

Une intelligence artificielle détecte les tumeurs cérébrales en préservant la confidentialité des données

Intel s'est associé à l'université de Pennsylvanie (Etats-Unis) pour créer des modèles d'intelligence artificielle capable d'identifier les tumeurs cérébrales. Pour ce faire, la société américaine va employer une méthode inédite en matière de machine learning. Les modèles seront entraînés directement dans les établissements de santé, puis remontés pour être agrégés. Le but : garantir la confidentialité des données patients, hautement sensibles.

Cette méthode inédite, appelée « apprentissage fédéré », permettra aux modèles d'IA d'être entraînés séparément au sein de 29 établissements de santé distincts, supervisés par l'université américaine et localisés dans sept pays différents - aux Etats-Unis, au Canada, au Royaume-Uni, en Allemagne, aux Pays-Bas, en Suisse ainsi qu'en Inde. [En savoir plus]