

NEUROSCIENCES, NEUROLOGIE ET PSYCHIATRIE

(NEURO)

Appel à Projets 2007

Date limite d'envoi des projets de recherche :

08 / 03 / 07 à 12h

MOTS CLES :

**Cognition, Développement, Maladies Neurologiques et Psychiatriques,
Médicament, Médecine Régénérative, Neurologie, Neurophysiologie, Organe
des Sens, Physiopathologie, Thérapie, Vieillessement**

La mise en œuvre de l'appel à projets est réalisée par l'**Inserm**, qui a été mandaté par l'ANR pour assurer la conduite opérationnelle de l'évaluation et l'administration des dossiers d'aide.

Informations importantes

Date limite d'envoi des projets sous forme électronique:

08 / 03 / 07 à 12h

Inscription en ligne, remplissage des formulaires et téléchargement vers le serveur du dossier technique à l'adresse :

<https://www.gep.inserm.fr/GEP/ANR-NEURO/accueil.htm>

et

Date limite d'envoi des projets sous forme papier (original signé + 1 copie) :

09 / 03 / 07

cachet de la poste faisant foi, à l'adresse :

AAP NEURO
Cellule Inserm-ANR
10^{ème} étage, Bureau 139
101 rue de Tolbiac
75654 Paris cedex 13

Contacts :

Correspondant à l'unité support de l'ANR:

pour toute information concernant l'appel à projets (AAP) NEURO-2007 :

Nathalie GRIVEL, NEURO2007@tolbiac.inserm.fr, tel 01 44 23 61 20

Responsable de programme ANR : Alexis BRICE

Il est recommandé aux proposant :

1. de lire attentivement l'ensemble du présent document et le règlement relatif aux modalités d'attribution des aides de l'ANR (disponibles à <http://www.agence-nationale-recherche.fr>) avant de déposer un projet de recherche
2. de vérifier que les conditions d'éligibilité sont remplies
3. de ne pas attendre la date limite d'envoi des projets pour réaliser leur soumission de projet de recherche par voie électronique.
4. de consulter si besoin la cellule Inserm-ANR, unité support de l'ANR (NEURO2007@tolbiac.inserm.fr)

Sommaire

1. Contexte et objectifs de l'appel à projets	4
2. Champ de l'appel à projets	5
2.1. Axes thématiques	5
2.2. Caractéristiques générales	5
3. Critères d'éligibilité et d'évaluation	8
3.1. Critères d'éligibilité	8
3.2. Critères d'évaluation	8
4. Dispositions générales pour le financement	10
5. Modalités relatives aux pôles de compétitivité	12
6. Modalités de soumission	13
Annexes	
A1. Procédure de sélection	14
A2. Modalités relatives aux pôles de compétitivité	15
A3. Définitions	16
A 3.1. Définitions relatives aux différents types de recherche	16
A 3.2. Définitions relatives à l'organisation des projets	16
A 3.3. Définitions relatives aux structures	17

1. Contexte et objectifs de l'appel à projets

L'Agence Nationale de la Recherche lance auprès de la communauté de recherche française un appel à projets (AAP) thématique dans le domaine des Neurosciences, de la neurologie et de la psychiatrie.

La compréhension du fonctionnement du système nerveux et le traitement de ses maladies sont des enjeux scientifiques et médicaux majeurs du XXI^{ème} siècle. Si des progrès appréciables ont été réalisés au cours des 20 dernières années, la tâche à accomplir reste immense et les retombées attendues des neurosciences en termes de connaissance, de santé et de développements technologiques sont considérables. Le but de cet AAP est de promouvoir les recherches en neurosciences au plus haut niveau, d'encourager l'étude des mécanismes physiopathologiques des maladies neurologiques et psychiatriques et de favoriser ainsi la mise au point de traitements efficaces.

