

# 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 FRENCH 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 !*

25.11.2022 – N°10

## Table des matières

► STARTUPS.....	2
Après Productboard, Pipedrive annonce le licenciement de 140 personnes.....	2
Keebola, la startup tchèque spécialisée dans l'analyse de données, reçoit 100 millions de CZK de la part d'investisseurs.....	3
La startup tchèque Vocalls reçoit 20 millions de CZK (820 000 EUR) et débute son expansion à l'étranger.....	3
Le Tchèque et CEO de Shipmonk Daniel Bendar élu « <i>entrepreneur de l'année</i> » par EY aux Etats-Unis.....	4
► SPATIAL.....	5
Mise en orbite prochaine du satellite Troll par la startup tchèque TRL space .....	5

Organisation de la Czech Space Week du 28 novembre au 2 décembre en présence de grands noms de la NASA et de l'ESA .....	5
► NUMERISATION.....	5
Création d'une nouvelle agence d'Etat dédiée à la numérisation à partir du 1er janvier 2023.....	5
L'investissement technologique au cœur du projet de modernisation de l'industrie tchèque de la Défense .....	6
► FINANCES & INVESTISSEMENT .....	6
Cryptomonnaies : marqué par la chute de FTX, le fabricant tchèque de cryptomonnaies Trezor voit son portefeuille partir à la hausse .....	6
NFTscoring, la plateforme de trading NFT lancée par deux Tchèques .....	7
► CULTURE & INDUSTRIES CREATIVES.....	7
Le théâtre national de Prague se lance dans la vente de tickets pour des représentations dans le métaverse, ainsi que dans le commerce de NFT .....	7

## ► STARTUPS

### Après Productboard, Pipedrive annonce le licenciement de 140 personnes

[Article de Czechcrunch – 21.11.2022](#)

Face au ralentissement de l'économie, les startups actives en Tchéquie accusent le coup. Après l'annonce de la licorne Productboard la semaine dernière d'un licenciement d'1/5<sup>ème</sup> de ses employés en prévision de « *lendemains difficiles* » malgré une croissance continue, c'est désormais au tour de la startup estonienne Pipedrive, qui dispose d'équipes de développement à Prague, de licencier 140 individus. Le responsable ingénierie de la startup, le tchèque Jakub Kadlubiec, a affirmé que cette décision intervenait après un « *examen soigné de toutes les alternatives* », dans un contexte macroéconomique difficile qui impose un réajustement des attentes et des plans commerciaux.

Environ 10 à 20 personnes travaillant dans le centre tchèque de la startup devraient être concernées par ce réajustement et pourront prétendre un accompagnement personnel, proposé par Pipedrive, pour les aider à retrouver un emploi.

Pipedrive dispose du statut de licorne depuis 2020, et est donc évaluée à plus de 1 milliard de dollars. Elle appartient majoritairement au fonds de capital investissement Vista Equity Partners ne publie pas ses résultats financiers.

## Keebola, la startup tchèque spécialisée dans l'analyse de données, reçoit 100 millions de CZK de la part d'investisseurs

[Article de Hospodarske noviny – 22.11.2022](#)

Keebola est une startup d'analyse de données d'entreprise, qui commercialise une plateforme permettant de rendre intelligible les données complexes même pour les personnes sans formation technique. Fondée en 2017 par Pavel Dolezal et Petr Simecek, la startup vient de recevoir 4.5 millions de dollars de la part des milliardaires tchèques Eduard Kucera, Tomas Cupr, et Ondrej Fryc, à l'origine du développement d'Avast, Rohlik, Slevomat ou encore Mall.cz ; qui ont ainsi pris part au cycle d'investissements mené par le fonds Presto Ventures.

Grâce à ces investissements, Keebola espère passer à la vitesse supérieure, et notamment se développer sur les marchés ouest-européens et nord-américains, chose qui leur était jusqu'à présent impossible à réaliser en ne reposant que sur leurs propres ressources.

