

Cahier des charges de l'Appel d'Offres Structurant « **Big Data en Oncologie** » 2017 du Cancéropôle Grand Ouest



1. Contexte de l'appel à proposition

Depuis son émergence, les quatre Régions constitutives du Cancéropôle Grand Ouest (CGO): Bretagne, Centre, Pays de la Loire et Poitou-Charentes ont apporté sous diverses formes des financements permettant au CGO de structurer la recherche en cancérologie en faisant émerger des équipes de recherche nouvelles, des plates-formes ou plateaux techniques mutualisés, ou en incitant à des regroupements d'équipes ou de moyens existants afin de générer une plus-value dans le domaine de la recherche en cancérologie.

Mais comme vous le savez depuis la nouvelle réforme territoriale, font maintenant partie du territoire CGO la Bretagne, le Centre et les Pays de la Loire : ainsi ces **trois Régions** souhaitent continuer de soutenir une politique scientifique du Cancéropôle orientée vers l'**émergence** de programmes originaux **spécifiques à l'interrégion** Grand Ouest, permettant de valoriser les ressources interrégionales tout en renforçant son image propre, sous la forme de projets, réseaux ou consortium d'équipes individualisés et sélectionnés chaque année.

Il a donc été décidé de lancer un appel à projets visant à financer un projet « **Big data en oncologie** » original et ambitieux de nature à faire émerger et à structurer une image spécifique de l'inter-région Grand-Ouest.

Il s'agit d'un appel d'offres spécifique, complémentaire de l'AO interrégional de la Ligue contre le Cancer.

2. Les objectifs de l'appel à proposition

Permettre l'émergence de projets inter-régionaux originaux et compétitifs au niveau européen en générant le rapprochement d'équipes de recherche et de cliniciens provenant du tissu régional scientifique (laboratoires des EPST ou équipes labellisées), hospitalier (public ou privé orienté vers l'innovation).

Les projets devront être originaux : les projets ne doivent pas exister ailleurs, et s'ils entrent dans des programmes labellisés « Investissements d'Avenir » ou s'ils impliquent des équipes partenaires de tels programmes, ils devront être des projets spécifiques "cancer" et justifier l'absence de recouvrement de financements. Ils diffèrent des projets présentés dans le cadre des PHRC.

Ils devront porter (ou générer) une spécificité Grand Ouest, et leur capacité à structurer l'image du Grand Ouest dans le domaine de la recherche sur le cancer fera partie des critères de jugement.

Ils devront être capables de motiver, d'agrèger et d'orienter vers le cancer des équipes existantes des trois régions, équipes actuellement impliquées dans des domaines biologiques ou des disciplines autres que le cancer, et de les fédérer au sein de programmes ou de réseaux définis.

3. Le champ de l'appel à proposition

Cet appel à projet a pour objectif de structurer au sein du Cancéropôle Grand Ouest une communauté de recherche dans le domaine de l'informatique, du calcul scientifique (calcul haute performance, plateformes expérimentales, etc...), de l'ensemble des données sociodémographiques, de santé disponibles auprès des différentes sources qui les collectent et de grands flots de données (« **Big Data** »), en faisant émerger des projets innovants qui seront réalisés dans le cadre d'une collaboration entre les trois régions constituant le Cancéropôle Grand Ouest.

L'exploitation de ces données présentant de nombreux intérêts :

- Identification de facteurs de risques de cancer,
- aide au diagnostic,
- au choix et au suivi de l'efficacité des traitements,
- pharmacovigilance,
- épidémiologie, etc...

Attention : Les projets devront être réellement orientés en « recherche translationnelle » avec des perspectives dans des délais chiffrables et une stratégie définie.

Ni les essais cliniques, ni les projets de recherche fondamentale ne seront considérés dans le champ de cet appel à projets.

4. Modalités de l'appel d'offre :

Les projets devront être interrégionaux. Ils pourront impliquer des équipes nouvelles par rapport au Cancéropôle, qui le rejoindront alors. Ils peuvent être transversaux au sein du Cancéropôle, et non nécessairement liés aux axes thématiques actuellement définis.

Le montant maximal des crédits accordés ne pourra pas excéder **280 000 € TTC** par projet.