L'étude du système nerveux est l'un des champs de recherche les plus vastes, les plus diversifiés, mais aussi l'un des plus dynamiques, au carrefour de disciplines multiples. C'est un champ en évolution rapide où des efforts importants sont nécessaires pour que la communauté scientifique française garde ou acquière la place qui doit être la sienne à la pointe de la recherche internationale.

La connaissance du fonctionnement du cerveau est un rêve ancien. Elle est aussi d'une importance fondamentale pour la santé humaine puisque les maladies neurologiques et psychiatriques, ainsi que les déficiences sensorielles et motrices, sont fréquentes et souvent chroniques et handicapantes. En Europe, ces affections sont à l'origine d'un tiers des dépenses de santé et d'un nombre considérable d'années de vie perdues ou vécues avec un handicap physique, intellectuel et social. Le nombre de patients atteints de démence dégénérative passera en France d'environ 500 000 actuellement, à plus d'un million en 2020. Les recherches en neurosciences permettent l'émergence de nouvelles approches pour réparer, stimuler ou remplacer les parties malades du système nerveux, ainsi que pour développer des technologies inspirées du fonctionnement des circuits nerveux. Elles conduisent également à améliorer les approches diagnostiques, à identifier de nouvelles cibles et à développer des thérapeutiques pour les maladies neurologiques et psychiatriques.

Les neurosciences sont confrontées à deux grandes difficultés : la complexité du système nerveux, constitué d'un très grand nombre d'éléments différents en interaction, et son organisation en multiples niveaux interdépendants. C'est pourquoi des approches pluridisciplinaires mises en œuvre par des partenaires académiques et/ou privés sont nécessaires pour intégrer les différents niveaux d'analyse.

2. Champ de l'appel à projets

2.1 Axes thématiques

Parmi les nombreuses questions que pose aujourd'hui l'étude du système nerveux et de sa pathologie, quelques-unes semblent particulièrement importantes :

1 Embryologie et formation du système nerveux, établissement des connexions.

Comment les programmes génétiques et les signaux extrinsèques s'intègrent-ils pour régionaliser le tube neural et générer la diversité des formes et des fonctions des tissus nerveux au cours du développement ? Quels "codes" de combinaisons moléculaires permettent aux cellules nerveuses de se différencier, de migrer, d'établir des connexions et des interactions stables ? Quels mécanismes contrôlent la différenciation, les interactions et la mort des neurones et des cellules gliales ? Comment identifier les cellules souches neurales, peut-on programmer leur destin ?

2 Biologie des cellules nerveuses et neurotransmission.

Comment les cellules gliales et les neurones s'organisent-ils pour former un tissu fonctionnel ? Comment s'assemblent les molécules qui gouvernent excitabilité et transmission, quelle est leur dynamique ? Comment leur fonctionnement rend-il compte des propriétés des synapses et des circuits neuronaux ? Quelles voies de signalisation intracellulaire intègrent les effets des neurotransmetteurs et neuromodulateurs pour réguler l'activité neuronale au cours du temps ? Comment fonctionnent les réseaux de neurones et comment les changements de propriétés de leurs constituants (plasticité ou anomalies liées à des mutations ou à des agents chimiques) modifient-ils leur fonctionnement ?

3 Perception et action.

Quels sont les "codes" de la perception sensorielle et des commandes motrices ? Quels sont les éléments essentiels des "capteurs" et des réseaux neuronaux responsables de la perception ? Quelle est la nature de la commande motrice ? Comment réhabiliter les déficits sensori-moteurs ? Comment concevoir de nouvelles interfaces cerveau-machine ?

