseil de l'EEIGM du 4 mai 2001</b> | 5  |
| <b>Les 10 ans de l'EEIGM</b>                            | 9  |
| <i>NOUVELLES DES ANCIENS</i>                            | 12 |
| <b>Thy Nguyen (promo 1997)</b>                          | 12 |
| <b>Jean-François Cribier (promo 2000)</b>               | 13 |
| <i>RUBRIQUE PEOPLE</i>                                  | 14 |
| <b>Mariages</b>   | 14 |
| <b>Naissances</b>                                       | 14 |
| <i>AAE EEIGM, mode d'emploi</i>                         | 15 |
| <b>Remise des diplomes de la promo 2002</b>             | 15 |
| <b>Cotisation pour l'année 2002</b>                     | 15 |
| <b>Contacts</b>   | 15 |
| <i>LE SONDAGE ... le retour</i>                         | 16 |

## FORUM EMPLOI 2001&2002

Le **4ème Forum Emploi** du 28 septembre 2001 a été, comme les trois éditions précédentes, une belle réussite. Le compte-rendu du forum ainsi que les supports (Powerpoint) des intervenants sont disponibles en ligne sur votre site des anciens, rubrique "Forums emploi".

L'AAE a travaillé à l'organisation du **Forum 2002**, qui aura lieu le **samedi 16 novembre** dans les locaux de l'EEIGM à Nancy. Ce sera l'occasion de tous se revoir en cette fin d'année sans gala.

L'AAE fêtera en cette journée ses 5 ans d'existence. Le programme sera le suivant :

- 14 heures : 5ème forum emploi

- 17 heures : Assemblée Générale de l'AAE

rapport d'activité, bilan financier, élection du nouveau bureau avec présentation des listes, et vote - une nouveauté cette année, il sera possible de voter sur place ou « à distance » (par courrier ou par e-mail)

- 20 heures : Repas d'anciens

au foyer de l'EEIGM, avec quelques professeurs et quelques élèves

Merci d'avance à tous les anciens qui ont accepté de partager leur expérience du monde du travail, et espérons que les futurs diplômés seront nombreux à assister à cet événement ! Nous vous tiendrons au courant du déroulement de cette journée dans le prochain numéro...

## GALA 2001

Retour sur le gala 2001, on s'en souvient encore! L'Association Gala avait retenu la date du **samedi 17 novembre** pour cette manifestation qui s'est déroulé au **Zénith de Nancy**, s'il vous plaît.

Des **navettes gratuites** de la CGFTE (4 départs) partaient de l'EEIGM, passaient par le centre ville (place Carnot) et desservait le Zénith. L'une de ces navettes passait aussi par Brabois.

Sur place la soirée fut riche en événements. Chaque bar à thème proposait des spécialités françaises, allemandes, suédoises et espagnoles. Chacun pouvait donc se faire son repas personnalisé en choisissant à droite ou à gauche.

La **fin de soirée se déroula à l'Antika** (Complexe le Pharos rue Marcel Brot) qui était desservi par les navettes du retour du Zénith. L'entrée était gratuite. C'est désormais un rendez-vous incontournable pour les anciens.

L'AAE s'est **associée doublement** à l'événement, d'une part en attribuant une subvention de 2000 F à l'Association Gala, d'autre part en proposant des places à 95 F à ses membres ainsi qu'à leur conjoint ou conjointe (au lieu de 140F).

Rendez-vous en 2003, avec la même formule, pour une occasion unique de tous se revoir !

## BILAN DE L'AAE EN 2002

Malgré une forte hausse cette année, la part des anciens adhérents à l'Association est encore trop faible (33% de cotisants), cela nuit à l'image et à la notoriété de l'EEIGM.

L'EEIGM, **nous y croyons tous**, nous en sommes tous fiers ; pour preuve la mobilisation tous les deux ans lors du galas de l'école. Nous souhaitons tous qu'elle progresse et que son niveau soit reconnu. C'est la valeur de notre diplôme qui est en jeu. Et pourtant, c'est simple :

- en nous informant de tout changement de situation, vous épargnez une énergie précieuse à ceux qui consacrent leur temps à l'association.
- en cotisant à l'Association, vous participez directement au renom de l'école. Alors, n'hésitez pas à en parler à vos copains de promo : ils auront peut-être oublié de renouveler leur adhésion ...

Notre objectif : **50 % des anciens actifs** devraient être membres. A vous de nous prouver que notre objectif est faible !

De nombreux anciens se sont toujours demandé ce qui justifiait cette cotisation. A sa création, les premiers adhérents ont cotisé pour l'annuaire. Depuis, l'association a mûri, l'annuaire reste une raison mais il y a également d'autres raisons de cotiser. En cotisant, vous contribuerez maintenant directement tous les deux ans à l'organisation du gala EEIGM, tout en bénéficiant d'une réduction significative, vous avez droit également à des réductions sur les repas d'anciens.

