

**PROGRAMME HOSPITALIER**

**DE RECHERCHE CLINIQUE INTERRÉGIONAL**

**Lettre d’intention\* PHRC-I 2022**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ONGLET 1 – PORTEUR DE PROJET****(Joindre CV abrégé )** | | | | | |
| **Civilité**  **Mme**  **Mr** | | **Nom :** | **Prénom :** | | |
| **Ville :** | | **Courriel :** |  | | |
| **Profession du porteur de projet**  *(80 caractères max, texte))* | | | | | |
| **Domaine (cocher)** | | *Anatomie et cytologie pathologiques*  *Biologie*  *Bariatrie*  *Cardiologie*  *Chirurgie maxillo-faciale/stomatologie*  *Chirurgie plastique et reconstructrice*  *Chirurgie viscérale et digestive*  *Dermatologie*  *Economie de la santé*  *Endocrinologie/diabétologie/métabolisme et nutrition*  *Explorations fonctionnelles*  *Gastroentérologie*  *Génétique*  *Gériatrie*  *Gynécologie*  *Hématologie/vigilance et thérapeutique transfusionnelles*  *Hépatologie*  *Immunologie/allergologie*  *Infectiologie/biologie des agents infectieux/hygiène*  *Informatique médicale/ modélisation et aide à la décision*  *Médecine de la reproduction*  *Médecine du travail/médecine légale/médecine sociale*  *Médecine d’urgence*  *Médecine générale*  *Médecine hyperbare* | *Médecine intensive - Réanimation*  *Médecine interne*  *Médecine nucléaire*  *Médecine péri-opératoire / Anesthésie-Réanimation*  *Médecine physique et réadaptation*  *Médecine vasculaire*  *Médecine complémentaire*  *Méthodologie*  *Néonatologie*  *Néphrologie*  *Neurologie*  *Obstétrique*  *Odontologie*  *Oncologie*  *Ophtalmologie*  *Organisation des soins*  *ORL*  *Orthopédie/traumatologie*  *Pédiatrie;*  *Pharmacologie*  *Pneumologie*  *Prise en charge des addictions*  *Psychiatrie*  *Radiologie/ Imagerie*  *Radiologie interventionnelle*  *Radiothérapie*  *Rhumatologie*  *Santé Publique*  *Soins palliatifs*  *Urologie*  *Autre :* | | |
| **Spécialité :** | |  | | | |
| **Financements antérieurs obtenus par le porteur de projet dans le cadre des appels à projet de la DGOS ?** *(PHRC national, régional, inter regional (PHRCI), PRT, PRT K, PRC, STIC, PREQHOS, PREPS, PHRIP, PRME)* | | | **Oui**  **Non** | | |
| **Si oui, préciser** | **Texte (max. 500 caractères) :**  **Année de soumission :**  **Type d'appel à projets :**  **investigateur-coordinateur :**  **n°DGOS :** | | | **Etat d'avancement :**  **en instruction**  **mis en œuvre**  **en cours** | **en phase d'analyse**  **publication princeps**  **abandonné** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ONGLET 2 –STRUCTURES** | |
| **Etablissement de santé ou GCS coordonnateur gestionnaire des fonds** *(=Structure de soins)* |  |
| **Nom du correspondant gestionnaire financier** |  |
| **Structure responsable de la gestion de projet**  *(max. 420 caractères)* |  |
| **Structure responsable de l’assurance qualité**  *(max. 420 caractères)* |  |
| **Structure responsable de la gestion de données et des statistiques**  *(max. 420 caractères)* |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ONGLET 3 –PROJET DE RECHERCHE** | | | | | | | |
| **Titre du projet en français**  *(max. 2000 caractères)* |  | | | | | | |
| **Titre du projet en anglais**  *(max. 2000 caractères)* |  | | | | | | |
| **Acronyme** *[15 caractères max, sans d’espace]* |  | | | | | | |
| **Première soumission de ce projet à un appel à projets DGOS ?** | **Oui**  **Non**  **Si "NON", préciser (année, programme, numéro, Acronyme, Porteur) (max.500 caractères) :** | | | | | | |
| **Domaine du projet de recherche** | | **Le projet concerne-t-il le domaine de l'oncologie ?**  **Oui**  **Non** | | | | | |
| **Le projet concerne-t-il une maladie rare ?**  **Oui**  **Non** | | | | SI oui, Préciser son code ORPHA  *(max. 6 caractères):*  Et nom de la maladie rare :  *(max. 100 caractères):*  *et le nom de la maladie rare :* | |