4 Bases cérébrales de la cognition, de l'émotion et du comportement chez l'homme et chez l'animal.

Quels phénomènes et mécanismes gouvernent la formation des assemblées cellulaires dont dépendent les représentations cérébrales ? Quelles nouvelles méthodes d'électrophysiologie ou de neuroimagerie peuvent permettre de "voir" les états mentaux ? Comment définir ces derniers à partir d'un "code neural" identifiable ? En quoi l'architecture cérébrale de l'espèce humaine diffère-t-elle de celle d'autres espèces animales ? Quels sont les fondements neuronaux du langage, de la pensée symbolique ou de la cognition sociale ? Quelles combinaisons de systèmes neuronaux contribuent aux contrôles neuroendocriniens, aux rythmes biologiques, aux émotions ou à l'apprentissage ? Quels sont les fondements neurobiologiques des phénomènes de récompense et leurs liens avec la dépendance comportementale, la dépendance aux drogues, leur implication dans les interactions sociales et la prise de décision ?

5 Maladies neurologiques, psychiatriques et des organes des sens.

Quels sont la prévalence et les déterminants de ces maladies ainsi que leur retentissement en termes de handicap, de santé et de soins ? Peut-on identifier des marqueurs cliniques, biologiques ou d'imagerie pour le diagnostic ou le pronostic de ces maladies ? Quelles mutations ou variations génétiques sont associées à ces maladies ? Quelles altérations de la formation du système nerveux contribuent aux retards mentaux, à l'épilepsie, à l'autisme, à

la schizophrénie ou à d'autres maladies ? Quelles sont les bases moléculaires et cellulaires du dysfonctionnement et/ou de la dégénérescence du système nerveux dans les situations pathologiques et au cours du vieillissement ? Comment mieux comprendre les mécanismes pathologiques par la réalisation et l'analyse de modèles cellulaires ou animaux fondés sur l'identification de gènes/protéines, de facteurs toxiques ou environnementaux ? Comment peut-on corriger ces perturbations ou les compenser en intégrant de nouvelles cellules dans des réseaux neuronaux fonctionnels ? Quelles sont les approches possibles pour prévenir ou traiter ces pathologies (médicaments et pharmacologie, médecine régénérative, thérapie cellulaire ou génétique, réhabilitation...) ? Cette année, une attention particulière sera portée aux projets de recherche à visée physiopathologique.

Les questions ainsi formulées ne font que donner un cadre à cet appel à projets sans prétendre être limitatives. L'étude du système nerveux soulève aussi des défis méthodologiques majeurs. La mise en correspondance de plusieurs niveaux d'analyse (moléculaire, multicellulaire...), l'étude dynamique des molécules et des cellules, l'enregistrement de populations neuronales fonctionnelles, le déchiffrement du code neural, la modélisation des maladies neurologiques et psychiatriques, imposent de repousser les limites des possibilités d'investigation expérimentale. L'utilisation et le développement d'approches méthodologiques innovantes fait donc partie intrinsèque des objectifs de cet appel à projets.

Les disciplines concernées.

Pour répondre à ces questions, un très large éventail de compétences doit être mobilisé. Toutes les approches qui permettent d'aller de la molécule au comportement et réciproquement, sont concernées. Les projets peuvent faire appel à des disciplines multiples que l'on prendra soin de spécifier : biologie cellulaire et moléculaire, embryologie, génétique, pharmacologie, physiologie et électrophysiologie, imagerie, biophysique, études cliniques, études physiopathologiques et comportementales chez l'animal ou chez l'homme, sciences cognitives, sans oublier les importantes interfaces entre les neurosciences et la physique, la chimie, l'informatique, les mathématiques, la robotique, les nanotechnologies ou les sciences sociales. Toutes ces études auront cependant en commun de s'intéresser au système nerveux en tant qu'organe et, autant que possible, d'intégrer plusieurs niveaux d'approches. Elles pourront porter sur tous les composants du système nerveux central ou périphérique, y compris ses composants sensoriels, sur l'homme normal ou malade et sur tous les modèles animaux appropriés. Toutefois, les études concernant uniquement les propriétés de molécules ou de constituants cellulaires, dissociées de leur rôle physiologique ou pathologique dans le système nerveux, de même que les études uniquement théoriques ou psychologiques sans ancrage fort dans « l'organe cerveau » sont exclues de l'appel d'offre. Les aspects cliniques et épidémiologiques du vieillissement du système nerveux et des organes des sens entrent dans le cadre de l'AAP thématique « Longévité et vieillissement ».

