



Fondation des Ponts



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020
DE LA FONDATION DES PONTS

Vos dons en action

SOMMAIRE

Votre solidarité en temps de Covid-19	page 4
Les temps forts de l'année	page 6
2020 en chiffres	page 8
Vos dons en action	
Pour l'École et ses élèves	page 10
Pour la recherche, l'innovation et l'entrepreneuriat	page 18
Merci à nos entreprises mécènes	page 25
Merci à nos donateurs	page 26
Continuons ensemble	page 30

RAPPORT D'ACTIVITÉ 2020

Une publication de la Fondation des Ponts

Rédacteur en chef : **Guillaume Monaci**

Conception et réalisation : **Le Sourire en Prime**

Crédits photographiques :

La Fondation remercie Vinci Autoroute.

© École des Ponts ParisTech / Workshop DiXite3DPrint /

David Delaporte / Yann Piriou / Patrick Tourneboeuf

ISSN 2649-1699



Photo de couverture : péage de Saint-Arnoult (Yvelines)

Avec la photo de cet ouvrage, nous avons souhaité rendre hommage à Henri Cyna, Polytechnicien et Ingénieur des Ponts et Chaussées (1951), grand donateur de la Fondation, qui nous a quittés le 16 février 2021. Acteur majeur de la construction et de l'exploitation du réseau autoroutier français, Henri Cyna a aussi été un membre très actif de la communauté des Ponts, en particulier membre du premier conseil d'administration de la Fondation des Ponts, très apprécié de tous pour sa bienveillance, son écoute et sa passion de l'innovation. Sa grande fierté était d'être le doyen de trois générations de Cyna ayant intégré l'École des Ponts et Chaussées, sa fille Michèle et sa petite-fille Barbara étant sorties diplômées de l'École respectivement en 1981 et 2010.

Édito

Chers donateurs, chers amis,

L'année 2020 aura été particulière à plus d'un titre.

Marquée par une crise sanitaire d'une ampleur inédite, elle aura démontré tout à la fois l'exemplaire capacité d'adaptation de notre École à un contexte sans précédent, mais aussi la vulnérabilité d'un grand nombre d'élèves durement impactés par les conséquences économiques et psychologiques des mesures de confinement.

C'est dans de tels moments que notre solidarité revêt encore plus de sens et d'importance. Je tiens donc avant tout à exprimer notre profonde gratitude à toutes celles et à tous ceux d'entre vous qui se sont mobilisés, dès les premiers jours du printemps 2020, pour soutenir les élèves qui avaient tant besoin de nous pour surmonter cette épreuve.

Mis en place en avril 2020, un fonds de soutien exceptionnel a ainsi permis de venir en aide à 119 élèves grandement fragilisés et dans des situations parfois alarmantes. L'ensemble de ces aides a représenté un total de 722 versements pour un montant de 75 782 €.

Je tiens particulièrement à saluer la solidarité dont ont fait preuve les jeunes diplômés et les élèves qui étaient dans une situation plus favorable, notre appel ayant fédéré toutes les promotions jusqu'à 2023 ! L'engagement des alumni a également dépassé les frontières, notre Fondation ayant pour la première fois cette année reçu des dons de 18 pays différents.

Plus globalement, l'année 2020 aura été à l'image de ce bel élan de générosité. Les dons des particuliers ont dépassé pour la première fois le cap des 300 000 €, grâce à l'engagement de 446 donateurs (64 % de plus qu'en 2019), dont 160 nouveaux. Par ailleurs, 73 % des donateurs de 2019 ont renouvelé leur soutien en 2020.

Cette fidélité, et l'élargissement continu de notre cercle de donateurs, nous ont permis de poursuivre l'ensemble des missions de la Fondation au service de l'École et des élèves, et ce malgré un recul des contributions de nos entreprises mécènes imputable d'une part à l'arrivée à terme de certaines chaires, au report de certains projets et, plus globalement, à un contexte économique difficile.

Alors que notre École aura chaque année davantage besoin du soutien massif de sa communauté, j'espère que cette belle dynamique s'intensifiera encore dès 2021, car notre Fondation doit grandir encore...

Alors ensemble, continuons de témoigner notre fierté d'être issus des Ponts, et d'accompagner notre École toujours plus loin, toujours plus haut !

Encore un grand merci à tous,

François Bertière

Président de la Fondation des Ponts

MERCI POUR VOTRE SOLIDARITÉ EN TEMPS DE COVID-19

Grâce à la mobilisation de 164 donateurs, la Fondation a pu constituer en urgence un fonds de soutien exceptionnel Covid-19 de **67 840 € pour venir en aide aux élèves les plus impactés** par la crise. Ce sont ainsi 113 élèves, toutes formations confondues, mais aussi 6 doctorants dont les travaux de thèse ont été suspendus, qui ont bénéficié de **722 versements sous forme d'aides alimentaires, d'aides au transport ou de compensations de revenus** suite à la perte d'un travail étudiant, d'un stage ou d'un projet de fin d'étude.

Au-delà de votre générosité, votre centaine de messages de soutien nous a infiniment touchés. C'est pourquoi nous avons souhaité en restituer certains ici, et les mettre en regard avec les remerciements d'élèves soutenus grâce à vous.



« Ces jours difficiles nous rappellent que **le monde a besoin de la science et de sa jeunesse** pour relever les défis qui l'attendent ! Éclairez-nous et prenez soin de vous... »

Anonyme

« Un message d'encouragement à tous les étudiants qui n'ont pas pu être accompagnés par leurs proches et amis durant cette dure période de confinement. Le retour des retrouvailles approche, la reprise des études et votre avenir professionnel aussi. **Le lendemain, c'est vous qui l'écrivez !** »

Anonyme

« Bravo ! Je suis heureux que **la Fondation se mobilise avec réactivité**. Je suis parent d'enfants qui démarreront prochainement leurs études supérieures, donc je me sens concerné. Je comprends que certains jeunes aient besoin de soutien dans la situation actuelle. **J'aurais aimé pouvoir en bénéficier si j'en avais eu besoin à l'époque !** »

Nicolas Bouley (2001)

« C'est avec solidarité que l'on passera cette transition vers le monde de demain. **Construisons des ponts sociaux et humains !** Courage, on t'attend de l'autre côté. »

Anonyme

« Courage ! Tenez bon ! **Vous êtes notre espoir pour le futur.** »

Pierre Daurès (1964)

« Merci pour toutes les actions de soutien que vous menez dans de nombreux domaines. Nonobstant ma modeste contribution, **je suis heureuse d'y participer.** »

Fanny Gerard (1997)

« **L'avenir, tu n'as pas à le prévoir, nous devons tous le permettre.** »

Hubert Habib (1993)



« **Merci infiniment pour votre aide**, car la période du premier confinement a été très dure, surtout que je l'ai passée loin de ma famille. À cette période, je devais démarrer un stage censé être rémunéré pour couvrir mes charges de loyer... Tout a été annulé, et **sans vous je ne sais pas comment j'aurais fait.** »

« J'ai passé le premier confinement dans mon logement étudiant CROUS, étant étranger et n'ayant pas d'autre résidence en France. **Ce qui n'était pas très aisé, ni psychologiquement, ni financièrement.** Mon stage de fin d'études a été reporté, et il était même probable qu'il ne soit plus assuré. L'aide de la Fondation m'a permis de surmonter ces difficultés, et je l'en remercie du fond du cœur. »

« Je viens de Montréal et je suis en double-diplôme aux Ponts. Lorsque la pandémie est arrivée, j'ai dû repartir en urgence à Montréal pour me confiner. Pour éviter de payer plus de 3 000 euros, j'ai dû réserver 4 billets d'avion en correspondances, et une fois sur place, j'ai eu du mal à trouver un logement car ma famille n'avait pas la place pour m'héberger. Dans le même temps, je suivais mes cours en ligne avec un décalage horaire de 6 heures, en me levant à 3 heures du matin chaque jour. Tout cela a engendré beaucoup de dépenses alors que je finance seule mes études depuis mes 16 ans et que j'ai un budget très serré. **Je suis donc très reconnaissante envers la Fondation et ses donateurs**, car leur aide m'a permis d'absorber une partie de ces dépenses « surprises », de **réduire mon niveau de stress et surtout de maintenir mes bons résultats !** »

« Cette aide m'a fait du bien financièrement mais aussi psychologiquement. **Elle m'a fait réaliser que je n'étais pas seul** face à cette situation difficile, et je tiens à remercier infiniment les donateurs de la Fondation des Ponts. »

« Mon stage suspendu, je me suis retrouvé sans ressources pendant 2 mois ! **C'est grâce à vous que j'ai pu payer mon loyer et subvenir à mes besoins de première nécessité.** Merci infiniment ! »

« Cette aide m'a permis de comprendre l'importance d'une aide à une personne qui en a vraiment besoin. Elle m'a permis de savoir qu'il y a toujours **des personnes qui sont prêt à aider les autres** durant les périodes les plus critiques. Merci à tous les donateurs de la Fondation des Ponts. »



LES TEMPS FORTS DE L'ANNÉE 2020

FÉVRIER

02-20

6^e édition de « Une Nuit pour Entreprendre »

Dans la nuit du 27 au 28 février, l'École a organisé ce concours emblématique de son dispositif de sensibilisation à l'entrepreneuriat. 50 étudiants se sont ainsi réunis pour bâtir en équipes, et en 12 heures seulement, 9 projets entrepreneuriaux qu'ils ont soumis au jury composé de membres de la direction de

l'École, de la Fondation des Ponts, de Ponts Alumni et d'experts de l'entrepreneuriat. Au petit matin, le jury a décerné le premier prix au projet « AI Fluent », un système d'intelligence artificielle permettant d'optimiser la répartition des passagers des métros et RER aux heures de pointe, qui a reçu une dotation de 1 000 € de la Fondation des Ponts.



