

CZECH TECH HEBDO

L'ACTUALITE NUMERIQUE ET ENTREPRENEURIALE PENDANT LA PRESIDENCE TCHEQUE DU CONSEIL DE L'UNION EUROPEENNE

CO-REDIGEE PAR BUSINESS FRANCE PRAGUE ET LA FRENH TECH PRAGUE

Depuis le 30 juin, la République tchèque a succédé à la France à la Présidence du Conseil de l'Union Européenne. Cette présidence consistera à poursuivre les efforts initiés par la France, tout en mettant sur le devant de la scène les atouts dont dispose la Tchéquie pour porter à bien le projet européen.

La numérisation de l'économie et des services public a fait partie des priorités de la PFUE. Ce sujet reste prioritaire pendant la PTUE. Il s'agit pour le gouvernement tchèque de mettre en lumière l'utilité des technologies dans la poursuite des objectifs de durabilité et d'optimisation sur les plans sociaux et économiques, tout en faisant valoir le potentiel du paysage entrepreneurial tchèque en la matière.

En effet, le tissu entrepreneurial tchèque se démarque par sa réactivité, sa créativité, et sa capacité d'anticipation, qui lui permet de prendre des initiatives à l'avant-garde des enjeux numériques d'aujourd'hui et de demain. Qu'il s'agisse des pouvoirs publics, des grandes entreprises ou des start-ups, la sphère technologique tchèque, la « Czech tech », fourmille d'idées neuves et de solutions innovantes, à l'intersection d'une multiplicité de secteurs.

Ainsi, cette newsletter bi-hebdomadaire a pour objectif de vous informer sur l'actualité technologique en Tchéquie, pays dont l'attractivité et le dynamisme sera considérablement mis en avant dans le cadre de la PTUE. Dans l'espoir que cette veille puisse vous aider à cerner le potentiel de la scène technologique tchèque, et les opportunités que représente ce pays pour les entreprises étrangères, nous vous souhaitons une excellente lecture !

14.10.2022 – N°5

Table des matières

► START UPS.....	2
Netvor, l'agence de programmation tchèque qui « décolle ».....	2
Birdwingo – l'application d'investissement tchéco-slovaque qui milite pour des placements durables et responsables	2
Superface – la start-up tchèque qui connecte les applications en une fraction de seconde lève 65 millions de CZK (2.6 M €).....	3
Worldee – la start-up tchèque d'Olomouc veut compter parmi les « géants du voyage »	3
La start-up tchèque Flowbox élue start-up européenne de l'année au cours du Start-up summit.....	4
Après avoir levé un milliard de CZK (40.6 M €), Tatum se rapproche du statut de licorne ..	4
► TECHNOLOGIES & INNOVATION.....	5

Le Ministère tchèque du Travail prévoit de faciliter l'accès des ingénieurs étrangers au marché du travail national	5
La République tchèque entre aux avant-postes de la gouvernance internationale d'internet	5
► FINANCES/INVESTISSEMENT	6
Credo ventures présente son nouveau fonds pour les startups.....	6
Fondee, l'application tchèque d'investissement clé en main, dépasse les 10 000 utilisateurs.....	6
Sous présidence tchèque, le Conseil de l'Union européenne donne son feu vert à une réglementation pour l'émission et la gestion des crypto-actifs	6
► TELECOM / INTERNET	7
Google cloud envisage de renforcer sa présence sur l'internet tchèque.....	7

► START UPS

Netvor, l'agence de programmation tchèque qui « décolle »

[Article de Czechcrunch – 11.10.2022](#)