Mais au-delà de ce que vous pouvez percevoir en retour (réflexion tout à fait légitime), vous devez cotiser pour que cette association existe et qu'elle se développe.

### *Petit retour en arrière...*

En 5 ans, l'association a mis en place une structure de travail et un certain nombre de services qu'elle propose à tous les anciens.

En **1997**, les statuts de l'association sont déposés et un compte en banque est ouvert. Le premier annuaire des anciens sort en 1998 et est édité tous les ans depuis.

En **1998**, l'association organise son premier Forum Emploi dans les locaux de l'EEIGM. Organisé depuis chaque année avec succès, le 5<sup>ème</sup> forum vous sera proposé le samedi 17 novembre.

L'année **1999** voit l'arrivée d'Isabelle Biette que vous connaissez tous. Elle prend en charge le suivi des anciens, géré jusqu'alors avec énormément de difficultés par l'association. Dans le même temps elle commence à gérer les offres d'emploi qui commencent à arriver à l'école.

**Fin 1999** sort le 1<sup>er</sup> numéro du Magma, le journal des anciens. Très bien accueilli, deux numéros suivront, et puis plus rien. Nous souhaitons relancer son édition cette année, aussi nous vous invitons à envoyer vos nouvelles, articles ou autres à [aae@eeigm.org](mailto:aae@eeigm.org).

**Fin 2000**, le site web des anciens voit le jour. Le site est développé par deux personnes, sur six ordinateurs différents, dans 4 pays différents (on est pas une école européenne pour rien). Avec plus de 2000 connexions en moins d'un an, on peut dire que c'est un début prometteur.

Dans le même temps, avec plus ou moins de difficultés, on met en place des antennes satellites de l'association en Espagne, en Allemagne, aux Pays Bas, en Région Parisienne et dans le Sud-Est de la France.

# NOUVELLES DE L'ÉCOLE

---

## CHANGEMENT A LA DIRECTION DES ETUDES

Monsieur Jean-Philippe BAUER a remplacé Madame ROQUES.  
Rassurez-vous, Madame ROQUES reste en contact avec l'Ecole, puisqu'elle a été nommée « Chargée de Mission Prospective à l'EEIGM » en date du 1 novembre 2001. Elle a, en particulier, en charge les relations EDF Lorraine/EEIGM. Madame ROQUES a aussi gardé le contact avec les élèves puisqu'elle a assisté à la remise des diplômes de la toute dernière promotion le 27 septembre.

## COMPTE-RENDU DU CONSEIL DE L'EEIGM DU 4 MAI 2001

---

Personnalités présentes : Mmes - Mlles APPELLE - BARTH - DENET - GAILLARD - MAYER - PETETIN - ROQUES  
MM. ALKEBRO - BARJON - CHAUMETON - DAUM - ETIENNE - FRENTZEL - HEUSSER - LÉBOULANGER - LICHTENBERGER - MAURICE - NIVOIT - RIVIERE - REZEL - TONDEUR - TORNAMBE - WEBER

Personnalités excusées : Mme - Mlles GURGEY - JAMART - LAURENT - NAUDY  
MM. ANGLADA - ARNAUD - BEGORRE - BETTEMBOURG - BOUSSUGUE - DUBORGEL - FARGE - HEDBERG - LAGRANGE - MAURICE - PEREZ - VEITH

---

### Ordre du Jour :

- Approbation du compte-rendu du Conseil de l'EEIGM du 17 novembre 2000
  - La Halle des Matériaux : projet & organisation (document joint)
  - Bilan sur les relations avec les partenaires
  - Bilan sur la mise en place de la 5ème année.
  - Questions diverses
- 

M. CHAUMETON, Président du CA, ouvre la séance à 14 h 30 en fixant quelques dates importantes :

- Remise des diplômes : 28 septembre 2001
- Prochain Conseil : 16 novembre 2001
- Gala de l'EEIGM : 17 novembre 2001

- **Approbation du compte-rendu du Conseil du 17 novembre 2000**

*Le compte-rendu du précédent conseil est voté à l'unanimité*

- **La Halle des Matériaux : projet d'organisation**

A. DEGIOVANNI explique que le Conseil d'Administration de l'INPI, a voté la dissolution de la Halle Technologique des Matériaux et propose au Conseil un nouveau mode de fonctionnement en tant que service de l'EEIGM.

