|  |
| --- |
| **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 MEI et PRIMA Québec à des fins de promotion. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Titre du projet :**  **(*EN FRANÇAIS*)** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Académique principal** | Nom :  Tél. : | Établissement :  Courriel : |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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-1) :** | Activité principale | Université | CCTT | Centre public |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Partenaires entreprises[[2]](#footnote-2) :** | Activité principale | Numéro d’entreprise (NEQ) | Nombre d’employés R et D au Québec |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Axe thématique** (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  Technique et instrument de caractérisation  Simulation  Technologies ou matériaux quantiques  Utilisation de l’intelligence artificielle |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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  7  8  9 | **Durée du projet :**  12 mois  24 mois  36 mois |

|  |
| --- |
| **Résumé exécutif en langage courant** |
| * « Ce que c’est » en une phrase (indiquer clairement ce qui est développé sans préambule) : * « Ce que ça donne » en une phrase ou deux (résultats attendus, nom des entreprises, 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 et pour le Québec ? |
|  |

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

|  |
| --- |
| Si ce projet est issu de projets précédents, décrivez-en l’historique ou 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)** |
|  |

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

|  |
| --- |
| Décrivez le projet de recherche en montrant son aspect innovant, 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 – 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. **(Maximum 2 pages)** |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Précisez l’ensemble des collaborateurs académiques et industriels** : décrivez 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.**[[3]](#footnote-3)** |
| |  | | --- | | **Établissement de recherche #1 :**  **Contact principal (Nom + courriel + téléphone) :** | | **Nom et titre du chercheur #1 :**  **Compétences et apport au projet :** |  |  | | --- | | **Industriel #1 :**  **Contact principal (Nom + courriel + téléphone) :** | | **Nom et titre du chercheur #1 :**  **Compétences et apport au projet :** | |
| 1. Décrivez comment se dérouleront la gestion du projet, l’interaction, la synergie ainsi que le transfert vers l’industriel. **(Maximum1 page)** |
|  |

|  |
| --- |
| **V – 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. **Démontrez l’impact de l’intelligence artificielle** pour le secteur d’activité et pour le développement de la grappe québécoise d’intelligence artificielle. **(Maximum 1 page)** |
|  |
| 1. **Retombées pour le ou les partenaires industriels et le Québec** : 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. |
| |  | | --- | | **Entreprise[[4]](#footnote-4) #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  Autres :  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 : | | Quelle influence prévoyez-vous que ce projet aura sur la croissance du chiffre d’affaires à moyen terme ? |  |  | | --- | | **Bénéfices et retombées pour le Québec** | | Environnement,  Sociaux économiques,  Impact sur le secteur d’activité  Autres : | | Explications : | |

|  |
| --- |
| **VI – ASPECT FINANCIER** |

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

|  |
| --- |
| **Dans le cas d’une université collaborant avec un CCTT ou 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 au FIR. | **Année 1** | **Année 2** | **Année 3** | **Total** |
|  |  | | | |
| **Salaires et avantages sociaux[[5]](#footnote-5)** | | | | | |
|  | Techniciens |  |  |  |  |
|  | Chercheurs |  |  |  |  |
|  | Autres : |  |  |  |  |
| **Bourse aux étudiants** | | | | | |
|  | Étudiants de 1er, 2e et 3e cycles |  |  |  |  |
|  | Stagiaires de recherche postdoctorale |  |  |  |  |
| **Matériaux et fournitures** | | | | | |
|  | Matériaux pour tests et essais |  |  |  |  |
|  | Consommables de laboratoire |  |  |  |  |
| **Appareillage ou installation[[6]](#footnote-6) (max 25 %)** | | | | | |
|  | Location d’équipement |  |  |  |  |
|  | Achat d’équipement (max. 15 k$ chacun) |  |  |  |  |
| **Déplacements[[7]](#footnote-7)** | | | | | |
|  | Conférences ou congrès |  |  |  |  |
|  | Travaux sur le terrain |  |  |  |  |
|  | Déplacements relatifs aux travaux |  |  |  |  |
| **Autres** | | | | | |
|  | Frais de plateformes |  |  |  |  |
|  | Prestation de services externes [[8]](#footnote-8) |  |  |  |  |
|  | Prototypes |  |  |  |  |
|  | Frais de diffusion des connaissances |  |  |  |  |
|  | Frais de gestion d’exploitation de propriété intellectuelle |  |  |  |  |
| **Contribution industrielle en nature** | | | | | |
|  | Salaire de chercheurs/scientifiques |  |  |  |  |
|  | Salaire de techniciens/ingénieurs |  |  |  |  |
|  | Temps d’appareil |  |  |  |  |
|  | Don de matériaux |  |  |  |  |
|  | Autres : |  |  |  |  |
|  | **TOTAUX du budget** |  |  |  |  |