JUIN

06-20

Les alumni connaissent-ils vraiment la Fondation des Ponts ?

Merci à Ponts Alumni, qui a proposé d'inclure une dizaine de questions consacrées à la Fondation dans son questionnaire envoyé

à 12 460 élèves et Anciens pour mieux comprendre leurs attentes vis-à-vis des entités de l'École. Plus de mille réponses ont été reçues, riches d'enseignements. Tout d'abord, 48,5 %

des élèves ne connaissent pas ou peu la Fondation, alors qu'ils sont au cœur de notre mission. Seuls les cotisants 2020 de Ponts Alumni connaissent à 61 % la Fondation, ce taux chutant à 28 % seulement chez les Anciens n'ayant jamais cotisé. Un manque de visibilité qui explique peut-être la part encore très faible (moins de 2 %) de donateurs parmi plus de 22 000 alumni, et auquel nous devons remédier dès 2021. D'autant qu'à la question « Pensez-

vous qu'il est important d'avoir une Fondation pour contribuer au développement de votre école ? », la réponse est « oui » jusqu'à 73 % chez les alumni, et à 81 % chez les élèves ! Le potentiel de donateurs parmi les Anciens et les futurs diplômés est donc très important et nous donne des ailes, d'autant que 90 % de nos alumni, tous profils confondus, déclarent contribuer ou souhaiter contribuer personnellement à la Fondation.

JUIN

06-20

Premier don de promotion en mémoire de Michel Ramis

À l'occasion du lancement du fonds de soutien destiné à venir en aide aux élèves fragilisés par la crise, René Abate décidait de lancer une collecte auprès de ses amis de la promotion 1970, en mémoire de leur camarade Michel Ramis, décédé un mois plus

tôt. Michel Ramis, qui a marqué ses camarades par sa chaleur humaine et son engagement pour les autres et la nature, faisait en effet partie, en son temps, de ces élèves très modestes que les parents ne pouvaient aider. Cette belle initiative a permis de réunir 5 150 € pour venir en aide à ceux d'aujourd'hui.



AOÛT

08-20

L'imprimante 3D Métal est arrivée !

Acquise par l'École grâce à un financement de 119 000 € issus de la générosité des donateurs de la Fondation lors de la campagne du printemps 2019 dédié au Co-Innovation Lab des Ponts, l'imprimante 3D Métal a été livrée.

Répondant à un besoin de l'École de rester à la pointe de l'innovation, elle sera utilisée par la recherche pour construire des pièces à la demande et avec une extrême précision, et par les élèves pour libérer leur créativité et leur permettre des prototypages rapides.

« L'impression 3D métal a longtemps été utilisée pour faire de la recherche. Depuis quelques années, nous sortons de ce cadre pour nous rapprocher de l'industrialisation. Il devenait évident que nous devions doter l'École de cet instrument de pointe, pour l'enseignement tout d'abord, pour notre recherche, et pour compléter Build'in, la plateforme de l'école dédiée aux nouveaux modes de construction. »

Laurent Maghdissian, Responsable académique du département Génie Mécanique et Matériaux

SEPTEMBRE

09-20

Thierry Duclaux nommé délégué général de la Fondation

C'est son attachement à l'École des Ponts qui a décidé cet ingénieur général des Ponts, des eaux et des forêts à prendre bénévolement le poste de délégué général de la Fondation. Il succède à Louis-Michel Sanche, qui a occupé cette fonction avec un grand sens de l'engagement. Également diplômé de l'École Polytechnique, Thierry Duclaux a été le fondateur et le premier président de l'UNIPEF.

De ses débuts à la Direction des routes et de la circulation routière du Ministère de l'Équipement jusqu'à la création de l'Établissement Public d'Aménagement Universitaire de la Région Île-de-France, en passant par la direction des Voies navigables de France, la carrière de Thierry Duclaux démontre toute sa passion, son engagement et son goût du défi. Il est également secrétaire général de Ponts Alumni.

« Au moment de passer le relais à Thierry Duclaux, je dois un grand merci à tous les membres de la Fondation pour leur confiance, et surtout à vous tous pour votre générosité. Votre fidélité à la Fondation sera pour moi le plus beau cadeau de départ. »

Louis-Michel Sanche, délégué général de la Fondation de 2014 à 2020

SEPTEMBRE

09-20

L'École progresse encore dans les classements internationaux

Après s'être hissée pour la première fois dans le top 250 du classement *QS World University Ranking* des 1000 meilleures universités du monde, l'École des Ponts a encore gagné 8 places en 2020. Elle occupe notamment la 1^e place

des établissements français en termes d'accueil d'étudiants internationaux. Au niveau national, l'École confirme également sa très bonne position, le classement du Figaro Étudiant la plaçant cette année encore à la 4^e place des quelques 200 écoles d'ingénieurs françaises.

DÉCEMBRE

12-20

Tous réunis pour le Giving Tuesday !

Apparu aux États-Unis en 2012 en réponse aux événements commerciaux du Black Friday et du Cyber Monday, le Giving Tuesday est un mouvement mondial qui encourage chaque 1er décembre le don, l'engagement et la solidarité. À cette occasion, nous avons

décidé pour la première fois de mettre à l'honneur les personnes qui font la Fondation ! Donateurs et étudiants bénéficiaires se sont ainsi réunis en distanciel le temps d'une journée, avec pour résultat une centaine de messages regroupés sur le site internet de la Fondation. Merci à tous les participants !



En 2020, la Fondation a reçu :

1 739 039 €*

auprès de



446

donateurs particuliers

auprès de



14

entreprise mécènes

* Origine des ressources en bas de page

POUR SOUTENIR LES 6 GRANDES MISSIONS DE LA FONDATION AU SERVICE DE L'EXCELLENCE ET DU RAYONNEMENT DE NOTRE ÉCOLE :



ACCROÎTRE LE RAYONNEMENT INTERNATIONAL DE L'ÉCOLE POUR ATTIRER LES MEILLEURS ENSEIGNANTS, CHERCHEURS ET ÉTUDIANTS



SOUTENIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION PÉDAGOGIQUE, EN LIEN AVEC LES ATTENTES DES ENTREPRISES ET DES POUVOIRS PUBLICS



ACCOMPAGNER LES ÉTUDIANTS, PROMOUVOIR LEUR DIVERSITÉ, ENCOURAGER L'EXCELLENCE



AIDER LES ÉTUDIANTS QUI SE LANÇENT DANS LA CRÉATION D'ENTREPRISE



PERMETTRE À L'ÉCOLE DE DISPOSER DES INSTALLATIONS ET ÉQUIPEMENTS REQUIS POUR ACCOMPAGNER SON DÉVELOPPEMENT



CONSERVER ET VALORISER LE TRÈS RICHE PATRIMOINE HISTORIQUE ET SCIENTIFIQUE DE L'ÉCOLE

Origine des ressources 2020



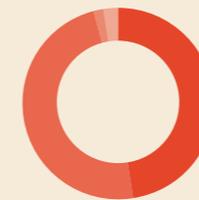
- Mécénat d'entreprises (Chaires et Partenariats) : 1 148 500 €*
 - Donateurs individuels : 308 320 €
 - Produits financiers : 282 219 €

* dont 175 250 € de dons 2019 encaissés en 2020

ENTRE 90 ET 95 % DES RESSOURCES DIRECTEMENT AFFECTÉS À NOS MISSIONS

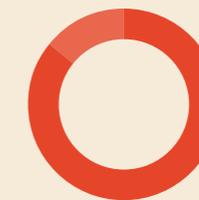
La Fondation prélève 10 % de frais de fonctionnement et de collecte sur les dons de particuliers, et entre 5 et 10 % sur les dons d'entreprises.

