

BIAAS

BRAIN IRON AS A SERVICE

TRANSFORMER LE DIAGNOSTIC ET LE SUIVI DES MALADIES NEUROLOGIQUES

6 NOVEMBRE 2025
AMP

TEAM



CEO - FONDATEUR
L. DE ROCHEFORT

EDU: CENTRALE LYON.
INGÉNIEUR ET DR. EN IMAGERIE MÉDICALE
EXPERT PHYSIQUE DE L'IRM - IA

20 ANS R&D - USA (CORNELL).CEA.CNRS
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE / JURIDIQUE



CTO - DIR. MÉDICAL
S. ROCHE

EDU: UNIV. LYON 1
DR.GÉNIE BILOGIQUE ET MÉDICAL
ASSISTANT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE

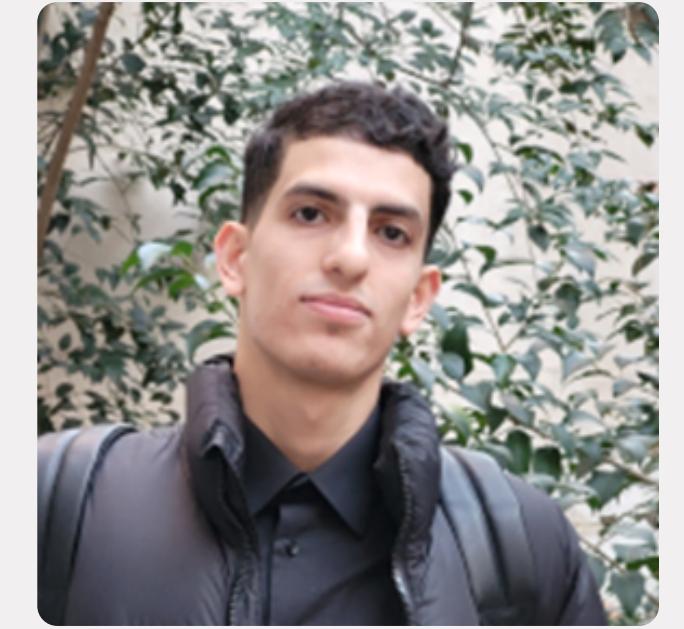
NEUROLOGIE / DONNÉES DE SANTÉ
MANAGEMENT R&D / QUALITÉ



