

Braintale est une société innovante qui ouvre une nouvelle ère en médecine en fournissant aux médecins des solutions pronostiques validées cliniquement pour la prise en charge des patients atteints de lésions cérébrales grâce à des mesures sensibles et fiables de la substance blanche du cerveau. S'appuyant sur plus de 15 ans de développement clinique, les produits de Braintale sont développés en collaboration pour répondre aux besoins médicaux et répondre aux attentes des professionnels de santé et des patients.

BrainTale met à disposition une solution en mode SaaS pour traiter les images d'un examen IRM multimodalité associant segmentation fine du cerveau, recalage non-linéaire sur des atlas de référence et calcul de paramètres calibrés de l'intégrité de la substance blanche cérébrale par l'utilisation de modèles physiques et physiopathologiques.

Ces différentes étapes nécessitent des ressources de calcul importantes. C'est dans ce cadre que BrainTale a récemment initié une collaboration avec le CRIANN afin de disposer d'une architecture informatique très importante et devrait permettre à terme de traiter les nombreuses cohortes de patients dans un cadre de recherche.

<https://www.braintale.eu>