Emploi des dons particuliers



- Soutien à l'École (campus, formation, recherche) : 121 000 €
- Bourses et aides Covid : 122 775 €
- Prix : 4 000 €
- Projets humanitaires des élèves : 6 000 €

Emploi des dons des entreprises



- Chaires et partenariats : 844 231 €
- Mastères Spécialisés® : 138 160 €

DES DONATEURS REPRÉSENTANT TOUTES LES GÉNÉRATIONS DE DIPLÔMÉS

1947 > 2023

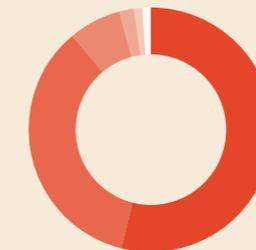
73 promotions représentées parmi nos donateurs

Promotions* les plus représentées en nombre de donateurs particuliers

* tous diplômés confondus

1970	16	1962	10
1961	14	1965	10
2017	14	1974	10
1973	13	1980	10
1984	12	1982	10
1993	11		

DES DONATEURS PARTICULIERS CONFIANTS DANS LES MISSIONS DE LA FONDATION



Parmi les choix d'affectation proposés, 54 % des donateurs font confiance à la Fondation pour affecter leur don aux missions identifiées comme prioritaires :

- Toutes actions : 54 %
- Fonds de soutien Covid : 35 %
- Accompagnement des étudiants : 7 %
- Rayonnement international : 2 %
- Entrepreneuriat : 1 %
- Valorisation du patrimoine : 1 %

Reconnaissance naming : en 2020, deux nouveaux donateurs de la Fondation des Ponts ont choisi de signer un espace ou équipement du Learning Center des Ponts. Merci à eux ! Pour en savoir plus et signer un espace : naming-learningcenter.fr



VOTRE SOUTIEN
À L'ÉCOLE ET
À SES ÉLÈVES.

GRÂCE À VOUS, L'ANNÉE 2020 A ÉTÉ MARQUÉE PAR UNE NOUVELLE HAUSSE DU SOUTIEN DE LA FONDATION AUX ÉLÈVES DES PONTS, DUE NOTAMMENT À LA CRÉATION D'UN FONDS EXCEPTIONNEL POUR RÉPONDRE AUX URGENCES DE LA CRISE ET AU MAINTIEN, MALGRÉ LE CONTEXTE DIFFICILE, D'UN HAUT NIVEAU DE BOURSES D'EXCELLENCE. NOUS POUVONS ÊTRE FIERS DE CE RÉSULTAT À L'HEURE OÙ L'OUVERTURE SOCIALE ET L'ÉGALITÉ DES CHANCES CONSTITUENT DES ENJEUX DE SOCIÉTÉ MAJEURS. EN 2020, LA FONDATION A ÉGALEMENT MAINTENU SON NIVEAU DE CONTRIBUTIONS AUX PROJETS DE L'ÉCOLE.

Grâce à vous, en 2020, nous avons consacré **251 775 €** à l'École et à ses élèves*

119 000 €
versés à l'École

126 775 €
de bourses, prix et
aides d'urgence Covid

6 000 €
d'aides aux projets
humanitaires des élèves

* Hors financements dans le cadre des chaires et des partenariats



LE MOT DE SOPHIE MOUGARD, DIRECTRICE DE L'ÉCOLE DES PONTS PARISTECH

« Aujourd'hui, la concurrence est telle entre les grandes institutions scientifiques de la planète que plus aucune d'entre elles ne peut viser le plus haut niveau sans le soutien significatif de sa communauté d'alumni et d'entreprises mécènes.

C'est grâce aux donateurs, grâce à vous, que notre École peut investir dans des projets et réalisations visant à renforcer l'excellence de nos enseignements et de notre recherche, à soutenir les élèves qui en ont besoin, et bien sûr à apporter des réponses innovantes aux grands enjeux scientifiques de notre temps.

La Fondation des Ponts est ainsi appelée à jouer un rôle de plus en plus important pour

toutes les activités des Ponts, son excellence, sa force d'innovation, son rayonnement international, ses engagements solidaires...

Je vous en remercie très sincèrement et formule le souhait que la communauté de soutiens de notre École continue de s'agrandir ! »

« La Fondation des Ponts est appelée à jouer un rôle de plus en plus important pour l'École. »

LE SOUTIEN À L'ÉCOLE

À CHAQUE BESOIN DE L'ÉCOLE, LA FONDATION DES PONTS DOIT ÊTRE LÀ. GRÂCE À TOUS SES DONATEURS PARTICULIERS, LA FONDATION DES PONTS A AINSI REVERSÉ 119 000 € À L'ÉCOLE EN 2020, ET PROVISIONNÉ POUR L'ACCOMPAGNER DANS DEUX NOUVEAUX PROJETS.

■ La rénovation de l'amphithéâtre Cauchy

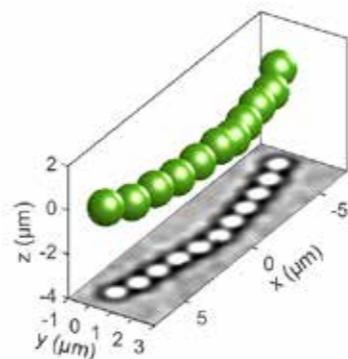
La Fondation a financé 20 % du budget de rénovation de l'amphithéâtre Cauchy, qui n'avait fait l'objet d'aucune transformation majeure depuis sa mise en service en 1997. Plus grand amphi au sein du bâtiment Carnot-Cassini avec 240 places, l'amphi Cauchy a ainsi fait peau neuve durant l'été, avec notamment de nouveaux systèmes sièges/tables qui étaient grandement sollicités, et de nouveaux revêtements de sol. Il a également été doté de matériel audiovisuel dernière génération, ainsi que de nouveaux équipements de scène : pupitre et grande table des intervenants.



■ L'acquisition de pinces optiques pour la plateforme Build'In

52 000 € ont été provisionnés – et non employés en 2020 en raison de la situation sanitaire – pour réaliser dès 2021 l'achat de pinces optiques pour la recherche.

Une pince optique est un dispositif qui permet de piéger des particules de petite dimension (1 micromètre en moyenne) à l'aide d'un faisceau laser. Il est ainsi possible d'étudier les interactions entre particules minérales dans leur environnement. Ces pinces seront utilisées notamment pour étudier le rôle des adjuvants polymères (des molécules qui tendent à s'adsorber à la surface des particules) sur les interactions entre particules et propriétés d'écoulement des pâtes. Avec, à terme, **des applications pour l'impression 3D des matériaux cimentaires** et la réduction de l'impact environnemental des matériaux de construction.

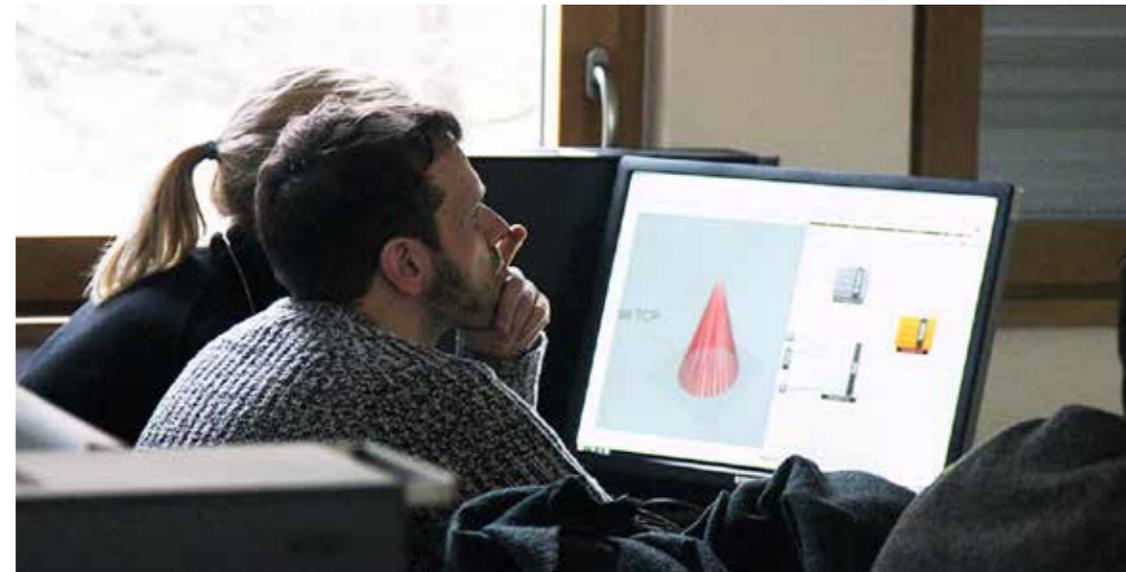


Reconstruction tridimensionnelle d'une barrette de 11 particules de silice (diamètre 1,9 micron) soumise à un test de flexion à trois points.

■ En 2020 également...

L'École a continué de bénéficier du soutien d'entreprises partenaires qui contribuent, via la Fondation, au financement de **3 Mastères Spécialisés®** : le Mastère « Immobilier et Bâtiments Durables » (IBD) financé à hauteur de 20 000 € par Crédit Agricole-Immobilier-Promotion, le Mastère « Génie civil des grands ouvrages pour

l'énergie » (GCGOE) financé à hauteur de 10 000 € par Tractebel, de 15 000 € par Eiffage et de 7 500 € par Egis, et le Mastère « Smart Mobilité » (transformation numérique des systèmes de mobilité) financé par SNCF Réseau et la SETEC à hauteur de 50 000 € chacun.



