



COMMUNIQUÉ DE PRESSE - 24 MAI 2022

InSpek et invisensing.io, start-up lauréates du prix X-Grant Silicon Valley 2022

Jérôme Michon (X 2011), co-fondateur de InSpek, et Feng Yang (X 2001), co-fondateur d'invisensing.io, sont lauréats du prix X-Grant Silicon Valley financé par la Fondation de l'École polytechnique et le *Friends of Ecole Polytechnique*, sa structure sœur aux États-Unis. Ils bénéficient chacun de 50 000 \$ ainsi que d'un mentorat de haut niveau, offert par des entrepreneurs et investisseurs californiens.

X-Grant Silicon Valley : un prix pour repérer les entrepreneurs de talent et promouvoir les idées innovantes

Créé en 2013, le prix X-Grant Silicon Valley récompense des talents issus de l'écosystème entrepreneurial de l'X et vise à soutenir l'action de l'École en matière d'entrepreneuriat et d'innovation. Pour y prétendre, les candidats doivent présenter un projet innovant comportant un volet en lien avec la Silicon Valley. Chaque année, deux lauréats sont récompensés. Ils reçoivent chacun la somme de 50 000 \$ et bénéficient également d'un mentorat de haut niveau. Ce prix est financé à 50% par la Fondation de l'École polytechnique et à 50% par le *Friends of Ecole Polytechnique*, sa structure sœur aux États-Unis, grâce à la générosité des anciens élèves donateurs installés en Californie. InSpek et invisensing.io rejoignent ainsi une communauté de start-up à fort rayonnement : PriceMatch (2013), Dreem (2014), Cardiologs (2015), Plato, Tempow et Me-teo*Swift (2016), Decidata et SpotAngels (2017), Astraveus et Totem (2018), Lalilo et Tarmac Technologies (2019), Omini et Monk (2020), Escape et Flyinstinct (2021).

InSpek : une nouvelle génération de capteurs chimiques pour suivre les réactions en temps réel et mieux les caractériser
Start-up créée par Juejun Hu, Jérôme Michon (X 2011) et Laurent Vivien



*Dorian Sanchez, Priscille Bonnassies, Christopher Lieutaud,
Jérôme Michon et Guillaume Berteloot*

Diplômé de l'École polytechnique (promotion X 2011) et du MIT où il a effectué un PhD en optique intégrée, Jérôme Michon a co-fondé en septembre 2021 la start-up InSpek qui développe une nouvelle génération de systèmes d'analyse chimique basés sur ses capteurs optiques sur puce brevetés. Alors que les déviations dans les procédés génèrent des coûts très élevés dans l'industrie pharmaceutique et dans le secteur des *bio-techs*, ces capteurs permettent de suivre en temps réel les réactions chimiques pour mieux les caractériser, et donc de réduire les délais et les coûts associés à la production chimique. Actuellement hébergée au sein du Drahi - X Novation Center, le centre d'entrepreneuriat et d'innovation de l'École polytechnique, la start-up a développé plusieurs prototypes et débute une phase de tests avec ses premiers clients. Prochaine étape : valider la technologie d'ici la fin de l'année 2022 avant de commercialiser la solution à grande échelle.

« Nous sommes très honorés d'être lauréats du prix X-Grant Silicon Valley. Ce prix, attribué par un jury d'experts, représente une belle reconnaissance de la validité de notre projet. Il nous offre de la visibilité et de la crédibilité qui sont des atouts considérables sur le marché très régulé de l'industrie pharmaceutique », témoigne Jérôme Michon.

Invisensing.io : améliorer les opérations industrielles grâce à la télédétection assistée par l'intelligence artificielle
Start-up créée par Lionel Lhommet, Alice Li, Shangran Xie et Feng Yang (X 2001)



Alice Li, Feng Yang et Didier Jehanno

Après avoir travaillé pendant plus de 8 ans dans le secteur de la géophysique, Feng Yang a co-fondé **invisensing.io** avec l'objectif de fournir aux acteurs des industries pétrolière, gazière et ferroviaire des solutions de télédétection de haute précision. Depuis sa création en 2019, la start-up utilise l'intelligence artificielle pour développer un outil capable de contrôler les flux, mais aussi de surveiller l'état des infrastructures comme les oléoducs ou les gazoducs. Reposant sur un système de mesure distribuée à fibre optique, cet outil permet de détecter à distance les vibrations, les événements acoustiques, la température, et bientôt la pression des flux. **invisensing.io** a d'ores et déjà élaboré un appareil de mesure qui doit être déployé sur le terrain pour effectuer des tests en conditions réelles. La start-up devrait par ailleurs finaliser le développement de son logiciel applicatif d'ici l'été.

« Nous tenons à remercier la Fondation de l'X, le Friends of Ecole Polytechnique et tous les donateurs qui financent ce prix. Le recevoir est un véritable encouragement et nous donne confiance pour nos prochains échanges avec des investisseurs. Très concrètement, la dotation financière nous a permis de louer un deuxième bureau au Drahi - X Novation Center où nous sommes hébergés, d'étoffer notre équipe, et bien sûr de poursuivre le développement de notre solution », se réjouit Feng Yang.

CONTACTS PRESSE

Mathilde Ordas Esmeralda Crook
+ 33 1 69 33 38 73 / + 33 6 30 30 02 62 + 33 1 69 33 38 74 / + 33 6 65 43 60 90
mathilde.ordas@polytechnique.edu esmeralda.crook@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.

À PROPOS DU FRIENDS OF ECOLE POLYTECHNIQUE / Le Friends of Ecole Polytechnique est une structure sœur de la Fondation de l'École polytechnique dont l'objectif est de relayer les efforts de la Campagne de levée de fonds aux États-Unis. Elle est administrée par un Board of Directors, dont le Chairman est Éric Setton (X 1998). Le Friends of Ecole Polytechnique est agréé par l'IRS (International Revenue Service) en tant que Public Charity de type 501(c)3. À ce titre, les dons sont déductibles selon les dispositions fiscales locales.

www.fondationx.org