Il présente un état des lieux des équipements, du fonctionnement des installations, des moyens humains et des moyens financiers, fait le point sur l'activité actuelle de la Halle des Matériaux :

- les traitements thermiques et thermochimiques des matériaux,
- les bio-matériaux
- l'extrudeuse réactive

et sur ses actions à venir :

- Développement et Recherche sur les traitements thermochimiques (action débutée en 2001 avec différentes entreprises)
- Recherche sur les biomatériaux (action débutée en 2000 en collaboration avec l'Institut Européen des Biomatériaux et de Microchirurgie du CHU de Brabois)
- Transfert de technologie et recherche sur le matériau verre (action qui pourrait débiter rapidement avec une PME)
- Equipe de Recherche Technologique "Thermomécanique des Matériaux" (la demande est en cours auprès du Ministère)

Il termine ce bilan en insistant sur l'importance de ce projet pour l'EEIGM qui verra ainsi la création d'un service Développement et Recherche dans ses locaux.

M. GANTOIS confirme toutes ces actions et précise que pour les bio matériaux, la Halle est en passe de devenir Centre d'expertise dans le domaine des prothèses et des implants en collaboration avec la Halle des Matériaux de Montbéliard, le CHU et l'EEIGM. Une convention sur 3 ans et pour 300 000 F/an devrait être signée. Cette association deviendrait le 1<sup>er</sup> centre en France.

Il fait un bref historique de ce projet de création d'un centre de ressources, datant de 1993 qui n'a débuté qu'en 97 mais qui n'a jamais fonctionné selon les principes retenus l'origine à savoir ceux d'un Service Interuniversitaire.

Il s'engage à maintenir son activité sur ce projet pour les 2 à 3 années à venir, à trouver des partenaires intéressants scientifiquement et financièrement pour l'EEIGM mais insiste sur le fait qu'il ne pourra pas mener au mieux son action seul. Des contrats sont en cours de signature, d'autres contrats peuvent intervenir, mais sans l'engagement et l'investissement d'autres enseignants-chercheurs et l'affectation de postes IATOS à l'EEIGM ce sera difficile.

M. TONDEUR confirme que ce projet est scientifiquement intéressant, positif et dynamique et que c'est une nécessité pour l'EEIGM. L'INPL doit le soutenir et pense que la demande pour le personnel IATOS devrait favorablement aboutir. Il demande si le montant de 500 KF de contrats industriels est un maximum.

M. GANTOIS répond négativement, la somme pourrait même être doublé, mais seul il ne peut pas faire mieux. Il faudrait que d'autres enseignants s'investissent.

M. TONDEUR pense que les autres laboratoires pourraient fournir du personnel à l'EEIGM qui depuis sa création leur fournit des chercheurs. Les chercheurs doivent convaincre leurs laboratoires.

M. CHAUMETON demande ce qu'il est advenu du poste d'ingénieur.

M. RIVIERE précise que le poste a été classé en 2<sup>ème</sup> position et que cette année, il devrait être placé en 1<sup>ère</sup> position. Le Président HARDY sera encore là pour soutenir cette proposition.

M. CHAUMETON demande l'avis de nos partenaires.

M. WEBER trouve ce projet très intéressant et important surtout les bio-matériaux.

M. ALKEBRO ne peut pas donner de précision quant à une éventuelle collaboration, l'Université de Luleå envisageant une prochaine restructuration des laboratoires.

M. DAUM émet un avis très favorable à ce futur service de l'EEIGM qui pourra enfin développer de la recherche.

M. GANTOIS revient sur l'urgence pour que des personnes s'investissent surtout dans le domaine des bio-matériaux afin que le relais se fasse en douceur lors de son départ.

M. LICHTENBERGER estime qu'il faudrait faire connaître le matériel existant à l'extérieur.

M. GANTOIS précise que ce travail sera fait, qu'il doit se rendre à Lille, à Paris dans des salons pour présenter les équipements.

Mme BARTH est tout à fait d'accord pour ce projet, mais s'inquiète du déficit actuel de la Halle. Par qui sera-t-il supporté.

Mme MAYER répond que la Halle étant un Service interuniversitaire, le déficit sera supporté par les universités partenaires. Un conseil de la halle sera convoqué pour faire le bilan..

M. CHAUMETON propose le vote de ce projet.

***Projet voté à l'unanimité moins 1 abstention***

MM. GANTOIS ET TONDEUR quittent le Conseil.

• **Bilan sur les relations avec les partenaires**

A. DEGIOVANNI pense qu'il est très important pour l'EEIGM de rentrer dans l'Université franco-allemande. Des contacts ont été pris avec Mme WINTERMENTEL, la nouvelle présidente de l'Université de Saarbrücken afin de faire aboutir les démarches.

Il a été décidé que cette année ce serait l'Allemagne qui porterait le dossier (1<sup>er</sup> cycle EEIGM-Echanges de professeurs).

En ce qui concerne le programme Européen INTERREG III, il n'y a pour le moment aucune nouvelle ; les appels d'offres devraient se faire en septembre. Il a été décidé que ce serait la France qui porterait le dossier.