Zoom sur Build'In, plateforme phare du Co-Innovation Lab des Ponts, en plein essor grâce à vous !

Au printemps 2019, la Fondation des Ponts consacrait sa campagne de soutien au Co-Innovation Lab, union de 3 grandes plateformes de recherche partenariale destinées à construire la ville du futur. Build'In, portée par le laboratoire Navier, est l'une de ces plateformes et dédie ses activités à l'immense enjeu sociétal de la construction durable.

Lauréate d'un projet SESAME Filière décerné par la région Île-de-France, Build'In vise notamment à structurer la filière de la construction autour du numérique, de la maquette numérique aux outils de production automatisés et robotisés. Elle a pour grands domaines d'innovation : **les chantiers du futur** (optimisation des interactions homme/machine grâce à l'intelligence artificielle, performance et sécurisation des tâches robotiques...), **l'optimisation des matériaux et structures** (expérimentation de bétons « 2.0 » pour construire à l'ère du numérique et des impératifs écologiques), et **la construction en impression 3D** pour le bâtiment.

Ses activités reposant sur **la gestion d'équipements robotiques modulaires** qui s'adaptent au besoin de la formation et de la recherche, la Fondation des Ponts est fière d'avoir contribué ces dernières années, grâce à vous, à une part significative de ses équipements :

- Une halle robotique pour la construction numérique et la cobotique, avec déjà 3 robots dont un robot 6 axes avec tête d'impression 3D ;
- Une cellule de fabrication additive à grande échelle ;
- Des salles d'élaboration de bétons et composites de nouvelle génération ;
- **Et dès 2021 : des pinces optiques !**



Jean-François Caron,
Directeur de recherche
au laboratoire Navier
et directeur scientifique
de la plateforme Build'In

« Build'In s'inscrit dans la volonté de répondre à des sujets de recherche qui émergent fortement dans le domaine de la construction numérique. Le soutien de la Fondation des Ponts est déterminant pour la plateforme, car il contribue grandement à l'équiper en robots, systèmes de vision ou outillages par exemple. Cela nous a permis de nouer plus facilement des contrats de co-innovation avec l'industrie. Build'In va en outre contribuer à faire de notre École, et tout particulièrement de sa recherche, ce que nous voulons tous qu'elle soit : un véritable support de l'industrie. Les Ponts vont ainsi sortir de leur zone de confort en ajoutant un « &D » au « R » de la recherche, ce qui va nous donner un incroyable avantage compétitif. Nous comptons donc beaucoup sur le soutien du plus grand nombre ! »

BOURSES ET PRÊTS D'HONNEUR

En 2020, 85 élèves ont bénéficié d'une bourse ou d'un prêt étudiant. Un soutien au cœur de la mission de la Fondation des Ponts, qui permet d'accompagner non seulement l'internationalisation des élèves-ingénieurs mais également l'engagement de l'École pour l'égalité des chances.



■ Les bourses d'excellence

Permettre aux meilleurs élèves-ingénieurs étrangers de venir étudier aux Ponts constitue l'un des principaux leviers du rayonnement international de l'École. C'est pourquoi les bourses de la Fondation se concentrent en premier lieu sur les élèves étrangers admis en double diplôme qui, originaires de pays prioritaires pour l'École, ne pourraient pas venir sans **cette aide financière s'élevant à 325 €/mois (demi-bourse) ou 650 €/mois (bourse pleine)** selon le niveau de ressources des familles.

30 bourses d'excellence ont ainsi été attribuées (*soit 9 de plus qu'en 2019*), pour un montant de 90 375 € sur l'exercice comptable 2020, dont 13 pour des nouveaux arrivés en double-diplôme en 2020 : 4 élèves brésiliennes, 3 élèves argentins, 2 élèves colombiens, 2 élèves chinois, un élève vietnamien et un élève libanais.

En 2020, l'École renouvelait également son **partenariat avec la Fondation marocaine du Groupe OCP**, acteur majeur du développement de l'écosystème agricole

en Afrique, qui finance les bourses de vie accordées aux élèves marocains accueillis aux Ponts en double-diplôme d'ingénieur ou en formation master. Dans ce cadre, 22 bourses ont été accordées (*soit 6 de plus qu'en 2019*), dont 5 pour de nouveaux étudiants arrivés en septembre 2020, de 6 000 € chacune.

Dans le cadre de la convention de partenariat avec Meridiam, des bourses de vie supplémentaires de 1 031 € par mois (soit 10 310 € pour 10 mois) ont été accordées à 2 élèves en double-diplôme, originaires du Liban et de Colombie. Une

bourse de 2 152 € a également été accordée à un élève iranien, et une bourse de 5 155 € a été attribuée à une élève canadienne pour sa 3e année après son stage court chez Meridiam.

SNCF Réseau, Renault et la SETEC ont également financé 3 bourses de 7 000 € chacune **dans le cadre du Mastère Spécialisé® « Smart Mobility »**, attribuées respectivement à un élève péruvien, une élève marocaine et un élève colombien pour l'excellence de leur parcours ou la dimension innovation et recherche de leurs activités.

■ Les bourses Jacques Coiffard et les prêts d'honneur

Le soutien de la Fondation des Ponts est également essentiel aux élèves français souhaitant eux aussi partir en double-diplôme dans des universités prestigieuses mais parfois inaccessibles en raison de frais de scolarité beaucoup plus élevés qu'en France. Malheureusement, beaucoup de projets ont été annulés ou reportés en raison de la crise sanitaire, ce qui explique une légère baisse des bourses et prêts accordés dans ce cadre.

En 2020, la Fondation des Ponts a ainsi accordé :

- **5 bourses financées par le fonds issus du legs de Jacques Coiffard**, qui ont permis à des élèves des Ponts de poursuivre ou de démarrer une partie de leur cursus dans les domaines du génie civil et de la construction à l'Université Today à Tokyo (Japon), Politecnico di Milano (Italie), l'Université Polytechnique de Madrid (Espagne) et à l'EPF Zurich (Suisse), pour un montant total de 6 750 €.
- **3 prêts d'honneur sans intérêts de 6 000 €** chacun ayant permis à deux étudiants méritants de partir en Master Finance au MIT (Massachusetts), et à un autre de s'envoler en Master of Engineering à Berkeley (Californie).



Camila Christine Dos Santos Antão, élève ingénieure (2022) bénéficiaire d'une bourse de la Fondation des Ponts

« Mon école d'origine, l'École Polytechnique de l'Université de São Paulo, possède plusieurs partenariats avec des instituts européens, mais je ne vous cache pas que pour les élèves d'ingénierie civile comme moi, le rêve c'est l'École des Ponts ParisTech ! J'étais donc très motivée pour venir en double-diplôme, mais sans aide financière, cela n'aurait pas été possible. J'ai d'abord eu la chance de bénéficier du programme de parrainage de Ponts Alumni. Ma marraine est jeune, et le fait qu'elle soit aussi étrangère m'a permis d'être idéalement accueillie et encouragée à poursuivre mes rêves. Et puis, bien sûr, la bourse de la Fondation des Ponts a tout changé pour moi car sans elle, j'aurais été obligée d'interrompre mes études en France. Grâce à cette opportunité, j'ai pu subvenir à mes besoins, profiter de la vie étudiante et... voir la neige pour la première fois de ma vie ! »

Voir aussi page 21 : les bourses attribuées dans le cadre des chaires.

LES PRIX DE LA FONDATION

En 2020, la Fondation des Ponts n'a pas pu attribuer l'ensemble de ses prix, et notamment celui récompensant les meilleures thèses. Malgré les difficultés, les différents jurys se sont tout de même réunis par visioconférence pour étudier les candidatures puis attribuer deux de ses prix emblématiques. En étant, cette année encore, impressionnés par la qualité des candidats.

■ Prix Pasquet

Doté de 1 000 €, ce Prix est attribué chaque année, sur des critères d'excellence académique, de participation à la vie de l'École, de projet professionnel et de personnalité, au meilleur élève diplômé en formation d'ingénieur.

Le prix 2020 a été décerné à **Quentin Duchemin**, élève ingénieur au département Ingénierie Mathématique et Informatique (IMI) des Ponts, diplômé en 2019. Après un excellent stage au Laboratoire d'Informatique Gaspard Monge, où il a travaillé sur les techniques de clustering pour RTE, Quentin

a choisi de poursuivre en thèse au sein de l'Université Gustave Eiffel, où il se consacre à la détection des communautés dans les graphes, un sujet mêlant machine learning et statistiques. Quentin a également obtenu l'agrégation de mathématiques pendant son année de césure afin d'aborder son doctorat dans les meilleures conditions. À l'issue de ce dernier, il envisage soit de rester dans le monde académique en poursuivant une activité de recherche et/ou d'enseignement, soit de rejoindre le secteur privé pour travailler en recherche et développement sur des thèmes liés à l'intelligence artificielle.



