



Innovation 4.0 : dialogue d'innovateurs et d'entrepreneurs

Rachit Syag et Udo Bormann

Elektor a récemment parrainé la rencontre «*The Top 50 Who's Who*», pour le réseautage et le partage d'idées à Munich. Des créateurs d'entreprises, des ingénieurs et des innovateurs ont profité de cette occasion pour échanger leurs cartes de visite, prendre un verre et discuter de l'avenir de la technologie et de l'entrepreneuriat.

Des innovateurs de premier plan sont venus de toute l'Europe au *Top 50 Who's Who : Innovation 4.0* à Munich pour discuter des moyens de combler le fossé entre matériel, IA, IoT et logiciels. Dans le cadre de la *Bits & Pretzels Start-Up Night*, l'événement parrainé par *Sourceability*, *TechFounders*, *Brinc*, *Invest in Bavaria* et Elektor – a permis aux créateurs d'entreprises, ingénieurs et innovateurs d'échanger leurs cartes de visite et de discuter de l'avenir de la technologie et de l'entrepreneuriat tout en prenant un verre ensemble. Rien de tel que ce genre d'événements pour stimuler partage et coopération, et dynamiser notre vision de l'avenir de la technologie et de l'esprit d'entreprise !

Dans ce premier épisode de *Aire de décollage*, nous revenons sur des faits saillants de la soirée et quelques-unes des présentations.

Potentiel de démarrage en Europe et au-delà

Les sujets brûlants n'effraient pas Jens Gamperl, président de *Sourceability* : intelligence artificielle, apprentissage machine, blockchain, conduite autonome et villes intelligentes. Si pour lui les États-Unis semblent offrir plus d'options de financement, de solutions innovantes et de potentiel de croissance rapide, il estime que la capacité de l'Europe à prévoir le long terme est un atout unique. « Le vivier de talents hautement qualifiés en Europe lui permet d'être compétitive à l'échelle mondiale et alimente sa capacité à construire des modèles d'entreprise durables », déclare Jens Gamperl.

Comme lui, la directrice pour l'innovation et les partenariats stratégiques de *Surcle.io*, Jewell Sparks pense que l'Europe et les États-Unis sont favorables aux créateurs d'entreprise. Selon elle, les entreprises s'engagent fortement en Europe auprès des jeunes entreprises dans les domaines de l'intelligence artificielle, de l'apprentissage machine et de l'analyse augmentée. Elle voit la diversité et l'inclusion comme cru-

ciales pour l'innovation aux États-Unis. Jewell souligne que les sociétés de capital-risque, les programmes d'accélérateurs et d'autres organisations y tiennent leurs équipes de direction non seulement pour responsables de la diversité des technologies innovantes, mais elles doivent aussi en assurer l'intégration et l'évolutivité.

Heiko Huber, directeur de *TechFounders UnternehmerTUM Projekt GmbH*, aide les start-ups dans leurs activités de réseautage. Il insiste sur le principal avantage pour les participants à de tels événements : rencontrer de nouvelles personnes susceptibles de soutenir les projets et le développement des affaires. « Cela peut se faire par l'échange d'expériences, par l'examen de ses propres idées sous un angle différent (p. ex. des conseils sur l'application inédite d'une idée de start-up) ou en suscitant une coopération ou un investissement » précise-t-il.

Bernd Wunderlich (chef de projet numérique chez *Gartner*) s'intéresse à la sécurisation de nouvelles activités numériques (**fig. 1**), il souligne l'intérêt des statistiques numériques. Les résultats d'une enquête menée par *Gartner* auprès des PDG des pays germanophones montrent que parmi les dix projets les plus importants d'activités commerciales nouvelles, les initiatives numériques se classent au premier rang. Il est intéressant de noter que la numérisation est la priorité des décideurs et que 49% d'entre eux ont déjà changé leur modèle d'affaires. Sur les 49%, 28% utilisent cette numérisation pour faire évoluer l'entreprise, mais 51% n'ont pas encore entamé le processus de numérisation.

Les innovateurs présentent

Six entreprises ont présenté leurs produits et solutions lors de l'événement *Top 50 Who's Who*. Les technologies allaient de l'informatique vestimentaire portable à l'IA (cf les liens vers les sites des entreprises ci-dessous).

Teiimo

Markus Strecker, fondateur et directeur :

Teiimo est spécialiste de l'électronique «conformable» dans le textile. Markus Strecker a présenté leur T-shirt médical qui surveille les données cardiaques du patient en temps réel. Note : Teiimo avait remporté le premier prix du concours *electronica Fast Forward 2018.*)

Franck.AI

Isabell Franck, fondatrice et directrice :

A l'ère de l'Industrie 4.0 et de l'IA, *Franck.AI* fournit des solutions logicielles innovantes en se concentrant sur la combinaison de l'apprentissage machine et des connaissances spécialisées spécifiques au client. Le but est d'optimiser les activités de production et de développement.

Smartfurniture

Joerg Sahlmann, co-fondateur :

Smartfurniture (= mobilier intelligent) combine meubles, électronique et logiciels pour créer du mobilier de travail et de loisirs intelligent. Pour cela, l'entreprise se concentre sur quatre éléments clés : conception, fonction, qualité et prix.

Swap Language

Nicholas Møller Walsted, directeur :

Swap Language offre la possibilité simple, mais efficace d'apprendre une langue avec un interlocuteur dont c'est la langue maternelle. L'offre consiste à mettre en rapport dans leur ville des personnes qui souhaitent apprendre une nouvelle langue et d'enseigner leur propre langue maternelle en échange.

Valuer.ai

Signe Andersen, directeur pour l'Allemagne :

Le financement participatif et l'IA sont mis à contribution par *Valuer.ai* pour aider les accélérateurs et les entreprises à trouver des jeunes pousses à fort potentiel qui correspondent à leurs besoins d'innovation stratégique.

Rydies

Andreas Nelskamp, directeur :

Les solutions de micro-mobilité de *Rydies* sont des vélos, des vélos électriques et d'autres véhicules roulants pour passer moins de temps sur la route ou à chercher des places de stationnement. Le but recherché est la réduction du stress sur les petits déplacements tout en luttant contre la pollution.



Figure 1. Bernd Wunderlich parle de la sécurisation des nouvelles activités numériques.

L'électronique de demain

L'événement *Top 50 Who's Who* a été une nouvelle occasion pour souligner l'importance de l'innovation technologique. Elektor est déjà une ressource utile et fiable pour une communauté d'électroniciens dans plus de 80 pays, mais en plus Elektor croit fermement à la promotion de l'innovation et de l'entrepreneuriat. Grâce à sa plate-forme Elektor Labs et grâce à des concours internationaux, Elektor stimule activement l'innovation des jeunes pousses. ◀

191151-03

Liens

- [1] Teiimo: <https://teiimo.com/>
- [2] Franck.AI: <https://franck.ai/>
- [3] Smartfurniture: <https://smartfurniture.de/>
- [4] Swaplanguage: www.swaplanguage.com
- [5] Valuer.ai: <https://valuer.ai/>
- [6] Rydies: www.rydies.com

Participants

- Brinc - Vanessa Narvios. www.brinc.io
- Invest in Bavaria - Andreas Fischer. www.invest-in-bavaria.com
- Sourceability / Surcle.io - Jens Gamperl. <https://sourceability.com>; www.surcle.io
- Elektor - Udo Bormann & Rachit Syag. www.electormagazine.com