

## INVITATION PRESSE

# Lancement officiel du projet de Recherche Hospitalo-Universitaire en santé (RHU) Epinov

**Mardi 9 janvier 2018 à 11h30**

Hôpital Timone, amphithéâtre HA3 – Campus Timone  
264 Rue Saint-Pierre, 13385 Marseille

L'épilepsie résistante aux médicaments (DRE) touche des milliers de patients dans le monde. En dépit des progrès techniques, le taux de réussite de la chirurgie cérébrale de l'épilepsie ne s'améliore pas, figé aux alentours de 50%. La non-résection ou une modulation insuffisante des nœuds et voies importantes au cœur du réseau épileptogène sont les principales causes d'échec de la chirurgie. Pour tout candidat à la chirurgie, le facteur critique pour décider de la stratégie de traitement est une bonne estimation des résultats chirurgicaux. Or, aucune procédure fiable combinant les différents facteurs de pronostic pour un patient donné n'existe à ce jour, ce qui induit une grande incertitude pour prédire individuellement les effets de la chirurgie.



Le **projet Epinov**, axé sur l'utilisation de la modélisation à large échelle des réseaux épileptogènes grâce aux données individuelles des patients épileptiques représente une nouvelle approche pour mieux guider les stratégies chirurgicales.

### **Epinov, un investissement d'avenir**

Le projet Epinov a été retenu dans le cadre du troisième appel à projets (AAP) « Recherche hospitalo-universitaire en santé » (RHU), lancé à l'occasion du **Plan des Investissements d'Avenir** français phase 3 (PIA 3). Focalisés sur la **recherche translationnelle**, les projets RHU associent secteurs académiques, hospitaliers et entreprises. Porté par le **Professeur Fabrice Bartolomei**, ce projet d'étude du rôle de la modélisation large échelle des réseaux épileptogènes dans le pronostic de la chirurgie de l'épilepsie a été labellisé RHU en juillet dernier et **doté de 5 800 000 €**. Au total, seulement **10 projets** en France ont été retenus.

Impliquant **Aix-Marseille Université** (AMU), porteur du projet, l'**Inserm**, l'**Assistance publique-Hôpitaux de Marseille** (AP-HM), les **Hospices civils de Lyon** (HCL) et **Dassault Systèmes** comme partenaire industriel, ce projet pluridisciplinaire sera officiellement lancé par **Yvon Berland**, Président d'AMU, **Dominique Nobile**, Délégué régional Inserm PACA et Corse, **Jean-Olivier Arnaud**, Directeur général de l'AP-HM, **Sylvain Rheims**, Neurologue spécialisé en épilepsie aux HCL, **William Saurin**, Directeur Senior Science et Recherche de Dassault Systèmes, et **Fabrice Bartolomei**, porteur du projet Epinov.



### **A propos d'Aix-Marseille Université (AMU)**

Avec ses 77 000 étudiants, et près de 1 000 diplômes nationaux et d'université, son service d'orientation et d'insertion professionnelle de ses étudiants, son service de formation tout au long de la vie, ses 130 structures de recherche dont 117 unités de recherche et 13 structures fédératives en lien avec les plus grands organismes de recherche (Inserm, CNRS, IRD, INRA, CEA,...) et ses 12 écoles doctorales, **AMU** est un atout considérable au service du développement économique territorial et au-delà. Elle entend jouer pleinement son rôle et fait de la collaboration avec les acteurs socio-économiques un enjeu majeur. L'Initiative d'Excellence d'Aix-Marseille Université et de ses partenaires (CNRS, CEA, IRD, ECM, IEP), baptisée A\*Midex (Aix-Marseille Initiative d'Excellence), a été sélectionnée par le jury international des Initiatives d'Excellence le 3 février 2012. En 2016, l'Idex a été pérennisée. Ainsi, la Fondation A\*Midex qui porte l'Idex, met en œuvre des projets qui contribuent à l'émergence et au développement d'un pôle pluridisciplinaire et interdisciplinaire d'enseignement supérieur et de recherche de rang mondial sur le territoire d'AMU.

### **A propos de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm)**

Créé en 1964, l'**Inserm** est un établissement public à caractère scientifique et technologique, placé sous la double tutelle du Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche et du ministère des Affaires sociales, de la Santé. L'Inserm est le seul organisme public français dédié à la recherche biologique, médicale et à la santé humaine avec près de 15000 chercheurs, ingénieurs, techniciens, hospitalo-universitaires, post-doctorants et quelque 300 laboratoires. Ses chercheurs ont pour vocation l'étude de toutes les maladies, des plus fréquentes aux plus rares. L'Inserm est membre fondateur d'Aviesan\*, l'Alliance nationale pour les sciences de la vie et de la santé créée en 2009.

