****

|  |
| --- |
| **Référence no : 2018-xxx-C39** |

**FORMULAIRE DE DEMANDE DE SUBVENTION**

**39e APPEL de PROJETS**

**Bioalimentaire**

**Appel spécial CRIBIQ-Novalait**

***Production et transformation laitières***

**PROGRAMME DE RECHERCHE 2018-2019**

**TOUS LES DOCUMENTS SUIVANTS DOIVENT ÊTRE INCLUS DANS VOTRE DEMANDE**

|  |  |
| --- | --- |
|[ ]  Formulaire de demande de subvention |[ ]  Annexe B — Schémas, dessins, documents qui peuvent supporter la demande, etc. |
|[ ]  Formulaire de demande de subvention signée (version PDF) |[ ]  Annexe C — Références |
|[ ]  Annexe A1 à A5 — Onglets du fichier budget |[ ]  Annexe D — CV des chercheurs |

|  |
| --- |
| **I.1 Titre du projet proposé** |
| **Cliquez pour inscrire votre texte** |
| **I.2 Demandeur principal** *(le demandeur principal doit être affilié à un membre : université ou centre de recherche)* |
| Prénom **: Double-cliquez ici** Nom : **Double-cliquez ici**  | Établissement de recherche : **Double-cliquez ici**  | Titre du demandeur principal : **Double-cliquez ici**  |
| Adresse **: Double-cliquez ici pour inscrire l’adresse** |
| Téléphone : 000 000-0000 Poste : 0000 | Courriel : Cliquez pour inscrire votre courriel  |
| **I.3 Représentant de la direction de l’université ou du centre de recherche** |
| Prénom **: Double-cliquez ici** Nom : **Double-cliquez ici**  | Établissement de recherche : **Double-cliquez ici**  | Titre du représentant : **Double-cliquez ici**  |

|  |
| --- |
| **SECTION I. INFORMATIONS GÉNÉRALES** |
|  |

**Signature du demandeur principal Signature de la direction de l’institution** (Vice-recteur, DG ou représentant officiel)

|  |
| --- |
| **I.4 Codemandeurs** |
| **I.4.1 Université(s)/Centre(s) de recherche** |
| NOM | ÉTABLISSEMENT | TITRE | COORDONNÉES |
| **1**. **Double-cliquez ici**  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Téléphone : 000 000-0000 poste. : 000Double-cliquez ici pour inscrire votre courriel |
| **2**. **Double-cliquez ici**  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Téléphone : 000 000-0000 poste. : 000Double-cliquez ici pour inscrire votre courriel |
| **3**. **Double-cliquez ici**  | Double-cliquez ici       | Double-cliquez ici  | Téléphone : 000 000-0000 poste. : 000Double-cliquez ici pour inscrire votre courriel |
| **4**. **Double-cliquez ici**  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Téléphone : 000 000-0000 poste. : 000Double-cliquez ici pour inscrire votre courriel |
| **5**. **Double-cliquez ici**  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Téléphone : 000 000-0000 poste. : 000Double-cliquez ici pour inscrire votre courriel |

