



COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 15 OCTOBRE 2015

**Prix Jean-Louis Gerondeau / Zodiac Aerospace (60 k€)  
Imagerie médicale, co-avionnage et co-voiturage :  
3 start-ups distinguées**

**Ecov, LightEcho et Wingly sont les trois start-ups qui seront récompensées par l'édition 2015 du Prix Jean-Louis Gerondeau / Zodiac Aerospace de la Fondation de l'École polytechnique le jeudi 22 octobre.**

**Trois start-ups à l'honneur**

- **ECOV**, projet porté par Arnaud Bouffard, X 2005 et diplômé de Kungliga Tekniska Högskolan (KTH, Institut Royal de Technologie – Stockholm), et Thomas Matagne, diplômé de l'Université Pierre et Marie Curie et de Sciences Po Paris

**Start-up innovante de l'économie sociale et solidaire**, Ecov développe des « **stations de covoiturage** » composées de mobilier urbain connecté afin d'accroître la pratique du covoiturage sur les déplacements du quotidien. Ces stations, déployées par les collectivités locales et les entreprises, permettent une **organisation au quotidien du covoiturage** (mise en relation instantanée des passagers et des conducteurs, transaction financière, sureté, confiance).

Conçues pour être accessibles à tous, elles permettent de **développer un nouveau service de mobilité dans les zones péri-urbaines et rurales à coût réduit** tant pour les collectivités que pour les usagers.

Arnaud Bouffard et Thomas Matagne se réjouissent : « *Le prix Jean-Louis Gerondeau / Zodiac Aerospace est pour nous un formidable soutien. Le service que*

*nous développons nécessite en effet avant même la première commercialisation beaucoup de travail de R&D et de mise au point, en interne, mais aussi avec l'aide de prestataires spécialisés. Le prix Jean-Louis Gerondeau / Zodiac Aerospace aide la jeune pousse que nous sommes à assumer ces coûts de développement, et va nous permettre d'accélérer le développement de certaines fonctionnalités. Nous remercions nos pairs pour la confiance qu'ils nous ont accordée ! »*

- **LIGHTECHO**, projet porté par Alexis Vrignaud, X 2007

LightEcho a l'ambition de **commercialiser un système d'imagerie médicale** utilisant une technologie innovante : la tomographie photoacoustique. Ce nouvel outil à disposition des médecins pourra **dépister et évaluer les tumeurs cancéreuses peu profondes ou encore évaluer les problèmes micro-vasculaires**.

Mélange d'imagerie optique et d'échographie, cette modalité d'imagerie révèle l'absorption de la lumière par les tissus biologiques, en 3D, en quelques minutes.

Alexis Vrignaud affirme : *« L'enseignement reçu à l'X est plus que jamais pertinent : mener à bien un projet d'imagerie médicale aussi complet a été rendu possible par la qualité et la pluridisciplinarité des cours dispensés à l'École : physique, mathématiques, informatique, biologie... Le Prix Jean-Louis Gerondeau / Zodiac Aerospace nous permet de gagner en crédibilité dans le développement de notre système d'imagerie, c'est une vraie reconnaissance de nos pairs ! »*

- **WINGLY**, projet porté par Emeric de Waziers X 2012, Bertrand Joab-Cornu (ISAE-Supaero, Master Innovation Technologique et Entrepreneuriat de l'X) et Lars Klein (Humboldt Universität Berlin)

Wingly est une **start-up de l'économie collaborative** qui a pour objectif de **démocratiser l'aviation légère de loisir** en proposant un concept innovant : le **co-avionnage**. La start-up met ainsi en relation des pilotes privés, qui ont l'obligation de voler un certain nombre d'heures pour conserver leur licence, et des passagers qui souhaitent relier plus rapidement et de façon plus pratique des villes mal desservies, avec un coût similaire à celui du train.

