



Consortium de recherche et d'innovation en transformation métallique

FORMULAIRE DE DEMANDE DE SUBVENTION DÉTAILLÉE

1^{er} appel à projets GES : INNOV-R

I. INFORMATIONS GÉNÉRALES

L'information demandée dans ce document va aider le CRITM à évaluer votre projet à sa juste valeur.

Titre du projet : (en français)					
Demandeur principal	Nom :	Établissement :			
	Tél. :	Courriel :			
Noms, signatures et dates					
	Signature Demandeur		Signature et nom en lettres moulées du responsable autorisé		
Codemandeurs	Activité principale			Entreprise	Université
				CCTT	Centre public
1					
2					
3					
4					
5					
Axes du CRITM en transformation métallique	<input type="checkbox"/> Amélioration ou développement de nouveaux procédés <input type="checkbox"/> Conception de produits métalliques avancés <input type="checkbox"/> Réduction de l'empreinte écologique des activités de transformation <input type="checkbox"/> Réduction de la consommation énergétique des activités de transformation				
Secteurs d'activités de l'entreprise ou des entreprises partenaires (plusieurs choix possibles)	<input type="checkbox"/> Première transformation <input type="checkbox"/> Deuxième transformation <input type="checkbox"/> Troisième transformation Précisez :				
TRL de début de projet	Durée du projet :				
1-3 <input type="checkbox"/> 4-6 <input type="checkbox"/>	12 mois <input type="checkbox"/>	24 mois <input type="checkbox"/>	36 mois <input type="checkbox"/>		

Résumé public du projet, en langage courant (15 lignes maximum, **EN FRANÇAIS**)

II. PRÉSENTATION DÉTAILLÉE DU PROJET**SECTION 1 : DESCRIPTION DU PROJET PROPOSÉ (3 à 5 pages maximum)**

Décrivez le projet de recherche en décrivant :

- la situation actuelle des technologies ou des produits de l'entreprise ;
- les travaux préliminaires effectués ;
- les objectifs et livrables visés dans le projet ;
- les défis technologiques à relever ;
- les incertitudes scientifiques inhérentes à la recherche ;
- les aspects novateurs du projet (produits/procédés, nouvelles technologies, etc.) ;
- les opportunités de marché.

**SECTION 2 : JUSTIFICATION DU NIVEAU DE MATURATION TECHNOLOGIQUE DU PROJET
(NMT ou TRL)**

Justifiez le niveau de maturation technologique NMT(TRL) au début de vos travaux de recherche peu importe le niveau atteint à la fin de ces travaux de recherche.

**SECTION 3 : RETOMBÉES ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES DU PROJET POUR LES
PARTENAIRES DE RECHERCHE ET LES ENTREPRISES**

Précisez les retombées économiques et environnementales du projet pour les partenaires de recherche et les entreprises (formation de personnel qualifié, gains de productivité, création d'emplois, diversification des activités, amélioration de la compétitivité, développement de nouveaux marchés, investissements en équipements et en infrastructures, réduction dans les résidus de matières premières, réduction consommation énergétique etc.).

SECTION 4 : CALENDRIER DES ACTIVITÉS (Joindre Diagramme de GANTT en annexe)

Activités	Description des activités	(Responsables, entreprises, institutions de recherche)	Date prévue de début JJ-MM-AAAA	Date prévue d'achèvement JJ-MM-AAAA	Résultats attendus/livrables IMPORTANT : Quantifier les résultats attendus
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

SECTION 5 : COMPÉTENCES DES ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE ET DES ENTREPRISES, EN LIEN AVEC LE PROJET

(Expérience et qualification des chercheurs, infrastructures et appareillages, etc.)

Section 5.1 : Établissements de recherche participants

Nom du chercheur	Titre et établissement de recherche d'attache	Résumé des compétences et expertises en lien avec le projet (Joindre un résumé de CV)

Section 5.2 Entreprises participantes

Nom des employés	Titre et entreprise	Résumé des compétences et expertises en lien avec le projet

SECTION 6 : INFRASTRUCTURE/APPAREILLAGE/PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES SPÉCIFIQUEMENT ASSOCIÉS AU PROJET DANS LES ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE ET LES ENTREPRISES (Résumé)

Section 6.1 : Établissements de recherche participants

Institution de recherche	Description

Section 6.2 : Entreprises participantes

Entreprise	Description

SECTION 7 : DÉPENSES ADMISSIBLES PRÉVUES (SELON LE NIVEAU TRL)

Section 7.1 : Salaires et avantages sociaux

	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année
Étudiants			
Stagiaires post-doc			
Adjointes techniques ou professionnels			
Autres (à préciser) :			
Total salaires			

Section 7.2 : Matériel, produits consommables et fournitures

	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année
Matériel			
Produits consommables			
Fournitures			
Autres (à préciser) :			
Total			

Section 7.3 : Déplacements

	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année
Conférences			
Travaux sur le terrain			
Collaboration ou consultations			
Autres (à préciser) :			
Total			

Section 7.4 : Frais de diffusion de connaissances

	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année
Frais liés aux publications			
Autres (à préciser) :			
Total			

