|  |
| --- |
| **Référence no : 2021-xxx-C83** |

**Lettre d’intention : 83e Appel de projets : Bioalimentaire**

***Letter of intent: 83th Call for projects: Bio-Food***

**Appel spécial CRIBIQ-Novalait - Production et transformation laitière**

***Special call CRIBIQ-Novalait - Dairy Farming and Processing***

**PROGRAMME DE RECHERCHE 2021-2022 / *RESEARCH FUNDING PROGRAM 2021-2022***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECTION 1. INFORMATIONS GÉNÉRALES / *GENERAL INFORMATION*** | | | | |
| **1.1 Titre du projet proposé / *Project title*** | | | | |
| Insérez votre texte/Insert your text | | | | |
| **1.2 Demandeur principal** (le demandeur principal doit être affilié à un membre : université ou centre de recherche) */*  ***Principal Applicant*** *(must be affiliated with a member: university or research institute)* | | | | |
| Prénom / *First Name*: | Insérez texte/Insert text | Téléphone / *Telephone*: | | Courriel / *E-mail :* |
| Nom / *Last Name :* | Insérez texte/Insert text | 000 000-0000 | Poste /ext : 000000 | exemple@domain.com |
| Titre du demandeur principal / *Principal applicant’s title:* | | Établissement de recherche / *Affiliated research institute*: | | |
| Insérez texte/Insert text | | Insérez texte/Insert text | | |
| Adresse complète / *Complete address***:**  Insérez votres adresse complète/Insert your complete address | | | | |
| **1.3 Représentant de la direction de l’université ou du centre de recherche /  *University or research institute authorized official*** | | | | |
| Prénom / *First Name*: | Insérez texte/Insert text | Téléphone / *Telephone*: | | Courriel / *E-mail :* |
| Nom / *Last Name :* | Insérez texte/Insert text | 000 000-0000 | Poste / ext : 000000 | exemple@domain.com |
| Titre du demandeur principal / *Principal applicant’s title:* | | Établissement de recherche / *Affiliated research institute*: | | |
| Insérez texte/Insert text | | Insérez texte/Insert text | | |

***Signature du demandeur principal Signature de la direction de l’institution***

***Signature of principal applicant Signature of authorized official***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SECTION 2. CODEMANDEURS DU PROJET / *CO-APPLICANTS*** | | | |
| **2.1 Université(s)/Centre(s) de recherche / *University(ies)/Research institute(s)*** | | | |
| **Nom et Titre / *Name and Title*** | **Établissement / *Institute*** | **Téléphone / *Telephone*** | **Courriel / *E-mail*** |
| **1**. **Nom/Name**  **Titre/Title** | Insérez le texte ici/insert text here | 000 000-0000 poste/ext. :000000 | exemple@domain.com |
| **2**. **Nom/Name**  **Titre/Title** | Insérez le texte ici/insert text here | 000 000-0000 poste/ext. :000000 | exemple@domain.com |
| **3**. **Nom/Name**  **Titre/Title** | Insérez le texte ici/insert text here | 000 000-0000 poste/ext. :000000 | exemple@domain.com |
| **4**. **Nom/Name**  **Titre/Title** | Insérez le texte ici/insert text here | 000 000-0000 poste/ext. :000000 | exemple@domain.com |
| **2.2 Entreprise(s) / Company(ies)** | | | |
| **Nom et Titre / *Name and Title*** | **Établissement / *Institute*** | **Téléphone / *Telephone*** | **Courriel / *E-mail*** |
| **5**. **Élise Gosselin**  **Directrice générale** | Novalait | 418 527-7947 poste/ext. :1 | egosselin@novalait.ca |
| **6**. **Nom/Name**  **Titre/Title** | Insérez le texte ici/insert text here | 000 000-0000 poste/ext. :000000 | exemple@domain.com |
| **7**. **Nom/Name**  **Titre/Title** | Insérez le texte ici/insert text here | 000 000-0000 poste/ext. :000000 | exemple@domain.com |

Signature codemandeur 1 */ Signature co-applicant 1* Signature codemandeur 2 */ Signature co-applicant 2*

Signature codemandeur 3 */ Signature co-applicant 3* Signature codemandeur 4 */ Signature co-applicant 4*

Signature codemandeur 5 */ Signature co-applicant 5* Signature codemandeur 6 */ Signature co-applicant 6*

