

**Bioalimentaire II**

***Bio-Food* II**

**2023-2024**

**Lettre d’intention – 109e appel à projets**

***Letter of intent – 109st call for projects***

|  |
| --- |
| **SECTION 1 : INFORMATIONS GÉNÉRALES / *GENERAL INFORMATION*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.1 Demandeur principal / *Principal applicant*** | | | | |
| Nom, Prénom  *First name, Last name* | Établissement de recherche  *Affiliated research institute* | | Titre du demandeur principal  *Principal applicant’s title* | |
| Texte/Text… | Texte/Text… | | Texte/Text… | |
| Téléphone, poste  *Telephone, ext.* | | Courriel  *Email* | | |
| Texte/Text… | | Texte/Text… | | |
| Adresse (numéro, rue, bureau, ville)  *Address (number, street, office, city)* | | Province  *Province* | | Code postal  *Postal code* |
| Texte/Text… | | Texte/Text… | | Texte/Text… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.2. PME** (249 employés et moins) **/ *SMEs*** *(249 employees and less)* | | | |
| Nom entreprise  *Company name* | Nom personne-ressource  *Name of contact person* | Titre  *Title* | Courriel  *Email* |
| Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… |
| Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… |
| Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.3. GE** (250 employés et plus) **/ *Large enterprises*** *(250 employees and more)* | | | |
| Nom entreprise  *Company name* | Nom personne-ressource  *Name of contact person* | Titre  *Title* | Courriel  *Email* |
| Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… |
| Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… |
| Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.4. Codemandeur(s) :** **Institut(s) de recherche public(s) du Québec (IRPQ) /**  ***Co-applicant(s) : Public research institute(s)*** | | | |
| Établissement  *Institute* | Nom personne-ressource  *Name of contact person* | Titre  *Title* | Courriel  *Email* |
| Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… |
| Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… |
| Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… |
| Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… | Texte/Text… |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SECTION 2. Domaines d’application du projet / *Project AREAS of applications*** | | |
| **2.1 Bioressource(s) utilisée(s)** *(vous pouvez cocher plus d’un choix)* **/*****Bioresource(s) used in the***  ***project*** *(you can mark more than one choice)* | | |
| **Végétale / *Plant***  Macroalgues / *Macroalgae*  Microalgues / *Microalgae*  Forestière / *Forest*  Agricole / *Agricultural*  Autre, veuillez préciser / *Other, please specify :*  Texte/Text… | **Animale / *Animal****e*  Marine / *Marine*  Avicole / *Poultry*  Boivine / *Bovine*  Porcine / *Porcine*  Ovine / *Sheep*  Autre, veuillez préciser / *Other, please specify :*  Texte/Text… | **Résiduelle / *Residual*** Veuillez préciser : / *Please specify :*  Texte/Text… |
| **2.2 Filières visées** *(vous pouvez cocher plus d’un choix)* **/**  ***Aimed sector(s)*** *(you can mark more than one choice)* | | |
| **Agricole / *Agricultural*** | | |
| Amélioration des cultures végétales / *Crop Improvement*  Conditionnement de biomasses / *Biomass packaging*  Développement de biopesticides / *Biopesticide development*  Prétraitement de biomasses / *Biomass pre-treatment*  Développement de biofertilisants / *Biofertilizer development*  Valorisation des coproduits / *Valorization of by-products – coproducts*  Développement de l’agriculture de précision / *Precision farming development*  Amélioration de la production agricole (ex. : serres, nouvelles techniques de cultures, intelligence artificielle) /  *Improvement of agricultural production (e.g., greenhouses, new farming techniques, artificial intelligence)*  Autre, veuillez préciser / *Other, please specify :* Texte/Text… | | |
| **Animale / *Animal*** | | |
| Reproduction animale / *Animal breeding*  Nutrition animale / *Animal nutrition*  Santé animale / *Animal health*  Autre, veuillez préciser / *Other, please specify :* Texte/Text… | | |
| **Transformation alimentaire / *Food processing*** | | |
| Développement de produits à valeur santé améliorée / *Product development with improved health value*  Développement de procédés de transformation / *Development of transformation processes*  Développement de procédés de conservation / *Development of preservation processes*  Innocuité – salubrité alimentaire / *Food safety*  Formulation – production de bio-ingrédients / *Bio-ingredient formulation – production*  Optimisation des procédés de production / *Optimization of production processes*  Mise au point de nouveaux produits / *New product development*  Optimisation des propriétés organoleptiques / *Optimization of organoleptic properties*  Identification – caractérisation d’allergènes alimentaires / *Identification – characterization of food allergens*  Production de biomolécules fonctionnelles / *Functional biomolecule production*  Développement de biostimulants / *Biostimulant development*  Autre, veuillez préciser / *Other, please specify :* Texte/Text… | | |
| **Aliments santé et bio-ingrédients fonctionnels / *Healthy foods and functional bio-ingredients*** | | |
| Extraction de biomolécules fonctionnelles / *Functional biomolecule extraction*  Séparation – purification de biomolécules fonctionnelles / *Separation – purification of functional biomolecules*  Caractérisation – conversion de biomolécules fonctionnelles / *Characterization – conversion of functional biocomponents*  Production de microorganismes fonctionnels / *Functional microorganism production*  Caractérisation – conversion de microorganismes fonctionnels */ Characterization – conversion of functional microorganisms*  Autre, veuillez préciser / *Other, please specify :* Texte/Text… | | |

