

Elle perpétue les valeurs léguées par le fondateur  
des Écoles d'Arts et Métiers, le Duc de La Rochefoucauld Liancourt



# FONDATION ARTS et METIERS

## Rapport d'activités 2015



- L'encouragement à la recherche et à l'innovation,
- Le soutien à la formation des Ingénieurs, en particulier aux Arts et Métiers,
- L'aide aux élèves et aux étudiants,
- La mise en valeur du patrimoine scientifique, technologique, industriel et culturel associé à l'action des Ingénieurs

[www.fondam.org](http://www.fondam.org)





Roger Stanchina (Ai. 1970)

**Forte de votre confiance la Fondation poursuit ses objectifs.**

**Accentuer nos actions : aider les étudiants les plus méritants, développer l'enseignement de la technologie de l'école primaire jusqu'aux lycées puis aux écoles d'ingénieurs, soutenir la création d'entreprises innovantes et améliorer la vie des élèves.**

Ces actions ont été menées à bien avec nos fondations abritées «HanditecAM», «Anny & Henri Marchetta» et «du Fer au Savoir» que nous remercions pour leur contribution plus que significative. Pour cela nous les avons accompagnées activement dans leur développement.

Votre aide nous a bien sûr été précieuse. Vos dons, au-delà de l'aspect matériel incontournable, apportent une motivation essentielle pour les bénévoles que nous sommes.

Les réalisations de l'année 2015 nous permettent d'aborder cette nouvelle année avec sérénité.

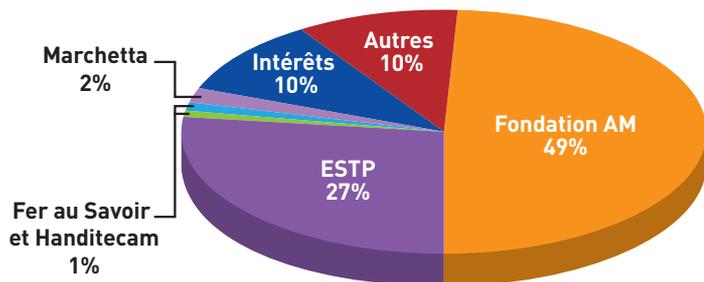
La transparence totale sur nos actions et sur nos financements est la condition d'un partage avec vous sans nuage et à long terme. N'oubliez pas que la Fondation est **votre Fondation** et que nous sommes engagés à être à votre écoute pour prendre en compte vos aspirations.

Nous progresserons ensemble pour assurer l'avenir de notre école, de nos étudiants et de notre technologie Arts et Métiers.

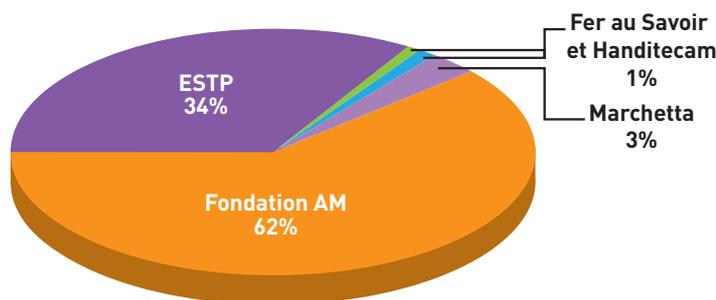
Nous vous remercions de l'intérêt que vous portez à nos missions et nous vous prions de bien vouloir agréer, Madame, Monsieur, l'expression de nos plus cordiales salutations.