HN rappelle toutefois que la plateforme de Keebola est populaire auprès de grands noms en Tchéquie, et compte parmi ses clients Makro, Mall.cz, Sportisimo, Heureka, ou encore la licorne Rohlik. Tomas Cupr, PDG de Rohlik, ne tarit d'ailleurs pas d'éloges au sujet de Keebola, dont la solution aurait aidé Rohlik à considérablement accélérer ses processus décisionnels via la simplification des analyses de données.

[Article de Czechcrunch – 22.11.2022](#)

Sur ce même sujet, Czechcrunch affirme que la plateforme commercialisée par Keebola permet de travailler avec les données, de les connecter, et surtout, de les comprendre. A propos de l'investissement ayant permis à Keebola de récolter 4.5 millions de dollars d'investissement, Premysl Rubes, partenaires de Presto Venture, affirme que « *L'équipe de Keebola était en avance sur son temps avec son produit. Ils ont fait un travail fantastique en se développant de manière organique et en transformant l'entreprise en un culte au sein de la communauté de l'analyse de données et de l'informatique décisionnelle. Nous sommes ravis de pouvoir les aider à accélérer leur croissance et à gagner sur le marché mondial, qui, selon les prévisions, atteindra 655 milliards de dollars d'ici 2029* ». Keebola aurait donc 6 années prometteuses devant elle pour continuer à faire de la magie avec les données.

## La startup tchèque Vocalls reçoit 20 millions de CZK (820 000 EUR) et débute son expansion à l'étranger

[Article de Czechcrunch – 23.11.2022](#)

La startup tchèque Vocalls, fondée en 2016 par Artyom Markevic et Martin Cermak, équipe les entreprises en assistants d'appel virtuels, décrits par Czechcrunch comme des « *robots vocaux* », ou encore « *voicebots* ».

De plus en plus populaire, la startup a récemment reçu un investissement de 20 millions de CZK au cours d'un cycle mené par le fonds V-Sharp Ventures, auquel ont également pris part les milliardaires Michal Mensik et Zdenek Soustal. Cette somme devrait permettre à Vocalls d'étendre ses activités à l'étranger, en particulier sur les marchés britannique et américain où la startup travaille déjà avec plusieurs clients et aimerait étendre son influence.

Aujourd'hui, les « robots vocaux » de Vocalls sont déjà utilisés par des grands noms de l'économie tchèque, notamment Alza, Skodovce, Zasilkovna, ou encore CSOB. D'après Markevic, ils se distinguent par leur capacité à reproduire des conversations naturelles, notamment grâce aux tests menés sur des centaines de milliers de conversations réelles, sur la base desquelles les assistants vocaux de la startup sont programmés, et régulièrement mis à jour.

#### [Article d'E15 – 23.11.2022](#)

Sur ce même sujet, E15 affirme que les assistants vocaux virtuels de Vocalls pourraient à terme remplacer les milliers de personnes travaillant dans les centres d'appels en République tchèque. Artyom Markevich, co-fondateur de la startup, préfère dire que Vocalls souhaite aider les opérateurs afin qu'ils n'aient pas à faire la partie de leur travail qu'ils n'aiment pas. L'article détaille l'éventail des solutions commercialisées par Vocalls aux entreprises : voicebots, service de traduction d'appels en langue étrangère en temps réel, ainsi qu'un système de conseil auprès des opérateurs en direct pour donner suite à une demande client exprimée au préalable. E15 précise également que Vocalls compte aujourd'hui plus de 30 clients, et a enregistré un chiffre d'affaires de 16 millions de CZK (656 000 EUR) en 2021.

