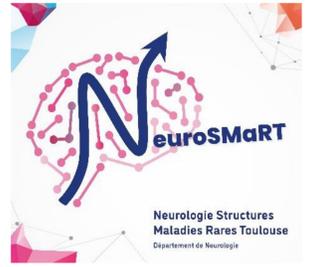


NeuroSMaRT : Une plateforme dédiée aux maladies rares neurologiques à Toulouse

Laurine, VIRCHIEN, Cheffe de projet NeuroSMaRT, Département de neurologie, CHU de Toulouse, FRANCE

équipe NeuroSMaRT:

- Caroline, COURT, Coordinatrice de parcours de soins complexes, Département de neurologie, CHU de Toulouse, FRANCE
- Marie, RAFIQ, Neurologue, Département de neurologie, CHU de Toulouse, FRANCE
- Marie, WOLFRUM, Neurologue, Département de neurologie, CHU de Toulouse, FRANCE
- Fleur, GERARD, Neurologue, Département de neurologie, CHU de Toulouse, FRANCE
- Bérengère PAGES, Neuropsychologue, Département de neurologie, CHU de Toulouse, FRANCE
- Fabienne ORY-MAGNE, Neurologue, Département de neurologie, CHU de Toulouse, FRANCE
- Jérémie PARIENTE, Neurologue, Département de neurologie, CHU de Toulouse, FRANCE

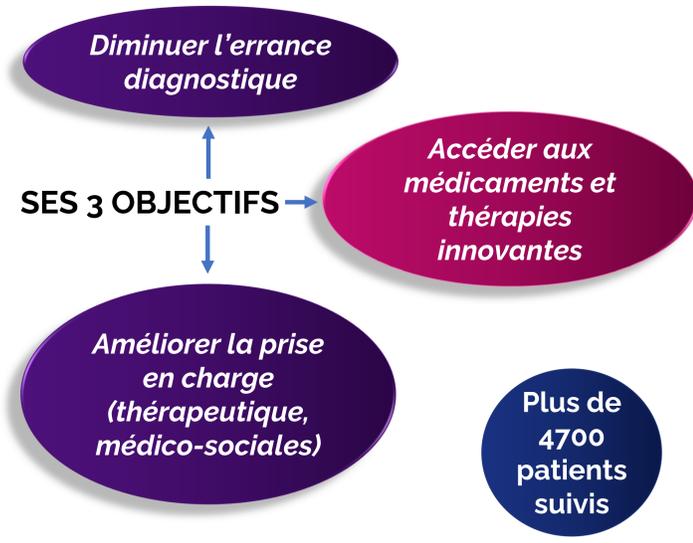


Qu'est ce que la plateforme NeuroSMaRT ?

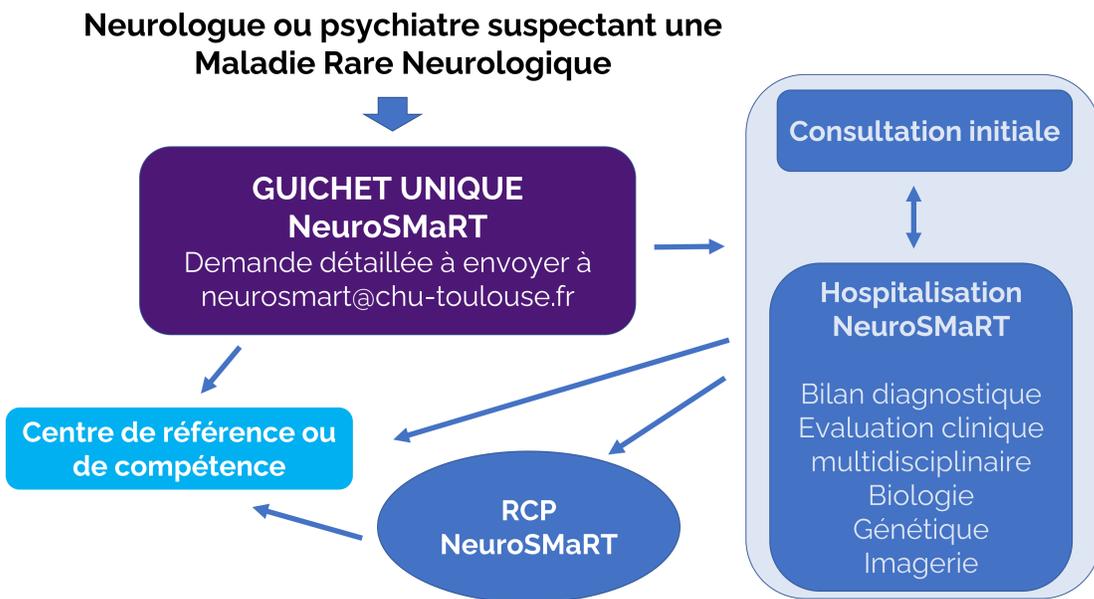
La plateforme **NeuroSMaRT**, inaugurée en juin 2023, regroupe les **5 centres de référence (CR)** et les **7 centres de compétence (CC)** dédiés aux maladies rares neurologiques du **Département de Neurologie du CHU de Toulouse**, dans un partenariat privilégié avec l'équipe du service de génétique médicale.

- CR Atrophie multi-systématisée, Dr FABRI et Pr RASCOL**
- CR Syndromes neurologiques paranéoplasiques et encéphalites auto-immunes, Dr RAFIQ et Pr PARIENTE**
- CR Sclérose latérale amyotrophiques et autres maladies rares du neurone moteur, Dr CINTAS**
- CR Maladies neuromusculaires Atlantique Occitanie Caraïbes (AOC), Dr CANCES et Dr CINTAS**
- CR Epilepsies rares, Dr LE CAMUS et Dr VALTON**

- CC Maladies génétiques rares du système nerveux, Dr ORY-MAGNE**
- CC Maladie de Huntington, Pr PARIENTE**
- CC Démences rares ou précoces, Pr PARIENTE**
- CC Maladies vasculaires rares du cerveau et de l'œil (CERVCO), Dr CALVIÈRE**
- CC Narcolepsies de hypersomnies rares, Dr DEBS**
- CC Stéréotypies motrices rares, Dr BREFEL COURBON**
- CC Maladie de Wilson et autres maladies rares liées au cuivre, Dr ORY-MAGNE**



Diminuer l'errance diagnostique et améliorer la prise en charge



COORDINATION DE PARCOURS DE SOINS NeuroSMaRT



Accéder aux médicaments et thérapies innovantes

NeuroSMaRT est un **axe thématique de HoPeS**, l'institut des Handicaps Neurologiques, Psychiatriques et Sensoriels du CHU de Toulouse. Sa mission est d'**accompagner les projets de recherche émergents** du montage à la réalisation et la valorisation



Une 40^{ème} de projets de recherche en cours par an – ¼ au CIC

Une 15^{ème} de projets MRN, portés par le CHU de Toulouse, déposés à des appels à projets par an

Exemple de thérapies utilisées :

- Oligonucléotides anti-sens
 - CART cells
- Protéines recombinantes
- Anticorps monoclonaux
- Inhibiteurs enzymatiques
 - Cellules souches

Recherches menées par des :

- Neurologues
- Ergothérapeutes
- IDE
- Kinésithérapeutes
- Neuropsychologues
- Orthophonistes ...

Une 10^{ème} de nouvelles études par an

2 cohortes clinico-biologiques NeuroSMaRT

Une 100^{ème} de patients inclus par an

- Encéphalites auto-immunes
- Dégénérescence fronto-temporale

Visites à domicile / Consultations post-annonce génétique / Formations / Evénements / Newsletters