Les Tchèques Tomas Netusil et Michal Vorac se sont d'abord associés pour développer leurs propres sites web alors qu'ils n'étaient encore qu'au lycée. Aujourd'hui, les deux associés sont à la tête de l'agence de développement Netvor, et construisent des projets web et mobiles pour des clients issus de Tchéquie, mais aussi du reste de l'Europe et des Etats-Unis. D'après Czechcrunch, leur activité aurait « décollé », notamment grâce à une approche fondée sur « la précision et la qualité à tout *prix* ». Ainsi, Netvor est une agence dont la popularité est devenue de plus en plus importante auprès des start-ups, qui disposent de budgets limités pour réaliser des projets toutefois ambitieux. Parmi les projets emblématiques portés par Netvor, on compte notamment la plateforme d'e-investissement Fondee, particulièrement populaire auprès des jeunes utilisateurs tchèques. Aujourd'hui, Netvor génère un chiffre d'affaires de 15 millions de CZK (611 000 €). Pour viser plus loin, l'agence mise désormais sur des projets à l'étranger.

Birdwingo – l'application d'investissement tchéco-slovaque qui milite pour des placements durables et responsables

[Article de Czechcrunch – 11.10.2022](#)

Disponible en Tchéquie et en Slovaquie, l'application Birdwingo veut « motiver à investir dans des domaines inspirants et porteurs de *sens* ». Fondée par les frères slovaques Adam et Andrej Han, Birdwingo est à l'origine dédiée à un public jeune, novice, et pas forcément initié aux fondamentaux de l'investissement. Ainsi, après un an d'exploitation, l'application offre un accès « à plus de 11 000 actions et fonds ETF » qui permet d'investir à partir de 25 CZK (1 €) et « promet des frais minimales ». Fondée à l'origine sous le nom « *Tatry* », le changement de nom en « Birdwingo » a marqué un

nouveau virage « durable » entrepris par les frères Han. L'objectif – « *montrer aux jeunes qu'ils peuvent bénéficier personnellement de l'investissement et en même temps faire partie de quelque chose en quoi ils croient vraiment (...) qu'il s'agisse des énergies renouvelables, de l'avenir des soins de santé ou de l'égalité des droits LGBTQ+* ». Par ailleurs, le projet des frères Han consiste également à encourager les jeunes à investir le plus tôt possible : « *Investir 250 couronnes chaque mois à partir de vingt-trois ans est plus efficace que d'investir 250 000 couronnes à quarante ans* ». Birdwingo est téléchargeable sur iOS et Android, et fonctionne selon un format rappelant les stories Instagram qui permet d'expliquer aux utilisateurs les fondamentaux de l'investissement.

Superface – la start-up tchèque qui connecte les applications en une fraction de seconde lève 65 millions de CZK (2.6 M €)

[Article de Czechcrunch – 11.10.2022](#)

Les applications doivent communiquer entre elle, et « *doivent parler le même langage* » pour se comprendre, ce qui nécessite une charge de travail importante pour les développeurs, et des coûts de « *centaines de milliers de dollars* ». Ainsi, les Tchèques Zdenek Nemecek et Radek Novotny ont fondé Superface, une application qui simplifie grandement le travail de connexion des API. La start-up tchèque a déjà fait des débuts prometteurs : après avoir déjà reçu un investissement de « *dizaines de millions de CZK* », Superface vient de recevoir un nouveau financement de 2.6 millions d'euros. La liste des investisseurs ayant fait confiance à Superface comprend le fonds estonien Tera Ventures, Caesar Ventures, Quantum Angels, ou encore Startup Istanbul. A terme, Superface envisage de « *créer le plus grand catalogue d'API avec des connexions automatisées au monde* » - le « *google des développeurs* ».

Worldee – la start-up tchèque d'Olomouc veut compter parmi les « géants du voyage »

[Article de Forbes – 10.10.2022](#)

Basée à Olomouc, la start-up tchèque Worldee souhaite « *changer le monde du voyage* », et compter parmi les géants technologiques du secteur au côté notamment de Kiwi.com, Booking.com ou de Airbnb. Fondée avec pour ambition de créer une plateforme sur laquelle il puisse être possible d'enregistrer son propre itinéraire, y compris les photos et notes sur les lieux visités, la start-up créée par Tomas Zapletal a rapidement décollé depuis son lancement en 2020, collectant des « *milliers d'inscriptions* » dès ses premières semaines d'existence.