Avec la Suède, nous n'avons pas de retombées sur la mise en place du mois suédois organisé en juin. Les premiers ayant suivis ce stage n'arriveront qu'en septembre.

Le nombre d'étudiants espagnols inscrits à l'EEIGM diminuant de plus en plus, A. DEGIOVANNI demande l'autorisation du Conseil pour prospecter auprès d'autres Ecoles équivalentes, intéressées par les matériaux.

S. ETIENNE demande si cela vient du niveau d'études ou d'une mauvaise réputation de l'EEIGM.

A. DEGIOVANNI répond qu'il est bien difficile pour l'Ecole de concurrencer l'Ecole Centrale de Paris avec qui l'ETSEIB a signé des conventions.

M. CHAUMETON confirme que ce problème existe avec Barcelone et d'autres Ecoles. Il autorise A. DEGIOVANNI à prospecter vers d'autres Ecoles espagnoles.

• **Bilan sur la mise en place de la 5<sup>ème</sup> année.**

F. LEBOULANGER présente les remarques des étudiants actuellement en stage dans les différentes universités partenaires notamment le manque d'organisation et d'encadrement à Barcelone où ils sont trop nombreux sur les machines. A Sarrebruck, ce n'est pas très clair surtout quant les étudiants préparent le double diplôme, en particulier la validation du stage dans le cursus.

A. DEGIOVANNI pense qu'il y a vraiment confusion, qu'il faut absolument clarifier les modalités du double-diplôme et que normalement l'entrée de l'EEIGM au sein de l'Université franco-allemande devrait résoudre de nombreux problèmes. Il propose à M. WEBER de revoir ces questions.

G. ROQUES estime que la 5<sup>ème</sup> année doit être traitée séparément du double-diplôme.

M. FRENTZEL soutient les étudiants qui ne doivent pas être pénalisés pour des questions administratives.

F. LEBOULANGER pense que le trimestre d'approfondissement devrait se situer avant le stage.

A. DEGIOVANNI rétorque que les industriels contactés préfèrent un stage qui débute en septembre.

G. ROQUES fait remarquer que les étudiants s'imaginent qu'ils trouveront plus facilement du travail directement après le stage et rappelle que ce planning a été adopté à la demande des entreprises.

M. BARJON confirme que le stage placé au 1<sup>er</sup> semestre est beaucoup plus intéressant pour les étudiants et pour l'entreprise qui a plus de temps pour encadrer leur travail.

- **Questions diverses**

DEGIOVANNI demande l'accord du Conseil pour l'octroi d'une subvention exceptionnelle de 10 000 F au BDE afin de préparer au challenge inter-écoles "Ciel 2001". Cette manifestation, organisée par l'EEIGM et l'ESSTIN (pour le compte du GEIP1) bouclait son budget, mais, suite à des tracasseries "de sécurité" les étudiants manquent de fonds.

#### **Subvention votée à l'unanimité**

A. DEGIOVANNI propose de recruter des étudiants titulaires de la maîtrise.

Une discussion s'engage en particulier sur l'année d'entrée à l'Ecole.

A. DENET est favorable à cette proposition à condition qu'ils suivent le stage linguistique et qu'ils obtiennent des diplômes de langue.

M. NIVOIT est favorable pour une entrée en 4<sup>ème</sup> année avec une formation adaptée.

A. DEGIOVANNI propose de réfléchir encore à ce problème.

M. CHAUMETON remercie l'Assemblée et clôt la séance à 17 h 30.



## LES 10 ANS DE L'EEIGM

*Gala, allocution du directeur de l'EEIGM- Monsieur Alain DEGIOVANNI, 17 Novembre 2001*

« Cher(e)s Etudiant(e)s, cher(e)s Ancien(ne)s et cher(e)s Ami(e)s,

Déjà 10 ans, pour une école traditionnelle 10 ans c'est déjà l'âge de raison et déjà la routine.... Je peux vous l'assurer, ce n'est pas le cas pour l'EEIGM.

Avant de vous faire une très courte rétrospective, ne vous inquiétez pas, dont le mérite revient à Geneviève Roques car évidemment, je n'étais pas là, deux mots sur l'état actuel de l'Ecole après 10 ans. Elle se porte bien....., la preuve, le placement des anciens (il n'y a pas meilleur critère), les salaires sont en moyenne identiques aux écoles fondatrices de l'INPL (et pour certains très supérieurs à la moyenne, j'espère qu'ils sont ici et qu'ils se reconnaissent). Mais surtout plus de 60 % travaillent à l'étranger.

**Le but est atteint, l'EEIGM est une vraie école européenne.** Mais l'équilibre est difficile à maintenir, l'Europe de l'Enseignement Supérieur est un rêve encore inaccessible. Votre Ecole, notre Ecole qui devrait être un exemple de ce qu'il faut faire en Europe reste une expérience unique et encore fragile.