#### [Article de Forbes – 23.11.2022](#)

Toujours au sujet de cette levée de fonds, Forbes affirme que Voicecalls utilisera également l'argent récolté pour élargir sa gamme de produits, notamment dans le domaine de l'analyse vocale. L'article reprend les propos de Matek Zabadal, associé directeur de V-sharp Venture, qui affirme que la solution de Voicecall est une *technologie très avancée* qui peut entièrement remplacer un opérateur en direct, même dans des processus de conversations complexes. La solution de Vocalls présenterait un immense potentiel dans divers domaines et marchés mondiaux.

## Le Tchèque et CEO de Shipmonk Daniel Bednar élu « *entrepreneur de l'année* » par EY aux Etats-Unis

#### [Article de Forbes – 23.11.2022](#)

Daniel Bednar dirige la startup Shipmonk, basée entre Prague et les Etats-Unis et spécialisé dans la logistique pour le e-commerce, qui est une des prochaines candidates tchèques au statut de licorne. Récemment, ce dernier vient de recevoir le titre « *d'entrepreneur de l'année* », décerné par les bureaux américains du cabinet de conseil EY.

Au cours d'un portrait très positif, Forbes revient sur le parcours entrepreneurial de l'homme d'affaires, décrit comme remarquable, qui a débuté alors que celui-ci n'avait que 17 ans. Créée aux Etats-Unis, Shipmonk aurait été à l'origine fondée pour faciliter des envois de colis entre la Floride, où Bednar a étudié, et la République tchèque. Un parcours au cours duquel celui-ci serait devenu un expert du e-commerce et de la logistique du jour au lendemain.

Forbes rappelle également qu Shipmonk, la startup de Bednar, a attiré un grand nombre d'investisseurs – en 2020, Shipmonk est parvenue à lever 290 millions de dollars, puis 6.3 milliards de CZK (258 millions d'euros) l'année suivante, Daniel Bednar se positionnant 32<sup>ème</sup> dans la liste des plus grands fortunes tchèques.

## ► SPATIAL

### Mise en orbite prochaine du satellite Troll par la startup tchèque TRL space

[Article de Czechcrunch – 21.11.2022](#)

TRL Space est une entreprise morave basée à Brno fondée par Petr Kapoun et spécialisée dans la production de technologies d'équipements spatiales. A l'origine créée avec pour ambition de faire de la République tchèque un centre important pour l'industrie spatiale. Le satellite Troll devrait être lancé dans l'orbite terrestre avec pour objectif de cartographier le nombre de satellites, en augmentation constante. Il sera équipé de technologies domestiques, et devrait communiquer avec la terre depuis l'espace sous forme cryptée, ce qui est une première dans l'environnement spatial. Ainsi, TRL Space souhaite prouver que la Tchéquie peut devenir un fournisseur important d'instruments spatiaux innovants. Troll devrait être lancé dans l'espace à la mi-2024 par la fusée de Falcon SpaceX. Il sera équipé par un logiciel d'intelligence artificielle produit par la société tchèque Zaitra, qui se chargera du traitement des données embarquées, c'est-à-dire de l'évaluation des données directement depuis le satellite. Il s'agira d'un projet de coopération entre deux entreprises tchèques à la pointe des technologies spatiales, qui permettrait de resituer la Tchéquie dans le top 10 des puissances de l'industrie spatiale contemporaine.

### Organisation de la Czech Space Week du 28 novembre au 2 décembre en présence de grands noms de la NASA et de l'ESA

[Article de Czechcrunch – 21.11.2022](#)

La République tchèque se positionne progressivement parmi les leaders européens de l'industrie spatiale, en particulier du côté des technologies. Un positionnement qui devrait être mis à l'honneur pendant la semaine tchèque du spatial (Czech Space Week), organisée par le Ministère tchèque des Transports et CzechInvest, et qui se tiendra sous la forme de stands et de conférences dans plusieurs villes du pays (Ostrava, Prague et Brno). Comme le rappelle Czechcrunch, il existe un certain nombre d'entreprises et d'individus travaillant dans l'industrie spatiale locale qui font progressivement avancer leur domaine en République tchèque. Ainsi, le programme de la semaine tchèque du spatial sera dédié à toutes les entreprises, investisseurs et étudiants. L'édition de cette année devrait mettre l'accent sur les coopérations internationales mises en œuvre par la Tchéquie dans le domaine du spatial au sein de l'Europe, ainsi qu'avec l'Afrique et le Moyen Orient. Des hauts représentants de la NASA et de l'Agence Spatiale Européenne (ESA) feront le déplacement.