| **Discipline principale****:** *Cocher*  *Anatomie et cytologie pathologiques*  *Biologie*  *Bariatrie*  *Cardiologie*  *Chirurgie maxillo-faciale/stomatologie*  *Chirurgie plastique et reconstructrice*  *Chirurgie viscérale et digestive*  *Dermatologie*  *Economie de la santé*  *Endocrinologie/diabétologie/métabolisme et nutrition*  *Explorations fonctionnelles*  *Gastroentérologie*  *Génétique*  *Gériatrie*  *Gynécologie*  *Hématologie/vigilance et thérapeutique transfusionnelles*  *Hépatologie*  *Immunologie/allergologie*  *Infectiologie/biologie des agents infectieux/hygiène*  *Informatique médicale/ modélisation et aide à la décision*  *Médecine de la reproduction*  *Médecine du travail/médecine légale/médecine sociale*  *Médecine d’urgence*  *Médecine générale*  *Médecine hyperbare*  *Médecine intensive - Réanimation*  *Médecine interne*  *Médecine nucléaire*  *Médecine péri-opératoire / Anesthésie-Réanimation*  *Médecine physique et réadaptation*  *Médecine vasculaire*  *Médecine complémentaire*  *Méthodologie*  *Néonatologie*  *Néphrologie*  *Neurologie*  *Obstétrique*  *Odontologie*  *Oncologie*  *Ophtalmologie*  *Organisation des soins*  *ORL*  *Orthopédie/traumatologie*  *Pédiatrie;*  *Pharmacologie*  *Pneumologie*  *Prise en charge des addictions*  *Psychiatrie*  *Radiologie/ Imagerie*  *Radiologie interventionnelle*  *Radiothérapie*  *Rhumatologie*  *Santé Publique*  *Soins palliatifs*  *Urologie* | | | | **Discipline secondaire** *: Cocher*  *Anatomie et cytologie pathologiques*  *Biologie*  *Bariatrie*  *Cardiologie*  *Chirurgie maxillo-faciale/stomatologie*  *Chirurgie plastique et reconstructrice*  *Chirurgie viscérale et digestive*  *Dermatologie*  *Economie de la santé*  *Endocrinologie/diabétologie/métabolisme et nutrition*  *Explorations fonctionnelles*  *Gastroentérologie*  *Génétique*  *Gériatrie*  *Gynécologie*  *Hématologie/vigilance et thérapeutique transfusionnelles*  *Hépatologie*  *Immunologie/allergologie*  *Infectiologie/biologie des agents infectieux/hygiène*  *Informatique médicale/ modélisation et aide à la décision*  *Médecine de la reproduction*  *Médecine du travail/médecine légale/médecine sociale*  *Médecine d’urgence*  *Médecine générale*  *Médecine hyperbare*  *Médecine intensive - Réanimation*  *Médecine interne*  *Médecine nucléaire*  *Médecine péri-opératoire / Anesthésie-Réanimation*  *Médecine physique et réadaptation*  *Médecine vasculaire*  *Médecine complémentaire*  *Méthodologie*  *Néonatologie*  *Néphrologie*  *Neurologie*  *Obstétrique*  *Odontologie*  *Oncologie*  *Ophtalmologie*  *Organisation des soins*  *ORL*  *Orthopédie/traumatologie*  *Pédiatrie;*  *Pharmacologie*  *Pneumologie*  *Prise en charge des addictions*  *Psychiatrie*  *Radiologie/ Imagerie*  *Radiologie interventionnelle*  *Radiothérapie*  *Rhumatologie*  *Santé Publique*  *Soins palliatifs*  *Urologie* | |
|  | | **Discipline libre :** | | | | **Mots clés libres :** | |
| **Priorité thématique**  *[Cocher 1 seule case= choix simple]* | | **Santé mentale ou psychiatrie**  **Pédopsychiatrie**  **Prévention en santé**  *Préciser le type*  **primaire secondaire  tertiaire**  *Justifier :*  **Aucune des thématiques prioritaires ci-dessus, ou autre précisez :** | | | | | |
