|  |
| --- |
| **I - FICHE D’IDENTIFICATION DU PROJET** |

|  |
| --- |
| Veuillez noter que les informations données dans la section fiche d’identification ainsi que le montant de la subvention sont des données publiques et peuvent être utilisées par le MEIE et PRIMA Québec à des fins de promotion.  Les projets admissibles au programme INNOV-R doivent démontrer un fort potentiel de réduction des émissions de GES au Québec, soit :   * Au minimum, 50 000 tonnes de CO2 eq. réduites ou évitées lors des dix (10) premières années après la commercialisation du produit, de la technologie ou de l’innovation et; * La contribution du MEIE/MELCC dans le projet doit être de moins de 20 $ par tonne de CO2 évitée. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Titre du projet :  (*EN FRANÇAIS*)** |  | |
| **Académique principal** | Nom :  Tél. :  Courriel : | Établissement :  Unité de recherche : |
| **Noms, signatures et dates** |  |  |
| Signature  Académique principal | Nom en lettres moulées et signature  Vice-rectorat, bureau de la recherche ou responsable autorisé |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Partenaires académiques ou centre de recherche public[[1]](#footnote-2)** | | | |
| **Coordonnées du contact** | | **Établissement** | **Activité principale** |
| 1 | Nom :  Courriel :  Tel :  Unité de recherche : | Nom :  Type : Choisissez un élément. |  |
| 2 | Nom :  Courriel :  Tel :  Unité de recherche : | Nom :  Type : Choisissez un élément. |  |
| 3 | Nom :  Courriel :  Tel :  Unité de recherche : | Nom :  Type : Choisissez un élément. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Partenaires entreprises/OBNLs**  *Au moins une entreprise ou un OBNL établi au Québec, y exerçant des activités internes de production ou de R-D.*  Ajouter autant de tableaux qu’il y a de partenaires | | | |
| **ENTREPRISE/OBNL 1** | | | |
| **Informations générales** | | | |
| Numéro d’entreprise (NEQ) : | Numéro d’établissement : | | Nom légal : |
| Nombre d’employés mondial  (incluant le nombre d’employés de la société mère, lorsque majoritairement détenu (>50%)) : | Nombre d’employés au Québec : | | Nombre d’employés au Québec en R-D : |
| Est-ce que l’entreprise est une filiale d’une société mère ? Si oui, précisez le nom légal de la société mère.  Oui Nom :  Non | | | |
| Veuillez décrire le type d’actionnariat et de propriété de l’entreprise ou de l’organisation : | | | |
| Description de l’entreprise/OBNL et de ses activités :  Production et/ou R-D au Québec :  Oui Non | | | |
| **Coordonnées du contact principal** | | | |
| Nom : | | | Fonction : |
| Téléphone : | | Courriel : | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Indicateurs du projet** | | |
| **Axe thématique pour PRIMA** (voir guide d’instruction) | Nouveaux ou amélioration de matériaux avancés  Matériaux formulés ou produits finis ou semi-finis intégrant des matériaux avancés  Procédés, traitement de surface, mise à l’échelle  Fabrication additive | Électronique imprimable  Techniques et instruments de caractérisation  Simulation  Technologies ou matériaux quantiques  Utilisation de l’intelligence artificielle  Minéraux Critiques et Stratégiques |
| **Secteurs d’application**  (Plusieurs choix possibles) | Transport/Infrastructure  Énergie  Environnement  Textile | Chimie  Microélectronique/Telecom  Santé  Autre (préciser) : |
| **Niveau TRL de départ :**  1  2  3  4  5  6 | **Niveau TRL de fin :**  1  2  3  4  5  6  7  8  9 | **Durée du projet :**  12 Mois  24 Mois  36 Mois |
| **Personnes impliquées dans le projet** | | |
| **Chercheurs** : nombre de chercheurs impliqués au projet, y compris le demandeur principal (professeur, chercheur institutionnel) | |  |
| **Employés des centres de recherche :** nombre d’employés des centres impliqués et dont les salaires sont en partie payés par le projet (dépenses admissibles) (assistant, associé, agent de recherche, techniciens) | |  |
| **Employés des entreprises/OBNLs partenaires :** nombre d’employés **impliqués dans le projet**. Leur contribution est, par exemple, comptabilisée en contribution en nature. | |  |
| **Étudiants** : nombre d’étudiants recevant une bourse ou réalisant un stage.  (DEC, AEC, Baccalauréat. Maitrise, Doctorat, Postdoc) | |  |

|  |
| --- |
| **Résumé exécutif en langage courant** (*EN FRANÇAIS*) |
| * « Ce que c’est » en une phrase (indiquer clairement ce qui est développé sans préambules) * « Ce que ça donne » en une phrase ou deux (résultats attendus, nom des entreprises/OBNLs, impact pour eux et le Québec) |