## ► NUMERISATION

### Création d'une nouvelle agence d'Etat dédiée à la numérisation à partir du 1er janvier 2023

[Article de Czechcrunch – 22.11.2022](#)

La numérisation des services publics aux citoyens et aux entreprises est un des projets phares du gouvernement tchèque. Alors que nombre d'experts locaux se sont plaints de l'inefficacité, ou de la lenteur des mesures mises en place en la matière, la création d'une nouvelle agence d'Etat dédiée à la numérisation devrait permettre de mettre un coup d'accélérateur au mouvement, et de permettre à l'administration tchèque de rattraper son retard sur le secteur privé en termes de développement technologique et numérique. L'un des premiers objectifs de l'agence serait de rendre accessibles via

applications smartphones un grand nombre de documents officiels, ainsi que leurs transferts aux autorités. L'Agence tchèque du Numérique et de l'Information prendra en effet en charge les systèmes d'information de l'ensemble de l'administration publique, et assistera les différentes administrations dans la conversion de tous les domaines clés vers le numérique.

L'agence, qui verra le jour en janvier et devrait commencer à œuvrer sur ses projets phares en avril, est toujours en attente d'un dirigeant activement recherché jusqu'aux plus hautes sphères du gouvernement, notamment en la personne du Vice Premier Ministre en charge de la Numérisation, M. Ivan Bartos. Ce dernier insiste notamment sur la nécessité d'être capable de mettre en place une culture de travail moderne afin de guider l'action de cette nouvelle agence d'Etat.

## L'investissement technologique au cœur du projet de modernisation de l'industrie tchèque de la Défense

[Article de Hospodarske noviny – 21.11.2022](#)

Une table ronde du journal Hospodarske noviny a réuni les pontes tchèques de la défense, notamment la Ministre tchèque de la Défense Jana Cernochova. Cette réunion a permis à cette dernière d'insister sur la part importante qui sera accordée à l'industrie nationale de la défense dans le processus de modernisation des capacités militaires tchèques (avant la guerre en Ukraine, cette industrie ne représentait que 0.5% du PIB national). Néanmoins, la guerre en Ukraine, qui a su montrer la nécessité de l'état tchèque de faire appel à des solutions étrangères pour moderniser son armée, en l'absence d'une industrie technologique de défense de pointe.

Il existe un grand potentiel d'innovation dans le secteur tchèque de la défense, en coopération avec des acteurs majeurs en Europe et dans le monde. Selon lui, l'une des principales orientations vers laquelle le secteur devrait se diriger sont les opérations intelligentes, autrement dit l'automatisation, la modernisation et le renforcement des chaînes d'approvisionnement. La République tchèque pourrait également développer son secteur national de la défense dans le domaine des logiciels, de l'intelligence artificielle, de la réalité augmentée et de la cybersécurité.

## ► FINANCES & INVESTISSEMENT

### Cryptomonnaies : marqué par la chute de FTX, le fabricant tchèque de cryptomonnaies Trezor voit son portefeuille partir à la hausse

[Article de Czechcrunch – 21.11.2022](#)