Comment en est-on arrivé là ???

L'idée de l'Ecole, c'est Michel Gantois, maintenant Professeur émérite de l'EEIGM, elle date de 1985. Le projet est proposé en 1988 et accepté en 1989 par le CA de l'INPL alors constitué de 5 écoles traditionnelles (et je ne suis pas chaud).

Un travail en commun des enseignants de l'INPL, de Nancy 1 et de Metz avait abouti à un programme pédagogique qui se voulait une synthèse des compétences des écoles fondatrices en particulier du Génie des Procédés de l'ENSIC et des Sciences des matériaux de l'Ecole des Mines.

On obtient le feu vert de la CTI le 15 mai 1991. La formation proposée est originale sur plusieurs points :

- Par son type, école en 5 ans, une nouveauté à l'INPL
- Par son contenu pédagogique, le génie des matériaux
- Par sa véritable dimension internationale avec Saarbrücken et Barcelona.

La première rentrée de la première promotion dans les anciens locaux de l'ENSEM, Porte de la Citadelle se fait en Octobre 1991.

Qui sont les pionniers ? 55 étudiants, 7 enseignants, 2 IATOS

Dans les deux cas, il fallait du courage et un certain goût du risque.  
iants :

- Pas d'anciens pour les bons conseils
- Un programme nouveau, pas toujours bien adapté
- Des locaux plus que vétustes

Pour les enseignants, il fallait tout faire :

- L'enseignement, **tout** l'enseignement pas seulement sa spécialité, en suivant la "bible"
- L'administration
- Et toujours dans des locaux plus que vétustes

Heureusement qu'il y a eu de l'aide extérieure, des vacataires, des locaux en location et surtout une personne devenue très rapidement indispensable, j'ai nommé TATIE.

Peut-être un petit mot sur les locaux :

- Qui se souvient du charme des vieux amphis (je m'en souviens, j'étais à l'époque Professeur à l'ENSEM avant le déménagement)
- Les bureaux étaient paraît-il surprenants ? Les anciens doivent savoir ce que cela veut dire...
- Et le chauffage à la vapeur? c'est tout ou rien " on gèle ou on crève de chaleur "
- Le plus spectaculaire, le " foyer des élèves " à la cave. A l'époque, on ne parlait pas encore de sécurité.

A propos de locaux, dès le début on a parlé **construction**, d'abord aménagement de l'ENSEM et du CUCES puis très rapidement construction d'un nouveau bâtiment sur la zone Meurthe-Canal . Le 14 janvier 1993 annonce officielle par le Président de l'INPL (Michel Lucius) de la construction

Le 03 juin 1996, rentrée dans les nouveaux locaux propres, lumineux, colorés, fonctionnels (mais encore trop froid ou trop chaud).

### **Quelques grandes dates :**

- Octobre 1991 : 1<sup>ère</sup> Rentrée
- 14 Janvier 1993 : 1<sup>er</sup> Conseil – Michel Lucius annonce la construction de la nouvelle école.
- 11 Mars 1994 : Election du 1<sup>er</sup> directeur à l'unanimité du Conseil Torbjorn Hedberg – Entrée de Luleå dans l'Ecole.
- 03 Mars 1995 : On évoque déjà la réduction des horaires (une constante, on en parle encore aujourd'hui et on en parlera encore demain).
- 23 Septembre 1996 : On parle d'un rapprochement EEIGM – Ecole des Mines. On entre dans une période de turbulences.
- 12 Mars 1997 : Gérard Métauer est nommé administrateur provisoire.
- 13 Octobre 1997 : l'OPA de l'Ecole des Mines est toujours d'actualité.
- 17 Mars 1998 : Publication au JO de la vacance du poste de Directeur. Fin des hostilités avec l'Ecole des Mines.
- 15 Mai 1998 : Election du nouveau Directeur : votre serviteur.

A partir de là, il n'y a plus de grandes dates ou tout le monde s'en souvient, simplement l'Ecole a pris **toute sa place** dans l'INPL avec 35 professeurs, 16 IATOS et plus de 300 étudiants ainsi que dans l'environnement régional et national.

Elle **gère** le REseau VErrier LORrain " REVELOR " et la licence professionnelle "le matériau verre".

Elle **héberge** une équipe de recherche technologique en thermomécanique des matériaux et une plate forme de transfert technologie " La Halle des Matériaux " .

Et toujours, mais indispensable, le soutien et la participation efficace de nos partenaires européens : Luleå, Saarbrücken et Barcelona.

