

Rotary

Districts de France



ESPOIR en tête

NEWSLETTER DE SEPTEMBRE 2025

Chères Amies, Chers Amis,



Nous avons reçu à ce jour l'ensemble des achats des contremarques et le règlement des factures de cinéma ; Nous allons pouvoir dès le mois de novembre faire éditer les cerfas qui ont été validés par les responsables de district. Voici le bilan de la saison

19 : 77.784 places vendues, les dons pour un montant brut de 1.174 551,12€.

Par rapport à la saison 18 ; 1.745 contremarques en moins. Les factures de cinéma pour 305 203,17€. Ce qui donne un bénéfice net de 869.347.95 € et 41 467€ de dons fléchés pour espoir en tête via la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau.

Bilan net 910 814.95 €

Cela nous permettra de doter 5 centres de recherche. Si nous constatons une baisse cette année cela est dû à une diminution très importante des membres du rotary pour tous les districts au 31 juillet 2025.

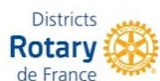
733 membres en moins ce qui donne 26291 rotariens.

J'espère que vos vacances se sont bien passées

JP REMAZEILHES

Président Rotary Espoir en Tête 2022 2025

www.espoir-en-tete.org



Témoignage du Dr. Lydia Danglot (Paris)



« Je voulais remercier le programme « Rotary - Espoir en tête » et la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau très chaleureusement. En effet, il s'agit en fait du seul appel à projets pour équipement qui n'impose pas une contribution financière déjà acquise pour déposer un projet. Cet appel est donc beaucoup plus accessible et nous fait gagner beaucoup de temps pour la recherche de financement. Ce gain de temps permet de minimiser le laps de temps entre les requêtes formulées par les utilisateurs et l'obtention d'une machine. Cela permet

de profiter rapidement des derniers développements, et de les rendre rapidement accessibles aux équipes en ayant le besoin. Les autres appels d'offre, qui demandent souvent un tiers de fonds extérieurs, ralentissent considérablement l'achat des machines. Ce genre de système décale tellement les achats qu'il n'est pas rare que les équipes ayant formulé un besoin aient quitté l'institut au moment de l'installation du système. L'appel d'offre Espoir en tête est donc un appel primordial pour nous. Nous remercions tous les bénévoles qui se sont mobilisés pour la collecte de fond et le conseil scientifique pour la sélection de notre projet. »

Actualité Appel à Projets Rotary- Espoir en Tête 2026

La seconde phase d'évaluation de l'Appel à Projets Rotary – Espoir en Tête 2026 démarre ce mois de septembre. Les **15 projets** présélectionnés par le Conseil scientifique de la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau doivent soumettre leur dossier détaillé au plus tard le 11 septembre. Ces dossiers seront d'abord examinés par des experts externes, avant d'être évalués par les membres du Conseil scientifique.

Zoom sur un équipement financé en 2024 –

Dr. Karine Loulier (Montpellier)



UN MICROSCOPE CONFOCALE DERNIERE GENERATION POUR ACCEDER AUX DETAILS ANATOMIQUES DES CELLULES
Quel est l'équipement acquis et que permet-il ?

Identifier les propriétés anatomiques de **multiples partenaires cellulaires** présentant des morphologies sophistiquées et localisés au sein d'un **environnement tridimensionnel complexe** est essentiel pour comprendre comment ces cellules contribuent ensemble au bon fonctionnement du **système nerveux**. **Visualiser ces cellules en 3D et au sein de leur environnement natif** est à présent possible grâce à de nouvelles solutions d'**imagerie optique haute résolution** d'échantillons multicolores,

épais et transparents. L'acquisition d'un **microscope confocal nouvelle génération** équipé d'objectifs à longue distance de travail permettra d'imager le tissu nerveux **en profondeur** et/ou **en volume** tout en ayant accès à la **morphologie fine** des cellules étudiées ou à leurs **interactions anatomiques** puisque cet équipement permet d'obtenir une **résolution subcellulaire**, répondant ainsi aux besoins de nombreux projets en cours à l'Institut des Neurosciences de Montpellier.

Quels sont les projets qui bénéficieront de l'équipement ?

- i) **"Corticogenèse"** à étudier les altérations des propriétés anatomiques des **astrocytes** (cellules de soutien aux neurones) et de leurs interactions avec les **neurones et vaisseaux sanguins** au cours du développement du **cortex cérébral** et en contexte de **troubles du neurodéveloppement** ;
- ii) **"Motoneurone"** à caractériser les altérations des connexions nerveuses reliant le **cervelet et la moelle épinière** dans un modèle murin de la **maladie de Charcot** en utilisant une combinaison d'outils génétiques et de vecteurs viraux qui circuleront à travers les synapses ;
- iii) **"Sensation"** à individualiser les **neurones somatosensoriels** (responsables de transmettre les informations sensorielles du corps vers le système nerveux central) et leur connexion dans le **cervelet**, dans l'ensemble de la **moelle épinière** pour élucider les composantes cellulaires altérées dans les **troubles sensori-moteurs** ;
- iv) **"Audition"** à identifier la composition moléculaire des synapses en ruban à l'intérieur des cellules ciliées internes dans des modèles de **synaptopathies auditives** ;
- v) **"Œil"** à tester l'impact de différentes molécules issues du criblage pharmacologique sur la **régénération du nerf cornéen après abrasion** pour une sélection plus rapide de cibles thérapeutiques visant les **pathologies oculaires** ;
- vi) **"Protéinopathies"** à identifier et étudier le dépôt d'amyloïde et l'agrégation de la protéine tau dans des **organoïdes de cerveau humain** générés à partir de témoins sains et de patients atteints de **formes génétiques de la maladie d'Alzheimer** ou de facteurs environnementaux toxiques tels que les résidus de pesticides ;
- vii) **"Vision"** à caractériser en 3D la morphologie spatiale et les interactions entre les différents types de cellules de la rétine au sein d'organoïdes rétiniens humains générés à partir de patients et d'individus contrôles souffrant de **troubles génétiques de la vision**.

