

La Lettre

Appel à souscription exceptionnel par le Professeur Aimery de Gramont

Chers amis et mécènes,

La fondation A.R.C.A.D a pour l'année 2012 un projet particulièrement innovant en France : une plateforme de recherche ouverte aux groupes réalisant des essais thérapeutiques dans les tumeurs digestives. Il s'agit de l'acquisition d'équipements de recherche nécessaires à la caractérisation des particularités génomiques (recherche sur les chromosomes), génétiques (sur l'hérédité) et épigénétiques (modification des gènes) des cancers digestifs dans le but d'améliorer la prise en charge individualisée de nos patients.

L'identification d'anomalies géniques, génétiques et épigénétiques des tumeurs permet en effet d'estimer le pronostic individuel des patients et de prédire la sensibilité et la résistance à de nombreux médicaments anticancéreux, dont les nouvelles thérapies ciblées. Cette caractérisation des tumeurs digestives telle que la recherche de mutations de l'oncogène RAS permet ainsi d'éviter à des patients de recevoir des traitements anticancéreux potentiellement toxiques et qui ne peuvent pas être efficaces en présence de cette mutation.

De nombreux programmes de recherche clinique prévoient aujourd'hui l'étude de ces caractéristiques tumorales mais ne disposent pas toujours de l'équipement indispensable à la détection de ces anomalies géniques dans leurs essais thérapeutiques.

La somme totale nécessaire à l'achat des équipements de cette plateforme est d'environ 145 000 € HT ; aujourd'hui, nous faisons appel à vous exceptionnellement pour compléter les ressources de la fondation et concrétiser ce programme de recherche fédérateur.

La recherche avance à grands pas, c'est aussi grâce à votre générosité que nous le devons.



Professeur Aimery de GRAMONT
Président fondateur de la fondation A.R.C.A.D

Sommaire

Appel à souscription exceptionnel par le Professeur Aimery de Gramont	page 1
Qui sont nos mécènes ?	page 2
Appel à souscription : création d'une plateforme translationnelle d'analyse génique des tumeurs digestives à l'Hôpital Beaujon, Clichy	pages 2 et 3
Quelques brèves...	page 3
Partenariats et gouvernance	pages 3 et 4

Qui sont nos mécènes ?

- Amgen
- Aquilab SAS
- Astra Zeneca
- Boehringer Ingelheim France
- BNP Paribas Corporate & Investment Banking
- Caisse d'Épargne Champagne Ardennes
- Eli Lilly and Company
- Ecole Nationale Supérieure des Arts Décoratifs - Ensad-
- FCBA - Institut Technologique Forêt Cellulose Bois-construction Ameublement-
- F. Hoffmann La Roche Ltd
- Fondation Clarence Westbury, fondation sous égide de la Fondation de France
- Global Imaging Online
- Groupe Casino
- Hogan Lovells: US international law firm
- Marcel
- Merck Serono
- ML Com
- Monsieur Jean-Michel Wilmotte
- Nestlé Clinical Nutrition
- Novartis
- ParenteBeard LLC, USA
- Pfizer France
- Pfizer Europe
- Publicis Conseil
- Roche France
- Rothschild & Cie Banque
- Sanofi Aventis
- Typhon
- Vacheron Constantin
- VIA -Valorisation de l'Innovation dans l'Ameublement-
- Wilmotte & Associés SA

Appel à souscription

Création d'une plateforme translationnelle d'analyse génique des tumeurs digestives à l'Hôpital Beaujon, Clichy

Contexte

L'identification d'anomalies génomiques, génétiques et épigénétiques des tumeurs permet aujourd'hui d'estimer le pronostic individuel des patients et de prédire la sensibilité et la résistance à de nombreux médicaments anticancéreux, dont les nouvelles thérapies ciblées. Cette caractérisation des tumeurs digestives comme la recherche de mutations de l'oncogène RAS permet d'éviter à des patients de recevoir des traitements anticancéreux inutiles et potentiellement toxiques. De nombreuses autres anomalies que celles liées à l'oncogène RAS, ainsi que des propriétés biologiques individuelles sont actuellement suspectées de prédire la sensibilité ou la résistance de tumeurs digestives aux traitements anticancéreux. Cependant, la complexité et le coût de ces recherches constitue un frein important au déploiement de ce type d'analyse dans les études académiques disposants de budget limités.

Objectifs de la plateforme de recherche

Le laboratoire de pharmacologie expérimentale de l'hôpital Beaujon dirigé par le Professeur Sandrine Faivre souhaite disposer d'une plateforme de haut niveau permettant l'étude des anomalies génomiques et génétiques (incluant la recherche de mutations et les modifications épigénétique telle que les méthylations) provenant de tumeurs de patients entrant dans des essais thérapeutiques. Ces études, réalisées dans le cadre d'études académiques, permettront d'associer ces anomalies à la sensibilité ou la résistance des tumeurs aux agents anticancéreux. A terme, leur validation permettra une approche thérapeutique individualisée et donc une meilleure prise en charge des patients atteints de cancer digestifs.

