



NETGUARDIANS LANCE UNE RECHERCHE SUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE AVEC LA HEIG-VD

NetGuardians, la société suisse FinTech primée, s'est associée à la Haute école d'ingénieurs et de gestion (HEIG-VD) de la Haute école spécialisée de Suisse occidentale (HES-SO) sur un projet qui permettra d'améliorer encore le **logiciel de Machine Learning et Intelligence Artificielle pour la détection et la prévention de la fraude financière**. Le projet est **financé par Innosuisse** – l'Agence suisse de l'innovation.

Le projet de recherche conjoint entre NetGuardians et l'Institut des technologies de l'information et de la communication (IICT), organisme de recherche appliquée interdisciplinaire basé à HEIG-VD, vise à créer une **boucle de rétroaction automatisée utilisant des algorithmes d'apprentissage actif**. L'objectif est de réduire davantage le nombre de résultats qu'une banque doit surveiller pour prévenir les fraudes financières. Un objectif secondaire est d'explorer différentes manières d'utiliser le Machine Learning pour améliorer encore la détection des fraudes.

Selon le professeur Stephan Robert de l'IICT : « ***Il est essentiel que les entreprises à forte valeur ajoutée collaborent avec les universités pour mener des recherches de pointe afin de rester compétitives et de pouvoir apporter des solutions efficaces sur le marché. Je suis ravi de collaborer avec NetGuardians sur ce projet.*** »

Jérôme Bovay, Data Scientist chez NetGuardians, a ajouté :
« *Notre objectif est de développer des outils de Machine*

Learning plus avancés pour les banques, afin de réduire davantage les fausses alertes et de rendre notre logiciel de lutte contre la fraude encore plus efficace. Il est logique d'intégrer l'apprentissage actif à nos modèles de prévention de fraude. Les résultats de ce projet rendront la vie plus difficile aux fraudeurs et plus facile à ceux qui tentent de prévenir le crime. »

Innosuisse précise : « Nous avons des critères de financement stricts : le contenu innovant du projet; la qualité de la planification du projet; la compétence des membres de l'équipe de projet pour mettre en œuvre le projet et la contribution du projet au développement durable. L'application du projet de NetGuardians et HEIG-VD répondait à ces critères et sera donc soutenu par Innosuisse. »

Il s'agit du deuxième projet de recherche entre NetGuardians et la HEIG-VD. Il fait suite à une collaboration fructueuse en 2017 portant sur la détection de la fraude en temps réel grâce au Machine Learning.

Actuellement, les banques qui utilisent la solution anti-fraude basée sur le Machine Learning de NetGuardians réduisent de 83% le nombre de faux positifs, épargnent 93% du temps perdu dans les enquêtes sur les fraudes et évitent les nouveaux cas de fraude.

NetGuardians a une clientèle croissante dans plus de 20 pays, dont le Canada et la Suisse, ainsi qu'ailleurs en Europe, en Afrique, au Moyen-Orient et en Asie.

Il a été répertorié en tant que fournisseur Chartis RiskTech100® en 2018 et 2019 et a été reconnu en tant que Gartner Cool Vendor en 2015.

Source: CP de NetGuardians