2.2 Caractéristiques générales des projets

Toutes les approches pluridisciplinaires mises en œuvre par des équipes d'organismes de recherche et d'entreprises (Cf définitions en annexe § A3.3) allant de la molécule à la maladie pourront être envisagées.

Les projets pourront émaner d'équipes individuelles ou en partenariat (réunissant de 1 à 4 partenaires). Les financements accordés sur une période de 2 à 4 ans pourront aller jusqu'à 800 000 euros / projet. Le montant de l'aide accordée dépendra des besoins justifiés et du nombre d'équipes participantes. Des dépassements de ces bornes seront acceptés dans

des cas exceptionnels si le dossier scientifique comme le budget présenté permettent de le justifier.

Les demandes de financements pourront comporter non seulement des moyens matériels (fonctionnement, équipement) mais aussi permettre le recrutement de personnel sous contrat à durée déterminée (CDD). Les demandes de recrutement devront être précisément motivées.

3. Critères d'éligibilité et d'évaluation

Sont décrits ci-après les critères d'éligibilité et d'évaluation utilisés au cours de la procédure de sélection décrite en annexe A1.

3.1. Critères d'éligibilité

Pour être éligible, le projet doit satisfaire les conditions suivantes :

- Les dossiers sous forme électronique et sous forme papier doivent être soumis dans les délais, au format demandé et être identiques et complets
 - Le projet doit entrer dans le champ de l'appel à projets et être de qualité scientifique suffisante
 - La durée du projet doit être comprise entre 2 ans et 4 ans
 - Le projet peut émaner d'équipes individuelles ou en partenariat
- Les partenaires doivent appartenir à l'une des catégories suivantes :
- o Organisme de recherche (université, EPST, EPIC,...)¹
 - o Entreprise¹.

Au moins un des partenaires doit appartenir à un organisme de recherche

- Le projet doit être mis en œuvre par un minimum de 2 équivalents temps plein (ETP) par projet, hors personnel à recruter sur le projet. Un enseignant chercheur consacrant 100% de son temps de recherche est considéré comme 1 ETP.
- Le coordinateur du projet doit être impliqué au moins à 30% de son temps dans le projet
- Le coordinateur du projet ne doit pas être membre du comité d'évaluation du programme

Important : Les dossiers ne satisfaisant pas aux critères d'éligibilité ne seront pas soumis à avis d'expert extérieur et ne pourront en aucun cas faire l'objet d'un financement de l'ANR.

3.2. Critères d'évaluation

Les projets seront examinés selon les critères suivants

- Pertinence de la proposition au regard du champ (axes thématiques et caractéristiques de l'appel à projets (cf § 2.1))
- Qualités scientifiques et techniques :
 - o Excellence scientifique en terme de progrès des connaissances vis-à-vis de l'état de l'art
 - o Caractère novateur et ambitieux
 - o Levée éventuelle de verrous technologiques
- Méthodologie, qualité de la construction du projet et de la coordination :
 - o Expériences ou validations préliminaires déjà réalisées
 - o Faisabilité scientifique et technique du projet, choix des méthodes

