



PETRA

Recherche PrEclinique et TRAnslationnelle en neurooncologie

NEWSLETTER #9 – Mai 2026

PETRA BOARD 2.0 : Une équipe restructurée pour accompagner vos projets

Après trois ans d'accompagnement structurant du Canceropôle SUD qui ont permis le lancement et la consolidation du réseau PETRA, celui-ci entre aujourd'hui dans une nouvelle phase de son développement, marquée par son autonomisation et la pérennisation de ses activités.

Dans ce contexte, **l'équipe de coordination s'est restructurée, entourée d'un nouveau comité de pilotage** afin de définir collectivement les orientations stratégiques et accompagner la dynamique du réseau.



Aurélie Tchoghandjian (CNRS, Marseille), responsable scientifique de la plateforme PETRATECH, **Emeline Tabouret** (APHM/AMU, Marseille), responsable scientifique de la plateforme PETRANSLA et **Carole Colin** (AMU, Marseille), manager de projet, seront accompagnées :

- de chercheuses et chercheurs fondamentaux : **Sonia Martial** (CNRS, Nice), **Eddy Pasquier** (CNRS, Marseille), **Vincent Picco** (CSM, Monaco) et **Thierry Virolle** (INSERM, Nice)

- de cliniciennes et cliniciens : **Romain Appay** (APHM/AMU, Marseille), **Thomas Grailion** (APHM/AMU, Marseille) et **Laëtitia Padovani** (APHM/AMU, Marseille)

- et de deux associations de patients : **Dominique Figarella-Branger / Dominique David** ([ARTC Sud](#), Marseille-Nice) et **Denis Maccario** ([Fondation Flavien](#), Monaco).

Merci à tous les membres du CoPil pour leur engagement dans cette nouvelle phase de pérennisation du réseau PETRA !

La première réunion de ce nouveau CoPil aura lieu le 11 mai afin d'échanger sur les perspectives, les priorités et les actions à engager pour poursuivre et renforcer le développement de PETRA.

Si vous avez des suggestions ou pistes de réflexion merci de nous les transmettre pour qu'elles soient intégrées aux discussions : contact@petranetwork.fr

PETRA PLATEFORMES 2.0 : Une offre réorganisée pour une meilleure lisibilité

Afin de rendre plus lisible l'offre du réseau, la plateforme PETRADVICE dédiée au conseil est désormais intégrée aux volets précliniques et translationnels pour n'afficher plus que 2 plateformes : **PETRATECH** et **PETRANSLA**. Ces deux plateformes qui interagissent l'une avec l'autre ont pour objectif d'**accélérer le développement thérapeutique en neuro-oncologie en assurant une continuité entre recherche préclinique et transfert rapide et optimal vers la clinique et le patient.**



A noter que la plateforme **PETRATECH** a obtenu le label **“Plateforme Aix-Marseille”** renforçant ainsi sa visibilité institutionnelle, et offrant des opportunités pour des demandes de financements proposés par la Fondation Amidex.



De plus, la plateforme **PETRATECH** est maintenant divisée en 3 volets complémentaires.



PETRATECH*vitro* spécialisée dans la production de **modèles précliniques *in vitro* 3D de tumeurs cérébrales** dérivés de reliquats d'exérèses chirurgicales de patients (APHM).

PETRATECH*vivo* spécialisée dans le développement et l'utilisation de **modèles précliniques *in vivo* murins** (souris et rat) de **tumeurs cérébrales**.

PETRATECH*radio* équipée du **SARRP® Xstrahl** pour l'**irradiation de précision pour le petit animal** permettant une irradiation ciblée des tumeurs avec préservation des tissus sains, dans des conditions expérimentales proches de la clinique.

PETRA"AMELIORATION CONTINUE" : Renforcement de l'activité de PETRATECH sur les tumeurs cérébrales pédiatriques et les métastases...

La plateforme **PETRATECH** souhaite répondre au mieux aux besoins croissants de modèles précliniques dérivés de tumeurs cérébrales de patients.

Pour ce faire elle est intégrée à plusieurs réseaux d'excellence : le **Marseille Immunology Biocluster MIB**, le **réseau RIBBON** (Réseau national de production et de BioBanques d'OrgaNoïdes), le **consortium South-ROCK** (Marseille-Lyon) labellisé par l'INCa comme site d'excellence en oncologie pédiatrique (PEDIACRIEX), le **groupe préclinique GoPA de l'ANOCEF**, l'**action européenne COST Net4Brain**, et le **programme européen de formation doctorale Marie Skłodowska-Curie (MSCA) spaXio**.

Grâce à l'obtention de plusieurs contrats de recherche, la plateforme **PETRATECH** a pu embaucher en ce début d'année :

- une assistante ingénieure, **Carla Djian (CDD 30 mois)** afin de renforcer les activités de routine de **PETRATECHvitro**, notamment la production de tumorôides à partir de prélèvements de tumeurs cérébrales de patients adultes, et d'absorber l'augmentation de la demande (environ 150 prélèvements par an !),
- une ingénieure d'étude, **Juliette Martel (CDD 30 mois)**, financée par le consortium South-ROCK, en collaboration avec l'équipe REMAP4Kids d'**Eddy Pasquier & Nicolas André (CRCM)**, qui va apporter son expertise sur la plateforme **PETRATECHvitro** pour prendre en charge l'activité dédiée aux **tumeurs pédiatriques**.