Aujourd'hui, Worldee compterait 15 000 utilisateurs actifs, qui utilisent la plateforme pour retranscrire leurs voyages, ou pour chercher l'inspiration auprès des utilisateurs ayant fait des descriptions exhaustives de leurs itinéraires et expériences individuelles.

Au départ basé sur la publicité, Worldee a finalement décidé d'axer son développement sur des financements extérieurs. Prusa Research, géant tchèque de l'imprimerie 3D, a été l'un des premiers à croire au potentiel de la start-up tchèque, en investissant 10 millions de CZK (406 000 EUR).

Au cours de ces deux premières années d'existence, Worldee est parvenue à composer une équipe de 19 membres, et à créer une « *base de données de 1200 compagnons de voyages tchèques* », dont 60 avec lesquels l'entreprise a signé des contrats de coopération. Pour la suite de son développement, Worldee envisage d'étendre sa base de données aux marchés allemand et polonais, pour ensuite atteindre des destinations « *plus exotiques* ».

Contact : raphaël.denneulin@businessfrance.fr

La start-up tchèque Flowbox élue start-up européenne de l'année au cours du Start-up summit

[Article de Czechcrunch – 12.10.2022](#)

Lors de la finale paneuropéenne de l'évènement Startup Disruptors Summit, l'entreprise tchèque Flowbox a été élue « *start-up européenne de l'année* », parmi un panel de concurrents issus de 9 pays. Flowbox est à l'origine d'un logiciel permettant d'économiser l'énergie des bâtiments, en surveillant, contrôlant et optimisant la consommation d'énergie. Ainsi, Flowbox permettrait de réduire les consommations d'électricité d'un tiers, et de baisser de moitié la consommation d'eau et de chauffage. Au sujet de l'entreprise, le partenaire du fonds de capital-risque Czech Founders, Vaclav Pavlecek, a déclaré : « *L'Europe est en crise énergétique, en même temps qu'elle essaie de réduire son empreinte carbone, et nous pensons qu'une technologie qui réduit la consommation d'énergie des bâtiments de manière aussi frappante peut à terme avoir un impact nettement plus important que les voitures électriques* ».

Après avoir levé un milliard de CZK (40.6 M €), Tatum se rapproche du statut de licorne

[Article de Forbes – 13.10.2022](#)

Basée à Brno, Tatum est une startup qui permet aux entreprises et particuliers de créer « *rapidement et facilement* » des applications blockchain. Très récemment, la start-up a enregistré une levée de fonds record d'un milliard de CZK (40.6 millions d'euros) auprès d'investisseurs tchèques et internationaux tels que le fonds Evolution Equity Partners, Octopus Ventures, 3VC, Tensore Ventures, ou Depo Ventures. Ainsi, cette levée de fond, qui permet à Tatum de se rapprocher du statut de Licorne, mais aussi de gagner en stature et en visibilité à l'international. Jiri Kobelka, le fondateur de Tatum, a affirmé que cette levée de fonds aller permettre à la start-up de poursuivre ses efforts de développement sur les marchés européens.

[Article d'E15 – 13.10.2022](#)

Sur ce même sujet, E15 affirme que cette levée de fond record pour Tatum montre que « *la blockchain n'est pas morte* », et rappelle que Tatum s'est jusqu'alors principalement construite auprès d'un public « *associés aux cryptomonnaies* », même si l'entreprise développe un outil « *fondamentalement* » destiné aux développeurs informatiques dans leur ensemble. Par ailleurs, le journal rappelle que Tatum a été classé parmi les 10 start-ups tchèques les plus prometteuses en septembre dernier.