Quentin Duchemin,
lauréat du Prix Pasquet
2020

« Je suis très fier de recevoir ce Prix qui honore la mémoire d'André Pasquet, qui a grandement participé au rayonnement de l'École. Je remercie aussi le département IMI qui a proposé ma candidature, et dont les équipes nous accompagnent avec beaucoup de bienveillance dans nos choix de formation et d'orientation. Je tiens aussi à saluer les chercheurs de l'École, qui ont une importance capitale. En plus d'avoir des compétences scientifiques incroyables, ils ont toujours été heureux de nous accueillir dans leurs bureaux pour nous former au mieux, et grâce à eux, je peux dire que l'École a l'une des formations scientifiques le plus solides et les plus poussées au monde. »

■ Prix du Mastérien de l'année

Cette année, le jury a étudié 19 dossiers, auditionné 8 candidats, et attribué à l'unanimité ce prix doté de 1 500 € à **Cheikh Ibrahima Ndiaye**, diplômée du Mastère Spécialisé® « Systèmes de transports ferroviaires et urbains ». Son projet professionnel, exposé avec clarté et enthousiasme, est en effet apparu très cohérent, construit autour d'objectifs bien pensés tout en faisant preuve d'ambition.

Un prix spécial doté de 500 € a également été attribué à **Rina Saofara Andriambololomanana**, diplômée du Mastère Spécialisé® « Aménagement et maîtrise d'ouvrage urbaine », dont le projet a démontré un engagement courageux et réfléchi au bénéfice des villes des pays en voie de développement.

SOUTIEN AUX PROJETS SOLIDAIRES DES ÉLÈVES

Soutenir l'École et ses élèves, c'est aussi soutenir leurs plus belles initiatives.

C'est pourquoi la Fondation des Ponts est fière de soutenir l'association étudiante Dévelop'Ponts, qui développe de nombreux projets solidaires, ici et là-bas.

■ Programme Étudiants Réfugiés

La Fondation renouvelle chaque année son soutien de 4 000 € à ce magnifique programme créé en 2016 pour accueillir au sein des Ponts les étudiants réfugiés et demandeurs d'asile ayant suivi un cursus scientifique dans leur pays. Avec pour objectif de les accompagner dans leur insertion sociale et académique, ce programme « passerelle » leur permet de reprendre confiance en eux, de gagner en autonomie et d'être guidés par les élèves, les enseignants et les membres de

l'administration de l'École dans leur projet de reprise d'étude ou de professionnalisation. En 2020/2021, 90 bénévoles étaient ainsi mobilisés pour ce programme qui a permis d'accueillir depuis sa création 86 étudiants de 15 nationalités différentes, dont 60 % ont obtenu soit une inscription dans un établissement d'enseignement supérieur, soit une situation professionnelle ou de formation stable. **Souignons enfin que l'École des Ponts ParisTech est la première école française à s'investir en faveur des réfugiés.**

Saïd,
accueilli dans le cadre
du Programme Étudiants
Réfugiés.

« C'est une porte d'espoir qui s'est ouverte pour moi. Grâce à ce programme, j'ai pu être accepté en master à Cergy Paris Université, et j'ai trouvé un stage de 6 mois chez VINCI Construction France. Je n'oublierai jamais la gentillesse et l'implication des responsables et fondateurs de ce programme, de tout cœur je vous remercie. »

■ Projet humanitaire Kalaiya

Dévelop'Ponts avait pour projet de reconstruire une école au Népal après sa destruction par un séisme, mais la crise sanitaire a bouleversé ses plans. Qu'à cela ne tienne ! L'équipe, composée de 8 étudiants, a donc décidé d'aider la communauté locale du district de Bara, l'un des plus pauvres du pays, dans sa

lutte contre l'épidémie de Covid-19. Grâce à leur intermédiaire népalais, ils ont pu collaborer avec une association locale pour répondre à l'urgence en installant 13 postes de lavage des mains dans des espaces publics stratégiques, dont 4 écoles. Un projet qui a nécessité 6 839 €, dont 2 000 € financés par la Fondation des Ponts.

VOTRE SOUTIEN À LA RECHERCHE, L'INNOVATION ET L'ENTREPRENEURIAT

AVEC POUR AMBITION DE RÉUSSIR LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE, LA RECHERCHE DES PONTS S'APPUIE NOTAMMENT SUR UNE POLITIQUE DE PARTENARIATS DE LONG TERME AVEC LES ENTREPRISES AU TRAVERS DE CHAIRES D'ENSEIGNEMENT ET DE RECHERCHE. LA FONDATION DES PONTS ACCOMPAGNE CETTE POLITIQUE EN MOBILISANT LES ENGAGEMENTS DES ENTREPRISES PARTENAIRES DES CHAIRES. LA FONDATION SOUTIENT ÉGALEMENT LES INNOVATIONS DES ENTREPRENEURS DES PONTS GRÂCE AUX CONTRIBUTIONS DE SES DONATEURS INDIVIDUELS.

Grâce aux dons et aux engagements de nos entreprises partenaires :
844 231 € versés par la Fondation en 2020*

706 629 € de contributions directes aux chaires d'enseignement et de recherche

et **137 602 €** de contributions dans le cadre des partenariats et parrainages

* Montant utilisé pendant l'année sur 1 148 500 € versés par les entreprises, le solde donnant lieu à des produits constatés d'avance.

UNE NOUVELLE CONVENTION DE MÉCÉNAT AVEC UCB PHARMA AU SERVICE DE L'INNOVATION PAR LE DESIGN

Depuis 10 ans, la **d.school** porte la pratique du **Design Thinking** avec pour mission de former et d'accompagner les leaders en innovation. De nombreux entrepreneurs des Ponts sont ainsi passés par la d.school, à l'image de Pierre Valade, créateur de la société Sunrise revenue 100 millions de dollars à Microsoft, ou encore Noé Vinot-Kahn, Mathieu Izaute, Sullivan Richard et Robin Lhommeau, co-fondateurs d'*Omni*, actuellement incubés à Station F.

Les étudiants de la d.school sont notamment amenés à travailler sur des cas concrets proposés par les partenaires de l'école

(industries, associations, ONG, entreprises, collectivités publiques, etc.), auxquels ils apportent des solutions innovantes et pérennes. Au sein de la d.school, Le programme ME310 propose une formation d'un an, en partenariat avec Stanford University et le réseau international de l'École des Ponts ParisTech, permettant aux étudiants venus de tous horizons de bâtir leur projet en équipe pluridisciplinaire, depuis sa conception jusqu'à sa réalisation. **Dans le cadre de la convention de mécénat avec UCB Pharma, 4 bourses ont été attribuées en 2020, d'un montant de 2 500 € chacune.**

8 CHAIRES ACTIVES EN 2020

« Modélisation Prospective au service du Développement Durable » avec l'ADEME, EDF, Schneider Electric, GRT-Gaz, RTE et Total

Commune aux Ponts, aux Mines et à AgroParisTech, cette chaire bénéficie de l'appui du Ministère de la Transition écologique et constitue un centre de ressources et de modélisation prospective à vocation internationale pour aider à la décision sur les questions de politiques énergétiques et climatiques, de développement industriel et de choix technologiques.

« Supply chain du futur » avec Renault, Michelin et Louis Vuitton

Sa vocation : faire avancer la formation, la recherche et l'innovation dans le domaine de la supply chain, devenue en deux décennies l'une des fonctions majeures de l'entreprise. L'impact des nouvelles technologies, notamment, sera exploré en profondeur, et de nouveaux usages seront proposés autour de l'internet des objets, la data science ou encore la blockchain.

« Sciences des matériaux pour la construction durable » avec Lafarge-Holcim

Cette chaire a pour but de faire progresser, dans le cadre d'une approche interdisciplinaire et innovante, la recherche sur les matériaux de construction, afin d'ouvrir de nouvelles possibilités plus respectueuses de l'environnement, des hommes, de la planète.

« Développement et financement de projets d'infrastructures durables » avec Meridiam-Archery

Cette chaire couvre à la fois l'enseignement et la recherche avec, notamment, un soutien au Mastère Spécialisé® « Infrastructure Project Finance » et un programme de recherche dans le domaine des systèmes d'aide à la décision pour le financement de projets d'infrastructures durables.

« Durabilité des matériaux et des structures pour l'énergie » avec EDF R&D

Essentiellement dédiée à l'enseignement, cette chaire apporte un soutien décisif au master « Durabilité des matériaux et des structures pour l'énergie » (DMSE) et au master « Énergie nucléaire » (MNE).

« Hydrologie pour une ville résiliente » avec Veolia/Veri

Avec pour ambition de constituer un pôle de compétence international sur la maîtrise et la gestion de l'eau en tant que risque et ressource, cette chaire comporte un large volet d'expérimentation avec l'exploitation technologique du radar hydro-météorologique en bande X et à double polarisation installé sur le toit du bâtiment Bienvenue sur le campus de l'École.

« Solutions innovantes pour un habitat durable et responsable » avec Saint-Gobain

Cette chaire couvre à la fois l'enseignement avec un soutien au master Mécanique et Génie Civil, et plus particulièrement la spécialité Science des Matériaux pour la Construction Durable, et la recherche avec des collaborations sur les thèmes « rhéologie et formulation des matériaux » et « représentation spatiale des bâtiments ».

