

# AMI « Valoriser dans les maladies rares en Ile de France »

## Caractéristiques essentielles de l'Appel à Manifestation d'Intérêt

### *Pourquoi ?*

L'écosystème maladies rares est très dynamique au niveau académique en France et plus particulièrement en Ile de France (71 centres de référence maladies rares localisés en IDF sur les 131 labélisés au niveau national, nombreuses équipes de recherche). Ce domaine bénéficie également d'un fort intérêt industriel. En raison des spécificités du domaine des maladies rares, il est particulièrement intéressant de combiner les réseaux, expertises et capacités d'investissement dans un appel à manifestation d'intérêt.

### *Qui ?*

Les 3 SATT d'Ile de France (SATT IDF INNOV, SATT LUTECH et la SATT PARIS-SACLAY) s'associent à la Fondation maladies rares et d'autres acteurs (investisseurs, scientifiques, experts de l'entrepreneuriat dans le domaine) pour promouvoir l'émergence et la maturation de projets innovants dans le domaine des maladies rares. Cet Appel à Manifestation d'Intérêt est ouvert aux chercheurs d'Ile-de-France et de l'université de Compiègne.

### *Quoi ?*

Cet appel concerne à la fois les approches diagnostiques ou pronostiques, les dispositifs médicaux, les approches préventives ou thérapeutiques mais aussi les aspects de sciences humaines et sociales pour toutes les maladies rares (y compris les cancers rares) et à tout type de transfert (projet de start-up, licence, transfert de savoir-faire, etc.). Cet appel s'adresse à des projets d'une durée de 3 à 24 mois environ pour des montants de 5 000 à 250 000 € environ. Le type de projet éligible est précisé plus loin.

### *Quand ?*

**Cet AMI est ouvert du 30 septembre au 30 novembre 2015** et donnera lieu à un **comité de pré-sélection** experts maladies rares (SATT/Fondation Maladies Rares/fonds d'investissement/experts scientifiques et entrepreneurs en maladies rares) **fin janvier 2016**. Suite à ce comité, les porteurs seront accompagnés par les SATT pour affiner leur pré-projet. Le cas échéant, les projets affinés seront présentés aux organes décisionnels de chaque SATT (**au 1<sup>e</sup> semestre 2016**) pour décision finale et financement du projet.

### *Comment ?*

Le texte détaillé de l'Appel à Manifestation d'Intérêt contenant le formulaire à remplir pour le dépôt des pré-projets est disponible ci-après. Ces formulaires sont à envoyer à l'adresse : [ami-rares@satt.fr](mailto:ami-rares@satt.fr).

# 1<sup>e</sup> AMI « Valoriser dans les maladies rares en Ile de France »

## Informations pour les porteurs de projets

Les Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologie (SATT) d'Ile-de-France (IDF INNOV, LUTECH et PARIS-SACLAY) et la Fondation maladies rares s'associent pour promouvoir au sein de la région l'émergence et la maturation de projets innovants dans le domaine des maladies rares.

L'appel à manifestation d'intérêt «Valoriser dans les maladies rares » a pour but de financer la consolidation de preuves de concept afin d'optimiser le transfert d'innovations aux acteurs industriels à moyen terme. Toutes les maladies rares au sens des définitions internationales (prévalence de la maladie inférieure à 1 personne sur 2000), incluant les cancers rares, sont concernées (voir le site [orphanet](http://orphanet)).

L'appel à manifestation d'intérêt (AMI) se déroulera en plusieurs étapes :

- 30 septembre 2015 – 30 novembre 2015 : ouverture de l'AMI.
- Fin janvier 2016 : La sélection des pré-projets par le comité de pré-sélection experts maladies rares formé par les 3 SATT et différents acteurs du domaine (experts scientifiques et entrepreneurs, fonds d'investissement, Fondation maladies rares)
- L'accompagnement des porteurs de pré-projets et des équipes de recherche par les chargés d'affaires de la SATT de leur territoire pour la finalisation du montage des projets
- Le cas échéant, présentation des projets aux organes décisionnels de chaque SATT (au 1<sup>er</sup> semestre 2016 en fonction de leur calendrier) pour décision finale de financement.
- Le financement des projets sélectionnés.