| **Plan de santé publique**  *Projet non concerné par les plans de santé publique listés ici;*  ***ANTIBIOTIQUES****-Maîtrise de l’antibiorésistance;*  ***AUTISME****-Stratégie pour l’autisme au sein des troubles du neuro-développement 4;*  ***AUTONOMIE*** *: Plan national d'action de prévention de la perte d'autonomie;*  ***CANCER****-Stratégie décennale de lutte contre les cancers;*  ***CHLORDECONE IV****-Plan d’action contre la pollution par la Chlordécone en Guadeloupe et en Martinique;*  ***DIPLP/Ségur :*** *Stratégie nationale de prévention et lutte contre la pauvreté pour les personnes vulnérables, précaires et éloignées du soin.;*  ***FdR SANTE MENTALE & PSY*** *–Stratégie « globale »« santé mentale ». Prise en compte des problématiques "suicide" & "santé mentale";*  ***FdR T-****Feuille de route tuberculose;*  ***GRAND AGE****-Vieillir en bonne santé- stratégie globale pour prévenir la perte d'autonomie;*  ***LYME****-Plan national de lutte contre la maladie de Lyme et les maladies transmises par les tiques;*  ***MALADIES RARES****-Plan national maladies rares 3;*  ***NUTRITION-PNNS4****-Plan National Nutrition Santé –*  ***FdR O****-Feuille de route OBESITE (ex:PNA-Programme national de l'alimentation);*  ***PFMG****-Plan France Médecine Génomique 2025;*  *Plan de mobilisation et de lutte contre les violences faites aux femmes;* | | | ***PLAN ECOPHYTO II+;*** *Plan national de mobilisation contre les addictions et feuille de route " Prévenir et agir face aux surdoses d'opioïdes";*  ***PNACC2*** *-Plan National d'Adaptation au Changement Climatique;*  ***PNLT*** *-Programme National de Lutte contre le Tabac;*  ***PNSE -*** *Plan National Santé Environnement-Plan d'actions interministériel amiante-*  ***PREPA-PNSQA****-Plan national des micropolluants dans l'eau*  ***PANANC n°3*** *-Autre santé environnement. Plan vélo et mobilités actives.;*  ***PNSE****-Plan National Santé Environnement-Plan « un environnement, une santé » ou en lien avec* ***PAIA****-Plan d'actions interministériel amiante, Plan national des micropolluants dans l'eau,*  ***PANANC n°2****-Plan d’Actions National sur l’Assainissement Non Collectif,*  ***PEDOM*** *: Plan d’actions pour les services d’eau potable et d’assainissement en Guadeloupe, Guyane, Martinique, à La Réunion, Mayotte et Saint-Martin),*  ***NSQA****-Plan national de surveillance de la qualité de l'air ambiant,*  ***PREPA****-Plan national de réduction des émissions de polluants atmosphériques, SNPE2-Stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens.;*  ***PROPIAS****-Programme national d’actions de prévention des infections associées aux soins;*  ***RADON****-Plan national d’actions pour la gestion du risque lié au radon;*  ***REFUGIES-****Stratégie nationale pour l’accueil et l’intégration des personnes réfugiées;*  ***SANTE DETENUS-PPSMJ2****-Stratégie santé des personnes placées sous main de justice;*  ***SNSS****-Stratégie nationale de santé sexuelle;*  ***SNSS****-Stratégie nationale sport santé* | | |
| **Ages concernés de la population cible :** | | **Tous les âges**  **Adulte**  **Adulte et gériatrie** | | | **Pédiatrie**  **Pédiatrie et adulte**  **Gériatrie** | | |
| **Chirurgie** | | **Oui**  **Non** | | | | | |
| **Rationnel (contexte et hypothèses)**  *(max 2240 caractères)* | |  | | | | | |
| **Originalité et Caractère Innovant**  *(max. 1120 caractères)* | |  | | | | | |
| **Description des bénéfices attendus pour les patients et / ou pour la santé publique**  *(max. 2240 caractères)* | |  | | | | | |
| **Objet de la Recherche** | | **Technologies de santé** [*cocher 1 seule case, choix simple & préciser*][[1]](#footnote-1) **:**  médicaments  dispositifs médicaux  actes RIHN  organisation du système de soins  Autre | | *Préciser le(s)quel(s)* *(max. 310 caractères)*  *:* | | | |
| **Dispositif médical :** le cas échéant, date de marquage CE (JJ / MM / AAAA)  *(max. 10 caractères)*: | **Médicament** *:* le cas échéant, date d'AMM (JJ / MM / AAAA):  *(max. 10 caractères)*: | | | | **RIHN :** le cas échéant,selon le référentiel des actes innovants hors nomenclature[[2]](#footnote-2)  **code de l’acte :       libellé de l’acte :**  *(max. 100 caractères)* |