Emeric de Waziers et Bertrand Joab-Cornu soulignent : *« Élèves dans le master entrepreneuriat de l'X, nous avons lancé wingly. Le prix Jean-Louis Gerondeau / Zodiac Aerospace a été la clé de notre lancement réussi et l'occasion d'accélérer très fortement notre croissance. Tout d'abord, le jury a su faire confiance à une start-up toute récente qui n'avait pas encore fait son lancement commercial, ce qui est rare de nos jours. L'aide apportée est double. C'est une récompense financière qui nous permet de réaliser une campagne marketing sans relâche mais c'est surtout une preuve de soutien de la part de deux très grands acteurs français, Zodiac Aerospace et l'École polytechnique via la Fondation. Zodiac Aerospace nous a notamment beaucoup aidé et continue de nous conseiller sur le secteur aéronautique, une aide très précieuse pour notre développement. »*

## Récompenser des projets innovants à fort potentiel de croissance

Le Prix Jean-Louis Gerondeau / Zodiac Aerospace a pour mission de favoriser l'émergence ou la maturation d'un projet innovant porté par des équipes d'anciens élèves de l'École polytechnique (élèves du cycle ingénieur, doctorants, jeunes docteurs ou étudiants de l'école doctorale). Ce Prix a été créé en mémoire de Jean-Louis Gerondeau (X 1962) en vue de soutenir l'entrepreneuriat et l'innovation à Polytechnique. Il s'inscrit dans la stratégie de l'École, qui souhaite favoriser les initiatives de ses élèves pour la création d'entreprise, tout particulièrement dans des domaines à fort contenu technologique.

Les projets des candidats sont évalués en fonction du caractère innovant du produit ou du service proposé, de son potentiel économique et de leur capacité à aboutir à une création d'entreprise. Le Prix est doté d'un montant global de 60 000 euros, à répartir entre trois projets par an au maximum.

**L'édition 2014** du Prix Jean-Louis Gerondeau / Zodiac Aerospace avait récompensé **Dreem** et son projet de bandeau connecté permettant d'augmenter la qualité du sommeil profond, **Airthium** et sa solution de stockage et de récupération de l'énergie ainsi que **Cardiologs**, outil de diagnostic fiable et automatique permettant la détection rapide de troubles cardiaques.

---

### CONTACTS PRESSE

#### École polytechnique

Cécile Mathey Raphaël de Rasilly  
+ 33 1 69 33 38 70 / + 33 6 30 12 42 41 + 33 1 69 33 38 97 / + 33 6 69 14 51 56  
cecile.mathey@polytechnique.edu raphael.de-rasilly@polytechnique.edu



**À PROPOS DE LA FONDATION DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE** / Créée en 1987 par vingt grandes entreprises françaises à l'initiative de Bernard Esambert (X 1954), alors Président du Conseil d'administration de l'École polytechnique et avec le soutien de l'Association des anciens élèves et diplômés de l'École, la Fondation de l'X rapproche l'École, ses élèves et ses enseignants-chercheurs du monde de l'entreprise. Elle a pour missions principales d'aider à l'évolution de l'enseignement à l'École polytechnique, de développer la recherche et le transfert de technologies avancées vers l'industrie française, de financer le développement de l'X, et ainsi de contribuer à son rayonnement français et international.

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

**À PROPOS DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE** / Largement internationalisée (30% de ses étudiants, 39% de son corps d'enseignants), l'École polytechnique associe recherche, enseignement et innovation au meilleur niveau scientifique et technologique. Sa formation promeut une culture d'excellence à forte dominante en sciences, ouverte sur une grande tradition humaniste.

À travers ses trois cycles – ingénieur, master et doctorat – l'École polytechnique forme des décideurs à forte culture scientifique pluridisciplinaire en les exposant à la fois au monde de la recherche et à celui de l'entreprise. Avec ses 22 laboratoires, dont 21 sont unités mixtes de recherche avec le CNRS, le centre de recherche de l'X travaille aux frontières de la connaissance sur les grands enjeux interdisciplinaires scientifiques, technologiques et sociétaux. L'École polytechnique est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay.

[www.polytechnique.edu](http://www.polytechnique.edu)