Mais une école, c'est pas seulement une administration, c'est avant tout des étudiants, je passerais donc en revue quelques moments forts :

- Recrutement des étudiants de la 1<sup>ère</sup> promotion au champagne par Michel Gantois Dominique et Gérard Métauier (je ne sais pas qui a eu droit au champagne ??)
- 1<sup>er</sup> cours à l'EEIGM : Qui se souvient ??? Atomistique par Sylvette Gaillard
- Création de Totem par Xavier Leguet
- 1<sup>ère</sup> représentation de Totem, tout le monde se souvient de Xavier Kornmann
- 1<sup>er</sup> Président du BDE, Vincent Ossola
- Création de Topaze, Xavier Leguet
- La tradition du Mardi gras (qui continue bien sur), on se rappelle des 4 daltons ou des dames du Bois de Boulogne
- Début décembre, une fête venue de Suède, la fête de la lumière
- La marche Nancy/Saarbrücken avec son lot d'aventures
- Les baptêmes de promo : le premier avec P. Gilles Degennes pour Parrain, puis il y a eu Patrick Baudry, Leif Johansson (Président d'Electrolux), Philippe Boulanger (Rédacteur en Chef de "Pour la Science"), Jean Daum (Secrétaire général d'Usinor), Philippe Gronier (Délégué régional d'EDF pour la Lorraine).
- Les remises de diplômes : 1<sup>ère</sup> Promo en 96 dans l'amphi 0.2. - 2<sup>ème</sup> dans l'amphi de l'Ecole d'Architecture. Les suivantes à la Mairie de Nancy avec toujours beaucoup de monde. »

Nostalgie, Nostalgie... Souhaitons longue vie à l'EEIGM, et « RDV dans 10 ans »...

# NOUVELLES DES ANCIENS

---

## THY NGUYEN (PROMO 1997)

Bonjour !

Ancienne EEIGMienne (promo 97), j'ai choisi la voie humanitaire où je suis engagée depuis deux ans. Je travaille pour la Fédération **La Voix De l'Enfant**, qui regroupe 54 associations travaillant pour soutenir les enfants en détresse en France et dans le monde.

Si vous avez envie de participer aux actions qu'elle mène, vous pouvez le faire de différentes manières:

- par don (envoi d'un reçu fiscal pour déduction), qui sera affecté selon vos souhaits au fonctionnement, à notre programme de permanences d'accueil d'enfants victimes en France, ou à un programme international, tel que pour l'Afghanistan actuellement.

- par don en nature, de jouets, matériel divers pour les écoles, etc.

Si par hasard votre entreprise renouvelait son parc informatique, nous serions heureux de récupérer tout ordinateur, même les plus vieux. Nos associations éprouvent un grand besoin dans ce domaine, non seulement pour fonctionner au quotidien (courrier, e-mail etc.) mais aussi pour leurs programmes de formation.

Tout autre matériel bureautique serait également le bienvenu (télécopieur, photocopieur, audiovisuel, etc.). La plupart de ces associations travaillent avec du matériel ancien récupéré, quand elles en ont.

- en acquérant des produits partage (une partie ou tout est reversé à l'association). Les différentes opérations en cours sont :

### Roses pour l'Enfant

La société Truffaut a décidé de se joindre à l'action menée par l'actrice Carole BOUQUET aux côtés de la Voix de l'Enfant et de "rendre hommage à ce combat en organisant une action dignement fleurie dans toutes ses jardineries" :

Du 18 au 28 octobre 2001, pour l'achat d'une botte de 20 roses au prix de 59 francs (8,99 euros), 20 francs (3,05 euros) seront reversés à la Voix de l'Enfant.

### Recueil de nouvelles intitulé "Jardins d'Enfance"

Dix-sept écrivains de renom livrent leur vision de l'enfance. Ces nouvelles inédites sont l'oeuvre de Tahar Ben Jelloun, Andrée Chedid, Marie Desplechin, Annie Ernaux, Jérôme Garcin, Anna Gavalda, Marc Lambron, Agnès Michaux, Dominique Sigaud, Bernard Werber, entre autres.

Ce recueil, intitulé Jardins d'enfance et préfacé par Carole BOUQUET, paraîtra aux Editions du Cherche-Midi le 24 octobre prochain.

Les droits d'auteur de ce livre seront intégralement versés à la Voix De l'Enfant.

*Réf. : 200 pages 140 x 210,95 francs ou 14,48 € (2001)*

### Les Cartes de Voeux

La fin de l'année, synonyme de fêtes et de voeux, approche... La Société **REGALB** (imprimeur), a édité des cartes de voeux dont 20 à 30 % du prix de vente seront reversés à la Voix De l'Enfant.

N'hésitez pas à consulter leur site : [www.regalb.com](http://www.regalb.com)

Tél. : 02 41 45 22 66- Fax : 02 41 45 13 14

Pour plus d'infos, vous pouvez consulter le site [www.lavoixdelenfant.org](http://www.lavoixdelenfant.org). Bien sûr, je suis à votre disposition pour compléter ces renseignements.