¹ cf. définitions données en annexe § A3.3

- Structuration du projet, rigueur de définition des résultats finaux (livrables), identification des jalons, solutions alternatives proposées
- Qualité du consortium² :
 - Niveau d'excellence et d'expertise scientifique des équipes évalué par la qualité des productions scientifiques
 - Adéquation entre partenaires et objectifs scientifiques et techniques
 - Complémentarité et synergie des partenaires
 - Environnement et moyens mis en œuvre par chaque partenaire par rapport aux besoins spécifiques du projet
 - Aptitude du coordinateur à diriger le projet
- Impact global du projet :
 - Utilisation ou intégration éventuelle des résultats par la communauté scientifique, industrielle ou la société et impact du projet en terme d'acquisition de savoir-faire
 - Perspectives éventuelles d'application industrielle ou technologique et de potentiel économique et commercial. Crédibilité de la valorisation annoncée. Stratégie de valorisation et de protection des résultats du projet
 - Lorsque la question se pose : approche des questions d'éthique et d'impact sur l'environnement ; recherche de modèles alternatifs à l'expérimentation animale.
- Adéquation projet – moyens / Faisabilité du projet :
 - Déroulement dans le temps, responsabilité de chaque partenaire
 - Justification de l'aide demandée

² Pour un projet partenarial organisme de recherche/entreprise, la labellisation du projet par un pôle de compétitivité (cf § 5) est considéré comme un indicateur de qualité. Cet indicateur sera pris en compte dans le cadre de l'examen par le comité de pilotage. Il est rappelé qu'il n'est pas nécessaire que tous les partenaires d'un projet soient membres du pôle ou localisés dans sa région pour que ce projet puisse bénéficier du label « projet de pôle ».

4. Dispositions relatives au financement

Le financement attribué par l'ANR à chaque partenaire sera apporté sous forme d'une aide non remboursable, selon les dispositions du « Règlement relatif aux modalités d'attribution des aides de l'ANR », disponible sur le site internet de l'ANR.

Cette aide peut non seulement financer des moyens matériels (fonctionnement, équipement), des missions, mais aussi permettre un recrutement sous un contrat à durée déterminée (CDD) de scientifiques postdoctorants, d'ingénieurs ou de techniciens. L'ANR ne finance pas le recrutement de doctorant sur cet AAP. Les recrutements financés par l'ANR ne pourront en général pas excéder 72 mois de CDD par projet et devront être dûment motivés. Dans le cas de projets fédérateurs ou de demandes très spécifiques, des demandes d'équipements mi-lourds mutualisés pourront être considérées.

L'ANR ne financera pas, au titre de cet AAP, plusieurs projets qui auraient le même coordinateur ni un projet dont le coordinateur occuperait cette même fonction dans un projet toujours en cours de financement au titre de l'AAP « Neurosciences, Neurologie et Psychiatrie » de l'ANR. De plus, l'ANR ne financera pas des partenaires qui seraient présents, avec le même responsable scientifique, dans plus de deux projets en cours de financement au titre des éditions 2005, 2006 et 2007 de cet AAP. Ainsi, un scientifique, responsable d'équipe, n'ayant reçu aucun financement de l'ANR dans le cadre des éditions 2005 et 2006 de cet AAP pourra être financé pour 2 projets distincts en 2007 (dont au maximum 1 en tant que coordinateur); un scientifique, responsable d'équipe, déjà financé pour 1 projet en 2005 ou 2006 et toujours en cours ne pourra être financé que pour un projet en 2007 ; enfin, un scientifique, responsable d'équipe, déjà financé pour 2 projets distincts en 2005 ou 2006 ne pourra pas être financé avant la fin d'au moins 1 des 2 projets.

Seuls pourront être bénéficiaires des aides de l'ANR les partenaires résidant en France, les laboratoires associés internationaux des organismes de recherche et des établissements d'enseignement supérieur et de recherche français ou, les institutions françaises implantées à l'étranger. La participation de partenaires étrangers est néanmoins possible dans la mesure où chaque partenaire étranger assure son propre financement dans le projet.

Important : L'ANR n'attribuera pas d'aides de montant inférieur à 15 000 € à un partenaire d'un projet.

