



## LA FONDATION ENSIC DANS LA PRESSE

- Rapport d'activité et de développement durable 2007 Arkema
- L'Est Républicain
- Chimie Pharma Hebdo
- Le Républicain Lorrain
- Info Chimie Magazine
- Vie universitaire
- La lettre de l'Association (Amicale des anciens élèves de l'ENSIC)
- La lettre de la conférence des Grandes Ecoles
- Nancy Université Magazine
- Bulletin de l'Association (Amicale des anciens élèves de l'ENSIC)



**Arkema, fondateur de la Fondation ENS-IC,  
sous l'égide de la Fondation de France**

Née de l'initiative de deux enseignants-chercheurs qui ont cédé à l'ENSIC (École Nationale Supérieure des Industries Chimiques de Nancy) leur droit de propriété intellectuelle sur une méthode pédagogique originale pour l'enseignement des opérations de réaction liquide-liquide (un procédé respectueux de l'environnement et exempt de risque pour l'une des opérations majeures de l'industrie chimique dans lequel un mélange aqueux ininflammable et inerte remplace des solvants organiques), la Fondation ENS-IC a pour objet de faciliter l'accès à l'enseignement supérieur aux étudiants défavorisés. Elle apporte son concours, Arkema contribue à aider financièrement des étudiants particulièrement méritants tout en menant ses propres actions avec l'ENS-IC et en participant à ses projets de développement. L'engagement d'Arkema dans la Fondation ENS-IC traduit sa volonté de soutenir des actions qui conjuguent innovation et solidarité.  
[www.fondationdefrance.org](http://www.fondationdefrance.org)

## La belle chimie d'une fondation

*Inventeurs d'un procédé pédagogique sans risque pour les lycéens et les étudiants en chimie, des chercheurs de Nancy consacrent leurs royalties à créer une fondation.*

L'extraction liquide-liquide ? Allez, cherchez bien dans vos souvenirs de lycéen ou d'étudiant : c'est, en chimie, une méthode de purification et de séparation. C'est aussi une « manip » qui figure aujourd'hui au programme de tous les élèves de seconde !

Pour cause : c'est également, au même titre que la distillation, l'une des opérations les plus utilisées dans l'industrie chimique et plus précisément celle des procédés.

Autant dire qu'on l'enseigne dans toutes les écoles, que ce soit pour les futurs bacheliers ou les ingénieurs. Mais ce n'est pas sans risque ni désagrément. Elle fait appel à des solvants organiques, inflammables, toxiques et polluants ! Sans parler des odeurs.

### 15.000 classes

Deux enseignants-chercheurs de l'ENSIC Nancy (École supérieure des industries chimiques), Alain Durand et Eric Favre ont ainsi décidé en 2002 de s'atteler à la tâche pour tenter de trouver une solution. Et ils l'ont fait en associant à ce défi des élèves redoublants en difficulté. « Leur participation a vraiment contribué à lancer le projet ».

La suite, ce sont les deux scientifiques qui l'ont écrit.



Alain Durand et Eric Favre (ENSIC) ont inventé une méthode utilisant des produits non polluants et sans danger pour enseigner une technique chimique majeure. Photo Serge LAUSSE

te. « Deux ans et demi de recherche ». Au bout du chemin : un procédé baptisé Extr'Aq, utilisant des produits de substitution non polluants et inertes, un appareil aux indéfectibles vertus pédagogiques (il visualise les processus avec des colorants).

Les deux inventeurs ont encore passé deux ans à tester, à valider l'exploitation et la distribution sous licence

d'un « kit » destiné aux lycées.

### Aide aux étudiants

Il est aujourd'hui commercialisé. On l'utilise par exemple à Loritz. Et le marché s'annonce vaste avec 15.000 classes de seconde pour le seul territoire français ! Alain Durand et Eric Favre sont aussi en discussion avec un distributeur pour un appareil plus évolué

destiné à l'enseignement supérieur.