### **CONDITIONS D'ELIGIBILITE/CRITERES DE SELECTION :**

#### *Qui peut postuler ?*

Tout chercheur ou consortium de chercheurs dont au moins un membre est affilié à un laboratoire de recherche académique d'Ile-de-France plus l'université de Compiègne.

#### *Cadre général des projets SATT :*

Les projets soutenus et financés par les SATT sont des projets issus de la recherche académique susceptibles d'avoir des retombées socio-économiques. Les SATT ont été créées par l'état français via le Grand Emprunt et le plan d'investissement d'avenir de 2009-2010. Elles ont un impératif d'investissement dans des projets qui permettent à moyen terme un retour financier (à minima le remboursement de l'argent investi). Il est donc possible que pour ces raisons, certains projets se voient orientés vers d'autres structures de financement.

L'objectif des projets est de renforcer un corpus de données déjà existant pour optimiser le transfert vers le monde socio-économique et aboutir ensuite aux patients. De ce fait :

- Les propositions de projet reçues pourront être modifiées et/ou complétées, en accord avec les porteurs, en fonction des besoins cliniques et industriels qui seront identifiés.

- La durée du projet devra être au maximum de 24 mois, pour un coût total maximum d'environ 250 k€ ; ainsi les projets jugés trop amont seront donc redirigés vers d'autres instances de financement.
- Les projets peuvent faire l'objet de co-financement avec un fonds d'investissement, un industriel, une association ou un institutionnel français ou étranger.
- Les projets seront analysés en termes de maturité scientifique, de besoin clinique, de retours marchés et de propriété intellectuelle.
- la propriété intellectuelle (brevet ou autre), si existante, ne doit pas avoir déjà été transférée à un industriel ou un fonds d'investissement.

#### *Quel type de projets proposer ?*

Le pré-projet soumis doit s'appuyer sur des résultats expérimentaux et/ou des simulations ayant démontré de façon claire le concept scientifique.

Sont potentiellement éligibles des projets innovants ayant déjà démontré des données préliminaires dans tous les thématiques telles que (non exhaustif) :

- **Outils diagnostic et /ou pronostic susceptibles de changer la prise en charge des patients, quelles que soient les technologies utilisées** : e-santé, imagerie, techniques de biologie cellulaire, moléculaire, biochimie...
- **Approches thérapeutiques** : pharmacologique (repositionnement ou nouvelles molécules), thérapie cellulaire ou génique, stratégie de délivrance d'outils thérapeutiques...
- **Dispositifs médicaux et outils d'évaluation clinique quelles que soient les technologies utilisées**

Le niveau de maturité des projets susceptibles d'être sélectionnés peut aller des premières données *in vivo* (*in vitro* dans certains cas) à des essais cliniques de petite taille.

#### *Critères de sélection*

Les critères suivants seront utilisés pour évaluer les pré-projets en vue de leur sélection:

- Réponse à un besoin clinique/industriel/socio-économique ;
- Niveau de maturité de l'innovation ;
- Propriété intellectuelle (brevet, savoir-faire, désignation orpheline..); elle n'est pas impérative à ce stade ;
- Expertise du/des porteur(s) de projets dans le domaine ;
- Environnement scientifique du/des porteur(s) de projets ;
- Diversité des applications potentielles ;
- Perspectives de valorisation à moyen terme (transfert de licence, création de start-up...)
- Potentiels retours économiques ;
- Durée maximale du programme environ 24 mois.
- Budget maximal du projet environ 250K€.
- Cohérence entre le dimensionnement du projet et les moyens associés.