Le marché des cryptomonnaies connaît des bouleversements sans précédent, notamment suite à la chute de la bourse FTX. Dans ce contexte, il se dessine un intérêt croissant pour des portefeuilles cryptographiques matériels. Une tendance qui semble bénéficier au fabricant tchèque Trezor, membre du groupe SatoshiLabs. D'après Jan Kocenda, directeur du département marketing de Trezor, l'intérêt pour les services du fabricant de portefeuilles de cryptomonnaies a augmenté de centaines de pour cent par rapport à la semaine précédente, avec une « augmentation hebdomadaire des ventes de plus de 300%. A ce sujet, Kocenda déclare « nous aimerions que l'augmentation des ventes de Trezor ne soit pas causée par un événement aussi dévastateur que le crash de FTX, cependant, il est vrai que cela a accru la prise de conscience de l'importance d'avoir des crypto-monnaies stockées dans des portefeuilles physiques ». Trezor est numéro 2 mondial dans le domaine de la fabrication de portefeuille de cryptomonnaies, avec un chiffre d'affaires ayant dépassé le milliard de CZK (25 millions d'EUR) en 2021.

## NFTscoring, la plateforme de trading NFT lancée par deux Tchèques

[Article de Czechcrunch – 22.11.2022](#)

Les Tchèques David Mokos et Adam Zvada ont fondé NFTscoring, une startup à l'initiative d'une plateforme de trading NFT dédiée aux professionnels. La création de cette startup a été précédée par plusieurs tentatives de la part des deux fondateurs, qui avaient su attirer des millions d'investissements dans leurs projet antérieur, GoDeliver (logiciel dédié à l'amélioration de la logistique urbaine), qu'ils ont finalement décidé de clôturer après avoir décelé un potentiel plus important dans le monde de la cryptographie.

NFTscoring connaît des débuts tonitruants. La startup vient d'entrer dans le prestigieux programme d'accélération de la structure californienne Y Combinator, ce qui lui a permis d'attirer de nouveaux capitaux de la part d'investisseurs. Parmi ces investisseurs, on compte notamment les fonds tchèques Presto et Credo ventures. Au total, NFTscoring a pour le moment perçu 1.7 millions de dollars d'investissements, l'un des plus gros jamais perçu par une startup tchèque early-stage. A terme, NFTscoring envisage de mettre en ligne une plateforme nommée Singular, qui agirait comme un marché où les NFT pourront être échangés comme des actions ou des cryptomonnaies. Convaincus que la propriété devrait être inévitablement amenée à se numériser, les deux fondateurs de NFTscoring se montre très confiants quant à leurs perspectives de développement.

## ► CULTURE & INDUSTRIES CREATIVES

### Le théâtre national de Prague se lance dans la vente de tickets pour des représentations dans le métaverse, ainsi que dans le commerce de NFT

[Article de Forbes – 21.11.2022](#)

Comme le rappelle Forbes, la pandémie (de COVID 19) a poussé les institutions culturelles traditionnels vers le numérique forcées d'atteindre le public en ligne. Cette expérience aurait néanmoins permis d'élargir les horizons des institutions culturelles tchèques, de plus en plus ouvertes à l'organisation d'évènements à l'intersection des arts et de la technologie.

De la simple diffusion de représentation en streaming, les institutions culturelles tchèques se lanceraient aujourd'hui dans la réalité virtuelle, et s'ouvriraient aux possibilités du metaverse. Forbes cite notamment le Théâtre National de Prague, qui a récemment mis en place une coopération avec la galerie Somnium Prucha, dont le fondateur Milan Prucha est une des voix les plus porteuses en Tchéquie pour pousser la scène artistique locale à rejoindre le monde du métaverse grâce à la philanthropie numérique. Par ailleurs, cette coopération a donné lieu à la commercialisation par le Théâtre National de son premier NFT, une photographie d'une représentation du ballet « le lac des cygnes ». Une initiative félicitée par Katerina Hanackova, responsable des relations publiques du ballet national de Prague, qui affirme que le théâtre a toujours réagi en fonction de ce qui se passe dans la société et que le monde de l'art doit répondre à l'inévitable progrès technologique.

Forbes rappelle également que le Palais Lobkowicz, institution privée connue pour ses organisations d'évènements culturels et ses activités de mécénat, a également converti ses collections d'art au format NFT.