Mais leurs royalties, les deux chercheurs ont, tout comme l'établissement qui en touche un quart, décidé de les injecter... dans la création d'une fondation ! Dont le comité exécutif s'est réuni hier à Nancy pour la première fois. Et cette fondation ENSIC, créée sous l'égide de la Fondation de France, a décidé de se consacrer

prioritairement à « l'aide sociale aux étudiants en difficulté ».

C'est, pour les deux enseignants-chercheurs généreux, une « sorte de juste retour des choses ». C'est aussi pour Michael Matlosz, le charismatique directeur américain de l'ENSIC (premier pôle français de formation et de recherche en génie chimique, 440 élèves, 5 laboratoires), une manière d'afficher une nouvelle vision et une nouvelle image de la chimie. « Nous souhaitons d'autres développements dans l'innovation pédagogique ». Comprenez : à côté des innovations orchestrées avec des industriels.

La fondation, qui se consacrera aussi à des projets de développement ou de renforcement des liens école-entreprise, a reçu le soutien de l'entreprise Arkema, spécialisée dans les produits vinyliques et la chimie industrielle (10.000 personnes, 30 sites). Ce groupe, qui a accompagné la gestation de la Fondation depuis deux ans, met sur la table le capital initial : 100.000 €.

Neraxte plus au procédé Extr'Aq qu'à poursuivre sur la voie du succès pédagogique et financier. De quoi voir d'un oeil différent la fameuse extraction liquide-liquide.

G. U.

## Economie et stratégie

### Partenariat public/privé

#### Naissance de la Fondation ENSIC avec le soutien d'Arkema

L'École Nationale Supérieure des Industries Chimiques (ENSIC) à Nancy a inauguré sa toute nouvelle Fondation ENSIC, sous l'égide de la Fondation de France. Cet organisme a pour vocation de « favoriser l'accès à l'enseignement supérieur tout en renforçant les liens École entreprises dans les domaines de la formation, de la recherche et de la valorisation industrielle ». Sa mission s'articule autour de quatre points : aider financièrement, via des bourses, des « étudiants méritants », multiplier l'accueil de chercheurs et d'enseignants de haut niveau, renforcer les liens avec les entreprises, et participer aux projets de l'ENSIC. Pour financer sa structure et sa mission, la Fondation entend lever régulièrement des fonds, d'une part avec l'aide de particuliers et à travers de son réseau d'anciens élèves, ainsi qu'auprès de partenaires industriels et institutionnels, dans le cadre de projets d'intérêt général.

Le lancement de la Fondation découle de l'initiative d'Alain Durand et d'Éric Favre, à l'origine de l'invention du Procédé Extr'Aq. Dans le cadre de l'enseignement des opérations d'extraction liquide-liquide, ces deux enseignants-chercheurs ont mis au point un système de substitution de solvants organiques par un mélange aqueux. Soit remplacer l'utilisation de produits polluants et dangereux

#### L'ENSIC en chiffres :

- 1<sup>er</sup> pôle français de formation et de recherche en génie chimique
- 3 000 ingénieurs formés en activité
- 200 enseignants, chercheurs, administratifs et techniciens
- 440 élèves, 120 doctorants
- 5 laboratoires de recherche (sciences du génie chimique, chimie physique macromoléculaire, chimie physique des réactions, génie chimique des milieux rhéologiquement complexes, et thermodynamique des milieux polyphasés)
- 50 accords de partenariats avec des universités et écoles étrangères

