



APPEL A PROJETS RECHERCHE – ANNEE 2017

Cadre d'intervention approuvé par délibération en date du 17 mars 2017

En complément des opérations structurantes soutenues dans le cadre du Contrat de Plan Etat-Région et au rayonnement scientifique (manifestations scientifiques, éditions), la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur a lancé depuis plusieurs années une démarche d'appels à projets s'appuyant sur la diversité institutionnelle et thématique du potentiel régional, destinés à favoriser la mise en œuvre de projets de recherche interinstitutionnels et interdisciplinaires et de projets de recherche à caractère exploratoire.

Cette démarche prévoit annuellement le **lancement d'un appel à projets unique** comportant **trois volets** :

- le **volet général**, destiné à financer des projets novateurs associant plusieurs laboratoires de recherche, privilégiant les collaborations inter laboratoires, la mutualisation des équipements et l'interdisciplinarité ;
- le **volet recherche exploratoire**, destiné à ouvrir de nouveaux espaces de créativité. Il concerne des projets novateurs, fondés sur des idées susceptibles d'ouvrir de nouvelles voies de recherche ;
- le **volet plateforme**, destiné à soutenir la mise en place ou le développement de plateformes technologiques de haut niveau partagées par des équipes régionales de recherche, et le cas échéant ouvertes à des partenaires extérieurs, notamment industriels.

Les orientations du Schéma régional de l'enseignement supérieur, de la recherche et l'innovation, approuvées par l'ensemble des acteurs régionaux ont conforté la Région dans cette démarche qui est renouvelée sur l'année 2017 dans le cadre d'un appel à projets unique comportant les trois volets :

- **Un volet « Général »**
- **Un volet « Plateformes »**
- **Un volet « Exploratoire »**

La date de clôture de dépôt des dossiers est fixée au **5 Mai 2017**.

1-Orientations prioritaires

- **Le volet « général »** permet de soutenir des projets de recherche intégrés ambitieux, associant au moins deux équipes de recherche et nécessitant

l'acquisition d'un ou plusieurs équipements scientifiques indispensables à la réalisation du projet, et éventuellement l'accueil de doctorants au sein des laboratoires partenaires.

Les objectifs de l'appel à projets « **volet général** » sont les suivants :

- favoriser les collaborations inter-laboratoires au sein de la région
- renforcer l'interdisciplinarité et la place transversale des sciences humaines et sociales
- favoriser l'émergence de nouveaux projets ambitieux notamment en lien avec les filières stratégiques et les technologies génériques clés définies dans le Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation
- favoriser l'émergence de projets structurants, susceptibles de devenir éligibles à des appels à projets nationaux, européens ou internationaux.

- **Le volet « Plateforme »** permet de soutenir la mise en place ou le développement de plateformes technologiques de haut niveau partagées par des équipes régionales de recherche.

Ces plateformes sont le regroupement sur un même site des équipements scientifiques et des moyens humains permettant d'offrir à une communauté d'utilisateurs des ressources technologiques (ou bases de données, pour les sciences humaines et sociales, économiques, juridiques, mathématiques et informatiques) de haut niveau. La plateforme doit être ouverte au niveau régional et national, non seulement aux équipes du site, mais aussi aux expérimentateurs extérieurs, quel que soit leur rattachement (organismes publics, entreprises...).

Les moyens spécifiques (personnel / maintenance) nécessaires à son fonctionnement, bien que non financés par le présent dispositif, doivent être prévus et mis en place dès son ouverture.

- **Le volet « exploratoire »** est destiné à ouvrir de nouveaux espaces de création pour les chercheurs de la région. Il a vocation à donner une impulsion à l'émergence de projets de recherche :

- relatifs à de nouveaux concepts ou problématiques susceptibles d'ouvrir des voies de recherche originales ;
- qui visent à lever des verrous dans des domaines de recherche déjà établis.

Il doit permettre des investigations et l'obtention de résultats préliminaires qui favoriseront l'élaboration de projets lourds finançables par des agences nationales ou internationales. Il n'a pas vocation à financer des projets qui sont déjà, ou pourraient être, soutenus par lesdites agences. Les projets devront se distinguer par l'originalité :

- des nouveaux concepts qu'ils se proposent de tester
- des problématiques abordées
- des stratégies proposées pour lever des verrous dans des domaines de recherche déjà établis.