/ThiThu Nguyen, [tntnguyen@online.fr](mailto:tntnguyen@online.fr)

## JEAN-FRANÇOIS CRIBIER (PROMO 2000)

Chers lecteurs,

Tout d'abord quelques nouvelles ..., je suis actuellement en coopération à Nagoya au Japon, où je travaille pour Saint-Gobain au Japan Fine Ceramics Center (JFCC). Je vis une expérience très enrichissante, de tout point de vue, et je ne saurais qu'encourager les EEIGMiens à continuer leur expérience à l'étranger, une fois leur diplôme en poche. J'espère que ça tente un grand nombre d'entre vous et que vous saurez passer le pas. L'objet de cet article n'est pas de vous parler du Japon, c'est franchement ... impossible à raconter, il faut le vivre ! Je voudrais ici vous conter une expérience professionnelle originale à laquelle j'ai eu la chance de participer.

Début du mois de décembre, il fait encore bien chaud à Nagoya si l'on compare à Nancy par exemple, ça ne doit pas être loin du climat de Barcelone. Lundi 3, départ avec un collègue japonais pour Kamisunagawa, une petite ville au nord du Japon sur la grosse île d'Hokkaido. Objectif : synthèse de poudre céramique en microgravité. Deux heures de vol pour atteindre Sapporo où nous prenons un train pour Sunagawa, puis un bus pour notre destination finale. Entre temps le climat a bien changé, c'est l'hiver à Hokkaido, la neige tombe à gros flocons et ça rappelle plutôt Luleå. Encore 500 mètres à parcourir et nous percevons déjà la tour du Japan Microgravity Center (JAMIC) où nous allons déjouer la gravité pendant quelques jours. Nous entrons pour signaler notre arrivée et vérifier le planning des expériences de la semaine. Il est 17 heures, tout est en ordre et nous nous dirigeons vers l'hôtel en face du JAMIC pour y passer la nuit.

Le lendemain réveil à 8 heures, la matinée est consacrée à la vérification de l'équipement arrivé quelques jours plus tôt. C'est une machine de spray pyrolyse que nous allons utiliser pour synthétiser des particules composites céramiques. Bien que très peu économique, c'est un procédé sol-gel très efficace. Un vibreur ultrasonique atomise une solution de départ formant un brouillard ("mist" en anglais). Un courant d'air entraîne les gouttelettes microscopiques du brouillard dans un tube de quartz à l'intérieur d'un four où ont lieu successivement l'hydrolyse, l'évaporation, la densification et la pyrolyse. A la sortie du four, les particules sont collectées par un filtre. Les mécanismes engendrés au cours de la spray pyrolysis ne sont pas bien connus. L'influence de la gravité sur la morphologie des particules obtenues doit dépendre de la concentration de la solution de départ. Des essais en microgravité devraient permettre d'apporter un peu de théorie à ce procédé qui a toujours progressé de manière empirique.

Les vérifications étant effectuées, la solution du jour est placée dans le compartiment à brouillard. La machine est livrée aux ingénieurs du JAMIC, qui intègrent en quelques minutes notre expérience ainsi que deux autres au cœur de la capsule. Ils procèdent ensuite à assemblage de la fusée, suivant un protocole digne de l'assemblage des fusées de la NASA. La différence c'est que cette fusée ne décolle pas, elle tombe dans un trou de 710 mètres de profondeur procurant ainsi à l'engin 10 secondes de microgravité.

Pour les trois équipes de chercheurs, c'est maintenant direction la salle de contrôle. La tension monte, le cordon ombilical reliant la fusée à la salle de contrôle vient d'être connecté et le responsable annonce "45 minutes avant lancement". Le compte-à-rebour continue et mon collègue me laisse le privilège de piloter notre expérience. "30 minutes avant lancement", en appuyant sur un 1<sup>er</sup> bouton, j'ordonne aux différentes parties du four à l'intérieur de la capsule de monter en température, puis "3 minutes avant lancement", j'appuis sur un 2<sup>ème</sup> bouton pour générer le brouillard. Ca s'accélère, "..., go, yon, san, ni, ichi, zero !", j'appuie sur un dernier bouton et la fusée tombe sous l'effet de la gravité, tout se passe très vite, tous les chercheurs ont les yeux fixés sur les contrôles vidéo, ... "seekoo !" ("succès" en japonais) s'exclament les trois équipes, tout le monde applaudit, soulagé du stress des longues dernières minutes d'attente ...

Voilà, c'est le quotidien du JAMIC, un centre de recherche implanté au milieu de nul part, qui vit au rythme de trois tirs par jour, mettant ainsi les expériences de microgravité à portée de nombreux scientifiques !

