

**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**