# RESSOURCES – EMPLOIS

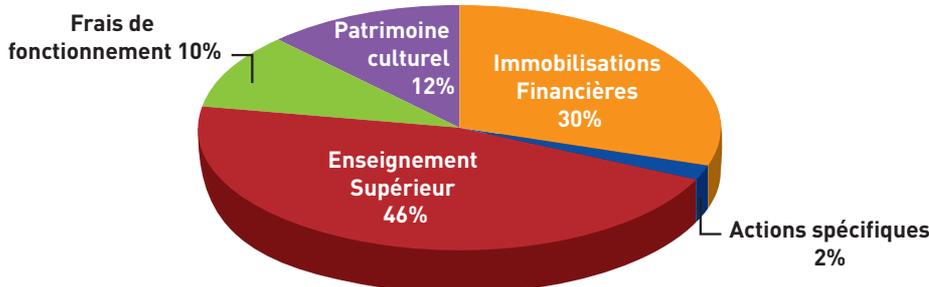
Ressources : 3,302 M€



Dons 2015 : 2,650 M€



Les emplois



Dans les ressources totales les dons et legs à la Fondation Arts et Métiers ont atteint 1,6 M€ auxquels il convient d'ajouter 0,9 M€ issus de la Fondation ESTP, soit une augmentation significative d'environ 30 % grâce à la progression des legs enregistrés. Nous nous en réjouissons et nous remercions vivement nos généreux donateurs de leurs dons et legs.

Contrairement aux exercices précédents, nos emplois ont dépassé nos ressources, juste retour des choses après les excédents dégagés les années précédentes. Toutefois, ce résultat n'apparaît pas ainsi dans les comptes de la Fondation puisque l'achat du terrain de la résidence d'Angers n'est pas une dépense sur le plan comptable, il s'agit d'un investissement qui reste notre propriété et enrichit notre patrimoine.

Pour l'année en cours, notre participation en 2016 d'un montant de 500 k€ à la rénovation de la résidence de Paris sera comptabilisée en charge, il en sera de même en 2017, pour le même montant.

## LES LEGS

**Des donateurs se posent la question de l'opportunité de faire un legs en faveur de la Fondation.**

Près d'une centaine d'entre eux se sont déjà manifestés sans pour autant s'être engagés. Dans le cas où les conditions semblent réunies, pas d'héritier direct par exemple mais également pour d'autres cas, c'est une solution simple de continuer à aider durablement la Fondation à remplir ses missions. Il peut exister des réticences, voire des inquiétudes, qui peuvent être dissipées par les conseils d'un notaire ou de la Fondation. La défiscalisation qui est le propre de la Fondation, garantit que vos biens légués seront utilisés en totalité pour une cause qui vous tient à cœur.



# LES ELEVES

**La vocation de la Fondation est d'encourager les élèves pour qu'ils considèrent leur école comme un outil d'ascension sociale, elle le concrétise en les aidant dès les études secondaires, par des bourses mais aussi en œuvrant pour que le coût de la formation à l'école soit réduit autant que faire se peut. Dans ce domaine, la Fondation est engagée dans l'amélioration des conditions d'hébergement sur le plan qualitatif et financier.**

## Bourses

En 2015, nous avons attribué à nouveau des bourses (36 k€) aux élèves des lycées Ste Geneviève (Ginette) Chaptal et Marie Curie qui ont un caractère marqué d'aide à l'ascension sociale. L'objectif est d'inciter des élèves méritants de PT et PTSI à intégrer l'Ecole, pour cela la bourse attribuée en prépa se perpétue en cas de réussite.

En 2014, Henri Marchetta (Ch. 61), en liaison avec la Fondation Arts & Métiers, a créé une Fondation abritée qui porte son nom et celui de feu son épouse. Durant l'année 2015 cette fondation s'est structurée et dès le début 2016 a commencé à distribuer des bourses pour un montant prévu de 75 k€ annuel minimum à des élèves de STI2D de 10 lycées. Ces bourses accompagneront leurs bénéficiaires jusqu'à la fin de leurs études.

En 2015 toujours, nous avons attribué 100 k€ de bourses d'excellence destinées aux élèves en fin de cycle Arts et Métiers et désirant continuer leurs études à l'étranger (particulièrement aux Etats Unis).

