



**ARTC** *Sud*  
Association pour la Recherche  
sur les Tumeurs Cérébrales

## ACQUISITION D'UN NOUVEL EQUIPEMENT POUR LES RECHERCHES DU RESEAU PETRA



*Le réseau PETRA, Mars 2023*

La **radiothérapie** est un outil indispensable dans la prise en charge des cancers en général et des tumeurs cérébrales en particulier. Néanmoins, son utilisation peut être encore optimisée pour **améliorer son efficacité** et sa **combinaison à d'autres traitements**. De plus, il est nécessaire de **limiter ses effets secondaires**, notamment neuro-toxiques, qui peuvent affecter lourdement la **qualité de vie** des patients à plus ou moins long terme.



*Dispositif d'irradiation pour la recherche pré-clinique*

Le réseau PrEclinique et TRAnslationnel de recherche en neuro-oncologie, PETRA, s'intéresse de près à cette problématique et développe des projets de recherche pour proposer de **nouvelles modalités d'irradiation**, pour tester des **combinaisons thérapeutiques plus efficaces (radiothérapie + thérapie ciblée/immunothérapie)**, et pour **mieux comprendre les causes de ses effets secondaires** pour pouvoir à terme les éliminer. C'est pourquoi il souhaite faire l'acquisition d'un **dispositif d'irradiation pour le petit animal (SARRP de la société Xstrahl®)** qui est un outil de pointe permettant de mimer le traitement de radiothérapie du patient dans des modèles développés en laboratoire. Seuls 4 appareils sont disponibles en France actuellement, et **il n'y en a aucun dans la Région Sud**. Les résultats obtenus grâce à cet équipement devraient déboucher sur une optimisation des protocoles de radiothérapie pour le traitement des patients.

**SI VOUS SOUHAITEZ PARTICIPER A L'ACHAT DE CET EQUIPEMENT POUR  
FAIRE AVANCER LA RECHERCHE SUR LES TUMEURS CEREBRALES,**

**FAITES UN DON: <https://www.artcsud.fr/>**