## **MODALITES DE DEPOT ET EVALUATION DES DOSSIERS**

### *Dépôt de la manifestation d'intérêt*

La manifestation d'intérêt peut être soumise **entre le 30 septembre et 30 novembre 2015** à l'adresse e-mail suivante [ami-rares@satt.fr](mailto:ami-rares@satt.fr)

L'adresse email est générique quelle que soit la SATT à laquelle vous êtes affilié. Ainsi, si vous n'êtes pas informé de votre SATT de rattachement, la répartition sera faite par les SATTs. Le(s) porteur(s) de pré-projets doit(vent) compléter le dossier présent à la fin de ce document. Ce dossier peut être rempli en français ou en anglais, avec la possibilité de joindre des résultats détaillés en annexe. Le(s) porteur(s) de pré-projets pourra/pourront aussi joindre à leur dossier les publications qu'il(s) juge(nt) pertinentes pour évaluer leur dossier.

Un e-mail de validation du dépôt de la manifestation d'intérêt sera envoyé dans les soixante-douze (72) heures après la soumission du dossier.

Seuls les dossiers respectant les conditions d'éligibilité seront retenus et examinés dans l'étape suivante d'analyse de l'appel à manifestation d'intérêt.

*Cas particulier des porteurs affiliés à la SATT PARIS-SACLAY* : il est nécessaire que votre service de valorisation signe la partie I.2 du formulaire afin de s'assurer que celui-ci est informé de votre démarche.

### *Modalités d'analyse des dossiers*

Les équipes SATT analyseront les pré-projets retenus au regard des critères d'éligibilité et des critères de sélection cités ci-dessus. Le cas échéant, les équipes SATT pourront demander l'avis d'experts extérieurs. Notamment un **comité de pré-sélection d'experts maladies rares sera réuni fin janvier 2016** pour une première évaluation des pré-projets. Les porteurs des pré-projets seront informés au plus tard 2 semaines après le comité de pré-sélection des résultats de cette évaluation par e-mail.

Outre les SATT, le comité de pré-sélection sera composé de spécialistes de la valorisation dans les maladies rares. A ce jour, il s'agit de :

- La Fondation maladies rares, fondation de coopération scientifique dont l'objectif est d'accélérer des programmes de recherche sur l'ensemble des maladies rares.
- Kurma Partners, un fonds d'investissement spécialisé dans les maladies rares qui apporte son expertise d'analyse, son réseau et potentiellement son investissement au service des projets.
- Des experts scientifiques et de l'entrepreneuriat en maladies rares qui aident également pour l'analyse et potentiellement le montage des projets.

Ces interventions sont encadrées par des accords de confidentialité et ne donnent aucun droit aux experts sur les projets présentés. Néanmoins, le chercheur porteur de projet a la possibilité de demander explicitement à ne pas être soumis à l'expertise de certains partenaires (cf liste des experts non désirés en fin de formulaire, partie V.2).

Les porteurs des pré-projets retenus lors du comité de pré-sélection seront contactés par les équipes SATT afin de consolider l'ensemble du projet proposé en précisant le programme et en y adjoignant des compétences complémentaires (expertises cliniques, technico-économiques, industrielles, juridiques...). Les projets répondant à tous les critères après étude approfondie seront présentés pour financement selon les processus internes à chaque SATT.

## **MODALITES DE FINANCEMENT**

Les dépenses suivantes sont éligibles à l'appel à manifestation d'intérêt :

- achat de consommables et petits matériels spécifiques au projet ;
- recrutement de personnel de R&D dédié au projet (excepté financement de thèse);
- prestation
- étude de marché ;
- dépôt de demande de brevet ;
- frais de mission (hors congrès scientifiques) sur justificatifs ;
- frais de gestion des établissements selon les règles de chaque SATT.