[Article de Lupa.cz](#)

Toujours au sujet de la récente levée de fonds de Tatum, Lupa.cz affirme que ces 41.5 millions de dollars récoltés aideront la start-up à « *passer à la vitesse supérieure* ». Le journal précise par ailleurs que le fonds ayant apporté la participation la plus importante au cours de ce cycle d'investissement est Evolution Equity Partners, une entreprise capital-risque « *internationale* » qui regroupe d'anciens managers de haut-rang, notamment le directeur technique d'Avast Michal Pechoucek.

► TECHNOLOGIES & INNOVATION

Le Ministère tchèque du Travail prévoit de faciliter l'accès des ingénieurs étrangers au marché du travail national

[Article de Hospodarske noviny – 11.10.2022](#)

En plein boom, l'économie numérique tchèque, caractérisée par une situation de plein emploi inédite en Europe, souffre du manque d'ingénieurs, de programmeurs, de développeurs, et autres travailleurs et travailleuses qualifié(e)s. Ainsi, pour combler ce manque, l'Etat tchèque se tourne vers les talents étrangers, de l'Union européenne, mais aussi d'ailleurs. Pour accéder à l'ensemble des talents technologiques que le monde a à offrir, le Ministère tchèque du Travail et des Affaires sociales prévoit de lancer un système de points pour les travailleurs étrangers hautement qualifiés, qui permettrait aux personnes exerçant des professions en demande de « *prendre de l'avance sur la file d'attente des visas* », ce qui simplifierait l'ensemble du processus d'obtention d'un permis de travail en Tchéquie. Ainsi, la République tchèque, qui a jusqu'à maintenant attiré un grand nombre de travail « *peu qualifiés* », espère se positionner en tant que destination de premier ordre pour les travailleurs « *hautement qualifiés* ». Il faudrait néanmoins attendre 2023 pour que ce système de point soit mis en place.

La République tchèque entre aux avant-postes de la gouvernance internationale d'internet

[Article d'E15 – 13.10.2022](#)

Le renouvellement des instances de gouvernance de l'internet mondial a permis à des experts tchèques de truster des postes d'importance, et de permettre ainsi à la Tchéquie de « *gagner en influence sur le fonctionnement d'internet, la distribution de fréquences sans fil ou l'exploitation de réseaux mobiles* ». Parmi les Tchèques les plus influents sur la scène internet globale, on compte notamment Ondrej Filip, directeur exécutif de l'association CZ .NIC qui gère le domaine internet tchèque « .cz », et qui commencera dès cet automne à prendre part à la direction du RIPE NCC, le centre de coordination des réseaux IP européens, qui distribue les adresses IP nécessaires au fonctionnement d'internet en Europe, dans les pays post-soviétiques et au Moyen-Orient. Par ailleurs, la gouvernance mondiale d'internet doit aussi compter sur Hana Tovarkova, actuelle présidente de l'Autorité tchèque des télécommunications, et qui vient d'être élue vice-présidente de l'Autorité de régulation européenne pour les communications électroniques. Enfin, la République tchèque siège depuis septembre en tant que représentante du bloc « *Europe de l'Est et Asie du nord* » au Conseil de l'Union Internationale des Télécommunications, qui fait partie de l'ONU. L'accession de la Tchéquie à cette position s'est notamment faite aux dépens de la candidature russe, qui n'a pas été retenue.

► FINANCES/INVESTISSEMENT

Credo ventures présente son nouveau fonds pour les startups

[Article de Czechcrunch – 11.10.2022](#)

Au fil des années, Credo Ventures, dont l'un des nouveaux partenaires, Guillaume Fournier, est français, s'est forgé la réputation d'être « *l'un des meilleurs fonds d'investissement pour les start-ups* » dans la zone ECO. Récemment, la société a annoncé l'ouverture d'un quatrième fond doté d'1.8 milliards de CZK (75 millions EUR) dédié aux entreprises innovantes early stage. Parmi les investisseurs ayant décidé de participer dans ce fonds, on compte notamment les fondateurs d'Avast Pavel Baudis et Eduard Kucera, le fondateur de Productboard Hubert Palan, le fondateur de Rohlik Tomas Cupr, ou les partenaires du fonds Pale Fire Capital. Chose inédite – 10% du fonds a été constitué par les partenaires de Credo Ventures eux même, alors que « *la norme du marché se situe normalement à 2%* », ce qui témoigne de leur « *grande confiance* ».