|  |
| --- |
| **Résumé non confidentiel du projet, en langage courant.** *(EN FRANÇAIS - 250 mots maximum)*  En quelques phrases simples et vulgarisées, décrire :   * + - 1. Pourquoi ce projet est-il nécessaire (quelle est la problématique) ?       2. Qu’est-ce que ce projet veut réaliser et quels sont les résultats attendus ?       3. Quelles seront les retombées pour les partenaires industriels/OBNLs et pour le Québec ? |
|  |

|  |
| --- |
| **II – CONTEXTE DU PROJET** |

|  |
| --- |
| Si ce projet est issu de projets précédents, décrivez-en l’historique et si ce projet se place à l’intérieur d’un plus grand projet décrivez le grand projet et l’importance pour ce dernier du projet soumis à PRIMA. **(Maximum 1 page, vous pouvez utiliser jusqu’à deux pages pour décrire les résultats obtenus lors des 3 premières années d’un projet de 5 ans si vous soumettez à PRIMA pour les années 4 et 5)** |
|  |

|  |
| --- |
| **III - PRÉSENTATION DÉTAILLÉE DU PROJET** |

|  |
| --- |
| Décrivez le projet de recherche, y compris l’environnement de celui-ci (règlementation, tendances du marché, état de l’art, etc.). Expliquez la possibilité de mener ce projet de recherche en précisant les objectifs et résultats attendus concernant les besoins des industriels. Précisez la méthodologie et les principaux défis scientifiques à relever. **(Maximum 3 pages)** |
|  |

|  |
| --- |
| **IV – JUSTIFICATION DU NIVEAU de TRL** |

|  |
| --- |
| Justifiez le niveau de TRL de départ et de TRL de fin que vous attribuez au projet. Le niveau de TRL considéré est dans un contexte de recherche au Québec. **(Maximum 1 page)** |
|  |

|  |
| --- |
| **V – GESTION DU PROJET** |

|  |
| --- |
| 1. Présentez les principales activités du projet sous forme de diagramme de GANTT, **avec des jalons de Go/NoGo.** Aussi indiquer les parties reliées aux stages MITACS s’il y a lieu. Chaque activité présentée dans le diagramme devrait être détaillée dans la section IV – Innovation et présentation détaillée du projet ci-dessus. **(Maximum 2 pages)** |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Précisez l’ensemble des collaborateurs académiques et industriels/OBNLs** : décrivez le rôle de chaque partenaire dans le projet et en quoi la collaboration permet de couvrir les différentes compétences nécessaires à l’accomplissement du projet. Précisez le niveau d’implication de chaque membre de l’équipe.**[[2]](#footnote-3)** (ajouter des tableaux si nécessaire) |
| |  | | --- | | **Établissement de recherche #1 :** | | **Nom et titre du chercheur #1 :**  **Compétences et apport au projet :** |  |  | | --- | | **Industriel/OBNL #1 :** | | **Nom et titre du chercheur #1 :**  **Compétences et apport au projet :** | |
| 1. Décrivez comment se dérouleront la gestion du projet, l’interaction entre les différents acteurs, la synergie ainsi que le transfert vers l’industriel. **(Maximum 1 page)** | |
|  | |

|  |
| --- |
| **VI – IMPACTS ET RETOMBÉES DU PROJET** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Décrivez la stratégie de la propriété intellectuelle. **(Maximum 1 page)** | |
|  | |
| 1. **Retombées pour le ou les partenaires académiques** : Formation de PHQ, valorisation des connaissances (transfert, publications, propriété intellectuelle, etc.), développements technologiques (nouveaux produits, procédés, standards, méthodes, etc.), expertises scientifiques (acquisition, développement ou consolidation), utilisations d’infrastructures. **(Maximum 1 page)** | |
|  | |
| 1. **Retombées pour le ou les partenaires industriels/OBNLs :** Développements technologiques, valorisation des connaissances, amélioration du positionnement de l’entreprise dans la chaîne de valeur (amélioration de la productivité, augmentation des ventes ou des parts de marché, diversification de la production, investissements, etc.), personnel.   **Ajouter autant de tableaux qu’il y a de partenaire** | |
| |  | | --- | | **Entreprise #1 :** | | **Nombres visés d’emplois créés ou maintenus** (cocher toutes les options applicables) | | Temps plein :  Temps partiel :  Temporaire :  Explications : | | **Valorisation des connaissances**(cocher toutes les options applicables)  Transfert de connaissances   Brevet  Amélioration savoir-faire  Autres :  Explications : | | **Potentiel commercial et autres bénéfices** (cocher toutes les options applicables)  Est-ce que ce projet renforce votre marché actuel ou va vous amener vers de nouveaux marchés ? Grâce à  Nouveaux produits  Améliorations de produits  Nouveaux procédés  Améliorations de procédés  Nouvelles technologies  Améliorations de technologies  Autres :  Indiquer pour chacun le nombre de produits, de procédés ou de technologies que le projet permettra de créer ou d’améliorer:  Précisez la région de votre marché actuel ou les nouveaux marchés visés ?  Québec,  Amérique du Nord,  Amérique du Sud,  Afrique,  Asie,  Europe  Autres : | | Explications et justifications du potentiel commercial :  Quels sont les risques d’affaires :  Quelle influence prévoyez-vous que ce projet aura sur la croissance du chiffre d’affaires à moyen terme ? | | |
| 1. **Bénéfices et retombées pour le Québec** (cocher toutes les options applicables) **(Max. 1 page)** |
| Environnement,  Sociaux économiques,  Impact sur le secteur d’activité,  Autres :  Explications : |