ENG. - R&D
S. MCHINDA

EDU: UNIV. AIX-MARSEILLE
PHD NEUROSCIENCES
INGÉNIEUR DE RECHERCHE

10 ANS R&D
INNOVATION/AI



ENG. - R&D
A. BENYAHIA

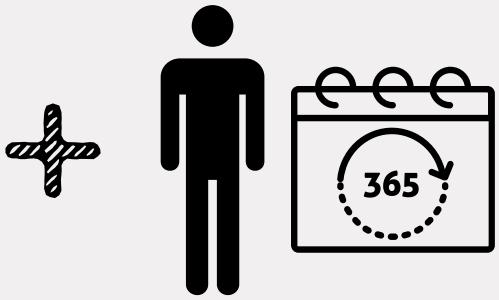
EDU: UNIV. AIX-MARSEILLE
MASTER RÉSEAU ET CYBERSÉCURITÉ
INGÉNIEUR ÉTUDE

CYBERSÉCURITÉ
INFORMATIQUE/DEV

UNE ÉQUIPE ENGAGÉE ET EXPÉRIMENTÉE
JEUNE ENTREPRISE INNOVANTE DE RUPTURE



DATA



ALZHEIMER

710 000

225 000

PARKINSON

274 000

25 000

SCLÉROSE EN PLAQUES

126 000

5 000

PROBLEM



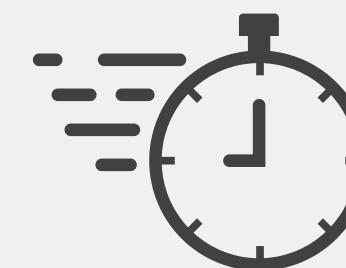
DIAGNOSTIC ET PRISE EN CHARGE TARDIFS



PERTE DE CHANCE

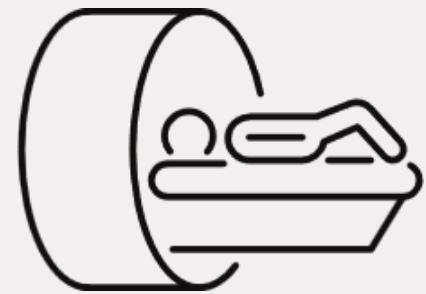


TRAITEMENTS INNOVANTS

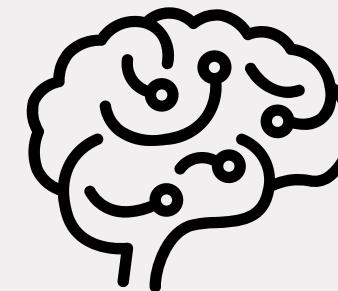


DIAGNOSTIC PRÉCOCE CRUCIAL

OUR MISSION



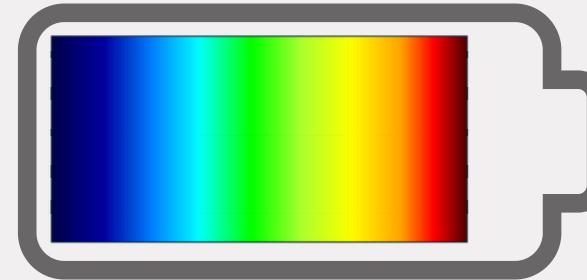
L'IRM EST CENTRALE DANS LE DIAGNOSTIC ET LE SUIVI



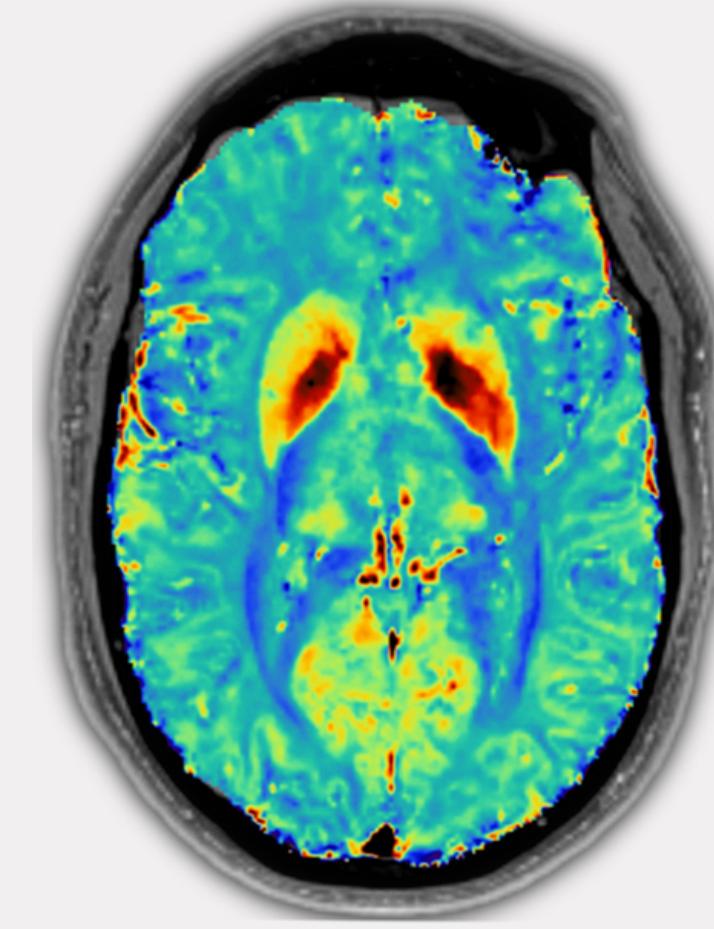
TRANSFORMER LE DIAGNOSTIC ET LE SUIVI NEUROLOGIQUE
EN INTÉGRANT MASSIVEMENT LE BIOMARQUEUR FER