Pour les entreprises¹, le **taux maximum** d'aide de l'ANR est le suivant :

Dénomination	Taux maximum d'aide pour les PME ³	Taux maximum d'aide pour les entreprises autres que PME ³ (dont les associations)
Recherche fondamentale ⁴	60% des dépenses éligibles	50% des dépenses éligibles
Recherche industrielle ⁴	60% des dépenses éligibles	50% des dépenses éligibles
Développement pré-concurrentiel ⁴	45% des dépenses éligibles	30% des dépenses éligibles

³ en particulier, est une PME une entreprise **autonome** comprenant jusqu'à 249 salariés, avec un chiffre d'affaires inférieur à 50 M€ ou un total de bilan inférieur à 43 M€ (cf. Annexe § A3.3).

⁴ cf. définitions données en annexe § A3.1

5. Modalités relatives aux pôles de compétitivité

Les partenaires du projet pourront mentionner si le projet fait partie des projets labellisés, ou en cours de labellisation, par un pôle de compétitivité (ou plusieurs, en cas de projet interpôles).

Les partenaires d'un projet labellisé par un (des) pôle(s) de compétitivité et retenu par l'ANR dans le cadre de cet appel à projets pourront se voir attribuer un complément de financement par l'ANR.

Le partenaire coordinateur ou le(s) partenaire(s) concerné(s) devront transmettre à l'ANR, pour chaque pôle de compétitivité concerné, un formulaire d'attestation de labellisation dûment rempli et signé par un représentant de la structure de gouvernance du pôle, dans un délai de deux mois maximum après la date limite d'envoi des projets sous forme électronique. La procédure à suivre est décrite en annexe (§ A2).

6. Modalités de soumission

Le dossier de soumission à l'appel à projets devra comporter l'ensemble des éléments nécessaires à l'évaluation scientifique et technique du projet.

Les éléments du dossier de soumission, (doc ou pdf ou xls), seront mis en ligne sur le site internet de l'ANR (<http://www.agence-nationale-recherche.fr>) ou site internet de la cellule Inserm-ANR (<https://www.gep.inserm.fr/GEP/ANR-NEURO/accueil.htm>), au plus tard le **01/02/2007**.

La description scientifique et technique du projet devra être rédigée de préférence en anglais. Au cas où la description scientifique et technique serait rédigée en français, le coordinateur du projet concerné devra fournir une traduction en anglais à la cellule Inserm-ANR (NEURO2007@tolbiac.inserm.fr) dans un délai de dix jours, si le comité d'évaluation désigne un ou des experts externes étrangers non francophones pour les expertises.

Les dossiers soumis sous forme électronique et sous forme papier devront comporter les mêmes éléments.

Le **dossier de soumission** devra impérativement être transmis par le partenaire coordinateur :

1. **sous forme électronique** au plus tard le **08 / 03 / 2007 à 12 h** à l'adresse suivante :
<https://www.gep.inserm.fr/GEP/ANR-NEURO/accueil.htm>
(l'inscription préalable sur le site de soumission est obligatoire pour pouvoir soumettre une proposition ou pour participer à une soumission en tant que partenaire)

ET

2. **sous forme papier** par voie postale au plus tard le **09 / 03 / 2007** (cachet de la poste faisant foi), en 2 exemplaires (1 original signé et 1 copie), à l'adresse suivante :

AAP NEURO
Cellule Inserm-ANR
10^{ème} étage, Bureau 139
101 rue de Tolbiac
75654 Paris cedex 13

Un accusé de réception sous forme électronique sera envoyé au coordinateur par la cellule Inserm-ANR.

Pour toute information de nature administrative, scientifique ou technique contacter :
Nathalie GRIVEL, NEURO2007@tolbiac.inserm.fr, tel 01 44 23 61 20

Annexes

A1. Procédure de sélection

Les principales étapes de la procédure de sélection sont les suivantes :