## **CORRESPONDANTS SATT**

Pour toute question relative à ces AMI, merci de contacter :

**Clémentine Lamarre ou Adeline Guais-Vergne** – SATT IDF INNOV : [rares@idfinnov.com](mailto:rares@idfinnov.com)

- 01.44.23.21.51 / 21.55

**Mickaël Machicoane** – SATT LUTECH: [aap.bio@sattlutech.com](mailto:aap.bio@sattlutech.com) - 01.78.94.68.74

**Michaël Fournier** – SATT PARIS-SACLAY : [maturation@satt-paris-saclay.fr](mailto:maturation@satt-paris-saclay.fr) - 06.95.45.90.08

**Formulaire de l'AMI à compléter dans les pages suivantes.**



## I. PORTEUR(S) DU PROJET / *PROJECT LEADER(S)*

### I.1. PORTEUR DU PROJET / *PROJECT LEADER*

NOM, PRÉNOM : <i>NAME:</i>			
E-MAIL :		TEL : <i>PHONE:</i>	
EMPLOYEUR : <i>EMPLOYER:</i>		STATUT : <i>STATUS:</i>	
LABORATOIRE : <i>LABORATORY :</i>		DIRECTEUR DU LABORATOIRE : <i>LAB DIRECTOR:</i>	
TUTELLES DU LABORATOIRE : <i>AFFILIATED INSTITUTIONS:</i>		ÉTABLISSEMENT HEBERGEUR : <i>HOSTING LAB:</i>	

### I.2. AUTRES PERSONNES IMPLIQUEES / *OTHER PROJECT PARTNERS*

NOM PRENOM <i>NAME</i>	EMPLOYEUR <i>EMPLOYER</i>	STATUT <i>STATUS</i>	LABORATOIRE <i>LABORATORY</i>	E-MAIL

Spécificité pour les porteur de projet affiliés à la SATT PARIS-SACLAY / Specificity for SATT PARIS-SACLAY's project leader :

	DIRECTEUR DU LABORATOIRE / <i>LAB DIRECTOR</i>	CELLULE DE VALORISATION / <i>TTO</i>
Nom / Name		
Prénom / Firstname		
Signature / signature		

## II. LE BESOIN / THE UNMET NEED

### II.1. CONTEXTE SOCIO-ECONOMIQUE DU PROJET / *SOCIO-ECONOMIC CONTEXT* (5 LIGNES MAX/5 LINES MAX)

Situer le Projet dans son environnement socio-économique, notamment le nombre de patients concernés (référence bibliographique ou Orphanet) et la sévérité de la pathologie.

*State the socio-economic and industrial environment of the Project, notably specify the number of patients concerned (literature reference or Orphanet) and the severity of the disease.*

### II.2. CONTEXTE TECHNOLOGIQUE DU PROJET / *TECHNOLOGICAL BACKGROUND OF THE PROJECT* (15 LIGNES MAX/15 LINES MAX)

Préciser l'art antérieur dans le domaine du Projet, et les standards (produits, technologies) utilisés actuellement dans la pathologie : liste et commentaires sur la bibliographie pertinente / les brevets existants / les produits/outils déjà commercialisés, ...

*Specify the prior academic and/or industrial works in the field of the Project, standards (products, technologies) used today: list and reviews of the relevant literature / existing patents / products, tools already on the market ...*

### II.3. LE BESOIN/THE UNMET NEED (10 LIGNES/10 LINES)

Identifier le besoin auquel le Projet se propose de répondre : besoin médical/ sociétal / industriel

*Identify the unmet need the Project aims to solve : medical, societal / industrial need*



### III. LA SOLUTION / *THE SOLUTION*

#### III.1. DESCRIPTION DU PROJET / *PROJECT DESCRIPTION (25 LIGNES MAX/25 LINES MAX)*

- Préciser le Projet et la solution qu'il apporte : technologie/savoir-faire mis en œuvre.
  - Préciser ses atouts et son caractère innovant par rapport aux produits/techniques concurrentes (scientifique, technique, économique, marketing...).
  - Préciser si vous avez eu des avis de cliniciens et s'il existe des modèles animaux pertinents utiles pour votre projet.
  - Positionner votre Projet dans la thématique de l'AMI
- 
- *Provide a Proposal description and precise the technology / know-how implemented to solve the problem*
  - *Clarify its added value to competing products / technologies (scientific, technical, economic, marketing ...)*
  - *Specify if you had opinions of clinicians on you project and if existing pertinent animal models would be useful.*
  - *Position your Proposal within the call for proposal focus.*

