



Communiqué de presse

Dfns lève 12,3 M€ en seed pour sécuriser les actifs numériques des fintechs et des banques

Paris, France – 13 avril 2022 – Dfns, la startup de cybersécurité française qui fournit des portefeuilles crypto aux fintechs et aux banques, lève 12,3 M€. Ce tour de table est mené par White Star Capital qui sera accompagné de Hashed, Susquehanna, Semantic Ventures, Coinbase Ventures, ABN AMRO Ventures, Bpifrance, via son fonds Digital Venture, Ryan Selkis, Xavier Niel et de fonds crypto, pour permettre à Dfns de déployer son offre B2B à l'international, renforcer ses investissements de R&D et accélérer ses recrutements.

Depuis 2010, l'équivalent de 150 Mds\$ en bitcoin ont disparu, 500 000 comptes ont été piratés en 2020, 51,1 millions d'attaques contre des portefeuilles crypto ont été détecté par le fournisseur de sécurité SonicWall au seul premier semestre 2021, et un hack de \$625M s'est produit le 23 mars dernier sur Ronin Network, une blockchain dédiée au jeu vidéo Axie Infinity. L'absence de sécurité est le premier facteur bloquant dans la démocratisation des cryptomonnaies et 79% des investisseurs institutionnels craignent pour leurs investissements en crypto selon une étude de Nickel Digital Asset Management.

Malgré leurs nombreux avantages par rapport aux actifs physiques, les cryptoactifs sont nettement plus vulnérables aux risques de perte et de vol. Dfns répond à ce problème en proposant une solution de cybersécurité aux entreprises et aux sociétés financières mandatées pour conserver les actifs numériques de leurs clients. La startup utilise des technologies cryptographiques avancées qui lui permettent de morceler le mot de passe du portefeuille crypto. Par conséquent, au lieu d'être stocké en un lieu (disque externe dur ou hardware) encombrants et risqués, les morceaux du mot de passe sont distribués à travers plusieurs régions du monde et conservés sur un réseau pair-à-pair hautement sécurisé. Ainsi, le code d'accès au portefeuille crypto n'existe plus dans son entièreté.

Dfns est l'une des rares entreprises à maîtriser ce procédé de morcellement décentralisé qui élimine le risque de perte et de vol de l'actif numérique. Cette solution permet une sécurisation inégalée tout en préservant la légèreté et la vitesse de l'environnement cloud. Contrairement aux appareils de stockage encombrants et risqués d'utilisation, le produit SaaS de Dfns est continuellement mis à jour en temps réel, audité et sécurisé par des technologies d'encryption de pointe.

Dfns est déjà utilisé par des clients comme Scrypt, Polymath, ou encore Mt Pelerin, une crypto banque suisse agréée par FINMA. En faisant de Dfns leur infrastructure de portefeuilles, l'équipe de Mt Pelerin a créé des comptes crypto configurables et sécurisés en quelques heures et au meilleur prix. « En plus d'utiliser l'une des technologies les plus sûres, Dfns fournit l'un des systèmes de conservation les plus faciles à intégrer. L'équipe a été super réactive pour intégrer nos feedbacks et apporter des solutions pragmatiques à nos problèmes » explique Sébastien Krafft, CTO de Mt Pelerin.

À ce jour, plus d'une centaine d'entreprises et d'institutions financières se sont inscrites sur la liste d'attente de Dfns et ont manifesté un intérêt fort pour ses produits, ses équipes et son expertise en matière de cryptographie, de cybersécurité, d'ingénierie informatique, de blockchain et de finance. C'est pourquoi Dfns souhaite renforcer ses équipes et prévoit de recruter 25 personnes pour passer de 15 à 40 salariés en 2022. Prochainement, l'entreprise compte publier dès septembre 2022 une API en libre-service et à prix réduit qui permettra à n'importe quel développeur d'applications de lancer en toute liberté ses projets (jeu vidéo, néobanque, application musicale, plateforme de trading, de prêt, etc.) sur une infrastructure de portefeuilles hautement sécurisée et unifiée.