Enfin nous avons également attribué deux bourses de recherche de 60 k€ chacune à deux doctorants (élève de l'ENSAM) inscrits à CEA Tech et nous avons continué le programme Safran/Caltech pour un montant de 49 k€.

## Résidences

La résidence d'Angers, baptisée Louis MAGNE en hommage à ce généreux donateur, est sortie de terre et sera «opérationnelle» dès juillet 2017. Grâce à un bail à construction signé avec Angers Loire Habitat, nous en serons le seul propriétaire dans 35 ans. Nous renouvelons à Pierre Le Bris nos remerciements pour cette réussite.

Le projet de rénovation de la résidence de Paris qui a été construite à la fin des années 50 avec une participation de très grande ampleur des anciens élèves, avance. Le défi est lancé : serons nous à la hauteur de nos anciens ! Attention la barre a été placée très haut. Le financement pourrait être rapidement



La nouvelle résidence d'Angers

bouclé, une inconnue demeure : l'engagement des anciens, un appel sera lancé prochainement, pour sa part la Fondation quant à elle s'est engagée pour un million d'euros !

Par ailleurs, à Bordeaux la rénovation du bâtiment incendié est en cours avec la société Aquitanis, et un projet nouveau voit le jour : la rénovation de la résidence historique de Cluny !

## Soutien à la formation d'ingénieur

Depuis deux ans nous soutenons un programme expérimental d'accompagnement professionnel des élèves avec le service emploi carrière porté par Mme Bonnet-Thierry. La phase expérimentale touche à sa fin après avoir connu un succès total et nous mettons en place la phase suivante avec un budget de 200 k€.

Trois professeurs ont bénéficié de bourses dites d'Expertise pour poursuivre des recherches complémentaires dans de grandes universités à l'étranger afin d'améliorer leurs compétences d'enseignants et de chercheurs.

Notre engagement dans l'IRT St Exupéry à Bordeaux se poursuit et nous avons apporté 134 k€ à ce projet en 2015, il reste à «honoré» 466 k€ en 2016 et 2017. Pour terminer nous avons mis en place avec l'ENSAM un Fonds pour le Développement de l'Industrie du Futur (FDIF) afin de récolter des subventions (défiscalisées) auprès des entreprises et financer des chaires innovantes ou des laboratoires performants.

# LES PRIX

**Au travers des prix délivrés traditionnellement par la Fondation, nous soutenons la recherche et l'innovation :**

**Prix Pierre Bézier (4500 €) :** ce prix récompense les meilleures thèses de doctorat soutenues dans nos campus. Trois doctorants en ont bénéficié en 2015 : Antoine DUMAS LCFC Metz, Jérémie GIRARDOT PIMM Paris et Marion PRUDHOMME Labo biomécanique de Paris.

**Prix Alban Tixier (3000 €) :** ce prix a été décerné à Cluny à l'ingénieur Nicolas LANASPEZE pour son projet lié à l'industrie du bois, en présence de la mère d'Alban Tixier.

**Prix du Meilleur Partenariat Industriel (4500 €) :** ce prix est revenu au projet TRIPTIC très innovant dans le domaine novateur du tri des matières plastiques pour leur recyclage. Ce projet est l'œuvre de l'équipe du LCPI (Laboratoire de Conception des Produits Innovants) de Chambéry (Institut Arts & Métiers) composée de Daniel FROELICH, Elisabeth MARIS et Bardia ESMAEILLO.

**Prix Jean Peyroux (2500 €) :** ce prix a été remis à Bordeaux à l'équipe du projet AMVU «Appareil de Mesure Virtuel Universel», utilisation d'un PC en oscilloscope : Arthur FAGES, Loïc FAGOT, Vincent LABOURDETTE, Thomas LAMANT et Guillaume LOIZEAU.

**Prix Georges Garangeat :** ce prix était destiné à récompenser le meilleur Projet de Fin d'Etude des élèves et n'a pas été attribué, le PFE ayant disparu de la scolarité. Dès 2016, nous définirons un nouveau critère d'attribution.