Moyens envisagés

Le laboratoire ayant identifié les locaux nécessaires à ce projet dans le bâtiment Abrami à l'Hôpital Beaujon (Clichy) doit acquérir les moyens suivants :

- un amplificateur quantitatif TaqMan et un pyroséquenceur permettant l'évaluation et la détection à façon de

l'expression et des mutations géniques présentes dans les tumeurs de patients traités dans le cadre d'essais thérapeutique,

- le matériel nécessaire au fonctionnement de ces machines et la mise en conformité du laboratoire.

De plus le laboratoire s'assurera du recrutement d'un assistant ayant l'expérience du fonctionnement de ces machines et de l'analyse de leurs résultats.

Fonctionnement

Le laboratoire recevra les échantillons tumoraux et évaluera la qualité des échantillons avant leur préparation pour la détection des anomalies géniques (Figure 1). Les échantillons dont la qualité sera jugée suffisante feront l'objet d'une analyse conformément au traitement thérapeutique académique.

Résultats attendus

Ce plateau technique unique en son genre aura pour objectifs de :

- permettre de développer les études translationnelles d'analyses génomiques et génétiques dans le cadre d'essais thérapeutiques issus de groupes académiques,
- identifier les facteurs prédictifs de l'efficacité et de la résistance aux agents thérapeutiques utilisés dans le traitement des tumeurs digestives,
- identifier de nouvelles anomalies géniques prédictives de la sensibilité et la résistance aux agents anticancéreux dans les tumeurs digestives.

Le bénéfice de ces recherches permettra de valider les biomarqueurs géniques de sensibilité et résistance aux thérapies anticancéreuses et sera très utile aux patients souffrants de cancer digestifs car leur permettra de recevoir le traitement le mieux approprié à la génétique de leur tumeur en leur évitant de recevoir des traitements inadéquats et potentiellement toxiques.

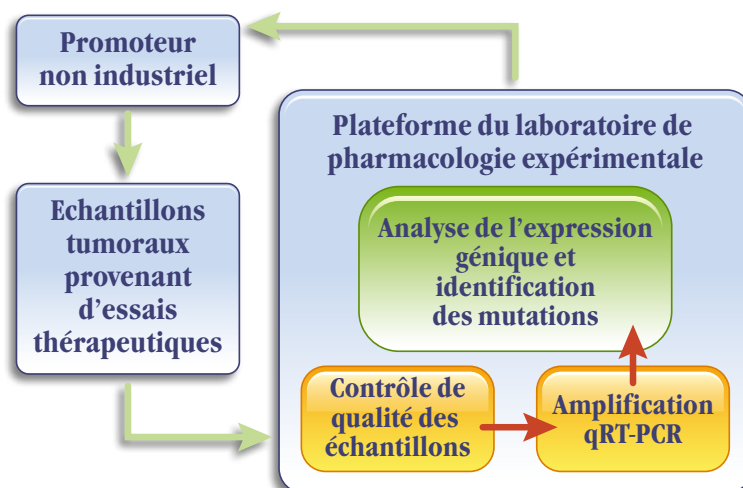


Figure 1. Fonctionnement de la plateforme translationnelle d'analyse génique de tumeurs digestives de patients dans le laboratoire de pharmacologie expérimentale à l'Hôpital Beaujon, Clichy.

Financement

La somme totale nécessaire à l'achat des équipements de cette plateforme est de 144 463,95 € HT.

Appareillage	Applications	Quantité	Devis (€HT)	Société	Remise
Agitateur orbital	Agitation des plaques pour tests ELISA	1	998,20 €	Dominique Dutscher	
Appareil de RT-PCR quantitative	Analyse comparative d'expression	1	43 809,90 €	Qiagen	15%
Centrifugeuse de paillasse	Mini-centrifugeuse	1	149,00 €	Dominique Dutscher	49%
Centrifugeuse dont plaques	Réfrigérée + rotor pour microplaques	1	5 880,30 €	Dominique Dutscher	15%
Congélateur -20°C	Congélation	1	400,00 €	Darty	
Extracteur/Pipetteur	Extraction ADN/ARN/protéines	1	14 925,55 €	Qiagen	30%
Hotte de biologie moléculaire	Expérience de biologie moléculaire	1	3 990,00 €	Dominique Dutscher	4%
Nanodrop	Quantification ADN/ARN/protéines	1	10 557,60 €	Fischer Scientific	20%
Ordinateurs	Connection qRT-PCR et nanodrop	2	1 500,00 €	Grosbill	
Paillasses et meubles	Equipement pour 3 pièces	1	5 668,20 €	Fischer Scientific	10%
Pipettes	Jeu de pipettes dédiées (3)	2	870,00 €	Dominique Dutscher	
Pipette multicanal	Remplissage des plaques Elisa (8 canaux)	1	559,00 €	Dominique Dutscher	
Pipette débit variable	Economie	1	189,00 €	Dominique Dutscher	18%
Pipette aid	Pour grand volume	2	378,00 €	Dominique Dutscher	32%
Réfrigérateur 4°C	Réfrigération	1	400,00 €	Darty	
Pyroséquenceur	Identifier les mutations génétiques, méthylation - quantitatif	1	54 189,20 €	Qiagen	15%
TOTAL APPAREILLAGE			144 463,95 €		