Cet équipement de pointe installé dans la plateforme Montpellier Ressources Imagerie, répondra ainsi aux besoins de l'ensemble de la communauté scientifique montpelliéraine qui développe des projets nécessitant l'accès à la **morphologie et/ou aux interactions anatomiques de multiples types cellulaires** distincts au sein de grands volumes de tissus.

Pour plus d'informations : [Cliquer ici](#)

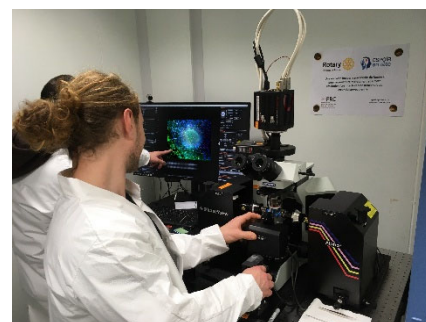
Bilan d'équipement financé en 2021 : Dr. Lydia Danglot (Paris)



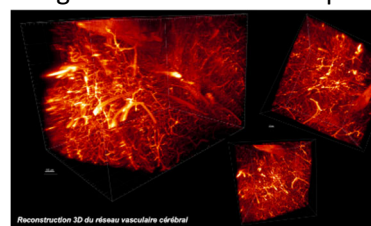
Grâce à l'Appel à Projets Rotary-Espoir en Tête 2021, un **microscope à feuille de lumière, qui était jusque-là inexistant en Europe**, a été installé sur la plateforme d'imagerie de l'**Institut de Psychiatrie et de Neurosciences de Paris**. Cet équipement permet une

imagerie 3D ultrarapide du cerveau, des neurones ou des vaisseaux sanguins sur des modèles expérimentaux.

Depuis son installation, il a permis d'acquérir de nombreuses images sur



différents types d'échantillons : poissons zèbre, organes (cerveaux entiers, tranches de tissu cérébral) et organoïdes (agrégats de cellules nerveuses). Ces images sont essentielles pour mieux comprendre le



fonctionnement du cerveau et ses troubles. Parmi celles déjà obtenues, la **reconstruction 3D du réseau vasculaire d'un cerveau** de

modèle murin qui servira, en complément d'autres données, à **mieux appréhender des maladies des petits vaisseaux cérébraux, important facteur de risque d'AVC**.

Pour plus d'informations : [cliquer ici](#)

Page Recherche



Découvrez une récente étude sur le pouvoir émotionnel de la musique :

Vous est-il déjà arrivé de ressentir des frissons en écoutant votre musique préférée ? Il est bien connu que la musique peut provoquer un plaisir intense et susciter de fortes émotions, mais quels sont les mécanismes cérébraux à l'origine de cette expérience ? Une récente étude finlandaise, publiée dans le *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, nous révèle que ces sensations seraient liées au système opioïde du cerveau. Ce système joue un rôle central dans la régulation du plaisir associé à des comportements essentiels à la survie, comme manger ou se reproduire, ainsi que dans le soulagement de la douleur.

Pour en savoir plus : <https://www.frcneurodon.org/informer-sur-la-recherche/actus/le-pouvoir-emotionnel-de-la-musique-explique-par-les-neurosciences/>

Espoir en Tête la saison 20

Le film de la prochaine saison sera sélectionné vers fin septembre, nous vous informerons aussitôt. Nous avons plusieurs films à visionner car maintenant ce sont les distributeurs qui nous sollicitent directement. Pour votre information, notre comité de sélection est composé de 7 à 8 personnes.

SAVE THE DATE

Cérémonie de Remise des Dotations aux Lauréats « Rotary-Espoir en Tête » 2025

Le vendredi 31 octobre 2025, de 10h30 à 13h00.

A l'Espace Encan, Quai Louis Prunier, 17000 La Rochelle
et en conférence à distance (retransmission en direct par internet).

Une conférence scientifique ainsi que des présentations des lauréats et des équipements de recherche financés rythmeront cette demi-journée. Cette cérémonie sera suivie d'un cocktail déjeunatoire.

Le Rotary Espoir en Tête et la Fondation pour la Recherche sur le Cerveau vous remercient par avance de bloquer cette date dans vos agendas.

Une invitation avec les modalités d'inscription (obligatoire en présentiel et en distanciel) et le programme détaillé vous seront envoyés ultérieurement.

Directeur de la publication : Jean-Pierre Remazeilles
Articles scientifiques : Fondation pour la Recherche sur le Cerveau
Articles Espoir en Tête et mise en page : Marianne Fraenkel

Pour tout renseignement complémentaire

contact@espoir-en-tete.org

www.espoir-en-tete.org