|  |
| --- |
| **VII – ASPECT FINANCIER** |

|  |
| --- |
| 1. **BUDGET DU MANDAT DE RECHERCHE**   Indiquez toutes les dépenses directes admissibles au projet |

|  |
| --- |
| **Dans le cas d’une université ou un CCTT collaborant avec un centre de recherche public,** il est nécessaire de mettre en annexe une copie de ce tableau avec seulement des dépenses du côté de l’université pour permettre le calcul des FIR. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Les postes budgétaires surlignés ci-dessous sont admissibles aux FIR. | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | **Total** |
| **Salaires et avantages sociaux[[3]](#footnote-4)** | | | | | |
|  | Techniciens |  |  |  |  |
|  | Chercheurs |  |  |  |  |
|  | Autres : |  |  |  |  |
| **Bourse aux étudiants** | | | | | |
|  | Étudiants de 1er, 2e et 3e cycles |  |  |  |  |
|  | Stagiaires de recherche postdoctorale |  |  |  |  |
| **Matériaux et fournitures[[4]](#footnote-5)** | | | | | |
|  | Matériaux pour tests et essais |  |  |  |  |
|  | Consommables de laboratoire |  |  |  |  |
| **Appareillage ou installation (max 25 %)** | | | | | |
|  | Location d’équipement |  |  |  |  |
|  | Achat d’équipement[[5]](#footnote-6) (max. 25 k$ chacun) |  |  |  |  |
| **Déplacements** | | | | | |
|  | Conférences ou congrès |  |  |  |  |
|  | Travaux sur le terrain |  |  |  |  |
|  | Déplacements relatifs aux travaux |  |  |  |  |
| **Autres** | | | | | |
|  | Frais de plateformes |  |  |  |  |
|  | Prestation de services externes[[6]](#footnote-7) |  |  |  |  |
|  | Prototypes |  |  |  |  |
|  | Frais de diffusion des connaissances |  |  |  |  |
|  | Frais de gestion d’exploitation de propriété intellectuelle |  |  |  |  |
| **Apport en nature** | | | | | |
|  | Salaire de chercheurs/scientifiques |  |  |  |  |
|  | Salaire de techniciens/ingénieurs |  |  |  |  |
|  | Temps d’appareil |  |  |  |  |
|  | Don de matériaux |  |  |  |  |
|  | Autres : |  |  |  |  |
|  | **Coût direct du projet** |  |  |  |  |
|  | **Frais de Gestion de PRIMA Québec (5 %)** | | | |  |
|  | **Coût TOTAL** | | | |  |