**Signature codemandeur 1 Signature codemandeur 2 Signature codemandeur 3**

**Signature codemandeur 4 Signature codemandeur 5**

|  |
| --- |
| **I.4.2 Entreprises** |
| **RAPPEL : Les projets impliquant Novalait sont considérés comme des projets multi-industriels ne nécessitant pas obligatoirement l’implication d’un deuxième partenaire industriel. Toutefois, l’implication d’un ou d’autres industriels en espèce et/ou en nature peut créer un effet de levier supplémentaire auprès d’autres organismes subventionnaires tel que le CRSNG.**  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ENTREPRISE** | **NOM ET TITRE** | **COORDONNÉES** |
| 1. **Novalait**
 | **Mme Élise Gosselin** **Directrice générale** | Téléphone **418-527-7947**          poste. : aucunCourriel : **egosselin@novalait.ca** |
| **Descriptif de l’entreprise, incluant les principaux produits et services :**Créée par les producteurs et les transformateurs de lait du Québec pour investir en recherche.  |
| [x]  **Compagnie mère** |
| 1. **Double-cliquez ici**
 | Double-cliquez ici  | Téléphone : 000 000-0000       poste. : 000Courriel : Double-cliquez ici pour inscrire votre courriel      |
| **Descriptif de l’entreprise, incluant les principaux produits et services :**Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| [ ]  **Compagnie mère**[ ]  **Filiale** : Précisez       |
| 1. **Double-cliquez ici**
 | Double-cliquez ici  | Téléphone : 000 000-0000       poste. : 000Courriel : Double-cliquez ici pour inscrire votre courrielSi hors Québec cochez : [ ]  et précisez :       |
| **Descriptif de l’entreprise, incluant les principaux produits et services :**Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| [ ]  **Compagnie mère**[ ]  **Filiale** Précisez |
| 1. **Double-cliquez ici**
 | Double-cliquez ici  | Téléphone : 000 000-0000       poste. : 000Courriel : Double-cliquez ici pour inscrire votre courrielSi hors Québec cochez : [ ]  et précisez :       |
| **Descriptif de l’entreprise, incluant les principaux produits et services :**Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| [ ]  **Compagnie mère**[ ]  **Filiale** : Précisez |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ENTREPRISE** | **NOM ET TITRE** | **COORDONNÉES** |
| 1. **Double-cliquez ici**
 | **Double-cliquez ici**  | **Téléphone : 000 000-0000       poste. : 000****Courriel : Double-cliquez ici pour inscrire votre courriel** **Si hors Québec cochez :** [ ]  **et précisez :** |
| **Descriptif de l’entreprise, incluant les principaux produits et services :****Double-cliquez ici pour inscrire votre texte** |
| [ ]  **Compagnie mère**[ ]  **Filiale : Précisez** |

 **Signature du codemandeur 7**

 **Signature du codemandeur 8**

 **Signature du codemandeur 9**

 **Signature du codemandeur 10**

|  |
| --- |
| **SECTION II : RÉSUMÉ POUR DIFFUSION PUBLIQUE** |

|  |
| --- |
| **II. 1 Résumé en français** *(3000 caractères maximum)* |
| Double-cliquez pour inscrire le texte  |
| **II. 2 Résumé en anglais** *(3000 caractères maximum)* |
| **Double-cliquez pour inscrire le titre anglais** Double-cliquez pour inscrire le texte en anglais |
| **SECTION III. PRÉSENTATION DU PROJET**  |
| **III. 1 Priorités de recherche** |

|  |
| --- |
| **Parmi les 7 axes suivants, cochez ceux qui vous apparaissent comme prioritaires et qui s’inscrivent dans le cadre de votre projet. Pour chacun des axes choisis, sélectionnez dans le menu déroulant les approches que vous souhaitez développer.*** ***A – F****: Les chercheurs sont invités à développer des approches globales et novatrices pour :*

**A — Aliments et nutrition des bovins laitiers** [ ] * Choisissez l’approche #1
* Choisissez l’approche #2
* Choisissez l’approche #3
* Choisissez l’approche #4
* Choisissez l’approche #5
* Choisissez l’approche #6
* Choisissez l’approche #7
* Choisissez l’approche #8

**B – Santé et bien-être des bovins laitiers**[ ]  * Choisissez l’approche #1
* Choisissez l’approche #2
* Choisissez l’approche #3
* Choisissez l’approche #4
* Choisissez l’approche #5
* Choisissez l’approche #6
* Choisissez l’approche #7

**C — Fertilité et reproduction des bovins laitiers**[ ] * Choisissez l’approche #1
* Choisissez l’approche #2
* Choisissez l’approche #3
* Choisissez l’approche #4

**D — Propriétés technologiques des matrices laitières**[ ] * Choisissez l’approche #1
* Choisissez l’approche #2
* Choisissez l’approche #3
* Choisissez l’approche #4
* Choisissez l’approche #5
* Choisissez l’approche #6
* Choisissez l’approche #7
* Choisissez l’approche #8

**E – Indicateurs et outils de contrôle**[ ] * Choisissez l’approche #1
* Choisissez l’approche #2
* Choisissez l’approche #3
* Choisissez l’approche #4