|  |
| --- |
| **SECTION 3 : DESCRIPTION DU PROJET / *PROJECT DESCRIPTION*** |

|  |
| --- |
| **3.1. Titre du projet / *Project title*** |
| Texte/Text… |

|  |
| --- |
| **3.2. Résumé du projet** *(max. 1500 caractères)* **/*****Project summary*** *(1500 characters max.)* |
| *Décrire le/les procédé(s) et/ou le produit biosourcé à développer / Describe the process(es) and/or the biobased product to be developed* |
| Texte/Text |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.2. Aspect(s) innovants(s) du projet et positionnement de la technologie**  ***Innovative aspect(s) and positioning of the technology*** | |
|  | Est-ce la mise au point d’un nouveau produit ? /  *Is it a new product development?* |
|  | Est-ce la mise au point d’un produit amélioré ou plus performant ?  *Is it the development of an improved or a more efficient product?* |
|  | Est-ce la mise au point d’un nouveau procédé (la mise au point de méthodes de production nouvelles et/ou d’analyse et/ou de diagnostic)?  *Is it the development of a new process (new production or analysis or diagnostic methods)?* |
|  | Est-ce la mise au point d’un procédé amélioré ?  La mise au point (ou adoption ou validation) de méthodes de production notablement améliorées (qui peut faire intervenir des changements affectant – séparément ou simultanément – les matériels ou les méthodes de travail)  *Is it the development of an improved process*?  *Development (adoption, validation) of significantly improved production methods (involving both simultaneously or separately materials or working methods)* |

|  |
| --- |
| **4.2. Veuillez détailler et justifier l’aspect innovant du projet (max. 1500 caractères)**  ***Please provide details and justify the innovative aspect of the project (1500 characters max.)*** |
| Texte/Text |

|  |
| --- |
| **SECTION 4 : NIVEAU DE MATURITÉ TECHNOLOGIQUE (NMT) DE DÉPART DU PROJET / *TECHNOLOGICAL READINESS LEVEL (TRL)*** |

|  |
| --- |
| **4.1. Application finale visée (produit/service/bioprocédé)** *(max. 150 caractères)*  ***Intended end-use application (product/service/bioprocess)*** *(150 characters max.)* |
| *L’application devra correspondre à l’état final du procédé ou du produit qui sera commercialisé. /*  *The application must correspond to the final state of the product or process that will be commercialized.* |
| Texte/Text… |

|  |
| --- |
| **4.2. Veuillez sélectionner, dans le menu déroulant, le NMT de DÉPART du projet**  ***Please select the INITIAL TRL of the project from the drop-down menu*** |
| **Choisissez le NMT de départ / Choose the starting TRL.** |
| Veuillez justifier / Please justify |

|  |
| --- |
| **4.3. Veuillez sélectionner, dans le menu déroulant, le NMT de FIN du projet**  ***Please select from the drop-down menu the END TRL of the project*** |
| **Choisissez le NMT de fin / Choose the end TRL.** |
| Veuillez justifier / Please justify |

|  |
| --- |
| **SECTION 5. BUDGET PRÉLIMINAIRE DU PROJET / *Preliminary project budget*** |

► IMPORTANT : Veuillez remplir la grille de calcul (Excel) LDI

*► IMPORTANT: Please fill up the budget form (Excel) LOI*

Le formulaire « Lettre d’intention » et la « Grille de calcul » pour le 109e appel à projets doivent être soumis par courriel **au plus tard le 20 octobre 2023 à 17h.**

*The "Letter of Intent" and the "Budget form" for the 109st call for projects must be submitted by email* ***no later than october 20th, 2023 at 5:00 pm.***

**Mlle/*Ms.* Laila Ben Said, Conseillère à l’innovation/*Innovation Counselor***

[**laila.bensaid@cribiq.qc.ca**](mailto:%20laila.bensaid@cribiq.qc.ca)