- Examen de l'**éligibilité des projets** par le comité d'évaluation
- **Evaluation des projets** par le comité d'évaluation après réception des avis d'au moins deux experts extérieurs (les projets auxquels participent des membres du comité d'évaluation et du comité de pilotage sont expertisés par 2 experts supplémentaires)
- **Examen des projets** par le comité de pilotage et **proposition d'une liste des projets à financer** par l'ANR (liste principale et éventuellement liste complémentaire)
- Etablissement de la **liste des projets sélectionnés** par l'ANR (liste principale et éventuellement liste complémentaire) et publication de la liste
- Envoi aux coordinateurs des projets non sélectionnés d'un commentaire argumenté des comités
- Finalisation des dossiers administratif et financier pour les projets retenus et publication de **la liste des projets retenus** pour financement

Les rôles respectifs des principaux acteurs de la procédure de sélection sont :

- Le **comité d'évaluation**, composé de membres des communautés de recherche concernées, français ou étrangers, issus de la sphère publique ou privée, a pour mission d'évaluer les projets et de les répartir dans trois catégories : A (recommandés), B (acceptables), et C (rejetés).
- Les **experts extérieurs** désignés par le comité d'évaluation, donnent un avis écrit sur les projets. Au moins deux experts sont désignés pour chaque projet.
- Le **comité de pilotage** composé de personnalités qualifiées et de représentants institutionnels ont pour mission de proposer à partir des travaux du comité d'évaluation, une liste de projets à financer par l'ANR.

Les dispositions de la charte de déontologie doivent être respectées par les personnes intervenant dans la sélection des projets, notamment les dispositions liées à la confidentialité et aux conflits d'intérêt. La charte de déontologie de l'ANR est disponible sur son site internet.

Les modalités de fonctionnement et d'organisation des comités d'évaluation et de pilotage sont décrites dans des documents disponibles sur le site internet de l'ANR.

La composition des comités du programme est affichée sur le site internet de l'ANR

(www.agence-nationale-recherche.fr)

Annexes

A2. Modalités relatives aux pôles de compétitivité

Le formulaire d'attestation de labellisation d'un projet par un pôle de compétitivité se trouve avec l'ensemble des documents téléchargeables constituant le dossier de soumission.

Le partenaire coordinateur ou le(s) partenaire(s) concerné(s) devront :

- transmettre le formulaire renseigné sous forme électronique à la structure de gouvernance de chaque pôle de compétitivité concerné (un projet interpôles peut faire l'objet d'une labellisation par chacun des pôles concernés) ,
- réceptionner une version papier dûment signée de l'attestation de labellisation, en cas d'accord du pôle pour la labellisation, pour chaque pôle concerné,
- transmettre :
 - o à l'ANR la(les) attestation(s) de labellisation dûment signée(s) par courrier ou par fax (coordonnées indiquées sur le formulaire),
 - o à l'unité support (le cas échéant) une copie de la(les) attestation(s) de labellisation dûment signée(s) par courrier ou par fax (coordonnées indiquées sur le formulaire).

Les attestations dûment signées devront être transmises à l'ANR dans un délai de deux mois maximum après la date limite d'envoi des projets sous forme électronique.

Annexes

A3. Définitions

A3.1. Définitions relatives aux différents types de recherche

- 1) **Recherche fondamentale** : En accord avec la Commission Européenne, l'ANR entend par ce terme « une activité visant un élargissement des connaissances scientifiques et techniques non liées a priori à des objectifs précis industriels ou commerciaux » (JOCE 28/02/2004 L 63/23).
- 2) **Recherche industrielle** : En accord avec la Commission Européenne, l'ANR entend par ce terme « la recherche planifiée ou des enquêtes critiques visant à acquérir de nouvelles connaissances, l'objectif étant que ces connaissances puissent être utiles pour mettre au point de nouveaux produits, procédés ou services ou entraîner une amélioration notable des produits, procédés ou services existants » (JOCE 28/02/2004 L 63/23).
- 3) **Développement pré-concurrentiel** : En accord avec la Commission Européenne, l'ANR entend par ce terme « la concrétisation des résultats de la recherche industrielle dans un plan, un schéma, ou un dessin pour des produits, procédés ou services nouveaux, modifiés ou améliorés, qu'ils soient destinés à être vendus ou utilisés, y compris la création d'un premier prototype qui ne pourra pas être utilisé commercialement. Elle peut en outre comprendre la formulation conceptuelle et le dessin d'autres produits, procédés ou services ainsi que des projets pilotes, à condition que ces projets ne puissent pas être convertis ou utilisés pour des applications industrielles ou une exploitation commerciale. Elle ne comprend pas les modifications de routine, procédés de fabrication, services existants et autres opérations en cours, même si ces modifications peuvent représenter des améliorations » (JOCE 28/02/2004 L 63/23).