**F – Éco-efficience des procédés de transformation****F – Éco-efficience des procédés de transformation**[ ] * Choisissez l’approche #1
* Choisissez l’approche #2
* ***G*** *—Les chercheurs doivent développer des approches globales, novatrices et interdisciplinaires, combinant des expertises en production et en transformation du lait pour*:

**G – Qualité du lait**[ ] * Choisissez l’approche #1
* Choisissez l’approche #2
* Choisissez l’approche #3
* Choisissez l’approche #4
* Choisissez l’approche #5
* Choisissez l’approche #6
* Choisissez l’approche #7
 |

|  |
| --- |
| **III. 2 Description de la (des) problématique(s) adressée(s) par le projet** *(3000 caractères maximum)* |
| ***IMPORTANT : Exprimer qualitativement et quantitativement la (les) problématique(s)**** + - * ***Veuillez préciser en termes qualitatifs et quantitatifs l'ampleur et l'importance de la problématique ou de l'opportunité pour l'industrie laitière***
* ***Veuillez préciser les moyens mis en œuvre pour valider la problématique.***

Doublecliquez ici pour inscrire votre texte |

|  |
| --- |
| **III. 3 Travaux antérieurs et État de l’art[[1]](#footnote-1)[[2]](#footnote-2)** *(3000 caractères maximum)* |
| ***Décrire les travaux déjà menés par l’équipe de réalisation en lien avec le projet ET/OU les autres travaux qui ont été effectués par d’autres équipes de recherche. Dans la mesure du possible, spécifier s’il existe des brevets en lien avec le projet.[[3]](#footnote-3)***Doublecliquez ici pour inscrire votre texte  |
| **III. 4 Aspect(s) novateur(s) du projet et positionnement de la technologie** *(3000 caractères maximum)* |
| ***Cocher la case qui correspond le mieux au projet proposé :***[ ]  **Innovation radicale** (de rupture) : Création d’un nouveau marché [ ]  **Innovation incrémentale** (progressive) : Amélioration des fonctionnalités d’un produit/procédé/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.*** Double-cliquez ici pour entrer votre texte       |

|  |
| --- |
| **III. 5 Schéma conceptuel avec les différentes étapes du projet**  |

|  |
| --- |
| ***Insérez votre schéma conceptuel ci-dessous.***  |

|  |
| --- |
| **SECTION IV. COMPATIBILITÉ DU PROJET AVEC LES AXES DE RECHERCHE***(maximum 1500 caractères)* |
| ***Veuillez-vous référer à la page 8 guide du Guide de l’appel spécial CRIBIQ-Novalait**** ***Veuillez préciser comment le projet répond aux priorités de recherche sélectionnées.***

Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
|  |
| **SECTION V. PERTINENCE DU PROJET EN REGARD DES BESOINS DES PRODUCTEURS ET TRANSFORMATEURS LAITIERS QUÉBÉCOIS** *(maximum 1000 caractères)* |
| **V.1 Identification des utilisateurs finaux**  |
| * ***Veuillez identifier les principaux utilisateurs immédiats des résultats de la recherche : scientifiques, fournisseurs de l'industrie (précisez intrants, pharmaceutique, etc.), producteurs, transformateurs.***

Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **V.2 Qualifiez et quantifiez les retombées économiques potentielles pour l’industrie laitière**  |
| * ***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.***

Doublecliquez ici pour inscrire votre texte |
| **V.3 Qualifiez et quantifiez les impacts environnementaux et/ou sociétaux potentiels (si applicable)** |
| * ***Retombées environnementales (consommation des ressources, changements climatiques, qualité des écosystèmes, etc.).***
* ***Retombées sociales (impacts sur la santé humaine, l’emploi, l’occupation du territoire, etc.).***

Doublecliquez ici pour inscrire votre texte |
| **V.4 Potentiel de transfert technologique aux producteurs et transformateurs laitiers québécois** |
| * ***Identifiez, s'il y a lieu, les résultats qui pourraient faire l'objet d’une exploitation commerciale et les moyens de protection de la propriété intellectuelle. Comment prévoyez-vous donner un avantage concurrentiel de l’industrie laitière par rapport à la compétition internationale (brevet, confidentialité, dessin industriel, etc.).***
* ***Activités de transfert prévues des résultats de recherche en diffusion (scientifique et vulgarisation), en formation et en mise à l’échelle.***