« Mécanique des fluides appliquées à l'hydraulique et à l'environnement durable » avec EDF

Cette chaire d'enseignement, de recherche et de formation par la recherche, a notamment permis la création du Laboratoire d'hydraulique Saint-Venant, commun à l'École des Ponts ParisTech, à EDF R&D et au Centre d'études techniques maritimes et fluviales (CETMEF).

LES BOURSES ET DOTATIONS ATTRIBUÉES DANS LE CADRE DES CHAIRES

■ Les bourses de master

Dans le cadre de la chaire Lafarge-Holcim « **Science des matériaux pour la construction durable** », 3 étudiants internationaux en double-diplôme suivant un master pendant leur dernière année ont reçu une bourse de vie d'un montant de 15 465 € chacune.

Dans le cadre de la chaire Saint-Gobain « **Solutions innovantes pour un habitat durable et responsable** », 3 bourses « design » ont été attribuées, deux d'un montant de 4 000 €, et une d'un montant de 7 000 €.

■ Les bourses de doctorat

Dans le cadre de la chaire « Hydrologie pour une ville résiliente » soutenue par Veolia, une bourse de doctorat de 400 €/mois a été octroyée pour la 3^e année à Madame Yangzi Qiu, en complément de la bourse qu'elle perçoit du gouvernement chinois, pour la thèse qu'elle a effectué jusqu'au 30 septembre 2020 au sein du laboratoire HM&CO de l'École des Ponts ParisTech. 3 600 € ont ainsi été versés en 2020 pour 9 mois de thèse.

Zoom sur le Fonds Pierre Ailleret

Dans le cadre de ses activités, le Fonds Pierre Ailleret soutient les étudiants du **parcours Durabilité des Matériaux et des Structures**, en particulier les thèses de doctorat dans le domaine de l'énergie. En 2020, le jury a délibéré favorablement pour le soutien de la thèse de Madame **Insaf Eccheradi**, qui réalise depuis octobre 2019 sa thèse au sein du laboratoire Navier sur le sujet « *Fatigue des polycristaux : une analyse probabiliste incluant des descripteurs statistiques des microstructures. Application de sûreté pour l'énergie.* » Le montant du financement apporté par le Fonds Pierre Ailleret, via la Fondation des Ponts, s'élève à 58 437 € dont 40 000 € versés à la signature de la convention, et le solde versé à la fin de la thèse en 2022. Un autre doctorant, **Gaspard Alimov**, a également bénéficié d'un financement de 10 000 € pour l'année académique 2020-2021.



VOTRE SOUTIEN À L'ENTREPRENEURIAT

En cette année 2020 perturbée par la Covid-19, la Fondation des Ponts n'a reçu aucune demande de soutien des élèves souhaitant créer leur start-up, ces derniers ayant pour la plupart reporté leurs projets. Mais beaucoup des entreprises créées ces toutes dernières années avec le soutien de la Fondation ont poursuivi leur croissance malgré la crise, certaines connaissant même des réussites fulgurantes ! Nous avons donc souhaité partager avec vous quelques « success stories » qui valent mieux que tous les grands discours pour mesurer la force de votre soutien.

■ Internest : l'envol vers la phase d'industrialisation

Créée par Hadrien Busieau et Thomas Demmer (civils 2014), Internest a pour ambition d'assister drones et hélicoptères dans leurs opérations critiques en conditions extrêmes : vols, atterrissages, appontages... Pour améliorer leur sécurité, l'équipe a conçu et développé un système embarqué comprenant des composants hardware ainsi que leur firmware. Grâce à la fusion de technologies, ce système fournit des informations de positionnement robustes et précises quels que soient la visibilité, la météo et l'environnement.

Lauréate d'un **prix d'encouragement à l'entrepreneuriat de la Fondation des Ponts**, qui a également contribué à son hébergement au sein de station F, plus grand campus de start-ups au monde installé dans la halle Freyssinet, au cœur de Paris, Internest ne cesse depuis de s'envoler...

Après avoir décroché Airbus comme premier client, la start-up a signé des collaborations avec l'Armée de Terre, le département de la Défense des États-Unis, ainsi qu'avec de grands groupes français et internationaux comme Naval Group, Israel Aerospace Industries ou ThyssenKrupp. En 2020, la start-up figure également au

palmarès de l'appel à manifestation d'intérêt international lancé par ADP, Choose Paris Région et RATP portant sur la « mobilité aérienne urbaine ». Dès 2021, Internest va ainsi réaliser des essais sur l'aérodrome de Pontoise-Cormeilles-en-Vexin (Val d'Oise). Plusieurs levées de fonds lui permettent également d'espérer passer dès le 3e trimestre 2021 en phase d'industrialisation.

■ 3 start-ups des Ponts dans le « Future 40 » de Station F

Station F, plus grand campus de start-ups au monde installé au cœur de Paris, dévoilait en novembre son « Future 40 », sélection des 40 start-ups les plus prometteuses parmi le millier de jeunes pousses hébergées à l'incubateur. Trois start-ups des Ponts y figuraient : **Allphins**, qui développe de nouveaux outils de management du risque pour les sociétés d'assurance, **Episto**, une nouvelle solution de récolte d'opinion qui révolutionne les sondages, et **Omni**, la trottinette électrique adaptée au fauteuil roulant qui offre une nouvelle liberté de mobilité aux personnes handicapées.

Rappelons que **14 start-ups des Ponts étaient hébergées en 2020 à Station F** grâce au concours de Ponts Alumni et de la Fondation des Ponts, grâce à vous.

■ Maison Poussin : au confluent de la mode, de l'architecture et de l'ingénierie

Créée par l'ingénieure civile Flora Agbomson (promotion 2019) et récompensée par un prix d'encouragement à l'entrepreneuriat de la Fondation des Ponts, Maison Poussin est une marque de haute maroquinerie responsable et de fabrication 100 % française qui, après avoir

développé sa première collection fin 2019, poursuit aujourd'hui son développement.



Flora Agbomson

« Pendant mes études d'ingénieur, je voulais exprimer ma créativité et la mode m'a toujours attirée. De plus, dans la maroquinerie, il y a un défi technique lié au cuir que l'on doit travailler pour pouvoir obtenir la forme souhaitée. Ce côté ingénierie de produits me plaît beaucoup. J'avais très envie de me lancer du coup je me suis dit pourquoi pas moi ! **Le soutien de la Fondation a été déterminant car il m'a permis de déposer la marque et de contribuer aux frais de prototypage.** J'ai pu lancer la production avec une première collection, et Maison Poussin, qui fait désormais partie de l'organisme Maisons de Mode à Lille, qui soutient les start-ups du textile, a remporté un Prix Coup de Cœur du Public lors d'un défilé des créateurs. Aujourd'hui, Maison Poussin fonctionne bien. Ce n'est pas facile compte tenu du contexte actuel, mais je m'accroche ! Je m'investis beaucoup pour Maison Poussin en parallèle de ma vie professionnelle « officielle ». Je suis de celles qui pensent qu'il est possible de mener de front une vie d'entrepreneuse et une vie d'ingénieure ! »

■ WIND my ROOF : la petite éolienne de toiture qui a le vent en poupe

Créée par Antoine Brichot et Yanis Maacha, ingénieurs des Ponts promotion 2019, et lauréate d'un prix d'encouragement à l'entrepreneuriat de la Fondation, WIND my ROOF propose une solution innovante pour exploiter le vent en zone urbaine : une éolienne de toiture horizontale, à installer sur des bâtiments à toits plats. Petite et insonore, elle peut même se placer aisément dans des zones dépourvues d'infrastructures électriques. L'idéal pour des entreprises ou des collectivités qui souhaitent prendre part à la transition énergétique et qui ont besoin d'une installation légère et rapide ! Grâce au soutien de la Fondation, l'équipe a pu monter

un dossier de subvention publique pour développer un premier prototype industriel. Et depuis, WIND my ROOF a fait du chemin...

Suivie par l'initiative Greentech Innovation du Ministère de la Transition écologique et solidaire, l'EIT InnoEnergy et la Fondation Solar Impulse, la start-up a remporté en 2020 un appel à projet à l'Espace Info de Paris la Défense, en partenariat avec VINCI Energies, et démarré sa première réalisation concrète : l'installation de deux modules pour permettre 900 recharges de trottinettes électriques Lime par an, sans raccordement au réseau. En 2021, avec le soutien de l'ADEME et de la région Île-de-France (dans le cadre du Plan de relance), WIND my ROOF lancera également la production de ses 100 premiers modules série made in France.

Merci à nos entreprises mécènes

Ces dernières années, plus de 70 entreprises et institutions se sont engagées auprès de notre Fondation pour développer les formations, les travaux de recherche et les innovations de l'École, en lien étroit avec le monde industriel.

Nous remercions ici nos 22 partenaires dans le cadre de conventions actives en 2020.