Pour l'ensemble des trois volets :

Compte tenu des thématiques différenciatrices identifiées sur le territoire régional dans le cadre du Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation, une attention particulière sera portée aux projets s'inscrivant dans les champs des filières stratégiques et des technologies transverses retenues par la Région :

➤ 7 filières prioritaires :

- SILVER ECONOMIE
- TOURISME, CULTURE, ART DE VIVRE ET SPORTS
- ECOTECH, ENERGIES DE DEMAIN
- INDUSTRIE MARITIME ET LOGISTIQUE
- AERONAUTIQUE, SPATIAL, NAVAL ET DEFENSE
- SANTE
- AGRICULTURE, AGROALIMENTAIRE ET COSMETIQUES

➤ 3 technologies transverses :

- NUMERIQUE
- OPTIQUE-PHOTONIQUE
- CHIMIE-MATERIAUX

Pour de plus amples informations sur les filières stratégiques et technologies transverses, consulter le Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation.

2- Bénéficiaires

Tout organisme public de recherche et d'enseignement supérieur implanté en Provence Alpes Côte d'Azur (Université, EPST, EPIC, Ecoles....) peut être bénéficiaire d'un soutien régional sous forme de subvention.

Les projets présentés au titre du volet « général » et du volet « plateforme » devront **associer étroitement plusieurs laboratoires ou équipes* de recherche régionaux.**

Le cas échéant, un maître d'ouvrage unique pourra être désigné par l'ensemble des partenaires du projet pour en assurer la gestion financière et administrative.

*Equipe : sous-ensemble d'un laboratoire faisant l'objet d'une évaluation spécifique

3-Nature et montant de l'aide régionale

3.1 Volets général

⇒ **Pour l'ensemble des disciplines**, la Région Provence Alpes Côte d'Azur pourra participer au financement :

- ✚ Des acquisitions d'équipements scientifiques, indispensables au projet réalisé par les organismes bénéficiaires indiqués au point 2 et directement liées à la mise en œuvre du projet présenté.

La présentation du projet doit indiquer de façon précise pourquoi et comment l'équipement souhaité conditionnera la bonne exécution du projet par les partenaires.

- ✚ Des dépenses de personnel pour le recrutement d'un doctorant étroitement impliqué dans la réalisation du projet du volet « général », sous réserve que celui-ci soit recruté spécifiquement dans le cadre du projet pour la durée de la thèse. La présentation du projet doit indiquer de façon précise pourquoi et comment le doctorant concourra de façon importante à la réalisation du projet.

Dans ce cas, le porteur devra répondre simultanément à l'appel à candidatures **Emploi Jeunes Doctorants 2017** et satisfaire les conditions de financement (voir www.regionpaca.fr)

⇒ En complément, **pour les laboratoires qui relèvent des sciences humaines, sociales, économiques, juridiques, mathématiques et informatiques :**

- ✚ Des dépenses de fonctionnement réalisées par les organismes bénéficiaires indiqués au point 2 et directement liées à la mise en œuvre du projet présenté.

Sur le volet Général, l'intervention de la Région (équipement et fonctionnement) est plafonnée à **50%** du montant des dépenses éligibles engagées par le maître d'ouvrage du projet (si cette option a été retenue) ou par chacun des partenaires du projet. Le montant accordé par la Région ne pourra excéder **150 000 €** par projet pour les dépenses d'équipement et **50 000 €** par projet pour les dépenses de fonctionnement, quelle que soit la durée du projet (3 ans au maximum).

NB : Pour le soutien aux Emplois Jeunes Doctorants associés à un projet, se référer au cadre d'intervention correspondant.

A l'issue du processus de sélection, les projets ne pourront être soumis à l'approbation de l'assemblée régionale qu'après confirmation écrite des cofinancements.

3.2 Volet « Plateformes »

⇒ **Pour l'ensemble des disciplines**, la Région Provence Alpes Côte d'Azur pourra participer au financement :

- ✚ Des acquisitions d'équipements scientifiques mutualisés utilisés pour un ou plusieurs projets dans le cadre d'une plateforme de recherche scientifique. La présentation du projet doit indiquer de façon précise les modalités de mutualisation de la plateforme et les moyens spécifiques dédiés à son fonctionnement.