Quelques brèves...

Un nouveau trésorier a rejoint la fondation A.R.C.A.D

Depuis le 4 octobre dernier, date de son dernier conseil d'administration, la fondation A.R.C.A.D a accueilli un nouveau trésorier, Monsieur Alain Lemaire. Celui-ci est administrateur de sociétés, ancien directeur général du Groupe Caisse d'Épargne, ancien directeur des fonds d'épargne à la Caisse des Dépôts et Consignations.

Résultats du dernier appel à projet HDJ juin 2011

En juillet dernier, la fondation A.R.C.A.D a retenu de financer 5 projets :

- « *Rendre l'accueil des patients plus chaleureux* » de l'association MARMHIC à l'hôpital Saint Antoine à Paris,
- « *Comment conjuguer attente et bien-être, soigner et prendre soin* » de la Clinique de l'Alliance à Saint Cyr sur Loire,
- « *Aménagement d'une salle d'attente et d'annonce pour les familles de patients suivis pour un cancer digestif dans le secteur d'hospitalisation* » de l'association ARMHV à l'hôpital Pitié Salpêtrière à Paris,
- « *Pour ne pas s'enfermer dans la maladie, proposer dans les lieux d'attente des lectures informatives*

et divertissantes en lien avec l'actualité et la vie du dehors » du centre Paul Strauss à Strasbourg,

- « *Création d'une salle d'accueil des patients en attente d'une hospitalisation programmée* » du CHU d'Amiens.

Trois guides réédités !

Les trois guides « *Le cancer colorectal en questions* », « *Le cancer du pancréas en questions* », « *Le cancer de l'œsophage en questions* » ont été réactualisés en novembre 2011 par leurs auteurs. Ils sont d'ores et déjà téléchargeables sur le site de la fondation et seront distribués à nouveau début 2012.

Constitution d'une collection biologique à partir de la cohorte NADEGE

L'objectif de cette recherche est d'étudier la valeur pronostique des altérations moléculaires dans les adénocarcinomes de l'intestin grêle. Cette étude biologique complètera les données cliniques recueillies au sein de la cohorte NADEGE soutenue par la fondation qui a déjà traité plus de 230 patients en octobre 2011 et qui devrait prendre en charge au total environ 300 patients d'ici fin 2012. Il s'agira alors de la plus grande cohorte prospective mondiale jamais réalisée pour les adénocarcinomes de l'intestin grêle.

www.fondationarcad.org

ACTEURS DE LA LUTTE CONTRE LE CANCER

- GERCOR -Groupe Coopérateur Multidisciplinaire en Oncologie-
- Fédération Francophone de Cancérologie Digestive -FFCD-
- Le Département de Recherche Clinique et du Développement -APHP-
- Association française des infirmier(e)s de cancérologie -AFIC-
- UNICANCER
- Société Nationale Française de Gastroentérologie -SNFGE-
- Société Française d'Endoscopie Digestive -SFED-
- La Ligue Nationale Contre le Cancer -LNCC-
- Mayo Clinic Rochester, MN, USA
- International Drug Development Institute -IDDI-, Bruxelles, Belgique

ASSOCIATIONS DE PATIENTS

- Europacolonic
- Vital Options France : Choix vital : Parole & Cancer
- HNPGC France: Hereditary Non Polyposis Colorectal Cancer
- A'Manilia/ELAN-REV
- Tribu Cancer

ASSOCIATIONS DE DEPISTAGE

- ADECA 75
- ADPS51/ONCOCHA
- ADK92
- CDC93
- ADOC94
- APREMAS
- ARDOC
- ADECAM 56
- ADECA 92

AUTRES PARTENAIRES

- Relais Juris Santé
- Centre Français des Fondations - CFF-

La gouvernance de la fondation

La fondation est gouvernée par un conseil d'administration composé de 10 membres assisté d'un commissaire du Gouvernement assurant le contrôle de l'Etat et d'un Commissaire aux Comptes certifiant les comptes annuels.

