



Direction de l'Attractivité, du Rayonnement International et de l'Innovation

**Service Recherche, Enseignement Supérieur,
Santé et Innovation**

CADRE D'INTERVENTION : APPEL A PROJETS « RECHERCHE »

2020-2022

Dans le cadre de sa politique de soutien au développement de l'environnement économique régional, la Région s'est fortement engagée pour consolider le potentiel scientifique régional qui constitue le socle sur lequel se développe l'écosystème régional de l'innovation. Dans un contexte résolument compétitif, il est apparu essentiel d'irriguer encore davantage les territoires pour renforcer les connaissances scientifiques qui permettront les innovations industrielles et de services en lien avec les filières stratégiques et les technologies clés de la région, définies dans le schéma régional de développement économique, d'innovation et d'internationalisation (SRDE2I) approuvé en mars 2017.

Avec le schéma régional de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation (SRESRI) approuvé en juillet 2017, l'exécutif régional a souhaité s'engager dans une politique ambitieuse dans ce domaine.

« Accélérer les retombées économiques de la recherche & développement » constitue ainsi le troisième objectif du Schéma régional de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation qui souligne la nécessité d'accompagner le développement des activités de recherche sur le territoire.

L'appel à projets Recherche a pour objectif de soutenir le développement de projets de recherche interinstitutionnels et interdisciplinaires ainsi que de projets de recherche à caractère exploratoire dans les filières stratégiques, les technologies clés définies par le Schéma régional de développement économique, d'innovation et d'internationalisation. (cf Annexe n°3 du SRDEII).

Dans le prolongement de l'entrée en vigueur des Accords sur le climat, l'exécutif régional a souhaité faire de Provence-Alpes-Côte d'Azur une région exemplaire en matière d'environnement et promotrice des accords sur le climat et de la transition énergétique. Le soutien de la Région à la recherche et l'innovation favorisera l'accélération de cette transition énergétique et une attention particulière sera portée aux projets qui s'inscrivent dans ces priorités.

En application du Plan climat régional, il est en effet prévu de : « *Consacrer a minima 30% des appels à projets de recherche aux thématiques du changement climatique* » :

<https://www.maregionsud.fr/planclimat>

Le présent cadre d'intervention fixe les modalités générales de l'appel à projets recherche pour une durée de 3 ans (2020-2022). Les appels à projets seront diffusés chaque année,

accompagnés des formulaires annuels de candidature qui préciseront le calendrier de l'année en cours.

Cette démarche prévoit annuellement le **lancement d'un appel à projets** 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 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 ;
-
- 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.

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 de :

- 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 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 destinés à 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 aux niveaux régional et national, non seulement aux équipes du site, mais aussi aux expérimentateurs extérieurs, quel que soit leur rattachement (organismes publics, entreprises...). La plateforme doit être orientée sur les filières stratégiques et / ou les technologies clefs.

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 ambitieux 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.

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 Volet 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 avoir répondu à l'appel à candidatures annuel **Emploi Jeunes Doctorants** et satisfaire aux conditions de financement (voir <https://www.maregionsud.fr/aides-et-appels-a-projets/detail/emplois-jeunes-doctorants>)

⇒ 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 **70%** 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 la 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 la 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.

Remarque : les dépenses de personnel pour le recrutement d'un post-doctorant ne sont pas 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 « exploratoires » 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 la 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 2021-2026, et/ou 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 Provence Alpes Côte d'Azur.**

Toutefois, peuvent être soumis à cet appel à projets certains 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 donner lieu à un avis de la Direction du Cancéropôle Provence-Alpes-Côte d'Azur. Cet avis devra être joint au dossier.

► **Les projets de type collaboratif menés en partenariat avec des entreprises ne sont pas exclus du présent appel à projets. Cependant, les activités de ces entreprises ne seront pas financées dans le cadre du présent appel à projets.**

► **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 autorisé à titre exceptionnel pour les éléments scientifiques)
- Le montage du projet : *équipes concernées, apports respectifs, le 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 éventuellement via plusieurs tutelles 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 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 clé retenues par la Région.

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),
- 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, le cas échéant
- collaboration éventuelle entre entreprises régionales et laboratoires de recherche.

▪ Retombées attendues:

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

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,

- justification et qualité de la collaboration (notamment complémentarité des équipes impliquées),
- caractère interdisciplinaire,
- spécificité et pertinence des équipements demandés au titre du ou des projets envisagé(s) et en regard des équipements existants,
- 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 à la structuration des filières stratégiques et aux technologies génériques clefs du Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation,
- ouverture aux entreprises régionales
- dépôt de brevet envisagé
- contribution au plan climat régional.

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,
- obtention de résultats préliminaires qui favoriseront l'élaboration de nouveaux projets ambitieux
- contribution aux filières stratégiques et aux technologies génériques clés du Schéma Régional de Développement Economique, d'Innovation et d'Internationalisation,
- dépôt de brevet envisagé.
- contribution au plan climat régional.

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 2019 devra être transmise à la Région.

7- Dépôt des dossiers

Les dossiers de candidature diffusés par la Région, devront être déposés sur **la plateforme de dépôt en ligne de demandes de subvention** de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur : <https://subventionsenligne.maregionsud.fr> avec copie par voie électronique au Service et seront joints en pièces annexes lors du dépôt dématérialisé :

1. le formulaire dont seul le volet concerné aura été dûment complété et signé (*éléments techniques et financiers*)
2. le 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,
3. le courrier de transmission reprenant l'ensemble des projets soumis (l'intitulé de l'opération et le montant des subventions demandées)
4. les avis et lettres d'intérêt prévus dans le formulaire de façon distincte pour chacun des 3 volets
5. des devis correspondants aux investissements prévus

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

8- Calendrier

L'appel à projets annuel sera ouvert entre les mois de décembre de l'année N-1 et février de l'année N. Les dossiers de candidature fixeront la date limite de dépôt des dossiers.

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.
https://www.maregionsud.fr/fileadmin/user_upload/Annuaire/Aides/Subventions-page/RF_18_10_2018_legalise.pdf

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 régional 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.maregionsud.fr

Contacts :

Service Recherche, Enseignement Supérieur, Santé, Innovation

27, place Jules Guesde
13481 Marseille cedex 20

Laura DELAMARE

04 91 57 57 84

ldelamare@maregionsud.fr