par celle d'un mélange inerte et ininflammable. Or Alain Durand et Éric Favre ont décidé de reverser l'intégralité de leurs droits de propriété de cette invention, ainsi que les royalties qui pourraient en découler, pour la création et le financement de la Fondation ENSIC. Une initiative lancée aux côtés d'Arkema, dont de nombreux collaborateurs sont issus de l'école, et entretient des liens privilégiés avec l'établissement. Le groupe a tenu à s'associer au projet en tant que membre fondateur et a attribué à la Fondation la totalité de sa dotation initiale, soit 160 000 euros. Persuadé de « l'importance d'avoir une recherche entrepreneuriale et connectée au monde de l'entreprise », Gilles Galinier, directeur de la communication extérieure d'Arkema, estime que les principes de la Fondation sont en adéquation avec ceux du groupe. Pour lui, « le procédé mis au point pour remplacer les solvants est axé vers une chimie innovante, capable de se remettre en question et au service du développement durable. L'accès à la chimie pour des étudiants en difficulté correspond aussi à notre volonté d'être à l'écoute. Le projet de la Fondation correspond bien à la vision de notre métier de chimiste ». En parallèle, Arkema collabore sur des projets avec l'ENSIC, notamment en ce qui concerne les matières renouvelables et les procédés. Un partenariat facilité aussi par la présence du centre de R&D de Carling (Moselle), spécialisé sur les procédés et le génie chimique.

#### Arkema multiplie les rapprochements

En juin dernier, Arkema avait déjà initié un partenariat de ce type avec l'université Claude Bernard Lyon 1 (CPH n°427). Le groupe envisage d'ailleurs de multiplier ce genre de rapprochements partout où il est présent en France. Gilles Galinier évoque par exemple la région Aquitaine où Arkema « essaie de faire émerger une filière d'excellence sur les matériaux nano-structurés ». Selon lui, il serait bien que chacun des centres de R&D d'Arkema « puisse former des liens étroits avec des centres académiques, et mettre en place des conditions de véritables partenariats avec les PME locales. C'est comme cela que la chimie progresse et trouve de nouvelles solutions ». ■

J.C.

ÉDUCATION

nancy

# L'Ensic crée sa fondation

Deux professeurs de l'Ecole nationale supérieure des industries chimiques (Ensic) de Nancy ont inventé un nouveau procédé pédagogique qui servira aux travaux pratiques des lycéens. Et consacrent les gains qu'ils en retirent à la création d'une fondation.

**E**xtr'Aq, c'est son nom. Deux enseignants chercheurs de l'Ensic (école nationale supérieure des industries chimiques), Alain Durand et Eric Favre, ont inventé une nouvelle méthode pédagogique : celle-ci utilise des produits non polluants pour enseigner les opérations d'extraction liquide-liquide (une opération de purification et séparation) que tout bon lycéen de seconde a connues en travaux pratiques de chimie, celle du génie des procédés. Une innovation de taille pour le monde scolaire et universitaire, qui s'inscrit pleinement dans l'air du temps « celui d'une chimie durable » a rappelé Eric Favre, en présentant cette colonne appelée à servir dans les salles de TP des lycées et universités. De fait, les deux chercheurs nancéens sont parvenus à substituer aux solvants organiques, inflammables, toxiques et nauséabonds, des produits aqueux inertes et non

polluants. Ils y ont ajouté des colorants pour mieux visualiser le procédé.

Le duo s'est lancé dans ce projet en 2002 en travaillant avec des étudiants redoublants en difficulté. « Ce succès, c'est la force du collectif, de la pluridisciplinarité », répète Alain Durand. Deux années de recherche, deux autres pour valider l'outil pédagogique, mettent sur orbite ce fameux kit destiné aux lycées et déjà utilisé dans certains établissements de Nancy. La phase de la commercialisation est engagée avec un distributeur. Le marché de 15 000 lycées en France est plus que prometteur.

