

## Plateforme logiciel d'évaluation automatique des dommages d'AVC

Le projet FAUST a reçu un investissement de 481k€ par la SATT Paris-Saclay pour le développement des algorithmes de Deep Learning.

Cette technologie est appliquée au domaine du diagnostic des AVC par imagerie IRM, répondant ainsi aux fortes exigences de rapidité et de fiabilité de la prise en charge des AVC ischémiques hyper-aiguës (<3h).

#DeepLearning

#AideAuDiagnostic

#AccidentVasculaireCérébral

### Technologie :

- Algorithmes Deep Learning de segmentation automatique et simultanée des lésions et des thrombus.

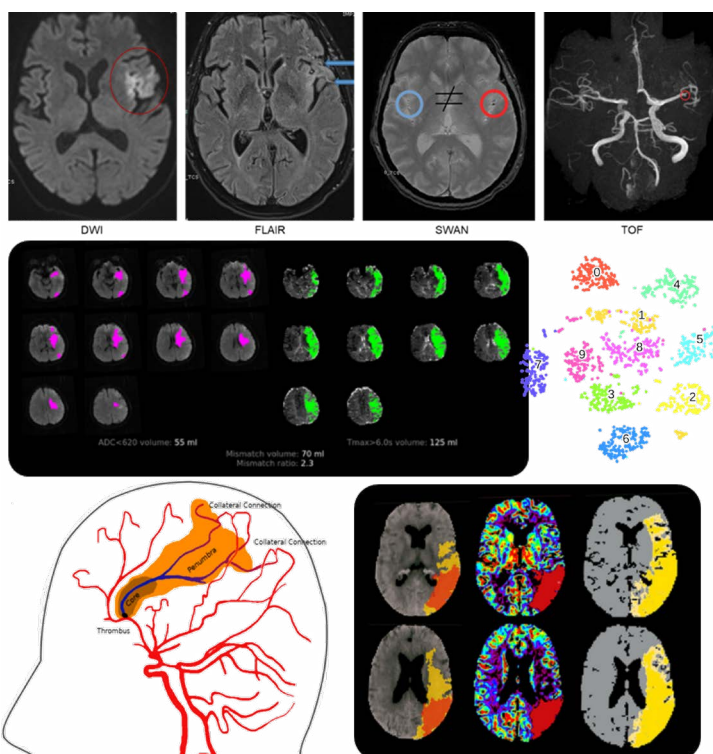
### Cas d'usage

- Logiciel Dispositif Médical d'aide au diagnostic pour les infarctus cérébraux ischémiques hyper-aiguës, pour optimiser la prise en charge des patients.

### Avantage

- Technologie brevetée capable de localiser, segmenter le thrombus et les zones ischémiques dans 100% des cas et avec 100 fois moins de paramètres.

Découvrir le projet



### Equipe de recherche

Cette technologie est développée au sein du Laboratoire IBISC EA4526 de l'UEVE en collaboration avec le CHSF (Centre Hospitalier Sud Francilien)



université  
PARIS-SACLAY



### Travailler avec la SATT Paris-Saclay

Le modèle économique de la SATT Paris-Saclay repose sur un mécanisme vertueux de partage des revenus générés par l'exploitation des résultats de recherche protégés par **1 brevet**.

L'exploitant bénéficiera d'une licence exclusive contre le versement de redevances (% du CA).



### Les + du projet



- Possibilité, à terme, d'une caractérisation physico-chimique du thrombus offrant ainsi de nouvelles perspectives thérapeutiques pour le traitement des AVC.
- La triple combinaison de savoir-faire : nouvelles stratégies de prise en charge centrée sur le thrombus ; technologie d'IA innovante ; base de données d'imagerie médicale multicentrique.
- Support réglementaire pour la certification DM (Dispositif Médical).