



# **Agence Nationale de la Recherche**

## **APPEL A PROJETS 2005**

### **Emergence et maturation de projets de biotechnologie à fort potentiel de valorisation**

**en complément de l'appel à projets  
Réseau Innovation Biotechnologies**

**Date limite de dépôt des dossiers : lundi 12 septembre 2005**

## **Appel à projets**

### **« Emergence et maturation de projets de biotechnologie à fort potentiel de valorisation »**

En complément de l'édition 2005 de l'appel à projets Réseau Innovation Biotechnologies (RIB), le groupement d'intérêt public Agence Nationale de la Recherche (GIP ANR) lance un appel à projets : « Emergence et maturation de projets de biotechnologie à fort potentiel de valorisation ».

En effet, le développement récent du secteur des biotechnologies a amené un certain nombre d'opérateurs du secteur : cellules de valorisation, incubateurs, financeurs, partenaires industriels... au constat suivant :

- les inventions et innovations provenant de la recherche publique sont trop souvent insuffisamment étayées, tant sur le plan scientifique et technique que sur celui de leur protection, pour convaincre un partenaire industriel de s'investir dans leur développement,
- trop d'entreprises se créent sur de telles inventions et innovations, au concept insuffisamment éprouvé, avec pour conséquence, d'une part, des difficultés à trouver les partenariats industriels et/ou financiers indispensables à leur développement ultérieur et, d'autre part, des chances de succès limitées.

En conséquence, des développements technologiques visant à consolider la preuve de concept de ces inventions, ainsi que des études complémentaires visant à renforcer leur protection et leur exploitation, sont jugés nécessaires pour en faciliter la valorisation et les transformer en innovations, avec la plus grande chance de succès, soit par un transfert vers un partenaire industriel, soit via la création d'une entreprise à un stade attractif pour les investisseurs.

### **Objet**

Cet appel à projets a pour objectifs d'identifier et sélectionner les projets en biotechnologie à application en santé humaine, agronomie, environnement... issus des entités de recherche académique (EPIC, EPST, établissements d'enseignement supérieur, fondations de recherche...) présentant un fort potentiel de valorisation et de leur accorder une aide financière pour réaliser ces développements et études complémentaires.

### **Critères d'éligibilité**

Les projets éligibles sont ceux qui ont déjà bénéficié d'une première évaluation positive quant à leur potentiel de valorisation par les structures en charge de la valorisation et du transfert technologique des établissements où ont été réalisés les travaux de recherche.

Dans le cas des établissements d'enseignement supérieur cette présélection sera assurée par le Réseau Curie.

Lesdites structures soumettent les projets retenus après une présélection qu'elles assurent suivant une procédure interne. Un document décrivant la procédure de présélection devra être joint.

Le mode de valorisation recherché sera précisé :

- concession de licence,
- partenariat avec un ou des industriels,
- création d'entreprise,
- autres...

La nature des travaux complémentaires restant à financer sera précisée et quantifiée (budget et ressources humaines) :

- études de la liberté d'exploitation,
- développements et études indispensables pour conforter la preuve de concept, la protection et l'exploitation industrielle,
- production de quantités supplémentaires de principe actif,
- essais sur animaux,
- caractérisation complémentaire,
- premiers essais de toxicologie,
- réalisation d'un prototype...

Un calendrier de réalisation sera établi précisant les jalons critiques du projet (Go/NoGo) et les livrables. La durée des travaux ne pourra excéder 18 mois, avec une extension exceptionnelle possible à 24 mois, sur avis du comité de sélection et sans financement supplémentaire.

### **Comité et critères de sélection**

Le comité de sélection comprendra :

- des acteurs industriels confirmés, par exemple directeurs de R&D dans les secteurs d'application des biotechnologies,
- un représentant de la direction de la technologie de l'ANVAR,
- un représentant de fonds d'amorçage (CDC),
- un minimum de six scientifiques de haut niveau.

Les projets seront présentés au comité de sélection de l'appel à projets par les responsables ou représentants des structures de valorisation ayant pré-sélectionné les projets, accompagnés des éléments d'expertise disponibles.

En cas d'équipes mixtes ou de partenariats entre plusieurs entités de recherche, une seule structure de valorisation représentera l'ensemble des acteurs.

Les critères de sélection des projets seront :

- la qualité scientifique et la faisabilité (scientifique et budgétaire) du projet, ainsi que la motivation des chercheurs pour une valorisation industrielle,
- le potentiel de valorisation du projet et ses applications à court et moyen terme,
- les résultats des expertises déjà réalisées par les cellules de valorisation.

*Remarque : les projets bénéficiant déjà d'un partenariat industriel sont exclus du champ de l'appel à projets, puisqu'ils sont éligibles à l'appel à projets RIB, édition 2005.*

Le comité de sélection hiérarchise les projets et propose un montant d'aide financière. Sur son avis, les projets retenus se verront attribuer une aide financière du GIP ANR. Inserm-Tranfert assurera le suivi des projets sur la base des modalités particulières fixées par le comité de sélection pour chaque projet, ceci afin d'assurer le bon déroulement des projets et de veiller à la réalisation effective des travaux prévus.