| **Phase ou équivalent pour les dispositifs médicaux** **:** | | [*cocher 1 seule case, choix simple]*  **☐ I / Pilote**  **☐ I / II**  **☐ II / Feasibility**  **☐ III /Pivotal**  **☐ IV**  **☐ Non Applicable**  **Si non applicable, justifier votre choix** *(max. 450 caractères)* **:** | | | | | |
| **TRL[[3]](#footnote-3) : Niveau de maturité de la technologie de santé** | | [*cocher 1 seule case, choix simple]*  **☐ 1 ☐ 2 ☐ 3A ☐ 3B ☐ 3C ☐ 4A ☐ 4B ☐ 4C ☐ 5A ☐ 5B ☐ 6A ☐ 6B ☐ 6C**  **☐ 7A ☐ 7B ☐ 8A ☐ 8B ☐ 8C ☐ 9A ☐ 9B**  **Justifier :** | | | | | |
| **Type d'objectif principal (1 et 2)** | | *Liste 1 : Cocher :*  *Description d’hypothèses*  *Faisabilité*  *Tolérance*  *Efficacité*  *Sécurité*  *Efficience*  *Impact budgétaire*  *Organisation de l’offre de soins*  *Autre :* | | | | | |
| *Liste 2 : Cocher :*  *Etiologie*  *Causalité***[[4]](#footnote-4)**  *Diagnostic*  *Pronostic*  *Thérapeutique (impact sur des critères de jugement cliniques "durs"****[[5]](#footnote-5)****)*  *Thérapeutique (impact sur des critères de jugement intermédiaires****[[6]](#footnote-6)****)*  *Observance*  *Pratique courante*  *Recherche qualitative*  *Autre* | | | | | |
| **Description de l'objectif principal**  *Texte (max. 340 caractères)* | |  | | | | | |
| **Description des objectifs secondaires**  *(max. 1120 caractères)* | |  | | | | | |
| **Critère d'évaluation principal (en lien avec l’objectif principal)**  *(max. 340 caractères)* | |  | | | | | |
| **Critères d'évaluation secondaires (en lien avec les objectifs secondaires)**  *(max. 1120 caractères)* | |  | | | | | |
| **Population de l’étude** | | **Principaux critères d’inclusion***(max. 560 caractères) :*    **Principaux critères de non inclusion***(max. 560 caractères) :* | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ONGLET 4 –METHODOLOGIE ET INCLUSION** | | |
| **Méthodologiste(s)**  *Joindre attestation d’engagement* **(obligatoire)** | **Civilité**  **Mme**  **Mr** | **Nom :**  **Prénom :** |
| **Ville :** | **Courriel :** |
| **Téléphone :** |  |
| **Méthodologie du projet** | **Plan expérimental :**  Cocher  Essai de phase précoce (phase I, I/II, ou II) fréquentiste  Essai de phase précoce (phase I, I/II, ou II) bayésien  Essai de supériorité contrôlé randomisé en bras parallèles  Essai de non-infériorité  Essai contrôlé randomisé en cross-over (y compris n-of-one trials)  Essai contrôlé randomisé en plan factoriel 2x2  Essai contrôlé randomisé en grappes (en clusters) (y compris step wedge)  Etude de cohorte  Etude cas-témoins  Etude pragmatique  Etude qualitative  Etude quasi-expérimentale (avant-après, ici-ailleurs, séries chronologiques, etc)  Etude transversale  Etude dans les bases de données médico-administratives (SNDS : SNIIRAM ou PMSI, Entrepôt de données de santé hospitaliers)  Revue systématique, Méta-analyse  Modélisation  Développement ou validation de questionnaires ou échelles  Développement ou validation de scores pronostiques  Evaluation des performances diagnostiques  Approche statistique complexe (analyses intermédiaires, approche bayésienne, intelligence artificielle, « omics », incluant analyse du microbiote, etc)  Série de cas  Autre plan expérimental | |
| **Si 'Autre plan expérimental' préciser quel type :** *(max. 3200 caractères)* | |
| **Description du plan expérimental** *(max. 2240 caractères) :* | |
| **Si groupe comparateur :**  **NA**  **Description du groupe expérimental** *(max. 340 caractères)*    **Description du groupe contrôle** *(max. 340 caractères)* | |
| **Inclusions** | **Le projet comporte-t-il des inclusions de sujets (ou autres participations) ?**  **Oui**  **Non** | |