À propos de Dfns

Dfns est une société de cybersécurité qui construit un SaaS pour la sécurisation d'actifs numériques. Leur mission est d'apporter de la sérénité à la finance décentralisée en éliminant les nouveaux risques de la blockchain et en rendant les transactions d'actifs digitaux plus faciles, rapides et abordables. Fondée en 2020 à Paris, Dfns est une startup incubée à Station F (labellisée Future40), accélérée par Techstars et reconnue DeepTech par le ministère de l'Économie. La société est déjà implantée à l'international et compte des bureaux à Paris, Amsterdam, New York, Londres, Stockholm et Sofia.

Contact média

Thomas de Climens – thomasdeclimens@primatice.com – +33 6 78 12 97 95

Gonzague de Varax – gonzaguedevarax@primatice.com – +33 7 88 96 41 86

À propos de White Star Capital

White Star Capital est une plateforme mondiale d'investissement technologique qui investit à plusieurs niveaux de maturité dans des entrepreneurs exceptionnels créant des entreprises internationales ambitieuses. Opérant depuis New York, Londres, Paris, Montréal, Toronto, Tokyo et Hong Kong, notre présence, notre perspective et nos collaborateurs nous permettent de nous associer étroitement à nos fondateurs pour les aider à se développer à l'international.

Contact média : Michael Celiceo – michaelc@codepr.com

À propos de Hashed

Hashed est un fonds de capital-risque mondial de plusieurs milliards axé sur le soutien des fondateurs pionniers de la blockchain et de la cryptomonnaie. Dirigé par des serial entrepreneurs et des ingénieurs, Hashed accélère l'adoption mondiale de la blockchain grâce à des investissements stratégiques et au renforcement de la communauté. Basé à Séoul, San Francisco, Singapour et Bangalore, Hashed a formé des fondateurs qui façonnent l'industrie du web3 dans le monde entier en accélérant des équipes telles que Terra Money, Axie Infinity, Klaytn (Kakao), Link (Line) et The Sandbox. Hashed collabore également avec le studio UNOPND et le service de conservation d'actifs numériques KODA.

Contact média : Wooster Han – wooster@hashed.com

À propos de Coinbase Ventures

Coinbase a été fondée en 2012 dans le but de créer plus de liberté économique pour le monde. Coinbase Ventures a été lancé en 2018 pour soutenir davantage cette mission en soutenant des entrepreneurs exceptionnels travaillant à faire progresser l'écosystème crypto/Web3. Coinbase Ventures s'associe aux équipes fondatrices dès les premières étapes, avec un large mandat pour investir dans toutes les catégories de la cryptoéconomie, cherchant à s'aligner avec les esprits les meilleurs et les plus brillants de l'espace.

À ce jour, Coinbase Ventures a investi dans plus de 300 équipes qui construisent tout, depuis les protocoles de couche 1, l'infrastructure Web3, les rampes d'accès centralisées, la finance décentralisée, les NFT, les technologies métavers, les outils de développement, etc. L'équipe s'efforce d'être un partenaire stratégique pour les sociétés de portefeuille et adopte une approche collaborative de l'investissement, en s'associant généralement avec de nombreuses sociétés d'investissement de premier plan du secteur. Grâce à son expérience opérationnelle, à sa distribution et à ses partenariats commerciaux, Coinbase Ventures travaille à établir une connectivité entre Coinbase et l'écosystème pour construire collectivement un système financier ouvert pour le monde.

À propos d'ABN AMRO Ventures

ABN AMRO Ventures est la branche de capital-risque d'ABN AMRO Bank. La mission du fonds est de réaliser des investissements stratégiques dans des entreprises technologiques pertinentes pour la banque et la transformation numérique de ses produits et services. Le fonds totalise 150 M€ et dispose actuellement d'un portefeuille de 20 sociétés.

Pour plus d'informations, visitez le [site web](#).

Contact média : tim.wanders@nl.abnamro.com

À propos de Bpifrance et du fonds Digital Venture

Les investissements en fonds propres de Bpifrance sont opérés par Bpifrance Investissement. Bpifrance finance les entreprises - à chaque étape de leur développement – en crédit, en garantie et en fonds propres. Bpifrance les accompagne dans leurs projets d'innovation et à l'international. Bpifrance assure aussi, désormais leur activité export à travers une large gamme de produits. Conseil, université, mise en réseau et programme d'accélération à destination des startups, des PME et des ETI font également partie de l'offre proposée aux entrepreneurs.