## Avec Arkema

Michael Matlosz, le directeur américain de l'Ensic, se félicite de l'aboutissement « d'une innovation pédagogique qui s'inscrit dans le projet de développement de notre établissement, mais qui profitera aux jeunes,

aux élèves et à l'image des industries chimiques en Europe ». Les deux chercheurs ont lancé l'idée de financer une fondation avec les bénéfices de leur invention. Une idée généreuse née en travaillant avec des étudiants en difficulté. « On a pensé à venir en aide à ces élèves, à une aide sociale. Le projet de fondation était tout trouvé », disent les enseignants. Le partenaire idéal était dans la maison, Arkema. Le troisième chimiste mondial présent en Lorraine sur la plateforme de Carling, est depuis longtemps associé à l'Ensic « Quelques 90 ingénieurs formés ici travaillent dans notre entreprise. C'est un partenariat naturel », convient Gilles Galinier, directeur de la communication d'Arkema. L'industriel apporte dans le berceau de la fondation 160 000 €. Le budget de la fondation sera alimenté par la valorisation d'Extr'Aq et de levées de fonds régulières organisées vers des anciens de l'Ensic, des



Gilles Galinier (Arkema), Eric Favre, Alain Durand, les chercheurs, et Michael Matlosz, directeur de l'Ensic, devant la colonne de l'Extr'Aq pour lancer la fondation.

particuliers. « La fondation aura aussi pour vocation de financer des projets de développement avec des partenaires industriels ou institutionnels. Voyez où peut mener une innovation pé-

dagogique ! », s'étonne encore Michael Matlosz. Une réaction chimique qui vous change l'image d'une industrie !

**Bernard KRATZ**

## ■ FORMATION

**Naissance de la Fondation ENSIC avec le soutien d'Arkema**

● L'École Nationale Supérieure des Industries Chimiques (ENSIC) à Nancy a inauguré sa toute nouvelle Fondation ENSIC, sous l'égide de la Fondation de France. Cet organisme a pour vocation de «favoriser l'accès à l'enseignement supérieur tout en renforçant les liens École entreprises dans les domaines de la formation, de la recherche et de la valorisation industrielle». Sa mission s'articule autour de quatre points : aider financièrement, via des bourses, des «étudiants méritants», multiplier l'accueil de chercheurs et d'enseignants de haut niveau, renforcer les liens avec les

entreprises, et participer aux projets de l'ENSIC. Pour financer sa structure et sa mission, la Fondation entend lever régulièrement des fonds, d'une part avec l'aide de particuliers et à travers de son réseau d'anciens élèves, ainsi qu'auprès de partenaires industriels et institutionnels. Le lancement de la Fondation découle de l'initiative d'Alain Durand et d'Éric Favre, à l'origine de l'invention du Procédé Extr'Aq. Dans le cadre de l'enseignement des opérations d'extraction liquide-liquide, ces deux enseignants-chercheurs ont mis au point un système de substitution de

solvants organiques par un mélange aqueux. Soit remplacer l'utilisation de produits polluants et dangereux par celle d'un mélange inerte et ininflammable. Or Alain Durand et Éric Favre ont décidé de reverser l'intégralité de leurs droits de propriété de cette invention, ainsi que les royalties qui pourraient en découler, pour la création et le financement de la Fondation ENSIC. Une initiative lancée aux côtés d'Arkema, dont de nombreux collaborateurs sont issus de l'école. En tant que membre fondateur et attribué à la Fondation la totalité de sa dotation initiale, soit 160000 €. ■ J.C.

## Une **F**ondation à Nancy Est

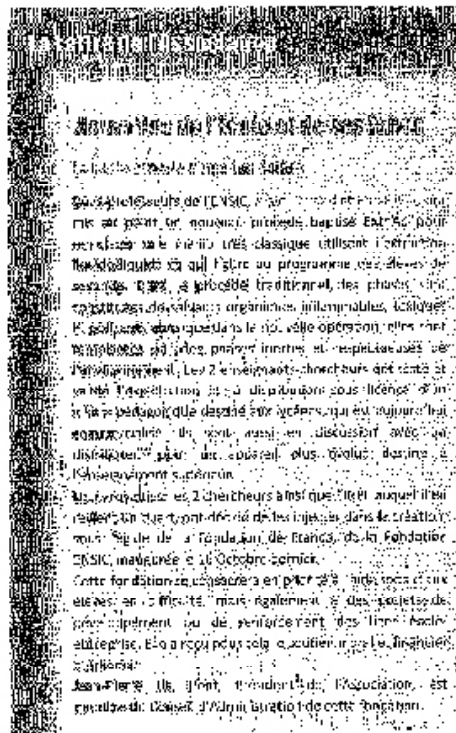
L'École nationale supérieure des industries chimiques lance sa fondation à l'initiative de deux enseignants-chercheurs de l'ENSIC.