| **Durée de la participation de chaque sujet ou participant**  *préciser jours / mois / années :* | |
| **Durée prévisionnelle de Recrutement**  **DUR =** **mois** | |
| **Nombre de sujets ou observations prévu(e)s à recruter**  **NP =** | |
| **Justification de la taille de l'échantillon** *(max. 2000 caractères)* | |
| **Nombre prévisionnel de centres d’inclusion[[7]](#footnote-7) (NC)**  **NC =** | |
| **Si des centres d’inclusions sont prévus en dehors de l’Interrégion Est, merci de justifier leur participation :** *(max. 2000 caractères)* | **Si des collaborations scientifiques, techniques, intellectuelles sont prévus en dehors de l’Interrégion Est, merci de justifier leur participation :** *(max. 2000 caractères)* |
| **Nombre de patients / observations à recruter / mois / centre 7**  **Valeur calculée = (NP/DUR)/NC) =**  **Justification si le chiffre est supérieur à 2:** *(max. 2000 caractères)* | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ONGLET 5 –MEDICO-ECONOMIE** | | |
| **Economiste de la santé**  *Joindre CV* **(obligatoire)** | **Un économiste de la santé participe-t-il au projet?**  **OUI**  **NON** | |
| **Civilité**  **Mme**  **Mr** | **Nom :**  **Prénom :** |
| **Ville :** | **Courriel :** |
| **Téléphone :** |  |
| **Analyse médico-économique** | NA  Méthode d’analyse médico-économique : *(Choix multiple possible)*  Analyse coût-utilité (ACU)  Analyse coût-efficacité (ACE)  Analyse coût-bénéfices (ACB)  Analyse d’impact budgétaire (AIB)  Analyse de minimisation de coûts  Analyse coût-conséquence (ACC)  Analyse coût de la maladie  Autre : | |
| **Description de l'analyse médico-économique** : *(max. 2240 caractères)* | |
| **Justification du volet médico-économique dans le projet de recherche proposé** *(max. 2000 caractères)* | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ONGLET 6. FINANCEMENT** | |
| **Niveau approximatif de financement DGOS demandé, en euros[[8]](#footnote-8)** | **euros** |
| **Total des cofinancements OBTENUS, en euros8** *(valeur 'B' de la grille budgétaire)* | NA  **euros** |
| **Total des cofinancements EN ATTENTE, en euros 8** *(valeur 'C 'de la grille budgétaire)* | NA  **euros** |
| **Autre(s) commentaire(s) d’ordre budgétaire**  *(max. 450 caractères)* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ONGLET 7. REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES**  *Merci de préciser 5 références d’articles maximum* ***justifiant l’intérêt du projet au niveau national / international.***  ***Joindre les 5 articles*** | |
| **Référence 1 (PMID, année, revue, titre, auteurs)**  *Texte (max. 750 caractères)* |  |
| **Référence 2 (PMID, année, revue, titre, auteurs)**  *Texte (max. 750 caractères)* |  |
| **Référence 3 (PMID, année, revue, titre, auteurs)**  *Texte (max. 750 caractères)* |  |
| **Référence 4 (PMID, année, revue, titre, auteurs)**  *Texte (max. 750 caractères)* |  |
| **Référence 5 (PMID, année, revue, titre, auteurs)**  *Texte (max. 750 caractères)* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ONGLET 8. INFORMATIONS POUR LES EVALUATEURS** | | |
| **Eléments liés à la mise en oeuvre** | **Participation d’un réseau de recherche**  *(max. 450 caractères)* | |
| **Participation de partenaires industriels**  *max. 450 caractères)* | |
| **Autres éléments garantissant la faisabilité du projet**  *(max. 450 caractères)* | |
| **Expertises antérieures et commentaires[[9]](#footnote-9)** | **Expertises et commentaires du jury antérieur** *(max. 10 000 caractères)* | |
| **Réponse aux expertises et commentaires du jury antérieur** *(max. 10 000 caractères)* | |
| **Autres commentaires** *(max. 350 caractères)* | |