BRAIN IRON



STOCKAGE D'ÉNERGIE ET DE PUISSANCE
DISTRIBUTION INTELLIGENTE
EXCÈS, VIEILLISSEMENT ET USURE
RECYCLAGE
EXPLOSION



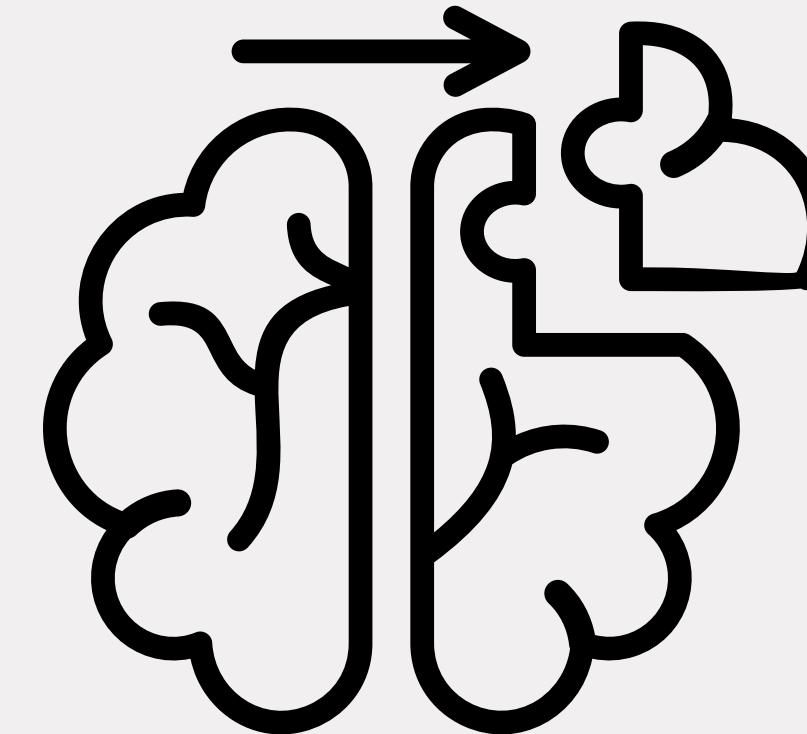
ÉNERGIE CELLULAIRE
BESOINS LOCALISÉS ADAPTÉS À L'ACTIVITÉ
STRESS OXYDATIF
AUTOPHAGIE
MORT CELLULAIRE PAR FERROPTOSE



