



# TUTORIEL PIXYL.NEURO.BV



Destiné aux patients atteints d'une maladie neurodégénérative, diagnostiquée ou soupçonnée, **Pixyl.neuro.BV™** analyse automatiquement l'examen IRM pour fournir en quelques minutes une quantification détaillée du volume cérébral et des atrophies.

## Fonctionnalités



**Analyse automatique des volumes (en mL) des zones anatomiques d'intérêt** : cerveau entier, liquide cébrospinal, ventricules ou encore d'autres structures plus spécifiques comme les hippocampes, les cortex frontal, pariétal, temporal, les ganglions de la base, les thalamus et le corps calleux. En mode recherche, c'est plus d'une centaine de régions qui peuvent être quantifiées.



L'analyse volumétrique est **comparée à une population normative** afin de mettre en évidence la dégénérescence.

Et **une analyse longitudinale** est possible en cas de présence dans le PACS d'une antériorité : Pixyl.neuro.BV™ effectue automatiquement un **calcul de l'évolution des volumes** en pourcentage.



Production automatisée d'un **rapport structuré** affiché directement dans l'examen du patient.

Ce rapport contient également des représentations graphiques des volumes et normes de certaines zones.

## Affichage

Le résultat est généré automatiquement **dans l'examen du patient** sous forme d'un rapport.

## Le périmètre de la solution

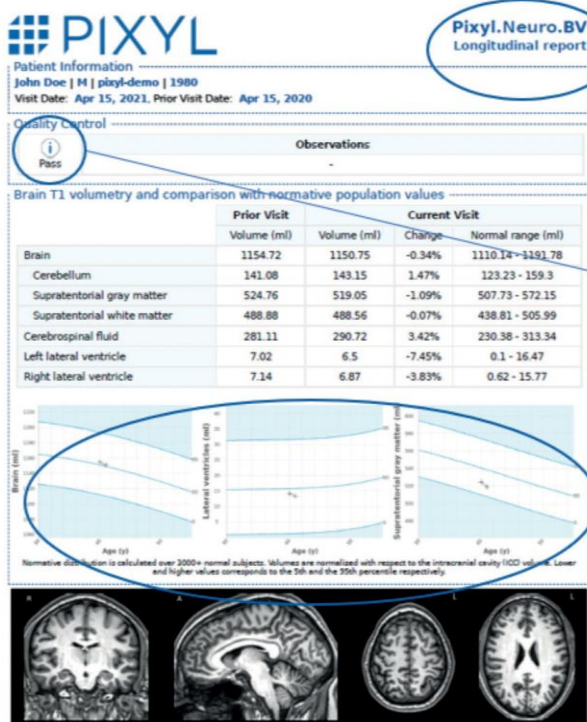
L'algorithme étudie la séquence 3D T1 du jour et la séquence antérieure si celle-ci est disponible.



# TUTORIEL PIXYL.NEURO.BV



## Exemple de rapport / Résultats dans le PACS



Analyse automatique volumétrique avec suivi longitudinal et comparaison normative adaptée

Contrôle qualité automatique

Comparaison par rapport à une population normée

Report automatically generated. Not approved for clinical use. Please visit the instructions for use <https://pixyl.ai/845596d7257-7b1a-4200a-65513a1> for more information.  
1/2 Pixyl Neuro.BV v1.8.1 Pixyl SA 5 av du Grand Sablon, 38700 La Tronche, France +33 (0)5 72 63 30 68 - contact@pixyl.ai pixyl.ai