

## Le Vice-Président délégué

Objet : Résultat des labellisations des lauréats de l'appel à projets « Émergence & Innovation »

Marseille, le 5 décembre 2017

Madame, Monsieur,

L'appel à projets « Émergence & Innovation » lancé fin 2016 a pour objectifs de :

- Sélectionner et financer des projets de recherche en rupture avec les itinéraires de recherche classiques ;
- Favoriser l'audace scientifique et la résolution de questions nouvelles ;
- Favoriser le développement de thématiques émergentes, de percées disciplinaires et interdisciplinaires, de nouveaux modèles, nouvelles méthodes, avancées théoriques ;

176 candidatures ont été déposées dans le cadre de cet appel à projets. Chaque projet a fait l'objet de deux expertises internationales. Le comité de pilotage d'A\*Midex du **4 décembre 2017** a labellisé 29 projets pour 3 ans (2018-2021) pour un budget total de **7 millions d'euros** :

**Un courrier sera envoyé prochainement à l'ensemble des porteurs de projets les informant des résultats de leurs évaluations. Pour les projets labellisés, la dotation budgétaire allouée par la fondation A\*Midex sera précisée.**

## Titre des projets

A cosmic census of obscured star formation back to cosmic noon

3D laser nano-printing

Triplet-generating Acceptor SemiConductors for organic photovoltaics

Innovative Hydrogen Driven Autonomous Molecular Machines

Photosensitive magnetic compass of Mediterranean magnetic bacteria

Understanding the Nanoscale correlation between mORpho-chemical, Mechanical and optiCAL properties of Plant Cell Walls toward biofuel applications

On Uncharted Space In Animals

Reactivity of the excited states of hydrogenase

Radical Analysis and Reactivity In Cometary Ices

Imagerie métabolique et ionique in vivo multi-organes chez l'Homme à 7 Tesla / In vivo Metabolic and Ionic imaging of human organs at 7T

Intensity mapping of the atomic carbon [CII] line: the promise of a new observational probe of dusty star-formation in post-reionization and reionization epoch

3D arrays of sol-gel TiO<sub>2</sub> Mie resonators, elaboration and exploration of optical performances.

High-throughput discovery of silencer elements deregulated in leukaemia

## Nom des porteurs

Véronique BUAT

Philippe DELAPORTE

Frédéric FAGES

Adrien QUINTARD

Long-Fei WU

Anne CHARRIER

Vincent HOK

Christophe LEGER

Fabrice DUVERNAY

Jean-Philippe RANJEVA

Guilaine LAGACHE

Marco ABBARCHI

Salvatore SPICUGLIA

International Socialization and Democracy Through International Law

Enhanced characterisation of functional organic materials by solid-state NMR using dynamic nuclear polarisation

Acquisition of a Low-Temperature AFM/STM for the study of one- and two-dimensional organic systems with intramolecular resolution

W, H and He Study in a Complete and Integrated approach

Identification of promising therapeutic targets by using extensive "multi-Omics" analysis of pancreatic cancer PDX.

Formules des Traces, Programme de Langlands Relatif et Fonctions L

Breakthroughs in Quaternary geochronology to fill in a key gap of knowledge in Active Tectonics.

Unraveling molecular mechanisms of ETV6-related thrombocytopenia

Mechanisms of tinnitus and hyperacusis

Role in bacterial competition and host colonization of a novel toxin of *Pseudomonas aeruginosa*

Toward engineering simulations Of burning Plasmas in ITER: synergetic effects of heat confinement and deposition

Sensitivity-based Multi-ARm Trials (SMART): modelling the synergic combination of radiotherapy & chemotherapy with ICIs in recurrent cancers.

**Ludovic HENNEBEL / Hélène TIGROUDJA**

**Stéphane VIEL**

**Christian LOPPACHER VOIROL**

**R egis BISSON**

**Nelson DUSETTI**

**Raphael BEUZART-PLESSIS**

**Magali RIZZA**

**Marjorie POGGI**

**Arnaud NORENA**

**Sophie BLEVES**

**Eric SERRE**

**Fabrice BARLESI**

Nucleolipid-based nanocarriers for theranostics in prostate cancer

Catalytic Directed Dearomatization

Pyrene as Universal Building Block for the Design of  $\pi$ -Conjugation and Topology in Organic Electronics: from Chains to Ribbons and Helices

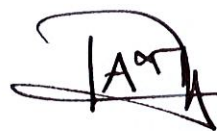
Selection and application of antibodies under forces

**David TAIEB**

**Xavier BUGAUT**

**Marc GINGRAS**

**Laurent LIMOZIN**



**Denis BERTIN**