Signature codemandeur 7 */ Signature co-applicant 7*

|  |  |
| --- | --- |
| **SECTION 3. INFORMATION SUR LE PROJET / *PROJECT INFORMATION*** | |
| **3.1 Résumé du projet** (3000 caractères maximum) **/ *Summary of the project*** *(*3000 *characters maximum)* | |
| Insérez votre texte ici/ Insert your text here | |
| **3.2 Objectif général / *General objective*** | |
| Insérez votre texte ici/ Insert your text here | |
| **3.3 Objectifs spécifiques / *Specific objectives*** | |
| Objectif spécifique 1/  *Specific objectives 1* | Insérez votre texte ici/ Insert your text here |
| Objectif spécifique 2/  *Specific objectives 2* | Insérez votre texte ici/ Insert your text here |
| Objectif spécifique 3/  *Specific objectives 3* | Insérez votre texte ici/ Insert your text here |
| Objectif spécifique 4/  *Specific objectives 4* | Insérez votre texte ici/ Insert your text here |
| Objectif spécifique 5/  *Specific objectives 5* | Insérez votre texte ici/ Insert your text here |

|  |
| --- |
| **3.4 Description de la (des) problématique(s) adressée(s) par le projet** (3000 caractères maximum) /  ***Description of the issues addressed by the project*** *(3000 characters maximum)* |
| **IMPORTANT : Exprimer qualitativement et quantitativement la (les) problématique(s) / *IMPORTANT: Describe these issues qualitatively and quantitatively***   * Veuillez chiffrer l'ampleur et l'importance de la problématique ou de l'opportunité pour l'industrie laitière / *Please specify in qualitative and quantitative terms the extent and importance of the issue or opportunity for the dairy industry* * Veuillez préciser les moyens mis en œuvre pour valider la problématique / *Please specify the means implemented to validate the problem*   Cliquez ici pour insérez votre texte/Click here to insert your text |

|  |
| --- |
| **3.5 Aspect(s) novateur(s) du projet et positionnement de la technologie** (3000 caractères maximum) */*  ***Innovative aspect(s) and positioning of the technology*** *(3000 characters maximum)* |
| **Cocher la case qui correspond le mieux au projet proposé */ Check the box that best fit the proposed project:***  **Innovation radicale** (de rupture) : Création d’un nouveau marché /  ***Disruptive Innovation*** *(radical): Creation of a new market*  **Innovation incrémentale** (progressive) : Amélioration des fonctionnalités d’un produit/procédé/service /  ***Incremental Innovation*** *(progressive): Improvement of the features of a product, process or service*  **Décrire comment le produit, le procédé ou le service à développer dans le cadre de ce projet de recherche est innovant et comment le produit, le procédé ou le service se positionne en relation avec l’état de l’art /**  ***Describe how the product, process or service to be developed in the research project is innovative and how the product, process or service is positioned in relation the state-of-the-art.***  Cliquez ici pour insérez votre texte/Click here to insert your text |

|  |
| --- |
| **SECTION 4. COMPATIBILITÉ DU PROJET AVEC LES PRIORITÉS DE RECHERCHE DE NOVALAIT** (maximum 1500 caractères) */*  ***COMPATIBILITY OF THE PROJECT WITH NOVALAIT’S RESEARCH PRIORITIES*** *(maximum 1500 characters)* |
| **Veuillez consulter** [**LES PRIORITÉS DE RECHERCHE NOVALAIT**](https://novalait.ca/priorites-de-recherche/)/ ***Please refer to*** [***NOVALAIT RESEARCH PRIORITIES***](https://novalait.ca/en/research-priorities/)  Cliquez ici pour insérez votre texte/Click here to insert your text |

|  |
| --- |
| **SECTION 5. PERTINENCE DU PROJET EN REGARD DES BESOINS DES PRODUCTEURS ET TRANSFORMATEURS LAITIERS QUÉBÉCOIS**  ***RELEVANCE OF THE PROJECT IN RELATION TO THE NEEDS OF QUEBEC’S DAIRY PRODUCERS AND PROCESSORS*** |
| **5.1 Qualifiez et quantifiez les retombées potentielles pour l’industrie laitière / *Qualification and quantification of the potential economic impact for Québec’s dairy industry*** |
| * Veuillez qualifier et quantifier les améliorations de la rentabilité des entreprises de production et/ou de transformation, gains technico-économiques escomptés, et opportunités de croissance / *Please qualify and quantify improvements in profitability of production and / or processing companies, expected technical and economic benefits, and growth opportunities*   Cliquez ici pour insérez votre texte/Click here to insert your text |
| **5.2 Qualifiez et quantifiez les impacts environnementaux et/ou sociétaux potentiels (si applicable) / *Qualification and quantification of the potential environmental and/or societal impact (if applicable)*** |
| * Retombées environnementales (consommation des ressources, changements climatiques, qualité des écosystèmes, etc.) /*Environmental benefits (resource consumption, climate change, ecosystem quality, etc.)* * Retombées sociales (impacts sur la santé humaine, l’emploi, l’occupation du territoire, etc.) /Social benefits (impacts on human health, employment, land use, etc.).   Cliquez ici pour insérez votre texte/Click here to insert your text |