A3.2. Définitions relatives à l'organisation des projets

Pour chaque projet, un **partenaire coordinateur** unique est désigné et chacun des autres **partenaires** désigne un **responsable scientifique et technique**.

Partenaire coordinateur : Organisme de recherche ou entreprise d'appartenance du coordinateur.

Coordinateur : Il est le responsable de la coordination scientifique et technique du projet, de la mise en place et de la formalisation de la collaboration entre les partenaires, de la production des livrables du projet, de la tenue des réunions d'avancement et de la communication des résultats. L'organisme auquel appartient le coordinateur est appelé partenaire coordinateur.

Partenaire : unité d'un organisme de recherche ou entreprise.

Responsable scientifique et technique : Il est l'interlocuteur privilégié du coordinateur et est responsable de la production des livrables du partenaire. Pour l'organisme assurant la coordination générale du projet, le responsable scientifique et technique du projet est en général le coordinateur du projet dans son ensemble. Toutefois, notamment dans le cadre de projets de grande taille, la coordination du projet peut être assurée par une tierce personne de la même entreprise ou du même laboratoire.

Projet partenarial organisme de recherche / entreprise : projet de recherche pour lequel au moins un des partenaires est une entreprise, et au moins un des partenaires appartient à un organisme de recherche (cf. définitions au § 3.3 de la présente annexe).

A3.3. Définitions relatives aux structures

Organisme de recherche : Est considéré comme organisme de recherche, une entité, telle qu'une **université ou institut de recherche**, quel que soit son statut légal (organisme de droit public ou privé) ou son mode de financement, dont le but premier est d'exercer les activités de recherche fondamentale ou de recherche industrielle ou de développement expérimental et de diffuser leur résultats par l'enseignement, la publication ou le transfert de technologie ; les profits sont intégralement réinvestis dans ces activités, dans la diffusion de leurs résultats ou dans l'enseignement ; les entreprises qui peuvent exercer une influence sur une telle entité, par exemple en leur qualité d'actionnaire ou de membre, ne bénéficient d'aucun accès privilégié à ses capacités de recherche ou aux résultats qu'elle produit. (Document adopté le 22/11/06 par la Commission Européenne⁵)

Entreprise : Est considérée comme entreprise, toute entité, indépendamment de sa forme juridique, exerçant une activité économique. Sont notamment considérées comme telles, les entités exerçant une activité artisanale, ou d'autres activités à titre individuel ou familial, les sociétés de personnes ou les associations qui exercent régulièrement une activité économique (Recommandation 2003/361/CE de la Commission Européenne du 6 mai 2003 concernant la définition des petites et moyennes entreprises⁶).

Petite et Moyenne Entreprise (PME) : La définition d'une PME est celle de la Commission Européenne, figurant dans la Recommandation 2003/361/CE de la Commission Européenne du 6 mai 2003⁷). Notamment, est une PME une entreprise autonome comprenant jusqu'à 249 salariés, avec un chiffre d'affaires inférieur à 50 M€ ou un total de bilan inférieur à 43 M€.

⁵ Encadrement communautaire des aides d'État à la recherche, au développement et à l'innovation - http://ec.europa.eu/comm/competition/state_aid/reform/rdi_fr.pdf

⁶ JO L du 20.5.2003, p. L 124/39

⁷ *id.*