Depuis 2011, Credo ventures a construit un portefeuille d'un total de 76 start-ups, dont les deux licornes. Le fonds gère actuellement des actifs de 6.1 milliards de CZK (250 millions €).

Fondee, l'application tchèque d'investissement clé en main, dépasse les 10 000 utilisateurs

[Article de Czechcrunch – 11.10.2022](#)

L'application d'investissement Fondee a été créée avec pour vocation de démocratiser l'investissement en République tchèque, et d'aider le public national à dépasser ses aprioris sur ce sujet. Pour Eva Hlasova, co-fondatrice du projet, Fondee serait un succès, et « *de plus en plus de gens (prendraient) le train en marche* ». Fondee a un fonctionnement simple et clé en main : la plateforme permet aux utilisateurs d'investir « *en quelques clics* » en fonction du degré de risque choisi, via un algorithme capable de mesurer le niveau de risque des produits disponible. Récemment, Fondee a ouvert la porte à ses utilisateurs vers des placements plus risqués, après s'être rendu compte d'une appétence accrue des néo-investisseurs tchèques pour le risque, et surtout pour le gain qui découle d'une plus grande prise de risque. Cette option se serait avérée particulièrement populaire, et représenterait désormais un tiers des profils choisis par les utilisateurs les plus actifs de la plateforme. Plus récemment encore, Fondee s'est ouvert à l'investissement responsable, après s'être rendu compte de l'importance accordée par les utilisateurs sur cette dimension.

Ainsi, ce schéma de développement a permis à Fondee de remplir ses objectifs, et d'atteindre aujourd'hui le cap symbolique des 10 000 clients. Pour plus d'informations, cliquer sur le lien ci-dessus.

Sous présidence tchèque, le Conseil de l'Union européenne donne son feu vert à une réglementation pour l'émission et la gestion des crypto-actifs

[Article de Lupa.cz – 12.10.2022](#)

La régulation des cryptomonnaies fait partie de l'agenda numérique poursuivi par la Présidence tchèque du Conseil de l'Union européenne. Récemment, ce sujet vient d'atteindre un nouveau cap –

suite à l'approbation préalable du Conseil de l'UE, les législateurs européens ont donné leur feu vert pour le développement d'une réglementation européenne sur l'émission et la gestion de cryptoactifs. Cette réglementation touchera principalement « *ceux qui émettent des actifs cryptographiques en tant que tels* ». La réglementation devrait être ratifiée au cours du premier semestre 2023, et deviendra exécutoire 12 à 18 mois suivant sa publication au journal officiel de l'Union européenne.

► TELECOM / INTERNET

Google cloud envisage de renforcer sa présence sur l'internet tchèque

[Article de Lupa.cz – 12.10.2022](#)

Google cloud, l'un des trois plus grands cloud au monde, souhaite renforcer sa présence sur le marché tchèque, dans le cadre de son projet de développement en Europe sur les marchés autrichien, grec, et nordique.

Néanmoins, l'entreprise mondiale n'a communiqué que peu d'informations au sujet des « *contours définitifs* » de sa région cloud tchèque. Lupa.cz suppose qu'un centre de données pourrait être construit par Google en Tchéquie, mais rien n'est encore certain.

L'agenda européen numérique, qui oblige les entreprises étrangères à garantir aux clients européens un hébergement local de leurs données, explique en grande partie cette décision de google de renforcer leur présence cloud dans les pays européens. Par ailleurs, les entreprises tchèques seraient de plus en plus nombreuses à « *migrer* » vers google cloud. Rohlik, licorne tchèque du e-commerce, a récemment décidé de stocker les données cloud de ses clients sur cette plateforme, ce qui constituerait une « *prise importante* » de Google sur le marché tchèque.