Après quatre essais variant les paramètres de l'expérience, nous repartons en fin de semaine vers Nagoya, content de retrouver un peu de chaleur. Il nous faudra regarder les quelques particules obtenues au SEM et au TEM et comparer les clichés à d'autres clichés de particules obtenues en condition normale de gravité. Viendra ensuite l'heure délicate de l'interprétation des résultats et des conclusions ;o)

A suivre ... Au plaisir de vous lire dans le prochain Magma.

/Jean-Francois Cribier, [cribier@jfcc.or.jp](mailto:cribier@jfcc.or.jp)

## RUBRIQUE PEOPLE

---

Nous vous faisons part de deux mariages et trois naissances. Félicitations à ces nouveaux couples et aux nouveaux parents. N'hésitez surtout pas à nous communiquer tout mariage en vue... et nous attendons avec impatience la première naissance !

### MARIAGES

Olivier LE BIAVANT (2000) et Nathalie KIEFFER (2000) (le 13/04)  
Marc BORDENET (1998) et Bettina WASCHBUESCH (1998) (le 29/06)  
Biray ERSOY (2002) et Firdes (le 19/10)

### NAISSANCES

Martin LÖFGREN (2000) - ?  
Benoît CLAUDEL (1997) - Sacha (17/01)  
Hervé CHARRETTE (1998) - Alexandre (12/02)

# AAE EEIGM, mode d'emploi

---

## REMISE DES DIPLOMES DE LA PROMO 2002

Comme l'année dernière, ce grand événement a eu lieu, cette année, après les grandes vacances : le 27 septembre 2002. Félicitations aux nouveaux diplômés et voici quelques rappels sur le fonctionnement de l'Assoc' - pour eux et pour tous les autres...

## COTISATION POUR L'ANNEE 2002

Et oui !! Ne l'oublions pas, une association d'anciens ne peut pas prendre son envol si elle n'est pas subventionnée, en partie par les anciens !!! Rappelons que sur 440 EEIGéMiens diplômés à ce jour, seuls 33% ont payé leur cotiz !! Un grand merci à eux, mais nous vous espérons beaucoup plus nombreux en 2002 !

Nous rappelons que le règlement de la cotisation (15 euros) est à envoyer à l'adresse suivante :

AAE EEIGM  
6, rue Bastien Lepage  
F-54000 Nancy

(si vous réglez par chèque, l'ordre de ce dernier est AAE EEIGM)

Si vous êtes à l'étranger, vous pouvez transmettre vos cotisations aux responsables d'antenne.

## CONTACTS

Pour signaler tout changement de situation (travail, adresse, adresse e-mail, ...) ou pour recevoir les offres de l'AAE, il vous faut contacter Isabelle Biette ([isabelle.biette@eeigm.inpl-nancy.fr](mailto:isabelle.biette@eeigm.inpl-nancy.fr) ou +33 3 83 36 83 01)

Pour contacter le Bureau des Anciens, le plus simple est de le faire par e-mail à l'adresse suivante : [aae@eeigm.org](mailto:aae@eeigm.org). Tout courrier ou chèque de cotisation à l'ordre de AAE EEIGM est à envoyer à : AAE EEIGM - 6 rue Bastien Lepage - 54000 Nancy – France

De nombreuses informations et réponses à vos questions se trouvent sur le site des anciens, <http://aae.eeigm.org>. Une version améliorée a été mise en place sur le serveur de l'Ecole en début d'année. Un nouveau look, des rubriques supplémentaires dont un bon nombre protégées par un code d'accès personnel... Vos remarques et questions concernant ce site, ainsi que les demandes de code d'accès personnel sont à envoyer à [webmaster.aae@eeigm.org](mailto:webmaster.aae@eeigm.org).

De plus, le site web de la formation EEIGM a été ré-actualisé (en 5 langues s'il vous plaît !). N'hésitez pas à y faire un tour : <http://www@eeigm.org>

## LE SONDAGE ... le retour

---

Suite au petit nombre de réponses, nous relançons un sondage. Eh oui, c'est bien beau d'avoir une association des anciens, mais qu'en attendez-vous ? Est-ce pour vous :

- le moyen d'avoir des nouvelles des anciens et de l'école ?
- la possibilité d'avoir l'annuaire des anciens ?
- le moyen de trouver un emploi ou d'en changer pour les diplômés ?
- le moyen de trouver un stage ou du travail pour les GM encore dans le cursus ?

Désirez-vous que soient organisés :

- des rencontres sportives élèves / anciens ?
- des repas retrouvailles lors de manifestations comme les 24h de Stan, le tournoi des 4 Raquettes, la remise des diplômes, le gala...
- 

Donnez-nous votre avis et faites nous part de vos suggestions ([aae@eeigm.org](mailto:aae@eeigm.org)) !!!