

# ANNEXE

## Autres informations concernant la communauté polytechnicienne

### I. Le développement de l'École polytechnique

**L'École est au cœur d'un campus dont elle a l'ambition de faire, avant quinze ans, un des plus reconnus au niveau mondial.**

L'année 2011 a été riche en événements marquants pour l'École polytechnique.

#### 1. Enseignement

Le cycle polytechnicien a poursuivi son évolution pour préparer au mieux les élèves à leur entrée dans la vie professionnelle. Ainsi le stage « contacts humains » a été transformé en stage "entreprises" entre la 2<sup>e</sup> et la 3<sup>e</sup> année de formation et sa durée allongée. Deux nouvelles thématiques, l'une en entrepreneuriat innovant et l'autre en management de l'innovation ont également été insérées en 2011 dans l'offre du programme d'approfondissement liée à l'innovation technologique.

Par ailleurs deux nouveaux accords de double diplôme avec des universités ont été conclus (Montpellier 2 et Strasbourg) et un Master 2 « Sciences et technologies des énergies renouvelables » a été inauguré.

#### 2. Recherche

L'année 2011 a vu l'inauguration de l'opération « mécanique et systèmes vivants », soutenue par la direction de la recherche, qui a pour objectif la mise en place de nouvelles équipes en lien avec l'opération « biologie et interfaces ». On note également le lancement de la nouvelle plateforme d'irradiation aux électrons SIRIUS, et la signature d'un protocole d'accord avec le CEA/DAM pour la création d'une plate-forme de recherche internationale IZEST destinée à l'étude de la physique et de la technologie des futurs lasers de très forte puissance.

#### 3. Chaires

L'année 2011 a vu l'élargissement à la DGA, l'ENSTA, Télécom Paris et l'IOGS de la chaire avec Thalès sur l'ingénierie des systèmes complexes, ainsi que la signature de nouvelles chaires avec Total et avec PSA.

#### 4. Investissements d'avenir

L'École s'est fortement engagée sur les investissements d'avenir. Parmi les projets dans lesquels elle s'est impliquée, 8 équipements d'excellence (Equipex), 12 laboratoires d'excellence (Labex), 3 Instituts Carnot et un IRT ont été labellisés.

#### 5. Administration

L'École a obtenu en juillet 2011 les responsabilités et compétences élargies LRU.

#### 6. Perspectives

L'année 2011 est une année de transition avec la fin du contrat pluriannuel 2007 – 2011 et la préparation du contrat d'objectifs et de performance qui couvrira les années 2012 à 2016. Ce futur contrat sera fortement impacté par le nouvel environnement né du projet d'université Paris-Saclay, dans lequel l'École est impliquée avec 22 autres partenaires, projet candidat à la labellisation en tant qu'Initiative d'excellence (IDEX).

### II. La Fondation de l'École polytechnique

#### Faits marquants de l'exercice 2011

L'année 2011 a été marquée par une participation active de la Fondation à de nombreux sujets et événements contribuant à l'évolution de l'Ecole :

- Travaux du groupe de réflexion AX-X-FX
- Poursuite de la Campagne de levée de fonds
- Actions « Entreprise » auprès de l'Ecole et des élèves
- Participation aux jurys en cours d'études

### **Travaux du groupe de réflexion AX-X-FX**

Le groupe de réflexion créé en 2010 par les Présidents de l'AX et de la FX, animé par François Lureau, et qui avait présenté son rapport final aux Conseils d'administration des deux instances fin 2010, a vu sa mission prolongée en 2011 autour des discussions du projet IDEX de Paris-Saclay puis début 2012, après l'approbation de ce projet, à l'élaboration de recommandations de la Communauté polytechnicienne dans le cadre de la mise en place de l'université Paris-Saclay. La composition du groupe a été élargie logiquement à l'Ecole elle-même. Il se réunit très régulièrement, rencontre de nombreux acteurs du Campus de Paris-Saclay et tient régulièrement informé de ses travaux les présidents de l'AX, de l'Ecole et de la Fondation.

### **Poursuite de la Campagne de levée de fonds**

De nouveaux Grands Donateurs se sont engagés en 2011, portant leur nombre à 147 au total des trois entités France, UK et USA. A leurs côtés, les donateurs au Fonds annuel, anciens élèves, parents d'élèves présents à l'Ecole et autres donateurs amis, ont, pour la première fois apporté plus d'un million d'Euros de contribution en 2011 avec une augmentation du nombre net de donateurs supérieur à 200.

Il faut rajouter la Kès des élèves qui maintient sa contribution annuelle de 204 k€ au bénéfice des étudiants étrangers non boursiers.

