



Inserm UMR-1197/Service de Santé des Armées

Interactions cellules souches-niches:
physiologie, tumeurs et réparation tissulaire

Interactions between stem cells and their niches
in physiology, tumors and tissue repair

Approved Grant Application Document

26 April 2021

Dear Editor-in-Chief,

I undersigned Dr. Georges UZAN, director of INSERM UMR-S-MD 1197 (**Interactions between stem cells and their niches in physiology, tumors, and tissue repair**) certify that my unit has received the following grants after the official grant application procedure.

- 1) Grant number: ANR_15-RHUS60002 attributed by l'Agence Nationale de la Recherche in the form of "programme d'Investissements d'avenir.
- 2) Grant Number: RAK20150LLA attributed by la Fondation de la Maison de la Chimie for the project R20150LL.

Dr. Georges UZAN,
Director of Inserm U1197
Villejuif, France



INSERM U1197
Bt Lavoisier - 12-18 avenue P. V. Courcur
94800 Villejuif
T. 01 45 59 52 83
F. 01 47 26 03 19



**Deuxième Programme «Investissements d'Avenir»
Appel à projets «Recherche Hospitalo-Universitaire en santé»
RHU - Edition 2014**

Liste des projets classés A par le jury international, et retenus pour financement:

Rang	Acronyme & titre du projet	Coordinateur	Etablissement coordinateur <i>Département ou Fédération Hospitalo-universitaire (DHU/FHU)</i>
1 ^{ex}	BIOART-LUNG 2020 Poumon Bio-artificiel pour le traitement de la défaillance ventriculaire droite terminale chez les patients atteints d'hypertension pulmonaire	Olaf MERCIER	Inserm Délégation Régionale Paris 11 <i>DHU TORINO : Thorax Innovation</i>
1 ^{ex}	LIGHT4DEAF Eclairer la surdité : une approche holistique du syndrome d'Usher	José-Alain SAHEL	Université Pierre et Marie Curie Paris VI <i>DHU Vision et Handicaps, vigilance et innovations thérapeutiques "View-Maintain"</i>
3	FIGHT-HF Combattre l'Insuffisance Cardiaque	Patrick ROSSIGNOL	Inserm Délégation Régionale Grand-Est <i>FHU CARTAGE : Cardiac and ARterial AGEing Vieillissement cardiaque et artériel</i>
4	CARMMA Sénescence du tissu adipeux et comorbidités dans les pathologies métaboliques	Geneviève DERUMEAUX	Inserm Délégation Régionale Paris 12 <i>DHU A-TVb : Ageing-thorax-vessels-blood - Impact du vieillissement sur les pathologies cardio-vasculaires, respiratoires et des globules rouges</i>

Paris, le 17 Juillet 2015

Le Président Directeur Général

Michael MATLOSZ

CONVENTION ENTRE LA FONDATION INTERNATIONALE DE LA MAISON DE LA CHIMIE, ET
CELLMEDEX (CME)

Relative au projet: Strategy for selecting the most active population of stem cells with improved
pro-angiogenic and immunoregulatory capacities

Entre,

La Fondation de la Maison de la Chimie reconnue d'utilité publique,
Sise au 28 rue Saint Dominique – 75007 PARIS,
Représentée par son Président, Monsieur Bigot Bernard, ci-après « la Fondation »

La société CellMedEx (CME)
Sise au 204, Boulevard de Créteil, 94100, Saint Maur Des Fosses
Représentée par son Président, Monsieur Sina NASERIAN, ci-après « CME »

L'Unité InsermU1197
Sise au 14 avenue Paul Vaillant Couturier, Hôpital Paul Brousse, 94800 Villejuif
Représentée par Mr Georges Uzan, son directeur, ci-après « U1197 »

La Fondation, CME et U1197 sont également désignées ci-après individuellement par la « PARTIE » et
collectivement par les « PARTIES ».

Ayant été préalablement exposé que :

La Fondation de la Maison de la Chimie a pour objectif de contribuer à l'avancement de la science de
la chimie dans toute l'étendue de son domaine et de ses applications et en particulier d'apporter,
grâce à des partenariats avec les institutions publiques, une aide concrète aux PME et TPE au travers
de programmes de recherches ciblés.

Contenu de l'ETUDE :

Les cellules souches sont des sources biologiques largement utilisées en thérapie cellulaire, affichant
un potentiel industriel élevé. Cependant, ces cellules sont fonctionnellement hétérogènes et
instables, et le coût de leur production en conditions de grade clinique est élevé. On comprend ainsi
l'importance de disposer de moyens pour sélectionner les meilleures cellules, adaptées à des
fonctions spécifiques telles que la modulation de l'immunité et l'inflammation. Dans ce contexte,
CellMedEx sélectionnera les cellules souches les plus homogènes, fonctionnelles et actives. De plus,
CellMedEx a développé un savoir-faire dans le traitement des cellules souches, améliorant ainsi leur
fonction et permettre *in fine* la production de produits thérapeutiques hautement adaptés au
traitement des maladies immunologiques et dégénératives.

La Fondation de la Maison de la Chimie
Monsieur Bernard BIGOT, Président

La Société CellMedEx (CME)
Monsieur Sina NASERIAN, Président



L'Inserm U1197
Monsieur Georges Uzan

L'Inserm

Par déléguée à l'Inserm Directeur Général

LAURENCE PARMANTIER

Mme Laurence Parmantier
Directrice Générale
Inserm U1197
14 Avenue Paul Vaillant Couturier
94800 Villejuif
Tél : 01 55 55 55 55

Mme Laurence Parmantier