⇒ En complément, **pour les laboratoires qui relèvent des sciences humaines, sociales, économiques, juridiques, mathématiques et informatiques :**

- ✚ Des moyens mutualisés de traitement des données (investissement et/ou fonctionnement)

Sur le volet Plateformes, l'intervention de la Région est plafonnée à **50%** du montant des dépenses éligibles engagées par le maître d'ouvrage du projet (si cette option a été retenue) ou par chacun des partenaires du projet.

Le montant accordé par la Région ne pourra excéder **150 000 €** par projet pour les dépenses d'équipement et **50 000 €** par projet pour les dépenses de fonctionnement, quelle que soit la durée du projet (3 ans au maximum).

A l'issue du processus de sélection, les projets ne pourront être soumis à l'approbation de l'assemblée régionale qu'après confirmation écrite des cofinancements.

3.3 Volet « exploratoire »

⇒ **Pour l'ensemble des disciplines**, la Région Provence Alpes Côte d'Azur pourra participer au financement :

- ✚ Des acquisitions d'équipements scientifiques, indispensables au projet réalisé par les organismes bénéficiaires indiqués au point 2 et donc directement liées à la mise en œuvre du projet présenté. La présentation du projet doit indiquer de façon précise pourquoi et comment l'équipement souhaité conditionnera la bonne exécution du projet.

NB : les dépenses de personnel pour le recrutement d'un post-doctorant ne sont plus éligibles au présent appel à projets.

⇒ En complément, **pour les laboratoires qui relèvent des sciences humaines, sociales, économiques, juridiques, mathématiques et informatiques** :

- ✚ Des dépenses de fonctionnement réalisées par les organismes bénéficiaires indiqués au point 2 et directement liées à la mise en œuvre du projet présenté.

Pour le volet exploratoire, l'intervention de la Région est plafonnée à **80 %** du montant des dépenses éligibles engagées par le bénéficiaire.

Le montant accordé par la Région ne pourra excéder **80 000 €** par projet pour les dépenses d'équipement et **50 000 €** par projet pour les dépenses de fonctionnement.

Les projets «exploratifs» devront obligatoirement bénéficier de **cofinancements provenant des ressources propres de leur laboratoire de rattachement**.

A l'issue du processus de sélection, les projets ne pourront être soumis à l'approbation de l'assemblée régionale qu'après confirmation écrite des cofinancements.

Remarque générale : s'agissant des projets présentés dans les différents volets, le terrain de recherche exploré par le porteur n'est pas limité au territoire de Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Pour l'ensemble des trois volets :

▶ Le cas échéant, l'articulation avec des projets retenus au Contrat de Plan Etat-Région 2015-2020, au titre du Programmes des Investissements d'Avenir, devra obligatoirement être mentionnée et explicitée clairement.

▶ Les projets relevant de la thématique cancer ne sont pas éligibles à l'appel à projets Recherche (APO APEX Plateformes), ils relèvent d'autres dispositifs en lien avec le Cancéropôle PACA.

Toutefois, peuvent être soumis à cet appel à projets, des projets (notamment de plateformes) dont les équipements ciblent des thématiques multiples parmi lesquelles, mais de façon très minoritaire, le cancer.

Dans ce cas l'articulation avec le programme du Cancéropôle Régional devra être explicitée et la Région sollicitera l'avis de ce dernier sur ces dossiers.

▶ Les projets de type collaboratifs menés en partenariat avec des entreprises sont exclus du présent appel à projets et relèvent d'autres dispositifs.

▶ Un même projet ne peut cumuler plusieurs financements régionaux.

4- Instruction et expertise des projets

La procédure d'instruction des projets, quel que soit le volet, se déroulera en **deux phases** :

a) Présélection des dossiers établis selon un modèle fourni par la Région comprenant :

- La présentation du projet en français (les dossiers rédigés intégralement en anglais ne seront pas recevables – rédaction en anglais autorisée à titre exceptionnel pour les éléments scientifiques)
- Le montage du projet : *équipes concernées, apports respectifs, curriculum vitae du porteur de projet d'une ½ page, 5 publications majeures, équipements demandés, budget prévisionnel et devis correspondants, retombées attendues. Dans le cas d'équipements de plateforme, l'avis du directeur de laboratoire devra être présenté et les conditions d'utilisation de l'équipement devront être précisées ainsi que leur modèle économique en recettes et en dépenses.*

L'instruction de ce dossier, réalisée par le service « Recherche, Enseignement Supérieur, Santé et Innovation » permettra de vérifier la recevabilité des propositions, de demander des précisions, de réorienter le cas échéant vers d'autres dispositifs et **in fine d'effectuer une présélection.**

b) Sélection des dossiers

L'avis scientifique motivé des établissements de rattachement du porteur de projet devra être fourni en accompagnement du dossier de demande de financement définitif, avec un classement des projets par l'établissement.

