

Paris, 19 octobre 2022

Les Entretiens d'Arts & Métiers Business Angels

Lundi 26 septembre 2022
à l'Hôtel des Arts & Métiers
9 bis, avenue d'Iéna, Paris 16^e

« L'ENJEU DES STARTUPS INDUSTRIELLES »

COMMUNIQUE de PRESSE

À l'heure où la réindustrialisation de la France et la transition énergétique sont deux sujets stratégiques, l'industrie est au premier rang des priorités de décarbonation.

Un effort colossal est nécessaire dans les années à venir pour élaborer de nouveaux procédés de fabrication et les industrialiser à grande échelle.

Dans cette chaîne de valeur, des startups industrielles, qui produisent et vendent des biens physiques, sont nécessaires et stratégiques pour lancer les fondations de nouvelles industries.

La question du financement de telles startups constitue par conséquent un sujet crucial.

- Lors des derniers « **Entretiens d'Arts & Métiers Business Angels** », quelques voies de développement possibles ont ainsi été mises en avant par plusieurs startups industrielles qui ont livré leur expérience dans le financement de leurs investissements : de la production de Kombucha éthique à la fabrication de protéines synthétiques en passant par la caractérisation de couches minces et le contrôle non destructif d'état de surface ! (voir liste ci-dessous).
- Des points de vue parfois divergents ont été exprimés par des fonds d'investissement et groupe industriel impliqué dans la démarche.
- Certains fonds expriment leur peu d'appétence pour des startups industrielles. C'est le cas de **Juliette Mopin (Isaï Gestion)**, qui souligne les difficultés à supporter de lourds investissements pour un retour plus long et une valorisation plus modeste. **César Chanut (OneRagtime)** précise pour sa part la difficulté pour des associés de fond à appréhender les caractéristiques et avantages d'une technologie disruptive.
- D'un point de vue différent, **Johanne Ulrich, Directrice des Investissements de InnoEnergy** a souligné la nécessité de « dérisquer » l'investissement sur les différents plans technologique, industriel, économique et commercial... L'entrée du client final Renault dans le projet « Verkor » (fabrication de batteries auto) est un bon exemple de « dérisquage » dans un contexte complexe.
Enfin, l'accès aux divers financements publics axés sur la transition écologique et les nouvelles énergies bas carbone sont des opportunités à considérer attentivement.
- Pour **Pierre Boulet, PDG de Novares**, l'aide au développement de startups industrielles est un levier important pour accélérer l'innovation dans le secteur automobile, même si les délais de qualification, de vente et d'après-vente d'une solution technique représente jusqu'à 20 ans, c'est-à-dire « une éternité » pour une jeune startup !
- Quant à **UI investissement, Jean-Philippe Zoghbi, Directeur Associé Innovation**, détaille sa stratégie d'investissement dans des deeptechs à travers des fonds



d'amorçage dédiés, abondés par des investisseurs extérieurs. De telles deep techs débouchent sur des startups industrielles, dont la fabrication de béton bas carbone, le captage d'énergie dans les océans, le recyclage de batteries électriques, et même un lanceur de satellites !

- **Raphaël Didier, directeur de la transformation et de la stratégie d'innovation chez BPI France** a pour sa part décrit les différents leviers que propose **Bpifrance** dans le cadre du plan « startups et PME industrielles » doté de 2,3 Mds € : l'appel à projets 1ere usine, le volet « fonds propres » et la création d'un fond indirect.
- **Gonzague de Blignières (RAISE)** a clôturé ces Entretiens par une évocation d'un investissement financier plus responsable et engagé dans des transformations à impact tel que les startups industrielles le proposent, en détaillant les engagements et la raison d'être de **RAISE**, fond evergreen co-fondé avec **Clara Gaymard**, et dont la moitié des revenus des « carried interest » est reversée à la **fondation « Raise Sherpa »**, dont la vocation est d'aider les startups.

« Ne pas oser, c'est déjà perdre » ont été les mots de la fin !

Contact :

Jean-Jacques Durante, Secrétaire général AMBA

j.durante@am-businessangels.org

+33(0)6 18 99 18 75

ANNEXES

1) Les Ingénieurs Arts & Métiers

Avec 240 ans d'existence et forts de 30 000 Alumni, les Ingénieurs Arts & Métiers sont des acteurs historiques de l'Industrie et portent ainsi la légitimité pour initier et conduire ces transformations industrielles.

2) Les « Arts & Métiers Business Angels » (AMBA) <https://www.am-businessangels.org/>

AMBA regroupe les Business Angels, Ingénieurs Arts & Métiers et leurs amis, qui investissent et accompagnent les startups porteuses de projets à impact sociétal et environnemental, pour assurer leur développement.

Depuis la création de AMBA en 2008, ses membres, répartis sur tout le territoire, ont investi plus de 13 M€ dans 130 startups.

L'enjeu d'AMBA dans le financement des startups industrielles est de leur permettre de passer du stade embryonnaire à un fort développement nécessitant des investissements fonciers, immobiliers, équipements, etc...aux montants conséquents et un retour sur investissement plus long...grâce à des Capital risqueurs (VC) ou Groupes industriels dédiés à ce type d'activité.

3) Les startups industrielles intervenant aux Entretiens AMBA

Sont intervenues au cours de ces Entretiens des startups industrielles de milieux extrêmement variés, toutes financées en partie par les Business Angels Arts & Métiers :



Biomère, le kombucha éthique

Biomère est une société de l'économie sociale et solidaire qui propose des **boissons biologiques** saines innovantes avec un engagement éthique et éco-responsable. Son produit phare est aujourd'hui la kombucha : une boisson finement pétillante issue de la fermentation de thé.

jubiles.bio



V-Optics, votre partenaire pour le « zéro défaut »

V-Optics offre des solutions uniques de **contrôle d'aspect de surface non-destructif**. Sûrs, précis et répétables, les solutions sont commercialisées auprès de laboratoires médicaux, verreries et transports équipementiers et constructeurs automobiles, aéronautiques. Le contrôle qualité est automatisé et objectif : mesure de planéité, détection de rayures, ondulations, traces d'usinage et outils, retassures, défauts de peinture...

v-optics.fr



Wiselement, chauffer sa maison en minant du BTC

Wiselement, fondé par deux gadzarts, commercialise Sato, une **chaudière** qui permet de chauffer sa maison en réutilisant la **chaleur** générée par le minage de **bitcoin**. Le gain est donc double, grâce à l'accumulation de satoshis.

wisemining.io



Neta, la caractérisation des couches minces

Neta a développé une technique **d'échantillonnage optique** pour la caractérisation des couches minces, de manière non destructive, dans des **composants à haute valeur ajoutée** pour l'industrie.

neta-tech.com



X'prochem, producteur de protéines thérapeutiques

X'prochem est une **biotech** spécialisée dans la production de **protéines thérapeutiques**. La technologie de production de protéines chimiques personnalisées est totalement robotisée. Elle permet de concevoir et développer des biomédicaments jusqu'ici irréalisables.

xprochem.com

4) Investisseurs financiers et industriels intervenant au cours des Entretiens :

InnoEnergy : <https://www.innoenergy.com/about/about-eit-innoenergy/about-us/>

Isaï Gestion : <https://www.isai.fr/philosophie>

Novares : <https://www.novaresteam.com/fr/>

Innovafonds : <https://www.innovafonds.fr/>

OneRagtime : <https://www.oneragtime.com/about>

RAISE : <https://www.raise.co/>

UI Investissement : <https://www.ui-investissement.com/notre-philosophie/>

Bpifrance : [Startups industrielles, un relais de croissance pour l'industrie française](#)