Au cumul, les engagements sur la Campagne 2008-2012 atteignent 31,2 M€ pour un objectif de 35 sur la durée de la campagne. Avec le Fonds annuel 2012 espéré à nouveau à plus d'un million et l'accélération de la campagne sur la côte ouest des Etats-Unis, l'objectif de 35 M€ devrait être atteint. Côté dépenses, les affectations au Plan d'utilisation sont conformes aux prévisions, en progression d'une année sur l'autre, avec la perspective de fortes dépenses sur l'axe « recherche » en 2013-2014, avec l'achèvement des nouveaux laboratoires.

### **Actions « Entreprise » auprès de l'Ecole et des élèves**

La Fondation continue à jouer un rôle majeur auprès de la Direction générale Enseignement de l'Ecole pour monter les programmes liés à la connaissance de l'Entreprise, les rencontres des élèves avec de jeunes anciens (programme N/N-10 avec l'AX) et surtout contacter les entreprises susceptibles d'offrir des stages de fin de 2e année conformes aux attentes. Les bénévoles de la Fondation travaillent en étroite liaison avec le Service Stages, Orientation et Insertion professionnelle.

Deux fois par an, le CLEX (Comité de Liaison X – Entreprises) réunit une trentaine de représentants d'entreprises – DRH et gestionnaires de cadres haut potentiel – et des participants de l'Ecole – encadrements et Kès – d'une part sur un sujet d'évolution récente de l'Ecole et d'autre part une présentation d'une entreprise sur sa politique de recrutement et de gestion des cadres.

Les entreprises sont très favorables à ces échanges qui les aident à mieux préparer le Forum de novembre.

### **Participations aux jurys en cours d'études**

Les bénévoles de la Fondation participent à l'ensemble des jurys de soutenance de rapport de stages de 1re et 2e année aux côtés de l'encadrement militaire de l'Ecole, ainsi qu'aux jurys des Projets

scientifiques collectifs, sans oublier les jurys de sélection des demandes d'aides financières pour la 4<sup>e</sup> année.

Au total, c'est, chaque année, **plus de 1200 jurys**. La Fondation a d'ailleurs invité, avec succès, des volontaires de l'AX à se joindre à ses quinze bénévoles pour ces "exercices".

La Fondation sélectionne chaque année le lauréat de son Prix Pierre Faure, attribué en 2011 à Hélène Karcher (X 1998) dont la candidature était soutenue par Novartis.

Depuis 2011, la Fondation est associée à Zodiac Aerospace pour l'attribution du Prix Jean-Louis Gerondeau à trois projets innovants susceptibles de conduire rapidement à la création de start-ups. Pour la première année, 10 projets étaient retenus pour la sélection.

### **III. La Maison des X**

La Maison des Polytechniciens est un lieu unique dans Paris. L'élégance, le raffinement, les justes proportions d'un hôtel particulier construit au début du XVIII<sup>e</sup> dans le faubourg Saint-Germain s'allient à la modernité nécessaire aux réunions de notre temps. Le soir, avec les lumières, elle est très belle et au printemps, avec le jardin, la fontaine et la terrasse, elle est sublime.

C'est à la fois un lieu de fête, pour les mariages, les réceptions, les anniversaires, les grands dîners de famille, les cocktails, les soirées de galas, les remises de décoration, et un lieu de réunion, de travail, de formation, pour les séminaires, les assemblées générales, les petits déjeuners, les déjeuners et les dîners avec conférence. Tournage de film, lancement de produits nouveaux, conférences de presse, défilés de mode, soirée casino, salon de dégustation, exposition, tout est possible et tout fonctionne à merveille car c'est un lieu magique.

C'est un lieu qui a une âme, car c'est un haut lieu de la vie polytechnicienne. Lionel Stoléro y invite aux petits-déjeuners polytechniciens ministres, hommes d'Etat, chefs d'entreprise. Le Groupe parisien des X (GPX), les groupes X-Finance, X-Environnement, X-Résistance et bien d'autres y organisent des conférences. Le Collège de Polytechnique y forme des ingénieurs. C'est le lieu privilégié pour les repas de promotion. Les élèves en connaissent le chemin, par exemple pour les bals en grand U et robe longue organisés par X-TRA.

La « Grande Maison » a été entièrement rénovée en 2009 : ouverture du Grand Salon-Quadrille sur le jardin, ascenseur pour les clients, climatisation, câblage de tous les salons pour le son, l'image, l'Internet et les boucles magnétiques, mise aux normes pour la sécurité, l'accès aux handicapés... La Maison des Polytechniciens, société anonyme filiale de l'AX, est en bonne santé financière. Son chiffre d'affaires de 2011 a dépassé les 1,5 million d'euros.

La réputation du restaurant, « Le Poulpry », ne cesse de croître sous l'impulsion de son nouveau chef, Igor Swietlik. Le restaurant dispose de trois salons particuliers. Le menu « polytechnicien », réservé aux membres de l'AX et à leurs invités, est apprécié car il offre un excellent rapport qualité prix. Les élèves y sont accueillis à bras ouverts.

Le 19 avril 2012

Jean-Marc DAILLANCE  
Secrétaire général de l'A.X.