Bpifrance Digital Venture est l'équipe en charge des investissements Venture dans les sociétés technologiques innovantes du secteur numérique. Elle accompagne aux stades de l'amorçage, et des Series A et B, des sociétés technologiques ayant l'ambition de devenir des leaders internationaux sur leur marché. Avec 700M€ sous gestion, Bpifrance Digital Venture a investi dans près de 90 entreprises et réalisé 15 cessions depuis 2011. L'équipe a investi entre autres dans Teads (racheté par Altice), Talentsoft, Netatmo (Legrand), Meilleurs Agents (Axel Springer), Balyo, Manomano, Evaneos, Openclassrooms, Cardiologs Technologies, Gitguardian, Strapi, Numworks.

Plus d'information sur : www.Bpifrance.fr - <https://presse.bpifrance.fr/>

Suivez-nous sur Twitter : @Bpifrance - @BpifrancePresse

Contact média

Sophie Santandrea – sophie.santandrea@bpifrance.fr



ANNEXE – CONTEXTE & TECHNOLOGIE

Depuis 2010, l'équivalent de 150 milliards de dollars ont disparu en bitcoin. Pour la seule année 2020, 500 000 comptes sur des échanges avaient été piratés par des cybercriminels. Au premier semestre 2021, le fournisseur de sécurité SonicWall a détecté 51,1 millions d'attaques contre des portefeuilles crypto. Enfin, le 23 mars dernier, Ronin Network (une blockchain dédiée au jeu vidéo Axie Infinity) a été piraté pour un montant total de \$625M, faisant de ce hack le plus important de l'histoire de la crypto.

Selon une étude de Nickel Digital Asset Management, 79 % des investisseurs institutionnels continuent de penser que **le danger qui tourne autour de la sécurité des portefeuilles crypto est le premier facteur qui les empêche de s'exposer davantage aux actifs numériques**. Pourtant, la croissance du secteur ne ralentit pas pour autant puisque les experts du World Economic Forum s'accordent à dire que d'ici 2027 la valeur globale des actifs numériques passera de 3 à 24 trilliards de dollars, soit plus de 5% des actifs totaux dans le monde. Mais l'essor de ce marché et la propagation tant attendue de cette classe d'actifs à l'ensemble de la société ne pourra se faire que si les infrastructures techniques conservant les cryptomonnaies garantissent un haut niveau de sécurité inspirant la confiance à l'échelle institutionnelle.

Jusqu'à présent, les Hardware Security Modules (ou HSM) étaient la référence pour la protection des actifs numériques comme Bitcoin ou Ethereum. Parmi les entreprises régulièrement citées, on retrouve Ledger et Trezor produisant des appareils portables qui ressemblent à des clés USB pour les cryptomonnaies. Bien que ces objets aient connu un vrai succès auprès des particuliers, **ils n'ont pas réussi à convaincre la majorité des entreprises et des institutions financières souhaitant s'équiper pour investir dans cette classe d'actifs émergente**. Depuis 2018, le secteur B2B s'est davantage orienté vers des solutions tirant parti de nouvelles techniques d'encryption qui permettent une sécurisation inégalée des actifs numériques tout en préservant la légèreté et la vitesse de l'environnement cloud. En témoigne le rachat de 6 startups sur le marché de la conservation de crypto en 2021 (Curv, Unbound, Bitgo, ShardX, GK8, Trustology) et les levées de fonds fulgurantes de Fireblocks, Copper et Qredo en janvier 2022.

« La blockchain est une technologie formidable, de même importance qu'Internet, mais ses promesses de liberté et d'incorruptibilité sont remises en cause par la facilité avec laquelle on peut perdre ses fonds » explique la fondatrice de Dfns, Clarisse Hagège. *« Certes, garder avec soi une clé USB avec le mot de passe de son portefeuille crypto peut sembler assez sécurisé pour certaines personnes, mais la majorité des gens considèrent ce niveau de responsabilité anxiogène et ce n'est pas de cette manière-là que nous réussirons à élever le niveau de confiance requis pour convaincre les banques, les gouvernements et les entreprises de digitaliser leurs actifs ».*

Dans le cas de Ronin Network, l'équipe avait malheureusement stocké le code d'accès aux RON (c'est-à-dire le jeton de Ronin) de tous leurs utilisateurs en clair sur un serveur mal sécurisé comme l'explique le CISO de Polygon dans [son dernier tweet](#). Les hackers ont réussi à exploiter cette faille béante qui a été découverte une semaine plus tard lorsqu'un utilisateur a souhaité retirer ses fonds mais n'a pas pu. C'est l'un des hacks les plus importants de l'histoire de la crypto.