Remise du prix Pierre Bézier 2015

## AIDE A LA CREATION ET REPRISE D'ENTREPRISE

**Une des missions de la Fondation est de faciliter la création mais aussi la reprise d'entreprise :** pour la création en s'appuyant sur des incubateurs dont ceux de l'école et sur une institution en plein développement, l'IGEU (Initiative grandes Ecoles et Universités), dans ce cadre nous avons attribué plus de douze prêts en 2015 d'un montant total de 160 k€. Pour la reprise avec le CLENAM (Club Entreprise Arts & Métiers) nous sélectionnons les meilleurs projets qui ont été au nombre de deux en 2015 représentant 60 k€ de prêts. Dans les deux cas nous prêtons aux entrepreneurs en devenir sous forme de prêts d'honneur.

En outre les créateurs d'entreprise sont confrontés aux problèmes inhérents à la création de prototypes aussi nous aidons l'émergence de FABLAB adaptés à la résolution de ce type de problème. Trois FabLAB ont été subventionnés en 2015 :



- Liancourt qui a surtout un rôle pédagogique
- Paris pour lequel nous avons financé l'achat d'une imprimante «3 D»
- Cluny est en cours de création

# DIFFUSION DE LA CONNAISSANCE ET EMANCIPATION DES COMPETENCES DE DEMAIN

## Atelier pédagogique de la Fondation abritée «Du Fer au Savoir»

La Fondation fait appel à cette Fondation abritée pour remplir une mission : l'initiation aux sciences, aux techniques et aux métiers industriels.

1170 élèves ont été accueillis à Liancourt au cours des activités pédagogiques en 2015 : notons entre autre le printemps de l'industrie (407 élèves) et la fête de la science (294 élèves). Nous avons signé une convention de partenariat avec l'association «**La main à la Pâte**» (voulue par le Pr Charpak) pour le Défi Technologique 2016. Cette Fondation très dynamique animée par des anciens, a reçu 25 k€ de dons et subventions.

## Centre historique de Liancourt

Le berceau de l'école est devenu un centre très actif pour la promotion des sciences et de la technologie avec trois outils performants :

- Le musée Gadzarts qui, grâce à un partenariat avec l'organisme du tourisme de l'Oise, figure dans les circuits touristiques drainant ainsi un grand nombre de visiteurs.
- Les conférences de Liancourt de très haut niveau par les sujets traités et la qualité des intervenants.
- Le centre d'archives historiques Billon-De Andréa référencé par les Archives de France est fréquenté par des chercheurs qui effectuent des travaux de haut niveau à la fréquence de cinq à six consultations par mois.



Atelier «du fer au Savoir» à Liancourt



# FONDATEIONS ABRITEES

**Les activités des fondations «du Fer au Savoir» et «Anny & Henri Marchetta» s'inscrivent en droite ligne de nos missions et complètent nos activités, nous les avons évoquées précédemment.**

La Fondation HanditecAM a une vocation humanitaire d'un grand intérêt sur le plan de la solidarité. Au cours de l'année 2015, ses réalisations ont été de trois ordres :

- accompagnement d'enfants autistes en collaboration avec un laboratoire de l'ENSAM,
- réalisation d'un prototype d'AVATAR EDUCATIF permettant la captation de cours pour étudiant handicapé.
- aide apportée à l'intégration d'étudiants handicapés sur Cluny, Aix et Paris.

La Fondation ESTP est une fondation «amie» autonome et bien organisée, elle s'intéresse avec succès, au mécénat en faveur de l'ESTP.

Enfin un nouveau fonds abrité a vu le jour : le FDIF (Fonds de Développement de l'Industrie du Futur) destiné à développer le mécénat, sous la responsabilité de l'école, vers l'ENSAM. Ce fonds prend le relai du fonds Arts et Métiers dédié mécénat au sein de la Fondation.