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

|  |
| --- |
| **Pour tout financement MITACS, veuillez contacter un conseiller** pour s’assurer d’un calcul correct du budget. Le MITACS doit être séparé en ses composantes et le total des bourses MITACS ne peut dépasser 50 % du budget de recherche. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Financement en espèce seulement** | | | | | | | | | |
|  | |  | | **Année 1** | | **Année 2** | **Année 3** | | **Total** |
| **Partenaires industriels[[9]](#footnote-9) (min 40 % du mandat de recherche, la contribution en nature ne peut dépasser 50% de la contribution industrielle)** | | | | | | | | | |
|  | | Partenaire no1 (en espèces, incluant la contribution MITACS si applicable) : | |  | |  |  | |  |
|  | | Partenaire no1 (en nature) : | |  | |  |  | |  |
| **Financement public (max 60 % du mandat de recherche)** | | | | | | | | | |
|  | | PRIMA Québec (max 40 %) (incluant la contribution provinciale du MITACS si applicable) | |  | |  |  | |  |
|  | | Financement complémentaire (précisez)[[10]](#footnote-10) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |  | |  |  | |  |
|  | | MITACS (indiquez seulement le montant fédéral sur cette ligne)  Veuillez spécifier le nombre d’unités \_\_\_\_\_ | |  | |  |  | |  |
|  | | **TOTAL du financement** | |  | |  |  | |  |
| 1. **CONTRIBUTIONS ADDITIONNELLES DES INDUSTRIELS ET DU MEI** | | | | | | | | | |
| **Contribution aux frais de gestion de PRIMA Québec** | | | | | | | | | |
|  | | | Par Partenaires industriels : égale à  **3% du montant du mandat de recherche** | | | | |  | |
|  | | | Par le MEI : égale à  **2% du montant du mandat de recherche** | | | | |  | |
| **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 MEI (Frais de Gestion) | |  | | | | |
|  | | | FIR (Si applicable) | |  | | | | |
|  | | | **TOTAL du financement de PRIMA**  (max 500 000 $) | |  | | | | |

|  |
| --- |
| 1. Justifiez les dépenses en lien aux principales étapes présentées à la section V, précisez le plan de financement **(aucune limite de pages)** |
|  |

|  |
| --- |
| **VII – RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES** |

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

|  |
| --- |
| **VIII - INFORMATIONS 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](mailto:michel.lefevre@prima.ca), 514-284-0211 poste 227. * Faites-nous parvenir votre demande dûment signée **avant le 15 octobre 2021 à midi** 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 | |  | CV des principaux intervenants (académiques et industriels) | |  | Lettres d’appui des partenaires industriels jointes spécifiant le montant d’argent et en nature alloué aux dépenses directes à la recherche | |  | Avez-vous informé les partenaires industriels de leur contribution aux frais de gestion de PRIMA Québec ? | |  | Avez-vous informé les partenaires industriels que les données de la fiche d’identification et montant de la subvention sont des données publiques ? | |  | Est-ce que tous les partenaires (Industries et académiques) au projet sont membres de PRIMA Québec au moment du dépôt de votre demande ? | |  | Le financement sera octroyé uniquement sur preuve que le financement complémentaire (CRSNG[[11]](#footnote-11), PARI-CNRC, MITACS ou autres) a été approuvé.  Une fois la demande de financement complémentaire déposée, un exemplaire doit être envoyé à PRIMA Québec. | |

1. Tous les partenaires académiques, centre de recherche et entreprise doivent être membre de PRIMA Québec au moment du dépôt. [↑](#footnote-ref-1)
2. Au minimum une entreprise dont au moins une PME ou Start-up [↑](#footnote-ref-2)
3. Joignez en annexe les CV des principaux intervenants industriels et académiques [↑](#footnote-ref-3)
4. Ajouter autant de tableaux qu’il y a d’entreprise [↑](#footnote-ref-4)
5. Les sommes liées à la libération des enseignants pour réaliser des activités dans le cadre des projets ne sont pas admissibles [↑](#footnote-ref-5)
6. Les petits équipements amortissables sur la durée du projet sont autorisés (achat + location = max 25 % du budget total) [↑](#footnote-ref-6)
7. Les dépenses de déplacement doivent être justifiées et représenter une faible portion du budget. [↑](#footnote-ref-7)
8. Les prestations de services externes doivent être justifiées et représenter une faible portion du budget. [↑](#footnote-ref-8)
9. Donnez le montant pour chaque industriel (ajouter des lignes si plus de 1 industriel) alloué uniquement pour les dépenses directes du projet. La contribution en espèces d’un partenaire industriel ne peut excéder 80 % du total de la contribution industrielle. [↑](#footnote-ref-9)
10. S’il y a plusieurs financements, précisez le montant pour chaque source (ajouter des lignes si nécessaire). Fournir une preuve du financement complémentaire (copie de la demande une fois celle-ci déposée et lors de l’obtention). [↑](#footnote-ref-10)
11. Dans les demandes alliances veuillez spécifier PRIMA comme « Autre bailleur de fonds (qui ne participe pas à la recherche) » et spécifier Michel Lefèvre, [michel.lefevre@prima.ca](mailto:michel.lefevre@prima.ca) comme personne-ressource chez PRIMA. [↑](#footnote-ref-11)