La plateforme accueille également pour 4 ans une étudiante en thèse, **Marie Landwehr**, dans le cadre du **programme spaXio**, MSCA Doctoral network, axé sur la **compréhension des processus métastatiques**. Dans le cadre de son projet, elle va développer sur la plateforme des **modèles de métastases cérébrales de cancer du sein** qu'elle étudiera notamment en protéomique spatiale, imagerie 3D et imagerie métabolique pour comprendre le rôle des cellules résidentes du cerveau dans la croissance des métastases et la réponse au traitement. L'implication de **PETRATECH** dans ce projet renforce l'attractivité de la plateforme et contribue à la formation de jeunes chercheurs aux approches précliniques innovantes.



Carla Djian



Juliette Martel



Marie Landwehr

... et enrichissement des ressources biologiques proposées par PETRANSLA

La plateforme **PETRANSLA**, avec le soutien de la **DRS de l'APHM** et suite à l'**appel à projets 2026 « Collection Echantillons Biologiques »**, va mettre en place **une collection d'environ 400 échantillons fluides plasmatiques de PBMC et de LCR** collectés dans le cadre du soin courant des patients porteurs d'une tumeur cérébrale primitive au diagnostic. Ces échantillons vont venir enrichir la collection existante de tissus de tumeurs cérébrales du **CRB de l'APHM**. Ils permettront l'analyse de biomarqueurs circulants qui peut être capitale en neuro-oncologie où l'échantillonnage tumoral reste complexe et non renouvelable dans le temps.

PETRA"ANIMATION" : Retour sur le Matching Day PETRA et le séminaire GoPA-PETRA-ANOCEF



Rendez-vous annuel désormais incontournable, le **3^{ème} Matching Day** du réseau PETRA s'est déroulé le **02 mars 2026** sur le **campus Timone à Marseille**, dans les locaux du Centre Européen de Recherche en Imagerie Médicale (**CERIMED**). Cette journée, conçue pour stimuler les synergies, faire émerger de nouvelles idées et renforcer les collaborations, a rassemblé plus de **65 participants**.



Plusieurs membres du réseau PETRA étaient également présents au **Brain Tumor Meeting by the Sea**, seconde édition du séminaire GoPA-PETRA-ANOCEF, organisé cette fois par les équipes de la région Grand-Ouest (**Julie Gavard** et **Eric Chevet**), et qui s'est tenu au Palais des Congrès de Saint Malo du 23 au 25 mars dernier. Avec environ **70 participants**, les échanges ont été nombreux et fructueux.

Julie Lafont, doctorante dans l'équipe REMAP4Kids d'**Eddy Pasquier & Nicolas André (CRCM)** a reçu le prix de la meilleure présentation orale.

SAVE THE DATE ! La prochaine édition aura lieu à Marseille en 2028.

Si vous souhaitez faire paraître votre actualité dans la prochaine Newsletter PETRA, merci d'adresser votre demande à contact@petranetwork.fr

PETR"ACTION" : le réseau s'investit aux côtés de l'ARTC Sud à l'occasion de Mai en Gris

Mai en Gris
Mois international de sensibilisation aux tumeurs cérébrales
ARTC Sud & Hôpitaux Universitaires de Marseille ap-hm
organisent pour cette 1ère édition
le 18 mai 2026 de 14h à 19h30
Grand hall - Hôpital Adulte Timone

Stands d'informations
Ateliers & animations
Conférences grand public
Echanges avec les chercheurs, les cliniciens, les bénévoles
Tombola

ENTREE LIBRE
Inscription gratuite aux conférences sur HelloAsso :

Venez nous rencontrer pour mieux comprendre les tumeurs cérébrales !

SERVIER ggenaro novocure amU inP PETRA IGF

ARTC Sud Service de Neuro-Oncologie - Hôpital de la Timone - MARSEILLE - 06 20 20 62 62 - artcsud@orange.fr

Mai est le mois international de sensibilisation aux tumeurs cérébrales. À cette occasion, l'Association pour la Recherche sur les Tumeurs Cérébrales ARTC Sud et l'Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille se mobilisent ! Avec le soutien de plusieurs laboratoires pharmaceutiques, l'ARTC Sud et l'APHM organisent le **18 mai 2026 au rez-de-chaussée de l'Hôpital Adulte Timone**, un après-midi d'information ouvert à tous, avec pour objectif de mieux comprendre les tumeurs cérébrales, leurs enjeux médicaux et humains, les avancées de la recherche, et les ressources disponibles pour les patients et leurs proches. **Plusieurs membres du réseau PETRA seront présents pour participer à l'animation des ateliers proposés et des conférences.**

Pensez à vous inscrire sur HelloAsso pour participer aux conférences et au cocktail :
<https://www.helloasso.com/associations/artc-sud/evenements/mai-en-gris-le-18-mai-a-la-timone>

PETR"AGENDA" : Nos prochains RDV à ne pas manquer !

- La prochaine réunion PE-TRANSLA aura lieu le **jeudi 11 juin à 16h30** en salle de staff de Neuro-Oncologie du **4^{ème} étage** Timone Adultes et en Zoom.
- Le réseau PETRA sera présent lors des événements suivants :
 - La journée annuelle de l'Institut Cancer et Immunologie « Artificial Intelligence in Immuno-Oncology » qui aura lieu à Marseille le **07 mai**
 - Le congrès annuel de l'ASCO (American Society of Clinical Oncology) qui aura lieu à Chicago du **29 mai au 02 juin**
 - Le congrès annuel de l'ANOCEF (Association des Neuro-Oncologues d'Expression Française) qui aura lieu à Dijon le **19 et le 20 juin**
 - Le séminaire annuel du Canceropôle SUD qui aura lieu à St Raphaël le **1^{er} et le 2 juillet**
 - Le congrès annuel de la Controlled Release Society qui aura lieu à Lisbonne du **6 au 9 juillet**