|  |
| --- |
| 1. **PLAN DE FINANCEMENT DU MANDAT DE RECHERCHE** |

|  |
| --- |
| Voie express – Pas de co-financement (voie conçue pour optimiser le délai d’approbation et accélérer le démarrage du projet).  Détailler dans la section C, les contributions en argent et en nature des entreprises |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **FINANCEMENT DU MANDAT DE RECHERCHE** | | | | | | | |
|  | | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | | | **Total** |
| Nombre d’unité MITACS | |  |  |  | | |  |
| **Partenaires industriels (min 50 % du mandat de recherche)** | | | | | | | |
| Contribution Entreprises/OBNLs en espèces. | **Min (50 %)** |  |  |  | | |  |
| Contribution Entreprises/OBNLs en nature.  Max 50 % du total de la contribution entreprise |  |  |  | | |  |
| Frais de gestion Entreprises |  | |  | | | |
| **Financement public (max 50 % du mandat de recherche)** | | | | | | | |
| PRIMA Québec | **Max (50 %)** |  |  |  | | |  |
| Frais de gestion MEIE |  | |  | | | |
| **TOTAL du financement** | | | | | |  | |
| 1. **CONTRIBUTIONS ADDITIONNELLES DES INDUSTRIELS/OBNLs ET DU MEIE** | | | | | | | |
| *Contribution aux frais de gestion de PRIMA Québec* ***(max. 50 000 $)*** | | | | | | | |
| Entreprises/OBNLs : **2,5 % du montant du mandat de recherche ou max. 25 000 $** | | | | |  | | |
| MEIE : **2,5 % du montant du mandat de recherche ou max 25. 000 $** | | | | |  | | |
| *Contribution de PRIMA Québec aux frais indirects de la recherche, si applicable* | | | | | | | |
| 27 % de la contribution de PRIMA Québec au mandat de recherche sur les postes admissibles. Tous les partenaires financiers doivent contribuer aux FIR. | | | | |  | | |
| 1. **RÉSUMÉ DU FINANCEMENT PAR PRIMA** | | | | | | | |
| Contribution au Mandat de recherche | | | | |  | | |
| Contribution du MEIE aux frais de gestion | | | | |  | | |
| FIR (si applicable) | | | | |  | | |
| **TOTAL du financement de PRIMA**  (Max. 499 999 $, voie express) | | | | |  | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Justifiez les dépenses présentées dans le budget du mandat de recherche. (aucune limite de page)  * Détailler les contributions en espèce et en nature pour chaque entreprise/OBNL * Détailler chaque ligne du tableau du budget du projet pour laquelle vous avez inscrit une dépense. * Dans le cas d’une dépense dans prototype, montrer la capacité à réaliser ce prototype. | | |
| 1. **CONTRIBUTIONS DES ENTREPRISES/OBNLs** | | |
| Nom de l’entreprise/OBNL | Contribution en argent | Contribution en nature | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| 1. **JUSTIFICATIONS DU BUDGET** | | | |

|  |
| --- |
| **VIII – RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES** |

|  |
| --- |
| Liste des références bibliographiques. **(Maximum 2 pages)** |
|  |

|  |
| --- |
| **IX. INFORMATION POUR LA SOUMISSION DE LA DEMANDE** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * Vous éprouvez des difficultés, vous avez des questions ? N’hésitez pas à communiquer avec votre conseiller ou Michel Lefèvre, michel.lefevre@prima.ca, 514-284-0211 poste 227. * Faites-nous parvenir votre demande dûment signée **avant midi le 27 mars 2024** dans **un seul fichier en format PDF** (Adobe Acrobat), par courriel, à : [laura.salatian@prima.ca](mailto:sylvie.dufort@prima.ca).   **Liste de contrôle**   |  |  | | --- | --- | |  | **Page 1 signée** par le demandeur ET par l’institution à laquelle il est rattaché  (Vice-rectorat, bureau de la recherche ou responsable autorisé) | |  | Formulaire rempli et nombre de pages maximum par rubriques respectées | |  | Formulaire – **Annexe INNOV-R** | |  | **CV** des principaux intervenants (académiques, industriels, OBNLs) | |  | **Lettres d’appui** des partenaires industriels/OBNLs spécifiant le montant d’argent en espèce et en nature alloué aux dépenses directes à la recherche ainsi que les frais de gestion de PRIMA Québec. | |  | Avez-vous informé les partenaires industriels/OBNLs de leur contribution aux **frais de gestion de PRIMA Québec ?** | |  | Est-ce que tous les partenaires au projet sont **membres de PRIMA Québec** au moment du dépôt de votre demande ? | |  | Veuillez noter que tous autres documents pourraient être demandés par PRIMA Québec ou le MEIE en vue de valider le volet du projet, les sources de financements (privé ou public), la capacité de l’entreprise à participer au projet surtout pour les startups. | |

1. Ajouter autant de ligne que nécessaire pour les partenaires académiques. [↑](#footnote-ref-2)
2. Joignez en annexe les CV des principaux intervenants industriels et académiques [↑](#footnote-ref-3)
3. Voir le guide pour les salaires admissibles. [↑](#footnote-ref-4)
4. Veuillez décrire de manière détaillée les achats de consommables de plus de 1000 $. [↑](#footnote-ref-5)
5. Dans le cas d’achat, la valeur de l’équipement doit être égale ou inférieure à 25 000$ avant les taxes. Exemple : Les licences de logiciels vont dans achat et location d’équipement. À ne pas confondre avec l’achat d’ordinateurs qui sont considérés comme consommables puisque leur durée de vie est estimée à 3 ans (durée max du projet) (achat + location = max 25 % du budget total). [↑](#footnote-ref-6)
6. Les prestations de services externes doivent être justifiées et représenter une faible portion du budget. [↑](#footnote-ref-7)