5. Critères d'éligibilité

La durée des projets n'excèdera pas 24 mois.

Cet appel d'offre est ouvert aux équipes du CGO.

Les projets devront être **structurants** au niveau de l'interrégion, associant des équipes **des 3 régions constitutives du Cancéropôle** Grand Ouest, ainsi que des plateformes ou plateaux techniques.

Les projets devront être pluridisciplinaires et transversaux, associant des équipes de recherche appartenant à des disciplines différentes, des unités de recherche et/ou d'organismes différents et des équipes de recherche clinique.

Les équipes appartiendront à des organismes publics de recherche (EPST, EPIC, ...), des établissements d'enseignement supérieur (universités, écoles), des établissements de santé publics et privés

Les partenaires industriels et/ou les équipes extérieures au CGO assureront leur propre financement.

Le porteur de projet, apte à s'investir pleinement dans la mise en place et le suivi du programme, devra être clairement identifié par l'ensemble des équipes participantes.

Il sera responsable de la mise en place des modalités de collaboration entre les équipes participantes, de la production des documents requis (rapports et bilans), de la tenue des réunions, de l'avancement et de la communication des résultats.

Un calendrier de rendu des programmes devra être présenté.

La contribution attendue des différents partenaires sera clairement identifiée avec un échéancier détaillé du déroulement des opérations. Les besoins et les procédures d'accès aux plates-formes devront être identifiés.

Seront pris en compte :

L'excellence de la production scientifique des équipes participantes.

L'originalité du projet, son caractère innovant, la qualité du continuum recherche cognitive/recherche clinique.

L'inscription dans une perspective d'innovation et de transfert des résultats de la recherche vers le malade¹.

Le développement d'un partenariat avec le monde industriel (groupes pharmaceutiques et diagnostiques, start-up de biotechnologie/santé), conduisant à un transfert technologique et à la valorisation des innovations.

6. Evaluation

L'évaluation des projets sera internationale (2 experts), et nationale (un expert n'appartenant pas au CGO). Les recommandations apportées aux experts correspondront aux objectifs de l'appel d'offres structurant.

Le classement des projets se fera en deux étapes : 1) Une présélection de plusieurs projets correspondant aux 2 premiers champs de recherche sera réalisée par le Comité de Pilotage Scientifique du CGO en premier lieu sur la base des expertises scientifiques. 2) Les résultats seront présentés aux représentants des trois Régions par la direction du CGO et par un collège de trois personnalités scientifiques indépendantes, extérieures au CGO, sélectionnées sur la base de leur aura scientifique dans le domaine du cancer et de leur expérience de la gestion de la recherche, lors d'une réunion spécifique au cours de laquelle les porteurs des projets présélectionnés seront audités, puis les projets seront classés à l'aune des critères de la politique interrégionale.

Le nombre de projets retenus dépendra du montant apporté par les Régions. Il est acquis que si le montant total est insuffisant pour financer les 3 premiers projets classés, on réduira le nombre de projets mais on ne diminuera pas le montant alloué à chaque projet. Il est considéré que l'appel à

¹ Selon la définition du groupe de travail sur la recherche translationnelle du National Cancer Institute aux Etats-Unis – TRWG. www.cancer.gov/trwg : « la recherche translationnelle permet le passage des découvertes scientifiques issues des études menées en laboratoire, dans les services cliniques ou au contact des populations, aux applications pratiques, afin de réduire l'incidence des cancers, la morbidité et la mortalité. »

projet SHS sera géré « à part » du fait de sa spécificité, et que le montant dédié à cet AO spécifique sera « sanctuarisé ». Les décisions finales de financement appartiendront aux Régions et devraient être prises en début d'année 2018.

Critères d'évaluation

- Position du projet au niveau international
- Forces et faiblesses
- Probabilité de réussite
- Adéquation entre le porteur principal / ou le groupe de recherche au programme proposé
- Complémentarité des différentes équipes associées au projet et valeur ajoutée liée à l'organisation du projet.
- Crédibilité et cohérence de la démarche de structuration interrégionale
- Fédération des équipes à l'intérieur ou à l'extérieur du CGO
- Capacité de transfert de la recherche fondamentale en retombées cliniques
- Management : qualité de l'organisation de la collaboration entre les équipes, planification de la production de documents de synthèse, de la tenue des réunions de suivi et de la mise en forme des résultats
- Crédibilité du calendrier du projet
- Justification du financement demandé

Financement

Les financements disponibles seront votés par les 3 régions début 2018.