Alain Durand et Eric Favre sont les inventeurs d'une méthode utilisant des produits non polluants et sans danger pour l'enseignement des opérations d'extraction liquide-liquide. Tous deux, ainsi que la Direction de l'ENSIC ont voulu que la Fondation bénéficie des profits tirés de leur invention. La

dotation initiale d'un montant de 160 000 € a été apportée par la Société ARKEMA. Pour réaliser ses missions, le budget annuel de la Fondation sera alimenté grâce à plusieurs valorisations du procédé Extr'Aq et des levées de fonds régulières. La fondation ENSIC a pour objet de favoriser l'accès à l'en-

seignement supérieur, tout en renforçant les liens École-entreprise dans les domaines de la formation, de la recherche et de la valorisation industrielle. Son objet est d'aider financièrement des étudiants méritants par l'attribution de bourses, de développer l'accueil d'enseignants et de cher-

cheurs de haut niveau, de renforcer les liens existants entre les entreprises et l'ENSIC et de participer aux projets de développement de l'École. L'ENSIC a retenu la forme juridique d'une Fondation dite « abritée » ou « sous égide » et c'est la Fondation de France qui joue ce rôle.



**ENSIC [ECOLE NATIONALE  
SUPERIEURE DES  
INDUSTRIES CHIMIQUES]**

L'initiative de la Fondation ENSIC revient à deux enseignants chercheurs de l'ENSIC, inventeurs d'une méthode utilisant des produits non polluants et sans danger pour l'enseignement des opérations d'extraction liquide/liquide (Procédé Extr'Aq). En accord avec la direction de l'ENSIC, ils ont voulu que la Fondation bénéficie des profits tirés de leur invention. Créée en septembre 2008, elle a pour objet de favoriser l'accès à l'enseignement supérieur tout en renforçant les liens école-entreprises dans les domaines de la formation, de la recherche et de la valorisation industrielle. Son objet se décline en quatre points :

- Aider financièrement des étudiants méritants par l'attribution de bourses ;
- Développer l'accueil d'enseignants et de chercheurs de haut niveau ;
- Renforcer les liens existants entre les entreprises et l'ENSIC ;
- Participer aux projets de développement de l'Ecole.

La dotation initiale d'un montant de 160 000 € a été apportée par la Société **ARKEMA** qui traduit ainsi sa volonté de soutenir des actions qui conjuguent innovation et solidarité et associer son image à celle de l'ENSIC. Pour réaliser ses missions, le budget annuel de la Fondation sera alimenté grâce à plusieurs valorisations du procédé Extr'Aq et des levées de fonds régulières auprès des particuliers et des entreprises.

Contact :  
Bénédicte MULE  
Tél. : 03 83 17 50 24  
[benedicte.mule@ensic.inpl-nancy.fr](mailto:benedicte.mule@ensic.inpl-nancy.fr)

## Nouvelles de l'Ecole et de ses laboratoires

### La Fondation ENSIC

Une belle histoire, une idée généreuse.

Il y a un peu plus de 4 ans deux enseignants-chercheurs de l'ENSIC, Eric Favre et Alain Durand, ont trouvé une solution de remplacement des solvants organiques couramment utilisés (inflammables, toxiques, polluants) dans les TP d'extraction liquide-liquide de l'enseignement des Sciences Physiques du secondaire et du Génie des Procédés dans le supérieur (BTS, DUT et Ecoles d'Ingénieurs).