Doublecliquez ici pour inscrire votre texte |
| **V.5 Estimation de l’échéancier de la maturité technologique du produit et/ou procédé** |
| * ***V*euillez p*réciser la maturité des résultats de recherche au transfert à la fin du projet : court, moyen et long termes.***
* ***Étapes subséquentes envisagées (mise à l’échelle pilote ou industrielle à la ferme ou à l’usine.***

Doublecliquez ici pour inscrire votre texte |

|  |
| --- |
| **SECTION VI. INCERTITUDES TECHNOLOGIQUES** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Incertitudes technologiques** *[en quelques mots, maximum 350 caractères]***maximum 350 caractères** | **Approches préconisées pour dissiper les incertitudes***[en quelques mots, maximum 350 caractères]* |
| **1** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **2** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **3** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **4** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **5** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |

|  |
| --- |
|  **SECTION VII. CALENDRIER DES ACTIVITÉS ET LIVRABLES** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activité** | **Description des activités** *[maximum 250 caractères]* | **Date prévue de début****AAAA-MM** | **Date prévue d’achèvement****AAAA-MM** | **Résultats attendus/livrables**Il est très **\* IMPORTANT \*** de quantifier les résultats attendus |
| **1** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Cliquez ici pour choisir la date | Cliquez ici pour choisir la date | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **2** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Cliquez ici pour choisir la date | Cliquez ici pour choisir la date | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **3** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Cliquez ici pour choisir la date | Cliquez ici pour choisir la date | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **4** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Cliquez ici pour choisir la date | Cliquez ici pour choisir la date | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **5** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Cliquez ici pour choisir la date | Cliquez ici pour choisir la date | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **6** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Cliquez ici pour choisir la date | Cliquez ici pour choisir la date | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **7** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Cliquez ici pour choisir la date | Cliquez ici pour choisir la date | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **8** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Cliquez ici pour choisir la date | Cliquez ici pour choisir la date | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| **9** | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte | Cliquez ici pour choisir la date | Cliquez ici pour choisir la date | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |

|  |
| --- |
| **SECTION VIII. COMPÉTENCES ET EXPERTISES ASSOCIÉES À LA RÉALISATION DU PROJET AU SEIN DES ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE PARTICIPANTS [excluant les étudiants]** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nom du chercheur*** | ***Titre et établissement de recherche d’attache*** | ***Responsabilité des activités***  | ***Compétences/expertises associées directement à la réalisation du projet*** | ***CV en*** ***Annexe D******[obligatoire]*** |
| Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez-ici | [ ]  |
| Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez-ici | [ ]  |
| Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez-ici | [ ]  |
| Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez-ici | [ ]  |
| Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez-ici | [ ]  |
| Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez ici  | Double-cliquez-ici | [ ]  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Infrastructures et équipements spéciaux associés directement à la réalisation du projet*** | ***Établissement de recherche participant au projet*** |
| Double-cliquez ici | Double-cliquez ici |
| Double-cliquez ici | Double-cliquez ici |
| Double-cliquez ici | Double-cliquez ici |
| Double-cliquez ici | Double-cliquez ici |
| Double-cliquez ici | Double-cliquez ici |

|  |
| --- |
| **SECTION IX. NIVEAU DE MATURITÉ TECHNOLOGIQUE [NMT]** |

|  |
| --- |
| **IX. 1 Application finale visée [produit/service/bioprocédé]** *[maximum 150 caractères]**L’application devra correspondre à l’état final du procédé ou du produit qui sera commercialisé [voir exemples en bas de page]***[[4]](#footnote-4)** |
| Inscrire votre texte ici |
| **IX. 2 Composante(s) technologique(s) [CT] critiques pour la réalisation du projet** |
| *CT1* | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| *CT2* | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| *CT3* | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |
| *CT4* | Double-cliquez ici pour inscrire votre texte |

