|  |
| --- |
| **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.Le projet doit respecter ces critères pour être admissible : * 50 000 tonnes de CO2 eq. réduites ou évitées lors des dix premières années après la commercialisation du produit, de la technologie ou de l’innovation;
* La contribution du MEI/MELCC dans le projet doit être de moins de 20$ par tonne de CO2 évitée
 |

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

|  |
| --- |
| **Partenaires académiques ou centre de recherche public[[1]](#footnote-1)** |
| **Coordonnées** | **Établissement** | **Activité principale** |
| 1  | Nom :Courriel :Tel : | Nom :Type : Choisissez un élément. |  |
| 2 | Nom :Courriel :Tel : | Nom :Type : Choisissez un élément. |  |
| 3 | Nom :Courriel :Tel : | Nom :Type : Choisissez un élément. |  |
| **Partenaires entreprises** |
| **Coordonnées du contact principal** | **Activité principale** |  |
| 1  | Entreprise :Nom du contact :Courriel :Tel : | Activité principale :Production et/ou R&D au Québec : [ ] Oui [ ] Non | Numéro d’entreprise (NEQ) :Nombre d’employés :Nombre d’employés R et D au Québec : |
| 2 | Entreprise :Nom du contact :Courriel :Tel : | Activité principale :Production et/ou R&D au Québec : [ ] Oui [ ] Non | Numéro d’entreprise (NEQ) :Nombre d’employés :Nombre d’employés R et D au Québec : |
| 3 | Entreprise :Nom du contact :Courriel :Tel  | Activité principale :Production et/ou R&D au Québec : [ ] Oui [ ] Non | Numéro d’entreprise (NEQ) :Nombre d’employés :Nombre d’employés R et D au Québec : |
| **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 [ ]  |
| **Chercheurs** : nombre de chercheurs impliqués au projet, y compris le demandeur principal |  |
| **Employés des centres de recherche :** nombre d’employés des centres impliqués et dont les salaires sont en partie payés par le projet (dépenses admissibles) |  |
| **Employés des entreprises partenaires :** nombre d’employés des entreprises, **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.  |  |

|  |
| --- |
| **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, 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 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  **(max. 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 que vous attribuez au projet. Le niveau de TRL est considéré 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. (maximum 2 pages)**
 |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **Précisez l’ensemble des collaborateurs académiques et industriels** : 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-2)** (ajouter des tableaux si nécessaire)
 |
|

|  |
| --- |
| **Établissement de recherche #1 :**  |
| **Nom et titre du chercheur #1 :** **Compétences et apport au projet :**  |

|  |
| --- |
| **Industriel #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 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.

**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[ ]  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 :  |

|  |
| --- |
| **Bénéfices et retombées pour le Québec**  |
| [ ]  Environnement, [ ]  Sociaux économiques, [ ]  Impact sur le secteur d’activité [ ]  Autres : Explications :  |
|  |

 |

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

|  |
| --- |
| 1. **BUDGET DU MANDAT DE RECHERCHE**
 |

|  |
| --- |
| **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-3)** |
|   | 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 (max 25 %)** |
|   | Location d’équipement |  |  |  |  |
|  | Achat d’équipement[[4]](#footnote-4) (max. 25 k$ chacun) |  |  |  |  |
| **Déplacements** |
|   | Conférences ou congrès  |  |  |  |  |
|   | Travaux sur le terrain  |  |  |  |  |
|   | Déplacements relatifs aux travaux |  |  |  |  |
| **Autres** |
|   | Frais de plateformes |  |  |  |  |
|   | Prestation de services externes[[5]](#footnote-5) |  |  |  |  |
|   | 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**
 |

|  |
| --- |
| 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** |
| **Partenaires industriels (min 50 % du mandat de recherche)** |
| Contribution Entreprises en espèces. Incluant la contribution MITACS si applicable | **Min (50 %)** |  |  |  |  |
| Contribution Entreprises en nature.Max 50 % du total de la contribution entreprise |  |  |  |  |
| Frais de gestion des Entreprises |  |  |
| **Financement public (max 50 % du mandat de recherche)** |
| PRIMA Québec | **Max (50 %)** |  |  |  |  |
| Frais de gestion MEI  |  |  |
| **TOTAL du financement** |  |
| 1. **CONTRIBUTIONS ADDITIONNELLES DES INDUSTRIELS ET DU MEI**
 |
| *Contribution aux frais de gestion de PRIMA Québec* ***(5%)*** |
| Entreprises : **2,5 % du montant du mandat de recherche** |  |
| MEI : **2,5 % 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 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 le financement en espèce et les contributions en nature pour chaque entreprise.
* Dans le cas d’une dépense dans prototype, montrer la capacité à réaliser ce prototype.
 |
| 1. **CONTRIBUTIONS DES ENTREPRISES**
 |
| Nom de l’entreprise | Contribution en argent hors Mitacs | Contribution Mitacss’il y lieu | 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 avec Laura Salatian, au 514 284-0211, poste 223.
* Faites-nous parvenir votre demande dûment signée **avant midi le 5 décembre 2022** dans **un seul fichier en format PDF** (Adobe Acrobat), par courriel, à : laura.salatian@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 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 ? |
|[ ]  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 demandé par PRIMA Québec ou le MEI 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 Start-up |

 |

1. Ajouter autant de ligne que nécessaire pour les partenaires académiques et entreprises [↑](#footnote-ref-1)
2. Joignez en annexe les CV des principaux intervenants industriels et académiques [↑](#footnote-ref-2)
3. Voir le guide pour les salaires admissibles. [↑](#footnote-ref-3)
4. Les petits équipements amortissables sur la durée du projet sont autorisés (achat + location = max 25 % du budget total) [↑](#footnote-ref-4)
5. Les prestations de services externes doivent être justifiées et représenter une faible portion du budget. [↑](#footnote-ref-5)