\* Autres membres fondateurs d'Aviesan : CEA, CNRS, CHRU, CPU, INRA, INRIA, Inserm, Institut Pasteur, IRD.

### **A propos de l'Assistance publique - Hôpitaux de Marseille (AP-HM)**

Avec 4 hôpitaux et 3 400 lits, l'**AP-HM** est le 3ème Centre Hospitalier Universitaire de France. C'est aussi le premier employeur de la région, avec plus de 12 000 salariés et près de 2000 médecins. Ses missions sont le soin, la formation, la recherche ainsi que la prévention et l'éducation à la santé. Ses établissements offrent toute la gamme des spécialités, du soin de proximité aux traitements de pointe de pathologies complexes et rares, pour adultes et enfants. Ses équipes médicales et soignantes sont engagées dans une dynamique de soins d'excellence et de proximité, accessibles à tous.

### **A propos des Hospices Civils de Lyon (HCL)**

Depuis plus de 200 ans, les **HCL** mettent leur expertise médicale au service des Lyonnais. Deuxième plus grand CHU en France, les HCL sont un établissement d'excellence intégrant toutes les disciplines, médicales et chirurgicales. Ils disposent d'une large palette de moyens humains, techniques et logistiques pour assurer leurs missions de soins, d'enseignement, de recherche, d'innovation médicale, de prévention et d'éducation pour la santé. Les valeurs de service public qui animent ses professionnels sont un gage d'accueil inconditionnel de tous les patients qui bénéficient ainsi des meilleurs soins et des innovations de ce grand CHU. Les HCL comptent 23 000 professionnels dont plus de 5 000 médecins. Ils regroupent quatorze établissements, dont trois établissements à dominante généraliste proposant des services d'urgences, de médecine et de chirurgie dans de nombreuses disciplines, sept établissements spécialisés et quatre établissements gériatriques. Parmi les établissements de spécialité, l'hôpital neurologique Pierre Wertheimer compte plus de 300 lits consacrés et constitue l'un des principaux hôpitaux neurologiques européens. Concernant l'épilepsie, les HCL fournissent une expertise à la fois dans la maladie et dans la gestion des données des essais cliniques.

### **A propos de Dassault Systèmes**

**Dassault Systèmes**, « The 3DEXPERIENCE Company », offre aux entreprises et aux particuliers les univers virtuels nécessaires à la conception d'innovations durables. Ses solutions leaders sur le marché transforment pour ses clients, la conception, la fabrication et la maintenance de leurs produits. Les solutions collaboratives de Dassault Systèmes permettent de promouvoir l'innovation sociale et offrent de nouvelles possibilités d'améliorer le monde réel grâce aux univers virtuels. Avec des ventes dans plus de 140 pays, le Groupe apporte de la valeur à plus de 220 000 entreprises de toutes tailles dans toutes les industries. Pour plus d'informations : [www.3ds.com](http://www.3ds.com)



CONTACTS PRESSE :

**AMU**

**Delphine Bucquet**

Directrice de la communication

[delphine.bucquet@univ-amu.fr](mailto:delphine.bucquet@univ-amu.fr)

04 91 39 65 66 – 06 12 74 62 32

twitter.com/univamu – [www.univ-amu.fr](http://www.univ-amu.fr)

**AP-HM**

**Caroline Péragnet**

Délégation à la communication

[communication@ap-hm.fr](mailto:communication@ap-hm.fr)

04 91 38 20 22

twitter.com/aphm\_actu – [fr.ap-hm.fr](http://fr.ap-hm.fr)

**Dassault Systèmes**

**Arnaud Malherbe**

Directeur Relations Presse

[arnaud.malherbe@3ds.com](mailto:arnaud.malherbe@3ds.com)

01 61 62 87 73

twitter.com/3DSfrance – [www.3ds.com](http://www.3ds.com)

**Inserm**

**Nicolas Emmanuelli**

Responsable service information scientifique et communication

[nicolas.emmanuelli@inserm.fr](mailto:nicolas.emmanuelli@inserm.fr)

04 91 82 70 04 – 06 60 74 01 85

twitter.com/Inserm – [www.inserm.fr](http://www.inserm.fr)

**Hospices Civils de Lyon**

**Laure Bellegou**

Chargée de communication

[laure.bellegou@chu-lyon.fr](mailto:laure.bellegou@chu-lyon.fr)

04 72 40 74 48

twitter.com/CHUdeLyon – [www.chu-lyon.fr](http://www.chu-lyon.fr)

**EPINEXT**

**Irène Yujnovsky**

Chef de projet EPINEXT

[irene.yujnovsky@univ-amu.fr](mailto:irene.yujnovsky@univ-amu.fr)

04 91 32 42 39

twitter.com/epinext\_fr – [epinext.org](http://epinext.org)