BRAIN IRON



LE FER S'ACCUMULE DANS LES
REGIONS MALADES DU CERVEAU



IL EST IMPLIQUÉ DANS
L'INFLAMMATION ET LA
NEURODÉGÉNÉRANCE



VALUE PROPOSITION



POUR LES PROFESSIONNELS
DE SANTÉ

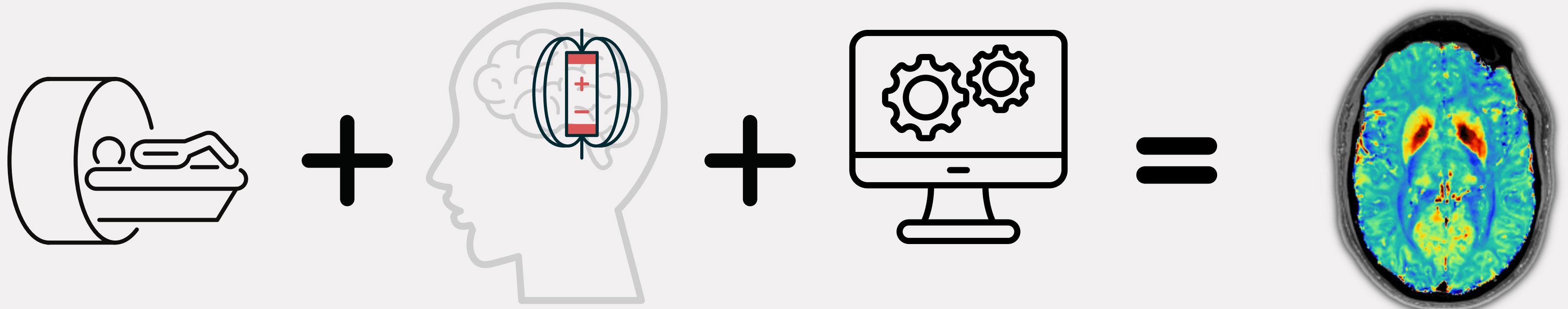
AU BÉNÉFICE DES PATIENTS

DIAGNOSTIQUER PRÉCOCEMENT,
MIEUX SUIVRE,
