

Hive et l'Inria, partenaires pour développer une technologie de cloud souverain en peer-to-peer

La startup Hive et Inria (l'Institut national de recherche en sciences et technologies du numérique), viennent d'annoncer le lancement d'un partenariat stratégique pour une durée de quatre ans.

Objectif : mettre en commun leurs recherches en matière de cloud décentralisé, dans le but de permettre le développement d'alternatives aux offres grand public comme Dropbox, Google Drive ou Onedrive de Microsoft.

Temps de lecture : minute

22 novembre 2022

Cela fait déjà plusieurs mois qu'[Hive](#) et [Inria](#) travaillent ensemble, mais l'annonce de ce partenariat de quatre ans vise à aller encore plus loin : mettre en commun leurs forces en matière de recherche afin de travailler sur des technologies de cloud peer-to-peer. L'ambition de Hive, créée en juin 2022, est en effet de proposer aux particuliers, puis aux entreprises dans un second temps, une solution de stockage et de partage de fichiers, respectant à la fois les enjeux de sécurité des données, de durabilité et de souveraineté.

"L'idée est de proposer une alternative aux solutions centralisées, avec un cloud souverain, durable et sécurisé, reposant sur une technologie en peer-to-peer. Au lieu de solliciter de nouvelles ressources, il s'appuie sur des ressources non utilisées sur le réseau", résume son fondateur David Gurlé, un serial entrepreneur qui a créé auparavant la licorne américaine de communication chiffrée [Symphony](#). Comme pour Symphony, l'enjeu de la sécurité et de la confidentialité des données est d'ailleurs central dans

le projet.

De nombreux défis à relever

L'objectif ambitieux de Hive se heurte encore à de nombreux défis, mais les deux partenaires entendent bien les relever par la mise en commun de leurs efforts de recherche. Le premier chantier identifié est l'optimisation à grande échelle du placement et de la réparation de données dans les réseaux pair à pair. C'est sur ce sujet que les équipes de Hive et trois équipes-projets Inria vont collaborer en priorité : huit doctorants, post-doctorants et ingénieurs vont être recrutés au sein des équipes-projets d'Inria pour plancher sur ce point. En parallèle, la vingtaine d'employés que compte déjà la startup continue à travailler sur leur propre R&D.

"Le partenariat avec Hive est un bel exemple des partenariats que nous Inria avec des startups technologiques. C'est aussi une belle opportunité de mobiliser des expertises complémentaires de plusieurs équipes-projets conjointes avec nos partenaires, notamment l'Université de Rennes 1 et de l'Université de Lorraine, pour un plus grand impact", précise Bruno Sportisse, le président-directeur général d'Inria. Les avancées réalisées dans le cadre du partenariat ne bénéficieront pas uniquement à Hive : *"le but est de faire avancer tout le monde, d'autant plus que ces technologies peuvent être utiles pour d'autres secteurs",* explique l'entrepreneur.

7 millions d'euros levés

Pour Hive, qui a levé en juin 2022 7 millions d'euros en amorçage, ce partenariat permet de lancer une nouvelle phase de son développement, après la mise à disposition sur son site d'une version beta, actuellement utilisée par une centaine d'utilisateurs. *"Cette version n'est pas encore très mature, mais elle s'améliore mois après mois, puisque nous avons*

des releases toutes les quatre semaines. Vers la fin du premier trimestre 2023, nous devrions être en mesure d'être très compétitifs sur le stockage et le partage. Puis les autres services seront progressivement introduits", prévoit David Gurlé.

Article écrit par Benoit Zante