#### III.2. MATURETE DU PROJET / *PROJECT MATURITY (30 LIGNES MAX/30 LINES MAX)*

Préciser la maturité du projet en termes techniques (stade actuel en détaillant les données déjà disponibles (il est possible de placer le détail des données scientifiques en annexe), performances et prototypes existants), PI (brevets déposés..), valorisation (contacts industriels, ...)

*Precise the Project maturity in terms of technique (current status with details on the already available data, performances and existing prototype), IP (existing patents ...), and valorization (industrial contacts ...). Detailed results can be added in annex*

#### III.3. PROGRAMME DU PROJET / *PROJECT EXECUTION PLAN (30 LIGNES MAX/30 LINES MAX)*

- Préciser le programme de R&D envisagé : lister les différentes étapes/Workpackages, les objectifs, leur durée, le budget associé, les livrables, et les jalons associés.
- Définir les critères quantitatifs et qualitatifs correspondant à chaque livrable afin de donner ainsi une vision nette des données qui seront générées lors du projet.
- Préciser l'objectif final du Projet.
  
- *Provide the proposed detailed R&D program: list all the R&D phases/Workpackages, with their objectives, their duration, the costs, related GO/NO GO and deliverables.*
- *Define the quantitative and qualitative criteria for each deliverable to give a clear view of the data generated during the project.*
- *Precise the final objective(s) of the Project.*

## IV. ATOUTS ET RISQUES DU PROJET/ *PROJECT RISKS & STRENGTHS*

### IV.1. ATOUTS / *STRENGTHS* (10 LIGNES MAX/10 LINES MAX)

Préciser les atouts de l'équipe scientifique (force du/des porteurs de projet et assise scientifique, collaborations), de la technologie (données, publications, brevets), les opportunités marché/concurrence  
*Specify the strengths of the scientific team (team's expertise, collaborators), the technology (datasets, publications, patents), the market / competition opportunities*

### IV.2. RISQUES TECHNOLOGIQUES / *TECHNOLOGICAL RISKS* (5 LIGNES MAX/5 LINES MAX)

Avez-vous identifié des points de vigilance au développement de la technologie pour lesquels vous souhaiteriez un appui particulier ?  
*Have you identified points of vigilance for the technology development for which you would like special support?*

### IV.3. PROPRIETE INTELLECTUELLE / *INTELLECTUAL PROPERTY* (10 LIGNES MAX/10 LINES MAX)

- Votre projet est-il protégé par la Propriété Intellectuelle? En cas de brevet, précisez le(s) numéro(s) de dépôt prioritaire, et l'organisme ayant déposé le brevet.
- Avez-vous déjà divulgué en dehors de toute protection intellectuelle des informations au sujet du projet (publications, posters, soutenances thèse/master, abstracts)? Si oui, les lister.
- Avez-vous une échéance de divulgation (congrès/publication) prochainement? Si oui précisez la date approximative.
- Is there any intellectual property related to your project? Precise the number of the patent request, if exist and the name of the depositor organism.
- Have you ever disclosed information about the project (publications, posters, oral presentation during Master of PhD, and abstracts)? If yes, list them.
- Are you willing to communicate about your project (congress/ publication...) in future? Please, specify the approximate date.

Le projet est-il réalisé avec un partenaire académique, une fondation ou industriel ? Si oui, lequel?

*Is the project a collaboration with academic or industrial partners?*

oui / yes       non / no       Précisez / Detail :

Financement(s) antérieur(s) au projet ? / *Funding(s) prior to the project?* (ANR, Europe, BPI, AFM, etc.)