« La décennie 2010-2020 a été la construction des soubassements, des infrastructures et elle a permis le développement de blockchains rapides, sécurisées et scalables. La décennie 2020-2030 sera celle des applications B2C, des nouveaux business models et de l'usage de masse » prédit Clarisse Hagège.

Bien que Dfns s'adresse aux entreprises et aux sociétés financières mandatées pour conserver les actifs numériques de leurs clients (exemple : banques, néo-banques, caisses de dépôt, plateformes d'échange et de trading, applications de paiement), la solution a surtout été conçue sur mesure pour les équipes techniques et les ingénieurs souhaitant incorporer à leurs applications la capacité de créer des portefeuilles crypto et de signer des transactions instantanément. L'attention apportée à la qualité de l'expérience développeur est la priorité de Dfns qui souhaite avant tout proposer une suite d'outils techniques simple et efficace pour fluidifier le travail des ingénieurs qui veulent se lancer dans la crypto. En intégrant Dfns, plus besoin de passer du temps à coder son propre dispositif de sécurité de zéro, plus besoin de garder ses installations matérielles expirables, plus besoin de payer des services intermédiaires qui chargent des commissions importantes. Le SaaS de Dfns est mis à jour en temps réel, continuellement audité et sécurisé par des technologies cryptographiques de pointe.

Aujourd'hui, plus d'une centaine d'entreprises et d'institutions financières se sont inscrits sur la liste d'attente de Dfns et ont manifesté un intérêt fort pour leur produit, leur équipe et leur expertise en matière de cryptographie, de cybersécurité, d'ingénierie informatique, de blockchain et de finance. Parmi les premiers clients de la startup, on retrouve Scrypt, Polymath, ou encore Mt Pelerin, une crypto banque suisse basée à Neuchâtel, agréée Fintech par FINMA (l'Autorité fédérale de surveillance des marchés



financiers). En faisant de Dfns leur infrastructure de portefeuilles, l'équipe de Mt Pelerin a été capable de créer des comptes crypto configurables et sécurisés en quelques heures et au meilleur prix. « En plus d'utiliser l'une des technologies les plus sûres, Dfns fournit l'un des systèmes de conservation les plus faciles à intégrer. L'équipe a été super réactive pour intégrer nos feedbacks et apporter des solutions pragmatiques à nos problèmes », explique Sébastien Krafft, CTO de Mt Pelerin.

Jusqu'à présent, la sécurité en crypto était l'apanage des gestionnaires d'actifs, des hedge funds et des trading desks qui géraient des réserves de cryptomonnaies si importantes qu'il leur fallait des panneaux de bord et des interfaces de transfert avancées. Mais avec l'envol du cours du BTC en 2020, une nouvelle vague de développeurs web et mobile sont rentrés dans la crypto et ont commencé à créer de nouvelles applications sur les blockchains. A défaut de ne pas avoir de solutions clé en main pour sécuriser les portefeuilles de leurs utilisateurs, la majorité de ces ingénieurs ont acheté des HSMs ou se sont contentés de copier-coller les mots de passe en clair sur des fichiers sur Google. Aujourd'hui, au vu des derniers hacks qui ont fait la Une, **de plus en plus de directeurs techniques et de développeurs ne veulent plus être les détenteurs des codes d'accès aux portefeuilles de leurs utilisateurs** par crainte des conséquences dramatiques qu'ils pourraient subir. Ils veulent une solution de conservation qui allie un dispositif de sécurité résistante aux cyber-attaques de niveau militaire à de l'usage « plug and play » qui assure de la flexibilité opérationnelle, une structure de coûts scalable et un maximum d'intégrations permettant aux portefeuilles crypto de se connecter facilement avec le reste de l'écosystème crypto.