Il est impératif que chaque établissement de rattachement établisse un interclassement de l'ensemble des projets déposés en son nom, distinct pour chacun des trois volets. Les classements par Instituts établis par les organismes de recherche ne sont par conséquent pas suffisants (ils pourront toutefois être fournis à titre informatif).

De plus, le directeur de tout laboratoire qui présente plusieurs projets devra fournir un classement interne à son laboratoire afin de prioriser ses demandes. L'ordre de priorité établi par les conseils scientifiques des structures fédératives (par exemple OCEANOMED, ECCOREV ...) traduisant la stratégie de ces structures, devra obligatoirement être fourni en accompagnement des dossiers.

Les porteurs des projets présélectionnés pourront être auditionnés par le service « Recherche, Enseignement Supérieur, Santé et Innovation » et/ou les membres du Comité consultatif régional de recherche et de développement technologique.

Les projets de recherche seront présélectionnés en fonction des critères suivants :

- classement établi par l'établissement soumissionnaire ;
- intérêt régional du projet, notamment intégration du projet dans une des filières stratégiques et/ou une technologie générique clé retenues par la Région.

NB : La Région se réserve le droit de sélectionner certains projets ayant un intérêt stratégique régional majeur, sur motivation des services régionaux, sans tenir compte du classement des établissements.

La décision d'attribution d'un financement reste du seul ressort du Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur ou de sa Commission Permanente.

5- Critères d'analyse des dossiers

a) Volet « général »

▪ Qualité scientifique :

- clarté du concept et des objectifs du projet,
- caractère novateur,
- enjeux scientifiques,
- faisabilité et adéquation du programme de travail.

▪ Qualité de la mise en œuvre :

- qualité et expérience du porteur de projet et des équipes associées (compétences, réalisations, publications majeures),
- diversité institutionnelle,
- caractère interdisciplinaire,
- implication des sciences humaines et sociales et juridiques,
- justification et qualité de la collaboration (notamment complémentarité et équilibre des équipes impliquées),
- spécificité des équipements demandés au regard du projet,
- pertinence du travail proposé au doctorant au regard du projet,
- adéquation globale et justification des moyens à mettre en œuvre (budget, personnel, équipement mobilisé),
- conditions de mutualisation des équipements.

▪ Retombées attendues:

- avancées scientifiques, diffusion des résultats,
- poursuite du projet ou nouveaux projets qui en découlent,
- applications éventuelles,

- contribution aux filières stratégiques et aux technologies génériques clés du Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation,
- dépôt de brevet envisagé.

b) Volet « plateforme »

▪ **Qualité scientifique :**

- clarté du concept et des objectifs du projet de plateforme,
- caractère novateur,
- enjeux scientifiques.

▪ **Qualité de la mise en œuvre :**

- qualité et expérience du responsable de la plateforme et des équipes associées (compétences, réalisations, publications majeures),
- diversité institutionnelle,
- caractère interdisciplinaire,
- implication des sciences humaines et sociales et juridiques,
- justification et qualité de la collaboration (notamment complémentarité des équipes impliquées),
- spécificité des équipements demandés au regard du ou des projets,
- adéquation globale et justification des moyens à mettre en œuvre (budget, personnel, équipement mobilisé),
- conditions de mutualisation et d'organisation de la plateforme.

▪ **Retombées attendues :**

- avancées scientifiques, diffusion des résultats,
- poursuite du projet ou nouveaux projets qui en découlent,
- applications éventuelles,
- contribution aux filières stratégiques et aux technologies génériques clés du Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation,
- dépôt de brevet envisagé.

c) Volet « exploratoire »

▪ **Qualité scientifique :**

- clarté du concept et des objectifs du projet,
- originalité des concepts, problématiques et/ou nature des verrous majeurs à lever,
- enjeux scientifiques, faisabilité et adéquation du programme de travail.

▪ **Qualité de la mise en œuvre**

- qualité de la mise en œuvre: qualité et expérience du porteur de projet,
- justification et qualité d'une éventuelle collaboration, adéquation et justification des moyens à mettre en œuvre.