Le financement attribué à chaque projet sera apporté sous la forme d'une subvention.

La subvention pourra financer :

- Du fonctionnement et divers consommables
 - Equipements scientifiques d'un montant global inférieur à 40 K€ (excluant les dépenses de « tout venant », par exemple des ordinateurs portables)
 - Missions
 - Prestations de service;
 - Du personnel scientifique non permanent (techniciens, assistants-ingénieurs, post-doctorants).
- Le recrutement de doctorants ne sera pas financé.

Remarque : l'intégralité des aides régionales octroyées aux établissements bénéficiaires devra être affectée aux équipes scientifiques et couvrir uniquement les coûts **additionnels** induits par la mise en œuvre du projet. La ponction, pour frais de gestion ou pour tout autre motif, opérée par l'organisme de tutelle sur les aides régionales, entraînant une utilisation des fonds publics alloués

autre que celle définie dans les actes produits par l'administration régionale, qu'elle intervienne a priori ou a posteriori de l'acte d'attribution, n'est donc pas autorisée.

Calendrier de l'appel d'offres structurant « Big data en oncologie » CGO / Régions 2017

Semaine 12	Lancement de l'appel d'offres
Lundi 24 avril 2017	<p>Retour de la lettre d'intention (en français ou anglais) à l'adresse Canceropole.Go@inserm.fr Nota Bene : la lettre d'intention sera utilisée à des fins de présélection des projets</p> <p><i>La lettre d'intention comprendra un résumé en anglais (à l'attention des experts) et un résumé en français (à l'attention des régions)</i></p>
Jeudi 4 mai 2017	Présélection par le Comité de Pilotage Scientifique du CGO à partir des lettres d'intention des projets recevables, et notification aux porteurs de projets
Lundi 17 juillet 2017	Retour des projets finalisés au CGO (rédaction en anglais sauf pour les projets dans le champ des SHS, qui seront rédigés en français)
Juillet 2017	Envoi des dossiers aux experts
Lundi 11 septembre 2017	Retour des expertises internationales et nationales des projets
Jeudi 28 septembre 2017	Comité de pilotage scientifique : étude des expertises des dossiers déposés pour sélection des dossiers à classer. Sélection du projet SHS retenu
Jeudi 12 octobre 2017	Audition par les Régions et le collège d'experts des porteurs des projets présélectionnés

Modalités de soumission

Présélection des projets à partir **d'une lettre d'intention**. Les porteurs de projets doivent utiliser le formulaire spécifique (cf lettre d'intention) et le renvoyer par courrier électronique au cancéropôle pour le **lundi 24 avril 2017** à l'adresse ci-dessous :

canceropole.go@inserm.fr

Le dossier de candidature sera rédigé en anglais (sauf projets en SHS). Il comprendra un résumé d'une page indiquant le responsable du projet, et un exposé synthétique du projet (en moins de 30 pages).

Il devra comporter l'ensemble des éléments requis et nécessaires à l'évaluation scientifique, technique et financière du projet.

Le dossier sera soumis sous format électronique au CGO (mail : canceropole.go@inserm.fr) et sous format papier en un seul exemplaire comportant les signatures ainsi que les CV du coordinateur du projet et des responsables des équipes constitutives du programme.

Il sera envoyé à l'adresse suivante :

Cancéropôle Grand Ouest, 63 quai Magellan 44000 Nantes.

Date limite de soumission des dossiers : lundi 17 juillet 2017.

Renseignements et contacts axes, réseaux et plates-formes :

Pour toutes questions d'ordre technique ou administratif, vous pouvez joindre le secrétariat du CGO au 02.53.48.28.71 ou par e-mail : canceropole.go@inserm.fr. Jean-Luc Caillot, Secrétaire Général du CGO, est également disponible pour répondre à vos questions.