CHAIRES

- ADEME
- Archery (fonds de dotation Meridiam)
- EDF
- EDF R&D
- GRT-Gaz
- Lafarge-Holcim Centre de Recherche
- Louis Vuitton
- Michelin
- Ministère de la Transition écologique et solidaire
- Renault
- RTE
- Saint-Gobain
- Schneider Electric
- Total
- Veolia/Veri

MASTÈRES SPÉCIALISÉS®

- Crédit Agricole Immobilier Promotion
- Egis
- Eiffage
- Renault
- SETEC TPI
- SNCF Réseau
- Tractebel

PROGRAMME ME310 D.SCHOOL

- UCB Pharma

Merci à nos Camarades donateurs

Nous remercions ici les 446 Camarades qui ont fait un don en 2020.

ABATE René 1970
ADAM Serge 1969
AILLERET François 1961
ALLAIS Mathéo 2017
ALLEMAND Jacques 1972
AMAR Gérald 1982
ANACHE Bernard 1976
ARDOIN SAINT AMAND Antoine 2009
ARESTE Marc 2017
ASTOLFI Jean-François 1977
AUGER Samuel 2022
AURY Odile 1980
AVEDISSIAN Franck 1995
AYÉVA Paul Nassirou 1973
BALLESTER BON Ignacio 2015
BAMAS Philippe 1994
BARBAT Benjamin 2007
BARRE André 1959
BARROIS Emmanuel 2006
BECKER Paul Emmanuelle 1991
BÉGON-LOURS Clotilde 2011
BÉLONDRADE Michel 1970
BELTAÏFA Amina 1987
BELUCHE Pierre-Emmanuel 2008
BEN SLAMA Elisabeth 1982
BENTABET Najah 2017
BERNARD GÉLY Anne 1979
BERNSTEIN Pierre André 1970
BERTIÈRE François 1974
BILLORÉ Jean 1961
BISCH Philippe 1971
BLANCHARD François 1973
BLANQUET Jean-Pierre 1961
BLEIN Jacques 1985
BLEITRACH Michel 1970
BLUTHE Joffrey 2016

BOCQUILLON Jean 1949
BONAZZI Darius 1955
BONCORPS Jean-Claude 1970
BONNAULT Nicolas 1989
BONNET Olivier 1996
BONTZOLAKIS Michel 1961
BORDARIER Lionel 1970
BORELLI Antoine 1970
BOROT Damien 1977
BOUCHERON Sébastien 2008
BOULENGIER Bernard 1965
BOULEY Nicolas 2001
BOUQUIER Laurent 1973
BOURDEIX Emmanuel 1994
BOURRU de LAMOTTE Michel 1952
BRESSOLLE Jean 1970
BRIGANT Philippe 1988
BROCHER Yvon 1978
BUSTARRET Martin 2000
CALMELS Régis 1977
CAMI-LEGEAIS Pascal 2004
CASANOVA Pascal 1992
CHAJAI Hicham 1999
CHAMAKH Linda 2017
CHAMMAS Frédéric 1954
CHARBIT Jean-Louis 1973
CHARLON Eric 2020
CHARON Jean-Louis 1981
CHAROUD Jean-Marc 1984
CHAVAILLARD Claire 2018
CHEBAT Thierry 1999
CHEN Zheng 2003
CHENEVIER Thierry 1993
CHRISTORY Jean-François 1994
CLAUX Frédéric 1986
CLERC Isabelle 1996

COINDREAU Pierre 1970
CONSIGNY François 1991
CONTAMIN Louis 1988
CONTEVILLE Jean-Louis 1970
COULOMB René 1956
COURAU Anne-Sophie 1986
COURSIN Eric 1984
CROUHY Michel 1968
CSÉPÁNYI MRICS Lilla Livia 2013
CYNA Michèle 1981
D'IRIBARNE Benoît 1984
DAGUET Hortense 2016
DAMBRE Jean-Louis 1962 †
DAMOUR Régis 1984
DANGLES Guillaume 2007
DANIS Bénédicte 2003
DARRIGADE Lucette 1985
DAURÈS Pierre-Henri 1964
DAVESNE Michel 1972
DAVID Patrick 1980
de BARROS Mario Lins 2007
de NOVION Stanislas 1998
de VEYRAC Christophe 1980
DÉAU Thierry 1993
DEBAILLE Hubert 1962
DEBRY Tristan 2004
DEFFUANT Jean-Pierre 1961
DEKKERS Marie-Antoinette 1974
DELAS Damien 1991
DELEFLIE Aimery 1994
DÉMARRE Michel 1973
DETAILLEUR Annick 1988
DETHAN Aurélie 2006
DEVIGON Benoît 2016
DIAZ DIAZ Alberto 1998
DIDIER Roland 1973

DIEZ Robert 1968
DIRIBARNE Jean-Christophe 1993
DOBIAS Georges 1961 †
DOUKKANI Hassan 1987
DOUVRY Jean-Claude 1964
DROCOURT Michel 1962
DROGUET Jean-Christophe 1990
DUCLAUX Thierry 1978
DUPAIGNE Jacques 1964
DUPETY Bruno 1980
DUPONT Olivier 1973
DUPUIS Joseph 1973
DUQUESNE Charles 2013
DURAND Jean-Louis Marie 1967
DURRENBERGER Sarah 2008
DURRET Louis-François 1978
EGLOFF Pierre 1967
EID Jonathan 2015
EMAKO KAZIANOU Casimir 2012
EPELY Lionel 1999
ERHILI Abdelhakim 1988
ESPINASSE Ludovic 2011
ESTIOT Alain 1972
FABRE Eric 1980
FAURE Antoine 1977
FERRADI Mohammed 2009
FISCHER Edouard 1993
FLEPP Gilbert 1975
FLEURY Madeline 2018
FLICHY Bruno 1963
FLORET-MIGUET Edith 1992
FOMINYKH Maria 2005
FOUCHER Benoît 1984
FOUGEA Denis 1965
FOURGEAUD Patrick 1983
FRANCK de PRÉAUMONT Thierry 1981

FREITAG Nicolas 2001
FRÉMIOT Henry 1947
FRITZ Rémy 1986
GAILLARD Michel 1968
GAILLOT Jean-Claude 1977
GANDIL Jacques 1952
GANNEAU François 2004
GARIN Robert 1965
GASCOU Pierre 1960
GATIER Jérôme 1986
GAUDRAY Gordon 2014
GAUTIER Michel 1959
GENIN Patrick 2000
GEOFFRAY Jérôme 1985
GERARD Fanny 1997
GERARD Guillaume 2014
GIBLIN Jean-Pierre 1963
GIRODET Jean-Noël 1993
GIROUD Jean 1957
GLUNTZ Philippe 1964
GOUNOT Denys 1977
GRANDJEAN Gérard-Philippe 1975
GROS Maxime 2018
GROS-BOROT Maeva 2017
GRUBER Thierry 1979
GRUNER Jules 2007
GUÉRIN François 1958
GUERIN Pierre 1969
GUÉRIN Laurent 2004
GUERVENOU Mathieu 2019
GUESSOUS Younes 2016
GUILLAUMOT Vincent 2001
GUISERIS Alain 1971
HABIB Hubert 1993
HALIMI Gabriel 2009
HANNEQUART Philippe 2014

HASSANI Seddiq 1997
HAZET Charles 2012
HEYDEMANN Christel 1999
HO Van Thanh 2017
HOBT Adrien 2013
HOESTLANDT Dominique 1970
HONG Shizhe 2017
HORNUNG Pascal 1985
HOOUT Guillaume 2013
HUBY Olivier 1980
HUNEAU Anne 2011
JACOB Nathalie 1985
JACQUET Pierre 1980
JAMIL Abderrazak 1996
JANC Xavier 2001
JANIN Jean-François 1974
JEANJEAN Clément 2002
JEANNEROD François 1988
JOLY Valérie
JOUVENT Michel 1969
KERN Gilles 1989
KONE Issiakha 2009
KOVARIK Jean-Bernard 1989
KUMAKOSHI Yusuke 2019
LACOIN Laurent 1977
LACÔTE François 1971
LAGARDÈRE Jacques 1961
LAHOUCHE Pierre 1986
LAMBERT Léopold 2019
LANNUZEL Stéphane 1997
LANTRAN Jean-Marie 1955
LARA VOIRE Jacques 1962
LE BOURDAIS Florian 2010
LE COROLLER Alain 1965
LE MAOUT Etienne 2012
LE MOUËLLIC Mikaël 2004

LÊ XUÂN Thao 1961
LECA Eric 1984
LECORVAISIER Fabienne 1985
LEFEBVRE Dominique 1958
LEJEMBLE Hugo 2013
LEMAIRE Jean-Paul 1974
LETOURMY Arnaud 2004
LEVÉ François 1982
LÉVY Michel 1963
LIEBERMANN Claude 1972
LIOTTA Marc 1981
LIU Bo 2003
LOPPINET Alain 1964
LOUISON Narcisse Mathieu 1979
MA Yi 2005
MA Anne 2017
MAGHDISSIAN Laurent 2006
MAGNAT Gérard 1969
MAHIOU Bernard 1982
MAISONNIER Claude 1974
MAÎTRE Michel 1964
MALAFOSSE Marie 2017
MANDAGARAN Bernard 1970
MARTELLI Hélène
MARTIN Antoine 2017
MARTIN-LAVAL Quentin 2012
MARTINEZ GIMENEZ Ignacio 2017
MARTY Alain 1979
MASSIN Gérard 1970
MATHERN Pascale 1984
MATHIEU Jean-Philippe 1979
MAURICE Joël 1967
MÉARY Olivier 1993
MERCUZOT Guillaume 2003
MERET Sandy 2001
MERRIEN Francis 1973
MERVEILLEUX du VIGNAUX Julien 2003
METZ Yves 1989
MICHAUX Pierre 1978