Après de 2 ans et demi de travail, et l'aide de quelques élèves, ils ont mis au point un mélange aqueux inerte, non polluant et ininflammable. Le procédé ExtraQ était né, permettant un enseignement sans risque et propre de l'extraction liquide-liquide.

Et ils n'en restent pas là. Ils ont eu l'idée de s'associer à un distributeur connu de produits et de matériel de laboratoire pour commercialiser un « kit ». Celui-ci est depuis quelques mois disponible sur le catalogue du distributeur et le marché potentiel s'annonce prometteur puisqu'il concerne dans le secondaire plus de 15 000 classes. Une amélioration de ce kit est à l'étude et devrait voir prochainement le jour.

Dans la majorité des Grandes Ecoles, les étudiants sont considérés comme issus de milieux aisés. Mais d'après les statistiques, ce constat ne s'applique pas à l'ENSIC. En effet plus de 20% des élèves I2C et 45% des élèves FITI sont boursiers « pour critères sociaux », et chaque année quelques élèves sont financièrement en réelle difficulté préjudiciable à la réussite de leurs études. C'est la raison pour laquelle les deux inventeurs ainsi que l'Ecole ont généreusement décidé d'abandonner leur part (50%) du bénéfice de la distribution au profit d'une Fondation : la Fondation ENSIC.

Cette Fondation a pour objectifs « de favoriser l'accès à l'enseignement supérieur tout en renforçant les liens Ecole-Entreprise dans les domaines de la formation, de la recherche et de la valorisation industrielle ». En clair, elle attribue des bourses à des étudiants méritants et en difficulté financière, participe à l'accueil d'enseignants étrangers et de chercheurs de haut niveau. Elle participe aux projets de développement de l'ENSIC et favorise les liens entre celle-ci et les entreprises.

Cette Fondation a reçu le soutien de la société Arkema. Cette entreprise (10 000 personnes, 30 sites), dont de nombreux collaborateurs sont issus de l'ENSIC, a accompagné la gestation de ce projet. Elle s'est déclarée intéressée à la fois par l'aspect : « chimie propre » de cette invention, et par l'objectif de « solidarité » de la Fondation.

Elle a donc décidé d'apporter le capital nécessaire à sa création sous l'égide de la Fondation de France (160 000 euros)

La Fondation a été créée le 5 septembre 2008 et a été inaugurée officiellement à Nancy le 16 octobre.

Mais pour continuer à vivre, la Fondation attend le soutien de nouveaux partenaires industriels et doit être alimentée régulièrement en dons. Les royalties des inventions seront une partie des recettes. D'autres idées germent dans la tête d'Eric et d'Alain, mais les retombées ne sont à espérer qu'à partir de (en) 2011.

Nous faisons donc appel à votre générosité. Les dons que vous faites, vous donnent droit à une réduction d'impôt sur le revenu de 66% de leur montant pris dans la limite de 20% de votre revenu net imposable.

Envoyez votre chèque libellé à l'ordre de la Fondation ENSIC, à l'adresse : Fondation ENSIC c/o Fondation de France 40 avenue Hoche 75008 Paris

Pour tous renseignements vous pouvez contacter Claude ARCIPRESTE secrétaire générale de l'ENSIC ([clauda.arciPRESTE@ensic.inpl-nancy.fr](mailto:clauda.arciPRESTE@ensic.inpl-nancy.fr))

Gérard Dumas

promo

69

*Président du Comité Exécutif de la Fondation*

Thomas Normand

promo I2C

09

*Membre du Comité, représentant des élèves*

### Les Colloques

**Journées de Printemps 2009 du GFP2P** (Groupe Français de Photochimie, Photophysique et Photosciences) organisées à l'ENSIC du 13 au 15 mai 2009