HanditecAM In Vivo capteur de cours mobile pour étudiant empêché

## RESSOURCES : DONNS ET LEGS

**Nos ressources extérieures, qui représentent l'essentiel de nos recettes, sont constituées par les dons et legs que nous recevons. Nous avons une démarche active vers les donateurs en émettant deux fois par an un «appel à dons».**

Ces deux opérations annuelles ne sont pas motivées par la volonté de solliciter deux fois nos donateurs, mais sont programmées en fonction des périodes qui précèdent les dates limites de versement permettant de bénéficier de la réduction d'impôt, soit :

- Impôt sur le Revenu (IR) : 31 décembre de l'année qui précède la déclaration fiscale

- Impôt de Solidarité sur la Fortune (ISF) : jusqu'au dépôt de la déclaration

Ce point étant précisé, il n'y a pas de contrainte, autre que fiscale, pour effectuer vos dons échelonnés au cours de l'année.

D'une manière générale le volume des dons et le nombre des donateurs restent relativement stables, en légère progression alors que, si le montant des legs reste plus que significatif, leur nombre est très faible ce qui montre la méconnaissance de ce moyen qui permet de pérenniser dans le temps sa volonté de soutenir une cause qui tient à cœur.

# OBJECTIFS 2016-2017

**La Fondation a un rôle opérationnel et doit mettre en œuvre avec souplesse et détermination les actions correspondant à ses statuts tout en les adaptant au volume et à la teneur des dons et legs reçus.**

Tout cela doit être parfaitement fléché et organisé dans le temps car les dons et les legs donnent une seconde vie aux aspirations les plus généreuses de nos donateurs sur de longues périodes de temps.

Notre vocation est d'être un acteur global de l'ascension sociale et du développement de la technologie.

Tout cela passera nécessairement par :

- Une gouvernance claire par objectif
- La régionalisation de nos actions
- L'accompagnement des élèves pour choisir leurs meilleurs parcours professionnels
- Étendre les actions de la Fondation à d'autres organisations ou établissements qui ne possèdent pas de fondation
- Une information de qualité à nos donateurs

## LES OBJECTIFS ET PRIORITÉS POUR 2016 – 2017 :

### **Priorité 1 :** Soutien aux élèves :

Ascension sociale - Handicap – Bourses - Prix

- Résidences de qualité et peu chères (Fonds Résidences) permettant de meilleures conditions de vie et de travail dans les résidences étudiantes et dans les campus
- De nouveaux partenariats avec des lycées régionaux susceptibles de diriger vers l'enseignement supérieur technologique leurs meilleurs éléments avec l'aide de bourses et de prêts
- L'aide aux meilleurs élèves de conditions modestes du lycée au doctorat avec la Fondation Anny et Henri Marchetta

### **Priorité 2 :**

- La sensibilisation des plus jeunes à la technologie et à la réalisation pratique d'objets «technologiques» pour démontrer l'attractivité de la filière technologique
- Accroître l'action de la Fondation «du Fer au Savoir» au niveau de l'enseignement primaire et au collège

- Élargir la base de recrutement des filières technologiques en élevant son niveau par une approche pédagogique innovante avant le bac et en «post-bac», la Fondation s'y emploie avec les lycées

### **Priorité 3 :**

- Investissements et prix pour les labos et la recherche avec en particulier le Fonds de Développement de l'Industrie du Futur
- Amélioration de la qualité et des moyens d'enseignement et de recherche

### **Priorité 4 :**

- L'entrepreneuriat - Fonds Arts et Métiers - Jeune entreprise

### **Priorité 5 :**

- Mémoire de l'École : Musée et Archives Liancourt - Association historique de Cluny



Fondation reconnue d'utilité publique (1978) et d'intérêt général (2011), habilitée à recevoir dons et legs

9 bis avenue d'Iéna 75783 Paris Cedex 16 - Tél. : 01 40 69 27 49 - am@fondam.fr