MICHEL Jean-Louis 1977
MINJON Hervé 1995
MIQUEL Claude 2005
MOATTI Thomas 2011
MOREAU de SAINT MARTIN Louis 1996
NAAR Maurice 1962
NAESSANY Samir 1972
NAPPA Aurelio 2017
NEVEU Alain 1984
NGUYEN Gia-Khanh 1989
NGUYEN Jean-Luc 1990
NIZARD Jean-Pierre 1970
OBLIN Philippe 1951
ONORATO Joël 2012
OUZONE Jean 1978
OVAERT Francis 1962
PALERM Tristan 2000
PALLEAU Serge 1985
PAPON Valérie 1991
PARENT Christian 1966
PARMENTIER Denis 1994
PEIFFER Gilbert 1980
PELOUX (du) Cyrille 1979
PELLERIN Denis 1983
PELTIER Thierry 1984
PENDARIAS Daniel 1982
PEREZ Lior 2000
PÉRON Ronan 1977
PERRON Thomas 2023
PERSOZ Christophe 1987
PESQUET-URVOAS Liliane 1975
PETERSCHMITT Yan 1987
PHAM Gia-Khanh 1957
PHAM Truong Son 2018
PICKEL Bernard 1958
PICQUAND Jean-Louis 1971
POISSEROUX Mathieu 2010
POLICAND Thierry 1978
PONCET Jean-Damien 1995

PONS Louis-Marie 1984
PONTHUS Jean-Marc 1965
POTIER Franck 1988
POTTIER Pierre 1992
POULIN Virginie 2002
POUPINEL Jean-François 1964
POUYA
POZZO DI BORGO Jean 1961 †
PRIA Bernard 1967
PRONOST Jean-Pierre 1968
QUATRE Michel 1965
RABIER Gérard 1964
RAMBAUD Bruno 1975
RAMIS
RANOUX Michel 1962
RAOUL Jean-Jacques 1975
RAVOAJA
REGALDO-SAINT BLANCARD Jacques 1978
RICARD Nathalie 2007
RICHARD Alain 1974
RICHARD Pierre 1966
ROBY Georges 1957
ROCA ARDERIU Maria Mercedes 2013
ROCHE Max 1977
ROQUET Olivier 1984
ROUDE Jean-Claude 1966
ROUIF Benjamin 2016
ROULEUX Michel 1981
ROUSSELOT Edouard 1964
ROUSSET Jacques 1962
ROUX Hubert 1961 †
ROVERE François 2015
ROWENCZYN Boris 2003
RUHLMANN Arsène 2016
SAINT-ANDRÉ Bernard 1971
SAJOT Pierre 1965
SALEMI
SANCHE Louis-Michel 1974
SANLAVILLE Philippe 1986

SARDIN Philippe 1970
SARRASIN Jacques 1973
SATO Louis 1963
SAUVAGE Edouard 1989
SCHMUTZ Denis 1965
SCHOEN Yves 1994
SCHWIRTZ Michel 1961
SÉBERT Arthur 2010
SEBES Arthur 2016
SENE Daniel 1966
SICHERMAN Jacques 1971
SIMON Bruno 1975
SIMON Patrick 1966
SIMON Bernard 1977
SOLORZANO CANALES Cesar 2017
SOUILLAC Arnaud 1993
SOULAS Damien 2011
STÉRIN-METUGE Ariane 1998
SUZUKI Yuta 2016
TABARIÉ Bruno 1973
TAI Ali Asghar 1978
TAILLÉ Pierre 1966
TARDY Olivier 1982
TAUSSIG Dietrich 1954
TAVERNIER Jacques 1975
TELLIER Katarzyna 2014
TEMAN Bruno 1990
TEYSSIER Patrick 1995
THIÉBAUT Jacques 1962
THIERRY Fabrice 1974
THUMMEL Richard 1985
TORTAJADA Stéphane 1996
TOULEMONT Matthieu 2019
TOUTLEMONDE François 1989
TUGAYÉ Yves 1973
UNTERREINER Philippe 1988
VALLIN Henri 1951
VANDAMME Matthieu 2004
VANDEBUSSCHE Nicolas 2001

VAUDAY Paul 1956
VELTZ Pierre 1969
VERGNANGEAL Jean-François 1973
VERRIER Thierry 1974
VERSCHUEREN Jan 2013
VESQUE-JEANCARD Valérie 1993
VEYRON Pierre-Loïc 1989
VEZINET Didier 2010
VIGER Frédéric 2015
VITRY Bernard 1987
VITSE Laurent 1993
WANG Xiaobao 2006
WASTIAUX Marc 1975
WEISMAN-MOREL Eric 1995
ZHAO Gengwei 2003
ZINK Thomas 1999
ZULBERTY Michel 1983

Retrouvez l'ensemble
 de nos donateurs
 sur **le Pont des**
Donateurs, ainsi que
 l'ensemble de **vos**
messages de soutien :
fondationdesponts.fr

Continuons ensemble

Dans un monde où les meilleures institutions d'enseignement et de recherche doivent évoluer et innover en permanence pour répondre aux nouvelles attentes des entreprises et de la Société, et rayonner sur la scène internationale, l'École a plus que jamais besoin du soutien de tous ses diplômés pour se maintenir au plus haut niveau.

Chacun de nous peut s'engager par :



Un don particulier

déductible à 66% de l'impôt sur le revenu ou à 75% de l'IFI



Un don régulier

par prélèvement automatique pour répartir votre générosité sur l'année



Un don d'entreprise

déductible à 60% de l'impôt sur les sociétés



Un legs ou une donation

dont la Fondation des Ponts sera exonérée de tous droits de succession

Pour recevoir notre brochure sur les legs et donations, merci de contacter Guillaume Monaci :
01 64 15 33 59 / guillaume.monaci@fondationdesponts.fr



PENSEZ-Y !

DÈS 500 € DE DONS, VOUS POUVEZ BÉNÉFICIER D'UNE BELLE MARQUE DE RECONNAISSANCE : VOTRE NOM GRAVÉ AU CŒUR DU LEARNING CENTER DES PONTS.

> Pour découvrir tous les espaces à nommer et choisir le vôtre, rendez-vous sur : naming-learningcenter.fr

VOUS RÉSIDEZ À L'ÉTRANGER ?

Vous pouvez faire un don à la Fondation des Ponts en bénéficiant des avantages fiscaux prévus par la législation de votre pays de résidence. La Fondation adhère notamment au réseau **Transnational Giving Europe** (TGE), qui couvre 15 pays et vous permet de faire un don fiscalement déductible en toute simplicité.

> Pour en savoir plus : fondationdesponts.fr/transnational-giving-europe

LA FONDATION DES PONTS AU 31/12/2020

Conseil d'Administration

Président
François Bertière (1974)

Présidents d'Honneur
Bruno Angles (1990)
Yves Cousquer (à titre posthume)
Jérôme Fessard (à titre posthume)

Bureau
Thierry Déau (1993), Vice-président
Max Roche (1977), Trésorier
Bruno Teman (1990), Secrétaire général

Membres de droit
Régis Guyot, représentant du Ministère de l'Intérieur
Sylvain Latarget, Représentant du ministère de la Transition écologique et solidaire
Sophie Mougard, directrice de l'École des Ponts ParisTech
Benoît de Ruffray, Président du Conseil d'administration de l'École des Ponts ParisTech

Membres du Collège des fondateurs
Pierre Anjolras, représentant du collège des entreprises relevant des secteurs équipement, transport, bâtiment et travaux publics
Bénédicte Danis, représentante du collège des entreprises relevant des secteurs de l'industrie et de l'énergie

Thierry Déau, Président de Ponts Alumni
Max Roche, représentant du collège des entreprises relevant des secteurs équipement, transport, bâtiment et travaux publics, trésorier

Personnalité qualifiée
Nicolas Bonnault, Associé gérant de Rothschild & Cie Banque

Équipe

Thierry Duclaux – Délégué général // thierry.duclaux@fondationdesponts.fr
Laurence Lecutier – Assistance de direction // laurence.lecutier@enpc.fr
Eva Baulinet – Chargée de marketing // communication eva.baulinet@fondationdesponts.fr
Guillaume Monaci – Responsable du développement // guillaume.monaci@fondationdesponts.fr

Pour nous contacter :

01 64 15 33 59

contact@fondationdesponts.fr

Fondation des Ponts
Cité Descartes
6-8 avenue Blaise Pascal
77455 Champs-sur-Marne

fondationdesponts.fr