PRÉDIRE L'ÉVOLUTION
DES MALADIES NEUROLOGIQUES

EN METTANT À DISPOSITION UN BIOMARQUEUR INNOVANT
LE FER CÉRÉBRAL PAR IRM



HOW



UN IRM

LA DÉFORMATION DU
CHAMP MAGNÉTIQUE
INDUITE PAR LE FER

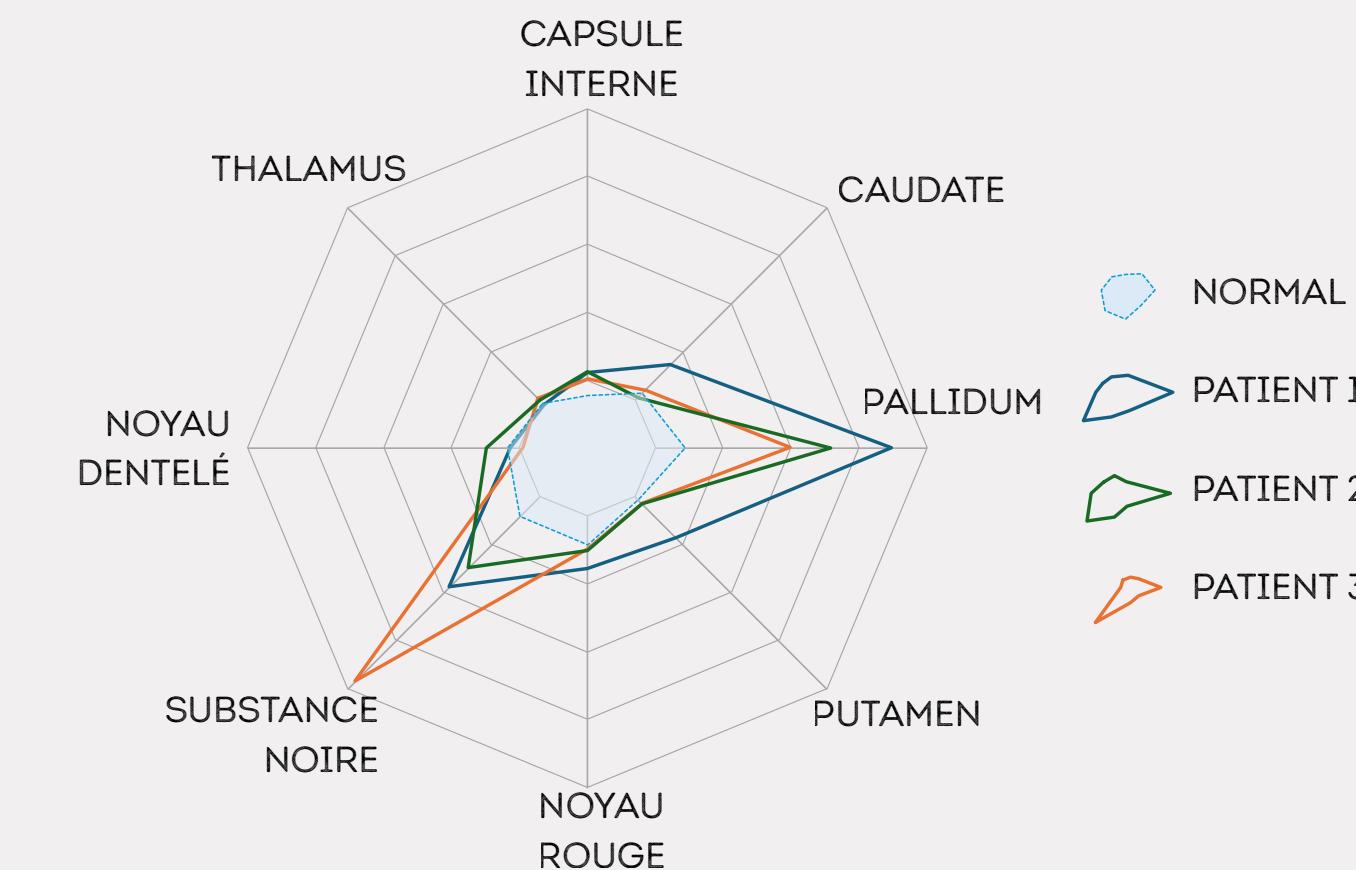
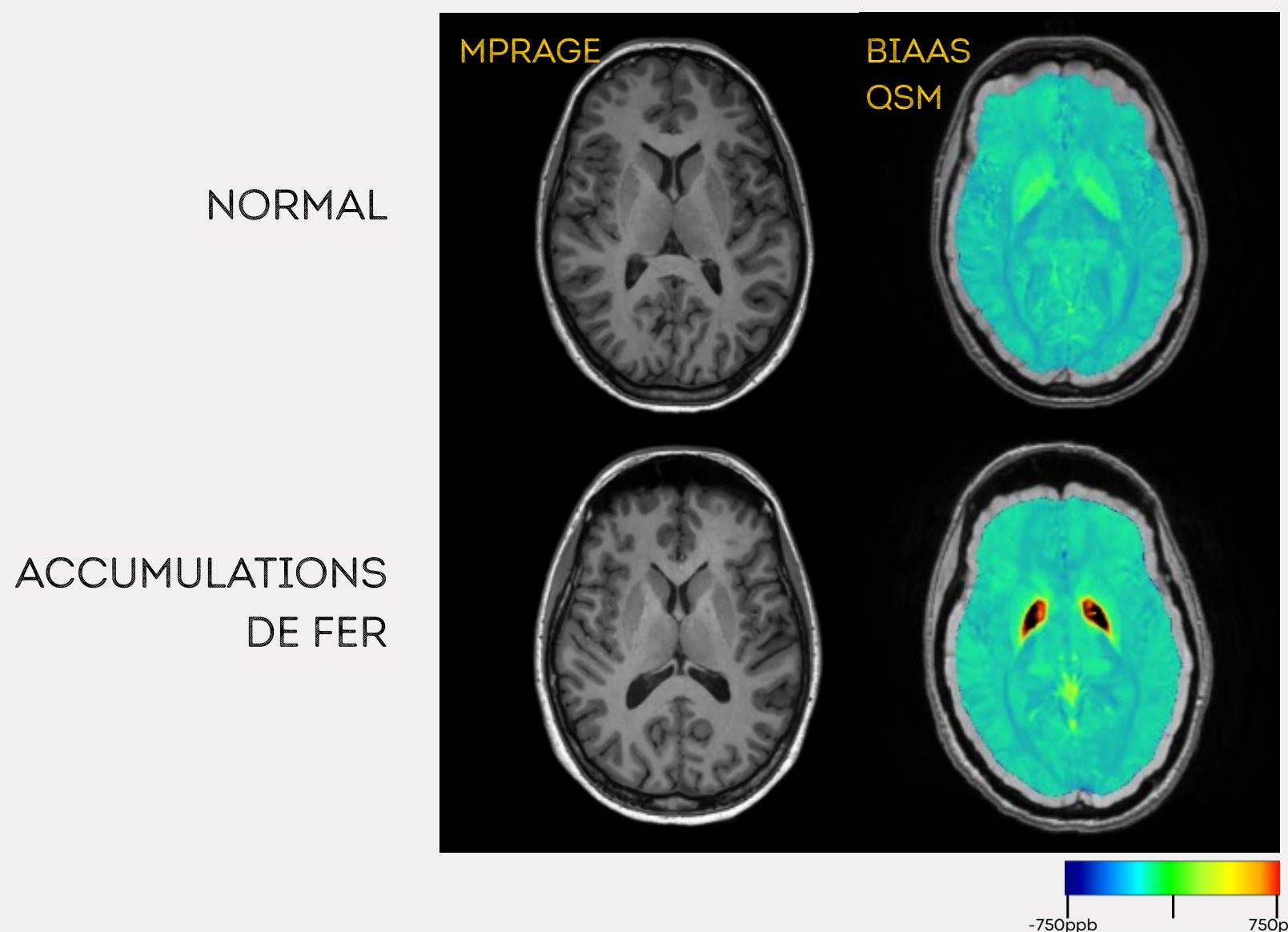
NOS LOGICIELS
ET SERVICES