Le conseil scientifique réunit 17 membres désignés par le conseil d'administration.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Professeur Aimery de Gramont, Président

Professeur de médecine AP-HP,
Chef de service oncologie médicale,
Hôpital Saint Antoine, Paris

Professeur Philippe Rougier, Vice-président

Professeur de médecine AP-HP,
Chef de service Oncologie Digestive,
Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris

Madame Mariella de Bausset, Secrétaire générale

Conseil en droit et communication

Monsieur Alain Lemaire, Trésorier

Administrateur de sociétés ; ancien directeur général
de BPCE et ancien directeur général du Groupe Caisse
d'Epargne, ancien directeur des fonds d'épargne à la
Caisse des Dépôts et Consignations

Association GERCOR -Groupe Coopérateur

Multidisciplinaire en Oncologie-

Docteur Philippe Colin

Médecin radiothérapeute en oncologie médicale,
Polyclinique de Courlancy, Reims

Association FFCD -Fédération Francophone de

Cancérologie Digestive-

Professeur Laurent Bedenne

Hépatogastroentérologue,
Hôpital Le Bocage, Dijon
Président de la FFCD

Professeur Harry Bleiberg

Oncologue, MD, PhD,
Institut Jules Bordet, Bruxelles, Belgique

Madame Laure de Gramont

Agent littéraire et conseil en communication

Monsieur Xavier Romier

BNP Paribas Corporate & Investment Banking

Le représentant de la Direction de la Recherche Clinique et du Développement (AP-HP)

Monsieur Christophe Misse

Directeur

CONSEIL SCIENTIFIQUE

Professeur Christophe Louvet, président du conseil scientifique

Oncologue médical, Institut Mutualiste Montsouris, Paris

Professeur Thierry André

Oncologue médical, Hôpital Saint Antoine, Paris

Professeur Jean-François Bosset

Radiothérapeute, Hôpital Jean Minjoz, Besançon

Professeur Olivier Bouché

Gastroentérologue, Hôpital Robert Debré, Reims

Professeur Etienne Dorval

Gastroentérologue, Hôpital Trousseau, Tours

Professeur Jean Faivre

Gastroentérologue, Hôpital Le Bocage, Dijon

Professeur Pascal Hammel

Gastroentérologue, Hôpital Beaujon, Clichy

Professeur Laurent Hannoun

Chirurgien, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris

Docteur Jean-Michel Lantz

Chirurgien, Clinique Orangerie, Strasbourg

Professeur René Laugier

Hépatogastroentérologue, Hôpital La Timone, Marseille

Docteur Gérard Lledo

Hépatogastroentérologue, Hôpital Privé Jean Mermoz,
Lyon

Docteur Geneviève Monges

Anatomopathologiste, Institut Paoli Calmettes, Marseille

Professeur Emmanuel Tiret

Chirurgien, Hôpital Saint Antoine, Paris

Docteur Christophe Tournigand

Oncologue médical, Hôpital Saint Antoine, Paris

Professeur Jean-Claude Trinchet

Gastroentérologue, Centre Jean Verdier, Bondy

Professeur Valérie Vilgrain

Radiologue, Hôpital Beaujon, Clichy

Professeur Marc Ychou

Gastroentérologue, Centre Val d'Aurelle, Montpellier

COMITÉ FINANCIER

Madame Véronique Blanc, Directeur de la Trésorerie
et des Financements de Schneider

Monsieur Vincent Couroyer, Secrétaire Général de
Lombard Odier France

Monsieur Matthieu Degois, Direction juridique de BNP
Paribas Corporate & Investment Banking

Monsieur Gil Denis, Trésorier Groupe de Groupe Arnault

Monsieur Jean-Baptiste Pons, Directeur de la
Trésorerie et des Financements d'EADS

COMITÉ D'HONNEUR

Professeur Jean-Pierre Bader

Monsieur François Butel, Roche, France

Mademoiselle Béatrice de Durfort,
Déléguée Générale du Centre Français des Fondations

Professeur Marcel Krulik

Monsieur Nicolas Lépissier, Directeur, AnthineaFox

Pour contacter la fondation A.R.C.A.D :

Mariella de Bausset
secrétaire générale
mdebausset@fondationarcad.org

Joséphine Hartig
chargée de mission
josephine.hartig@fondationarcad.org

151, rue du Faubourg Saint Antoine,
75011 Paris - Tél. : 01 40 29 83 95

Site internet :
www.fondationarcad.org

N°9 Novembre 2011
Lettre semestrielle de la
fondation A.R.C.A.D
reconnue d'utilité publique
151, rue du Fbg Saint Antoine,
75011 Paris
Tél. 01 40 29 83 95

Directeur de la publication :
Pr. Aimery de Gramont

Impression : DOCSIDE
ISSN : 1968-6692