Pour toute information concernant l'organisation, contacter Céline Frochot,

ENSIC, 1 Rue Grandville, BP 20451, 54001 Nancy

Tél. : 03 83 36 43 86 - Fax : 03 83 37 81 20 - Email : [celine.frochot@ensic.inpl-nancy.fr](mailto:celine.frochot@ensic.inpl-nancy.fr)



VALORISATION

# FONDATION ENSIC : L'INNOVATION N'A PAS D'ODEUR

Tout est parti d'une expérience vécue par trois étudiants redoublants de l'ENSIC. À Tervirée, les matières dégagees par cette innovation pédagogique alimentent une fondation qui vient en aide aux élèves ingénieurs en difficulté.

Le TP d'extraction liquide-liquide est un classique des enseignements de chimie. Une expérience incontournable qu'Eric Durand, enseignant-chercheur à l'ENSIC, enseigne depuis six années et souhaitait d'épurer et de désodoriser...

En 2003, que lui vient l'idée de créer cette fondation ?

*"On voulait que ces ressources servent à aider les étudiants qui connaissent des difficultés financières".*

Alain Durand

« Je voulais que ces ressources servent à aider les étudiants qui connaissent des difficultés financières », explique aujourd'hui Alain Durand, enseignant-chercheur à l'ENSIC. Le projet se concrétise non seulement financièrement mais aussi humainement. Les équipes de travail d'Eric Durand s'organisent. Pendant quatre ans, ce projet mobilise plusieurs équipes et débouche finalement sur un TP simplifié, bon marché et sans génération de déchets. Le TP est propre, sûr et respectueux de l'environnement.

« L'année de référence est 2004 », se souvient Eric Durand. « À l'époque, les trois étudiants en difficulté nous ont proposé quelques verres technologiques essentiels et nous avons fait découvrir à l'échelle d'innovation et de recherche les avantages de la solution proposée à Chermant-Hervaud. » Un million de fois plus que cela. En 2004, un flacon commercial de rapport à 10 le marché des 14 000 € assés de déchets. La TP d'extraction liquide-liquide offre une unique expérience dans des tubes à essai.

UNE PREMIÈRE EN SECONDE...

En 2005, l'heure est à la conception d'un kit pédagogique qui sera diffusé gratuitement aux professeurs de chimie pour une période de trois ans. Le multiple Eric Durand a été sélectionné par 1 450 enseignants et a rejoint l'équipe en cours de route. « Cela a dû être facile à transporter et stocker », explique-t-il. « Ça fait tester par un professeur de pédagogie chimie de l'Université de... »

Confortés par les professeurs, les trois promoteurs ont pu se rapprocher de services de valorisation de leur université, dans le but de commercialiser le kit. C'est le point de départ d'un projet de valorisation qui s'appelle aujourd'hui « Kit Ag » à l'ENSIC. Le kit pédagogique est devenu un produit commercial. L'investissement matériel pédagogique de la TP Ag a été financé par des étudiants ingénieurs et des professeurs.

... ET UNE DEUXIÈME À VENIR

« On voulait que ces ressources servent à aider les étudiants qui connaissent des difficultés financières », explique aujourd'hui Alain Durand, enseignant-chercheur à l'ENSIC. Le projet se concrétise non seulement financièrement mais aussi humainement. Les équipes de travail d'Eric Durand s'organisent. Pendant quatre ans, ce projet mobilise plusieurs équipes et débouche finalement sur un TP simplifié, bon marché et sans génération de déchets. Le TP est propre, sûr et respectueux de l'environnement.

Lancée officiellement en avril 2006, la fondation ENSIC vit à la première main sa première campagne de soutien. Sur les 400 euros de dépenses d'aides étudiées en lien avec les services sociaux de Nancy-Université, transparentes et non ciblés, 200 ont été remboursés.

Côté développement, l'histoire continue. Elle aussi, avec Alain Durand, Eric Durand et Sébastien Bode sont en contact avec la Région Lorraine pour étudier les possibilités de secondaires. Les kits ont déjà été commandés et complétés. La feuille de route pour les années de financement est en cours de mise à jour. Les kits sont en cours de fabrication. Ils ne sont pas encore disponibles.