|  |  |
| --- | --- |
| **SECTION 6. NIVEAU DE MATURITÉ TECHNOLOGIQUE (NMT) / *TECHNOLOGY READINESS LEVEL (TRL)*** | |
| **6.1 Application finale visée (produit/service/bioprocédé)** (maximum 150 caractères*) /* **Aimed *end-use application (product/service/process)*** *(maximum 150 characters)*  *L’application devra correspondre à l’état final du procédé ou du produit qui sera commercialisé [voir exemples en bas de page]***[[1]](#footnote-1)***/ The application must correspond to the final state of the product or process that will be commercialized (see examples below)6* | |
| Cliquez ici pour insérez votre texte/Click here to insert your text | |
| **6.2 Composante(s) technologique(s) (CT) critiques pour la réalisation du projet / *Technological Component(s) (TC) that are critical to the execution of the project*** | |
| **CT1** | Cliquez ici pour insérez votre texte/Click here to insert your text |
| **CT2** | Cliquez ici pour insérez votre texte/Click here to insert your text |
| **CT3** | Cliquez ici pour insérez votre texte/Click here to insert your text |
| **CT4** | Cliquez ici pour insérez votre texte/Click here to insert your text |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Q1\* –* La preuve de concept au laboratoire a-t-elle été validée pour au moins une composante technologique citée ci-dessus? / *Did you previously validate the proof of concept in the laboratory for at least one technological component cited above?*** | | | |
| ***CT1*** | *OUI/YES* | | *NON, COMPOSANTE NMT-1-3 ÉLABOREZ : Ici* |
| ***CT2*** | *OUI/YES* | | *NON, COMPOSANTE NMT-1-3 ÉLABOREZ : Ici* |
| ***CT3*** | *OUI/YES* | | *NON, COMPOSANTE NMT-1-3 ÉLABOREZ : Ici* |
| ***CT4*** | *OUI/YES* | | *NON, COMPOSANTE NMT-1-3 ÉLABOREZ : Ici* |
| **\* Important** : Si vous avez répondu par la négative à au moins une des composantes technologiques, votre projet est NMT 1-3.  Dans le cas contraire, veuillez passer à la question 2 */ If you answered NO for at least one of the technological components, your project is NMT 1-3. If not, please go to Question 2* | | | |
| ***Q2 –* Est-ce que le projet a été validé en environnement représentatif simulant les conditions opérationnelles? / *Did you previously validate, in a representative environment, the functional performance expected from the integration of this TC (or this group of TC) in its general context?*** | | | |
| *OUI/YES* | | NON*/NO,* Votre projet est NMT 4-6 / Component integrated to TRL 4-6 | |

|  |  |
| --- | --- |
| ***NMT DU PROJET*** *(corresponds au plus petit niveau NMT identifié) /*  ***PROJECT TRL*** *(Corresponds to the lowest level identified)* | **Cliquez pour définir un NMT/Click to define an TRL** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SECTION 7. CONTRIBUTIONS/ *CONTRIBUTIONS*** | | | | | | | |
| **7.1 Contributions / *Contributions*** | | | | | | | |
|  | | **Montant en espèce ($)** | | **Contribution en nature ($)** | | **Pourcentage sur coûts directs (%)** | |
| **Contributions privées** | | | | | | | |
| Novalait | |  | |  | |  | |
| Entreprise 2 (facultatif) | |  | |  | |  | |
| Entreprise 3 (facultatif) | |  | |  | |  | |
| **Total contributions privées** | |  | |  | |  | |
| **Contributions privées** | | | | | | | |
| CRIBIQ | |  | |  | |  | |
| Contribution publique 2 | |  | |  | |
| Contribution publique 3 | |  | |  | |
| **Total contributions publics** | |  | |  | |  | |
| **Total des contributions** | |  | |  | |  | |
| **7.2 Dépenses / *Expenses*** | | | | | | | |
| **Poste de dépense** | **Année 1** | | **Année 2** | | **Année 3** | | **Total ($)** |
| Salaires traitements et avantages sociaux |  | |  | |  | |  |
| Bourses à des étudiants |  | |  | |  | |  |
| Matériel (produits consommables et fournitures) |  | |  | |  | |  |
| Achat ou location d’équipement |  | |  | |  | |  |
| Frais de déplacement et de séjour |  | |  | |  | |  |
| Autre |  | |  | |  | |  |
| Frais de gestion (8,5% maximum de la contribution du CRIBIQ) |  | |  | |  | |  |
| **Total coût direct** |  | |  | |  | |  |

1. Enzymes pour le traitement des effluents; produits nutraceutiques pour les maladies cardiovasculaires; systèmes de traitement des effluents agroalimentaires; matériaux composites biosourcés pour le secteur de la construction; fibres biosourcées pour le secteur du textile; biodiesel microrafale; extractibles forestiers pour application cosméceutique; bioréacteur pour la production microalguale; système détection des bactéries dans le fromage, etc./ *Enzymes for effluents treatments; nutraceutical product for cardiovascular disease; Treatment systems for agricultural effluents; bio based composites for the construction sector; bio based fibers for the textile sector; forestry extractible for cosmetics; bioreactors to grow microalgae; detection systems for bacteria in cheese, etc.* [↑](#footnote-ref-1)