

Rotary

Districts de France



ESPOIR en tête

NEWSLETTER DE NOVEMBRE 2024

Chères Amies, Chers Amis, Bonjour,



Nous venons d'effectuer la remise des dotations aux six chercheurs sélectionnés par le conseil scientifique de la FRC.

Nous tenons à remercier et féliciter les clubs de RENNES et du district 1650 pour leur engagement et l'organisation de cette belle

manifestation.

La FRC avec qui nous travaillons depuis le début de cette action nous aide efficacement tout au long de l'année en cours.

Cette dix-huitième remise des dotations nous a prouvé une fois de plus que nous devons nous mobiliser pour obtenir des aides suffisantes absolument nécessaires pour doter les centres de recherche en matériel de haute technicité.

Leurs recherches permettent d'avancer dans la connaissance du fonctionnement de notre cerveau.

Pour la DIX NEUVIEME SAISON nous avons choisi un film que le producteur a accepté de nous diffuser en avant-première du 10 au 23 mars 2025.

Ce film « DES JOURS MEILLEURS » doit nous rendre plus optimiste, car avec la volonté tout devient possible.

Nous comptons sur votre présence, et sur toutes vos relations pour réussir une superbe saison.

Amicalement

JP REMAZEILHES

Président AEET 2022 2025

www.espoir-en-tete.org



Témoignage du Dr. Philippe Lory



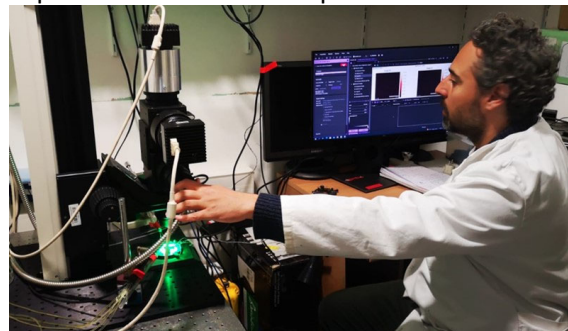
« Ce soutien du Rotary-Espoir en Tête et de la FRC a été essentiel pour obtenir cet équipement innovant. Nous remercions chaleureusement le Rotary-Espoir en tête pour ce soutien et donc la réalisation de projets innovants en recherche fondamentale, appliqués à la compréhension des mécanismes responsables de

pathologies. Cet équipement va permettre de développer une approche technologique innovante sur plusieurs thématiques originales du laboratoire. » - Philippe Lory

Bilan d'équipement financé en 2022 : Dr. Philippe Lory (Montpellier)

Grâce à l'Appel à Projets Rotary-Espoir en Tête 2022, un **système d'imagerie par cartographie optique** a été installé au sein de l'Institut de Génomique Fonctionnelle de Montpellier. Ce système d'imagerie permet de suivre à **haute vitesse** les variations dans le temps de l'**activité électrique** qui détermine la **communication neuronale**, en situation normale et dans **divers modèles de maladies du système nerveux**. Ce système est innovant car il permet d'étudier l'activité électrique au sein d'un tissu ou organisme entier, contrairement aux approches plus classiques. Les premières utilisations de l'équipement ont permis d'**analyser l'effet de pesticides, plastifiants et autres polluants**

sur les fonctions cérébrales de modèles expérimentaux comme le poisson zèbre.



Pour en savoir plus sur les projets menés avec cet équipement et les premières images obtenues :

[Cliquer ici](#)