| **Caractéristiques du champ d’expertise de l’expert** | **Domaine de l’expert suggéré** | |
| *Anatomie et cytologie pathologiques*  *Biologie*  *Bariatrie*  *Cardiologie*  *Chirurgie maxillo-faciale/stomatologie*  *Chirurgie plastique et reconstructrice*  *Chirurgie viscérale et digestive*  *Dermatologie*  *Economie de la santé*  *Endocrinologie/diabétologie/métabolisme et nutrition*  *Explorations fonctionnelles*  *Gastroentérologie*  *Génétique*  *Gériatrie*  *Gynécologie*  *Hématologie/vigilance et thérapeutique transfusionnelles*  *Hépatologie*  *Immunologie/allergologie*  *Infectiologie/biologie des agents infectieux/hygiène*  *Informatique médicale/ modélisation et aide à la décision*  *Médecine de la reproduction*  *Médecine du travail/médecine légale/médecine sociale*  *Médecine d’urgence*  *Médecine générale*  *Médecine hyperbare*  *Médecine intensive - Réanimation* | *Médecine interne*  *Médecine nucléaire*  *Médecine péri-opératoire / Anesthésie-Réanimation*  *Médecine physique et réadaptation*  *Médecine vasculaire*  *Médecine complémentaire*  *Méthodologie*  *Néonatologie*  *Néphrologie*  *Neurologie*  *Obstétrique*  *Odontologie*  *Oncologie*  *Ophtalmologie*  *Organisation des soins*  *ORL*  *Orthopédie/traumatologie*  *Pédiatrie*  *Pharmacologie*  *Pneumologie*  *Prise en charge des addictions*  *Psychiatrie*  *Radiologie*/Imagerie  *Radiologie interventionnelle*  *Radiothérapie*  *Rhumatologie*  *Santé Publique*  *Soins palliatifs*  *Urologie*  *Autre :* |
| **Mot clé libre lié au domaine des évaluateurs** | |
| **Ages concernés de la population étudiée :**  **Tous les âges**  **Adulte**  **Adulte et gériatrie** | **Pédiatrie**  **Pédiatrie et adulte**  **Gériatrie** |
| **Chirurgie**  **Oui**  **Non** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **ONGLET 9. COMMENTAIRE GENERAL et OBSERVATIONS** | |
| **Autre(s)commentaire(s) sur le projet** | *(max. 350 caractères)* |

1. Technologie de santé : intervention pouvant servir à la promotion de la santé, à la prévention, au diagnostic ou au traitement d’une maladie aiguë ou chronique, ou encore à des fins de réadaptation. Les technologies de la santé comprennent les produits pharmaceutiques, les dispositifs, les interventions et les systèmes organisationnels utilisés dans les soins de santé. cf. *http://www.inahta.org/*  [↑](#footnote-ref-1)
2. disponible sur : *https://solidarites-sante.gouv.fr/systeme-de-sante-et-medico-social/recherche-et-innovation/rihn*  [↑](#footnote-ref-2)
3. TRL pour *Technology Readiness Level,* pour PHRCI, compris entre les niveaux 4C et 9, inclus. *https://www.medicalcountermeasures.gov/federal-initiatives/guidance/about-the-trls.aspx* [↑](#footnote-ref-3)
4. Etudes visant à déterminer les causes d’une pathologie, le risque d’être exposé à un médicament, un polluant… [↑](#footnote-ref-4)
5. Exemple : réduction de la mortalité lors de la survenue d’infarctus du myocarde [↑](#footnote-ref-5)
6. Exemple : réduction du cholestérol sérique, amélioration sur une échelle de douleur [↑](#footnote-ref-6)
7. Compléter le document annexe : liste des centres co-investigateurs ; le remplissage précis ET exhaustif de ce tableau constitue un critère de recevabilité de la lettre d’intention.

   Centres d’inclusion issus d’établissements différents – Deux services d’un même établissement comptent pour un seul centre d’inclusion. Le détail par service peut cependant être précisé dans l’annexe. [↑](#footnote-ref-7)
8. **[**GIRCI Est, maximum par projet : 300 k€] – Valeurs requises à cette étape le cas échéant [↑](#footnote-ref-8)
9. Item à compléter si le projet a déjà été soumis à un appel à projets de la DGOS (PHRCI, PHRCN, PHRCK, PRME, PHRIP, PREPS, PRT) et du GIRCI Est (APJ) [↑](#footnote-ref-9)