PROFESSEUR, PAS CLAIR ?

« On voulait que ces ressources servent à aider les étudiants qui connaissent des difficultés financières », explique aujourd'hui Alain Durand, enseignant-chercheur à l'ENSIC. Le projet se concrétise non seulement financièrement mais aussi humainement. Les équipes de travail d'Eric Durand s'organisent. Pendant quatre ans, ce projet mobilise plusieurs équipes et débouche finalement sur un TP simplifié, bon marché et sans génération de déchets. Le TP est propre, sûr et respectueux de l'environnement.



## NOUVELLES DE L'ECOLE

### Nouvelles de la Fondation ENSIC

L'année 2011 marquera un tournant dans le fonctionnement de la Fondation et de son financement.

Le contrat avec JEULIN, distributeur des kits de produits Extr'Aq dans les lycées, contrat qui végétait depuis la création, a été réactivé sur de nouvelles bases.

La signature d'un nouveau contrat entre nos inventeurs-fondateurs, l'ENSIC, l'INPL et la société PIGNAT devrait nous permettre dès 2011 d'assurer un financement plus stable. Cette société dirigée par un Ancien ENSIC diffusera des installations pilotes d'extraction liquide-liquide avec régénération des produits Extr'Aq à but pédagogique, mises au point par nos inventeurs. Le contrat garantira un minimum annuel de retombées financières.

Plusieurs nouvelles recettes sont aussi attendues: reversement des droits d'inscription des Entreprises participant à la journée Rencontres Industrielles organisée par l'ENSIC, bénéfice réalisé lors d'une soirée spéciale « Fondation » organisée par le BDE. L'Association des Anciens s'est aussi engagée à nous aider si besoin dans la mesure de ses moyens.

Nous ne pouvons que nous réjouir de la diversification de nos ressources, gage d'une plus grande solidité. Mais nous espérons aussi des résultats significatifs de notre campagne de dons auprès des particuliers : personnel de l'ENSIC, parents d'élèves et..... vous les anciens élèves.

Cette année encore, après l'étude approfondie de 24 dossiers, 13 bourses « coups de pouce » ont été attribuées pour un montant total de 5100 €.

La Fondation ENSIC, au travers de ses actions et campagnes de dons reste en phase avec son identité et ses valeurs. Elle a pour originalité d'être fondée sur l'inventivité et la générosité, et de promouvoir des innovations dans la chimie propre.

Cette spécificité, cette solidarité et le caractère social de l'attribution des bourses est l'image de marque de notre Fondation. Prochainement, la Fondation ENSIC devrait trouver son équilibre et pouvoir donc commencer à réfléchir à d'autres actions.

En cette fin d'année civile, vous êtes sûrement sollicités par des organismes humanitaires ou caritatifs. Si avez envie de faire preuve de solidarité et de générosité :

Pensez à la Fondation ENSIC

Gérard Dumas

promo

69

Président du Comité Exécutif

Les dons sont déductibles à 66 % des impôts. Ainsi un don de 100 € ne revient en réalité au donateur qu'à 34 €.

Etablissez votre chèque à l'ordre de la Fondation de France / Fondation ENSIC, 40 Avenue Hoche 75008 Paris

Pour plus de renseignements n'hésitez pas à nous contacter : Mlle Marlène CABLÉ, [Marlene.Cable@ensic.inpl-nancy.fr](mailto:Marlene.Cable@ensic.inpl-nancy.fr) ou [fondation.ensic@ensic.inpl-nancy.fr](mailto:fondation.ensic@ensic.inpl-nancy.fr), Tél : 03.83.17.52.99



Présentation du procédé Extr'Aq devant les officiels lors de l'inauguration des nouveaux locaux de l'Ecole le 9 octobre 2010