Précisez / *Detail* :

Perspectives / plan de développement pour ce projet (moyen/long terme)?

*Development outlook / plans for this project (mid/long\_term) ?*

A l'issue du projet, que restera-t-il à valider selon vous pour accéder aux patients? / *According to you, at the end of the project, what will remain to be validated to reach the patients?*

Précisez / *Detail* :

Demandes de financement complémentaires à cette demande pour le projet (actuelles/à venir)? / *Additional funding(s) for the project (now / in the future)?* (ANR, Europe, BPI, etc.)

Précisez / *Detail* :

## V. EXPERTS / EXPERTS

V.1. EXPERTS PROPOSÉS POUR REVOIR LE PROJET/ *SCIENTIFIC EXPERTS AND/OR CLINICIANS PROPOSED FOR REVIEW TO THE PROJECT*

Proposez 3 noms de scientifiques et/ ou cliniciens (académiques et industriels). Ces experts ne doivent pas avoir collaboré avec vous ou être en conflit d'intérêt par rapport à vos travaux.

Propose 3 names of scientists (academic and industrial). Experts should not have collaborate with you or your team(s) or have interests in your work.

<b>EXPERT 1/EXPERT 1</b>	
<b>TITRE/TITLE</b>	
<b>PRENOM/FIRST NAME</b>	
<b>NOM/NAME</b>	
<b>ORGANISME/ORGANISM</b>	
<b>ADRESSE/ADDRESS</b>	
<b>EMAIL/EMAIL</b>	
<b>TELEPHONE/PHONE</b>	

<b>EXPERT 2/EXPERT 2</b>	
<b>TITRE/TITLE</b>	
<b>PRENOM/FIRST NAME</b>	
<b>NOM/NAME</b>	
<b>ORGANISME/ORGANISM</b>	
<b>ADRESSE/ADDRESS</b>	
<b>EMAIL/EMAIL</b>	
<b>TELEPHONE/PHONE</b>	

<b>EXPERT 3/EXPERT 3</b>	
<b>TITRE/TITLE</b>	
<b>PRENOM/FIRST NAME</b>	
<b>NOM/NAME</b>	
<b>ORGANISME/ORGANISM</b>	
<b>ADRESSE/ADDRESS</b>	
<b>EMAIL/EMAIL</b>	
<b>TELEPHONE/PHONE</b>	

V.2. EXPERTS RÉFUTÉS / REBUTTED EXPERTS

Indiquez ci-dessous le nom des personnes (experts scientifiques, cliniciens et membres du comité de pré-sélection...) à ne pas contacter dans le cadre de l'expertise de votre projet (concurrents, ...).

*Please list below the people (scientists, clinicians, members of the preselection comity...) who should not have access to your project (competitors ...).*

<b>NOM 1/NAME 1</b>	
<b>TITRE/TITLE</b>	
<b>PRENOM/FIRST NAME</b>	
<b>NOM/NAME</b>	
<b>ORGANISME/ORGANISM</b>	

<b>NOM 2/NAME 2</b>	
<b>TITRE/TITLE</b>	
<b>PRENOM/FIRST NAME</b>	
<b>NOM/NAME</b>	
<b>ORGANISME/ORGANISM</b>	

<b>NOM 3/NAME 3</b>	
<b>TITRE/TITLE</b>	
<b>PRENOM/FIRST NAME</b>	
<b>NOM/NAME</b>	
<b>ORGANISME/ORGANISM</b>	

<b>NOM 4/NAME 4</b>	
<b>TITRE/TITLE</b>	
<b>PRENOM/FIRST NAME</b>	
<b>NOM/NAME</b>	
<b>ORGANISME/ORGANISM</b>	

<b>NOM 5/NAME 5</b>	
<b>TITRE/TITLE</b>	
<b>PRENOM/FIRST NAME</b>	
<b>NOM/NAME</b>	
<b>ORGANISME/ORGANISM</b>	