LOCALISATION
DU FER CÉRÉBRAL
CARACTÈRE ANORMAL
DANS DES RÉGIONS
SPÉCIFIQUES DE LA
MALADIE



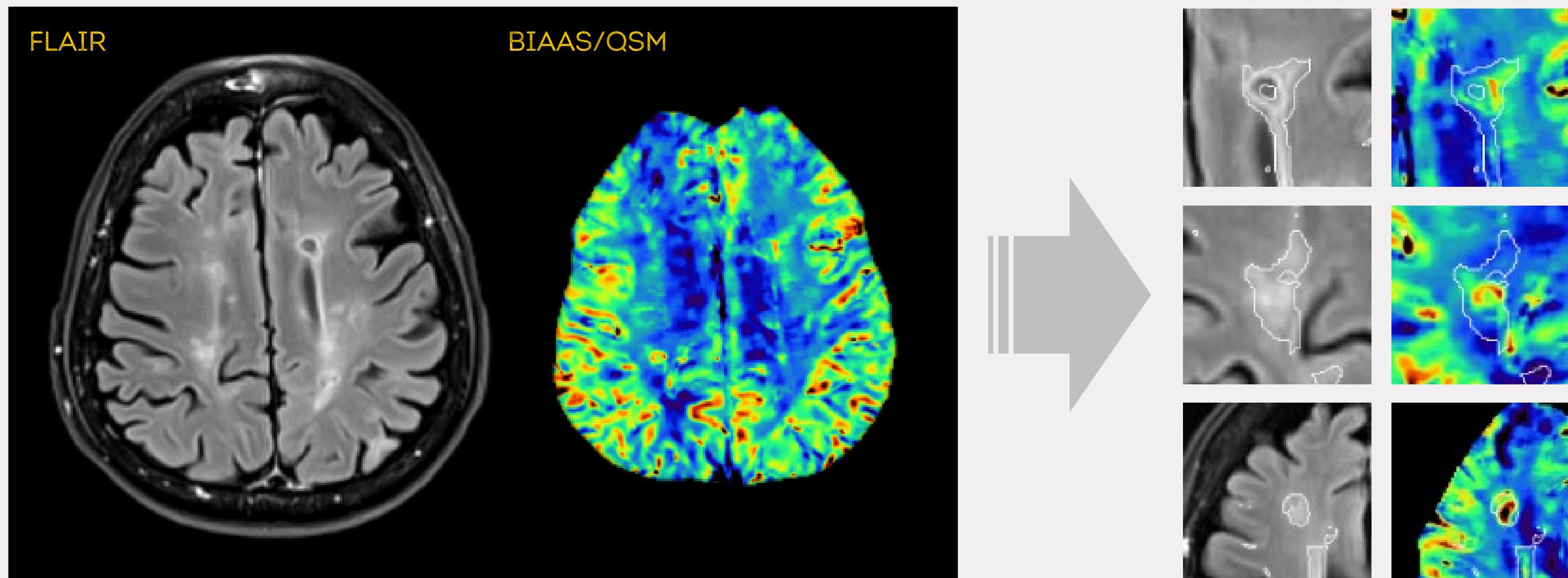
CLINICAL CASES

♀30-40Y, TROUBLE COGNITIF, SYMPTÔMES MOTEURS



CLINICAL CASES

♀50-60Y, SUIVI DE LA MALADIE, SCLÉROSE EN PLAQUES



SIGNE DU HALO

TIMELINE



2020
~ventio

2023
COMMERCIALISATION
R&D

Vers un dispositif médical
PARTENARIATS
INTEROPÉRABILITÉ



BOARD



PR. Y. WANG

CORNELL UNIV., GOLD MEDAL
ISMRM - QSM
CONSEILLER SCIENTIFIQUE



T. D'ANDIGNÉ

ANCIEN DAF
GRAND GROUPE DES
COSMÉTIQUES



M. LÉVY

BRANDON VALORISATION
CONSEIL EN INNOVATION /
PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE



PR. N. LASSAU

PARIS-SACLAY UNIV.
IA - SANTÉ - CONSEILLÈRE
SCIENTIFIQUE



T. BAGNOL

IDMED
DISPOSITIFS MÉDICAUX
INNOVANTS



E. BARTHÉLÉMY

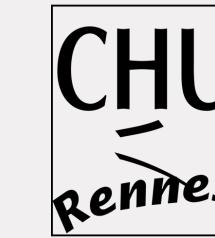
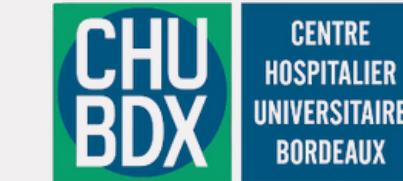
VIAXOFT
LOGICIELS SAAS
SECTEUR TOURISME

SCIENCE / BUSINESS / RÈGLEMENTAIRE / FINANCE / STRATÉGIE
POUR NOUS ACCOMPAGNER



PARTNERS

MERCI À NOS PARTENAIRES



WWW.VENTIO.NET

@ CONTACT@VENTIO.NET



PROMISE

RÉDUIRE LE DELAI DE PRISE EN CHARGE DES MALADIES NEUROLOGIQUES



BIAAS
BRAIN IRON AS A SERVICE