|  |
| --- |
| ***Q1 – La preuve de concept au laboratoire a-t-elle été validée pour au moins une composante technologique citée ci- dessus?* \*** |
| *CT1* | [ ]  *OUI* | [ ]  *NON, COMPOSANTE NMT-1-3 ÉLABOREZ : Ici* |
| *CT2* | [ ]  *OUI* | [ ]  *NON, COMPOSANTE NMT-1-3 ÉLABOREZ : Ici* |
| *CT3* | [ ]  *OUI* | [ ]  *NON, COMPOSANTE NMT-1-3 ÉLABOREZ : Ici* |
| *CT4* | [ ]  *OUI* | [ ]  *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.  |

|  |
| --- |
| ***Q2 – Est-ce que le projet a été validé en environnement représentatif simulant les conditions opérationnelles?*** |
| [ ]  *OUI* | [ ]  *NON,* Si vous avez répondu par la négative à cette question, votre projet est NMT 4-6.  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***NMT DU PROJET*** *[corresponds au plus petit niveau NMT identifié]* ***►*** | **Cliquez pour définir un NMT** |

|  |
| --- |
| **SECTION X. BUDGET DU PROJET** |

**🡺Important : *Veuillez remplir les onglets A1 à A5 de l’annexe A [fichier Excel]***

|  |
| --- |
| **IX. 1 Sommaire du montage financier** |
|  **IX. 1,1 Coûts directs du projet**  |
| **Source de financement** | **Montant** |
| CRIBIQ | *Veuillez rapporter le montant de la cellule C6 de l’onglet A2* |
| Partenaire(s) industriel(s) | *Veuillez rapporter le montant de la cellule C5 de l’onglet A2* |
| Autres financements publics | *Veuillez rapporter le montant de la cellule C7 de l’onglet A2*  |
| Total pour le financement des coûts directs | *Veuillez rapporter le montant de la cellule C3 de l’onglet A2*  |
| Contributions en nature des industriel(s) | *Veuillez rapporter le montant de la cellule B12 de l’onglet A5*  |

|  |
| --- |
| **IX. 1,2 Coûts indirects du projet** |
| Coûts assumés par le CRIBIQ | Veuillez rapporter le montant de la cellule B13 de l’onglet A4  |
| Coûts assumés par Novalait | Veuillez rapporter le montant de la cellule C68 de l’onglet A2  |
| Coûts assumés par les autres entreprises (si applicable) |  |

**LISTE DES ANNEXES ET DOCUMENTS À FOURNIR AVEC LA DEMANDE DÉTAILLÉE**

* **Annexe A**

Fichier Excel intitulé **: Grille de calcul-39e appel-DD (A1 à A5)**

**Veuillez remplir les onglets 1 à 5 du fichier Excel**

***Attention*** *(pour assurer la validité des données, il est très* ***important*** *que les onglets soient remplis dans l’ordre)*

* A1-Identification des partenaires
* A2-Montage financier
* A3-Ventilation des coûts directs
* A4-Ventilation de la contribution du CRIBIQ aux frais indirects des universités
* A5-Contributions en nature des partenaires industriels participants (si applicable)
* **Annexe B**

Autres schémas, dessins et/ou documents en lien avec la demande qui ne seraient pas inclus dans le formulaire DD

*\*Veuillez prendre note que tout document ajouté à l’Annexe B peut bonifier le pointage par le comité.*

* **Annexe C**

Fournir une liste des références

* **Annexe D**

Joindre à la demande, le CV de chacun des chercheurs en lien avec les établissements de recherche participants au projet

1. Insérer la liste des références à l’Annexe C [↑](#footnote-ref-1)
2. **Important**: Toute information complémentaire et pertinente (article, dessin, schéma, étude, etc.) pouvant favoriser la compréhension de votre projet par le comité d’évaluation peut être ajoutée à l’annexe B. [↑](#footnote-ref-2)
3. Le CRIBIQ dispose d’un accès au portail des Brevets **Orbit** de Questel. Veuillez contacter nos conseillers afin d’obtenir une assistance à ce sujet. [↑](#footnote-ref-3)
4. 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. [↑](#footnote-ref-4)