L'évaluation de fin de projet fera apparaître les pistes de valorisation identifiées pour le projet.

Les dossiers, limités à une dizaine de page maximum par projet, seront composés :

- d'un résumé du projet,
- des éléments de l'évaluation réalisée par les structures de valorisation (deux experts indépendants au moins seront sollicités),
- du contexte socio-économique du projet,
- de l'état de développement du projet : résultats obtenus, état de leur protection industrielle, et plan de développement,
- de la description du management du projet,
- de la description des moyens humains et financiers nécessaires à ces développements.

Ils devront être adressés en 3 exemplaires et en un seul envoi par les structures de valorisation à Inserm-Tranfert, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13 et par courrier électronique à l'adresse suivante : [emergence@tolbiac.inserm.fr](mailto:emergence@tolbiac.inserm.fr)

La date limite de dépôt des dossiers est fixée au lundi **12 septembre 2005**.

Le comité de sélection se réunira les **3 et 4 octobre 2005**. Il examinera les projets soumis. Par ailleurs, il auditionnera les représentants des structures de valorisation qui présenteront le mode de sélection des projets ainsi que le classement des projets présélectionnés. Pour les établissements d'enseignement supérieur le réseau CURIE assure collectivement ce rôle (coordonnées : [freneaux@protisvalor.univ-mrs.fr](mailto:freneaux@protisvalor.univ-mrs.fr)).

Contacts pour les structures de valorisation :

[emergence@tolbiac.inserm.fr](mailto:emergence@tolbiac.inserm.fr) ou [isabelle.diaz@technologie.gouv.fr](mailto:isabelle.diaz@technologie.gouv.fr)

Les porteurs de projets doivent contacter la structure de valorisation en charge de leur invention pour des renseignements complémentaires.

## Modèle de grille d'évaluation

« Emergence et maturation de projets de biotechnologie  
à fort potentiel de valorisation »

**Identité du projet :**

**Etablissement :**

CRITERES D'EVALUATION																																																					
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Qualité scientifique</p> <p>1) Caractère innovant de l'approche 2) Qualité de l'équipe 3) Clarté des objectifs</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">TOTAL</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Très bon</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Faible</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">entourer le chiffre choisi</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">/ 15</td> </tr> </table>						Très bon		Faible				5	4	3	2	1		5	4	3	2	1		5	4	3	2	1		entourer le chiffre choisi						/ 15																
	Très bon		Faible																																																		
	5	4	3	2	1																																																
	5	4	3	2	1																																																
	5	4	3	2	1																																																
	entourer le chiffre choisi																																																				
	/ 15																																																				
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Faisabilité</p> <p>1) Faisabilité technique du projet (délais, clarté des objectifs) 2) Réalisme du budget annoncé 3) Probabilité de valorisation à l'issue du projet</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">TOTAL</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Très bon</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Faible</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">entourer le chiffre choisi</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">/ 15</td> </tr> </table>						Très bon		Faible				5	4	3	2	1		5	4	3	2	1		5	4	3	2	1		entourer le chiffre choisi						/ 15																
	Très bon		Faible																																																		
	5	4	3	2	1																																																
	5	4	3	2	1																																																
	5	4	3	2	1																																																
	entourer le chiffre choisi																																																				
	/ 15																																																				
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Potentiel de valorisation et applications</p> <p>1) Existence d'un besoin 2) Définition du produit ou du service envisagé 3) Valorisation envisagée     Cession de licence     Création d'entreprise     Partenariat industriel 4) Concurrence et obstacles à une valorisation/commercialisation</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">TOTAL</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">oui</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">non</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">oui</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">non</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">oui</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">non</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">entourer la réponse choisie</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">/ 15</td> </tr> </table>						5	4	3	2	1		5	4	3	2	1		oui			non			oui			non			oui			non			5	4	3	2	1		entourer la réponse choisie						/ 15				
	5	4	3	2	1																																																
	5	4	3	2	1																																																
	oui			non																																																	
	oui			non																																																	
	oui			non																																																	
	5	4	3	2	1																																																
	entourer la réponse choisie																																																				
	/ 15																																																				
<p style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">Etat de la PI</p> <p>1) Existence d'une protection et adéquation par rapport à la valorisation envisagée (produit, service...) 2) Analyse de la protection intellectuelle, dont la liberté d'exploitation</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">TOTAL</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">4</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">entourer la réponse choisie</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center; border-top: 1px solid black;">/ 10</td> </tr> </table>						5	4	3	2	1		5	4	3	2	1		entourer la réponse choisie						/ 10																												
	5	4	3	2	1																																																
	5	4	3	2	1																																																
	entourer la réponse choisie																																																				
	/ 10																																																				
<b>TOTAL GENERAL / 55</b>																																																					

## Commentaires de l'expert

Points forts :

Points faibles :

Autres remarques :

Nom de l'Expert :

Date :