

DEMUS:

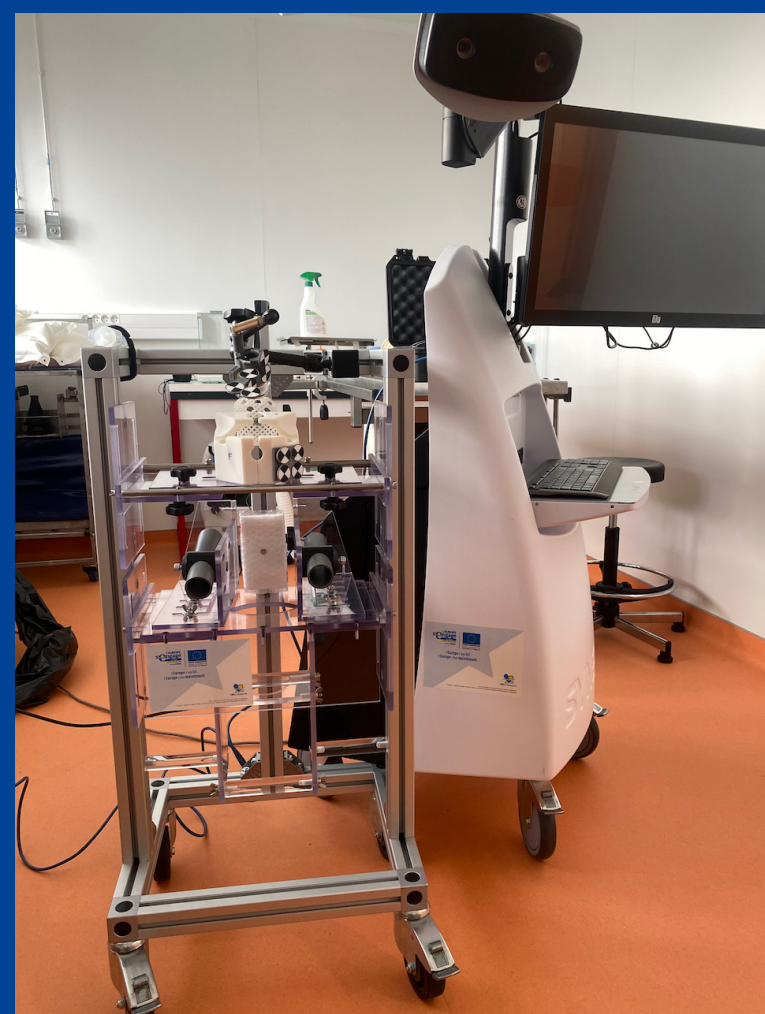
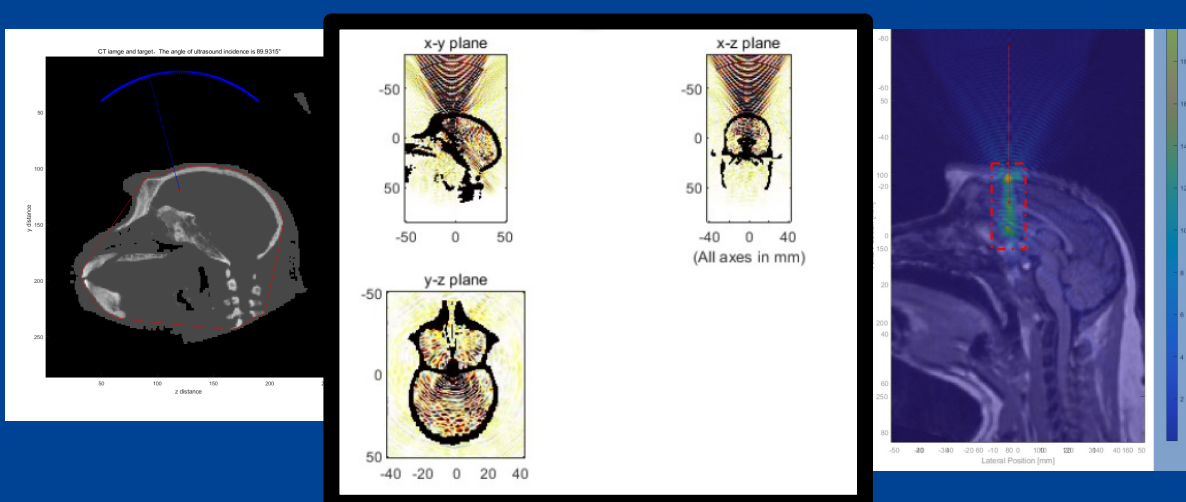
Développement d'un Dispositif médical pour traiter la Dépression Majeure à l'aide de stimulations Ultrasonores transcrâniennes focales et répétées

OBJECTIFS:

- Développer un dispositif ultrasonore de stimulation cérébrale transcrânienne et focale.
- Elucider les mécanismes sous-jacents et en évaluer l'innocuité.
- Entreprendre les premiers essais cliniques chez l'homme.

RÉSULTATS ATTENDUS:

- ❖ Dispositif médical (sonde, électronique, correction des aberrations, logiciel de planification) pour l'Homme : premier prototype et développement du prototype final pour l'humain.
- ❖ Validation de la correction des aberrations dues au crâne, vérification de la focalité de la stimulation, et son innocuité.
- ❖ Etude des mécanismes sous-jacents.



Montant de l'aide européenne: 449k€