▪ **Retombées attendues :**

- avancées scientifiques, diffusion des résultats, poursuite du projet ou nouveaux projets qui en découlent,
- contribution aux filières stratégiques et aux technologies génériques clés du Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation,
- dépôt de brevet envisagé.

6- Suivi des projets

La réalisation des projets retenus fera l'objet d'un suivi par les services de la Région avec, autant que de besoin, l'appui des membres du Comité consultatif régional de recherche et de développement technologique. Des visites sur site et/ou des auditions pourront être organisées afin de pouvoir échanger sur les conditions de réalisation des projets et leur adéquation aux objectifs initiaux.

Les responsables des laboratoires concernés s'engagent à communiquer tous les éléments jugés utiles pour la bonne réalisation de ce suivi.

Au terme des projets, la liste des publications et brevets déposés en relation directe avec la réalisation dudit projet financé au titre de l'appel à projets recherche 2017 devra être transmise à la Région.

7- Dépôt des dossiers

Les dossiers rédigés sur les formulaires diffusés par le Service « Recherche, Enseignement Supérieur, Santé et Innovation » du Conseil régional, devront être **transmis par voie électronique au Service** et en **2 exemplaires papier** au Président de la Région accompagnés :

1. du formulaire dont seul le volet concerné aura été dûment complété et signé (*éléments techniques et financiers*)
2. du formulaire « Emploi jeune doctorant 2017 / APO-G » (le cas échéant, pour le « volet général »)
3. du rapport d'activité de l'année précédente dans le cas où un projet est présenté sous forme de tranches annuelles et qu'une ou plusieurs tranches ont déjà été subventionnées,
4. d'un courrier de transmission signé par le(s) responsable(s) de(s) l'organisme(s) de tutelle bénéficiaire(s) de la subvention régionale (Délégué régional de l'organisme de recherche, Président d'Université ou Directeur d'Ecole) précisant :
 - *l'intitulé de l'opération*
 - *le montant des subventions demandées*
5. de façon distincte pour chacun des trois volets :
 - avis motivé des commissions Recherche du Conseil académique des universités et/ou directions scientifiques des organismes de recherche de tutelle des porteurs de projets ;
 - **interclassement de l'ensemble des projets déposés établi par l'établissement bénéficiaire**

6. pour le volet « exploratoire », de l'avis scientifique motivé du directeur du laboratoire de recherche de rattachement du porteur de projet,
7. pour le volet « plateforme », de l'avis scientifique motivé du directeur du laboratoire où sera installée la plateforme et du Responsable de la plateforme de recherche
8. le cas échéant des lettres d'intérêt des Pôles de compétitivité et d'industriels soutenant le projet de plateforme
9. de l'avis de la structure fédérative éventuellement concernée ou du Directeur de laboratoire si ce laboratoire présente plusieurs projets
10. des devis correspondants aux investissements prévus
11. des relevés d'identité bancaire de chacun des bénéficiaires, nécessaires au versement des crédits de la Région
12. de l'attestation administrative dûment complétée et signée conformément au règlement financier en vigueur

**Les dossiers incomplets ou transmis directement par les laboratoires
ne seront pas recevables.**

8- Calendrier

Date limite de dépôt des dossiers de la Région (cachet de la poste faisant foi) : **5 Mai 2017.**

La Région communiquera ses décisions de financement lors du second semestre 2017.

9- Obligations

Règlement financier :

Les établissements bénéficiaires d'un financement régional sont soumis aux obligations détaillées dans le règlement financier de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur en vigueur à la date du vote de la subvention, ou le cas échéant, aux obligations stipulées dans les conventions les liant à la Région, ou les conditions particulières de paiement qui leurs sont communiquées dans l'arrêté attributif du financement régional.

A ces impératifs s'ajoutent les obligations suivantes :

Dépôt de brevet :

Tout dépôt de brevet dans le cadre du projet soutenu rendu possible par les travaux de recherche effectués devra être réalisé sur le territoire de la Région autant que faire se peut et dans tous les cas faire l'objet d'une communication immédiate auprès de la Région.

10- Informations et renseignements

Les formulaires de candidature ainsi que le présent cadre d'intervention sont disponibles en version numérique sur le site www.regionpaca.fr

Contacts :

Service Recherche, Enseignement Supérieur, Santé, Innovation

27, place Jules Guesde
13481 Marseille cedex 20

Laura DELAMARE

04 91 57 57 84

ldelamare@regionpaca.fr