Section 7.5 : Frais indirects/frais de gestion

	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année
Frais de gestion du CRITM-5 % du coût total du projet (payable à l'an 1)			
Autres (à préciser) :			
Total			
TOTAL GLOBAL			

SECTION 8 : MONTAGE FINANCIER DU PROJET

Section 8.1 : Aperçu du montage financier prévu

	1 ^{re} année		2 ^e année		3 ^e année		Total des contributions par partenaire
	Espèces	Nature	Espèces	Nature	Espèces	Nature	
Soutien financier demandé au CRITM							
Contribution totale prévue des partenaires industriels							
Soutien financier complémentaire							
Sous-total							
Total							
Montage financier global							

Section 8.2 : Détail des contributions prévues des partenaires (autres que CRITM)

Partenaires industriels	Contributions en espèces	Contributions en nature	1 ^{re} année		2 ^e année		3 ^e année		Total des contributions par partenaire
			Espèces	Nature	Espèces	Nature	Espèces	Nature	
# 1 :									
# 2 :									
#3 :									
Total : contribution partenaires industriels									
Contribution complémentaire – Organisme 1 :									
Contribution complémentaire – Organisme 2 :									
Total : contributions complémentaires									

Note : veuillez ajouter des partenaires si nécessaire.

Section 8.3 : Attributions prévues en espèces par établissement de recherche, à compléter par l'institution de recherche

	Établissements de recherche					
	# 1	# 2	# 3			
Contribution du CRITM						
Partenaire industriel # 1 Nom :						
Partenaire industriel # 2 Nom :						
Contribution complémentaire – Organisme 1 :						
Contribution complémentaire – Organisme 2 :						
Total des attributions en espèces/établissement de recherche						

Section 8.4 : Contributions prévues en nature par les partenaires industriels

Nature de la contribution (Veuillez détailler par item de contribution)	Valeur en \$	Partenaire industriel # 1	Partenaire industriel # 2	Partenaire industriel # 3
Personnel				
Appareillage, matériaux, installations				
Autres : base de données, logiciels, analyses, brevets, licences, déplacements, etc.				
TOTAL				

SECTION 9 : JUSTIFICATION DES DÉPENSES

Dans cette section, il faut donner une justification concernant les dépenses précédentes en lien avec les activités prévues dans le cadre du projet de recherche. Les évaluateurs doivent pouvoir comprendre les relations entre les dépenses et les activités, et porter ainsi un jugement sur le réalisme du budget proposé.

PROGRAMME DE FINANCEMENT DE RECHERCHE COLLABORATIVE INNOV-R

Formulaire - Annexe INNOV-R

Annexe de dépôt de projet potentiel de réduction des émissions de GES au Québec

NOTES

- ✓ Avant de remplir le formulaire, prenez soin de lire le **Guide de rédaction**, disponible sur demande et sur le site (www.innov-r.org), ainsi que le formulaire en entier pour avoir une vision d'ensemble de l'information demandée.
- ✓ Ce formulaire est une annexe et doit être jumelé au formulaire de demande de financement du RSRI auquel vous soumettez votre projet. Votre demande comptera donc deux parties soient :
 1. Formulaire de demande de financement fourni par le RSRI auprès duquel votre demande initiale est faite;
 2. Formulaire - Annexe INNOV-R.
- ✓ L'estimation du potentiel de la réduction des émissions de GES doit se référer aux spécifications et lignes directrices de la partie 2 de la norme ISO-14064-2.
- ✓ La version finale de votre demande de financement doit être en format Word (obligatoire) et PDF (si possible). Celle-ci doit être acheminée par courriel, au RSRI auprès duquel vous déposerez votre demande, cela avant la date de clôture de l'appel de projets en cours.
- ✓ La demande complète sera évaluée en deux temps :
 1. **Évaluation scientifique et économique du projet de recherche et développement.** Un comité d'évaluation scientifique sera mis sur pied par le RSRI auprès duquel vous déposerez votre demande. Celui-ci évaluera, entre autres, la qualité scientifique, le degré d'innovation et les retombées scientifiques de votre projet. Cette section compte pour 50 % de la note finale.
 2. **Évaluation de la capacité de la solution à réduire les émissions de GES au Québec pendant les dix premières années de la phase de commercialisation.** Un comité d'experts dans les gaz à effet de serre évaluera la partie GES de tous les projets soumis. Des critères tels que le potentiel de réduction des émissions de GES au Québec, le coût estimé par tonne de CO₂ réduite, le réalisme des hypothèses et la rigueur des estimations du projet seront évalués. Cette section comptera pour 50 % de la note finale.

Les projets qui auront obtenu la note de passage de 65 % et plus seront soumis au ministère pour la sélection finale.
- ✓ Les critères d'octroi de subvention et autres modalités de ce programme de financement sont modifiables sans préavis.

**Formulaire - Annexe INNOV-R
Annexe de dépôt de projet potentiel de réduction des émissions de GES au Québec**

Section 1. Identification

1.1 Titre du projet proposé		
1.2 Demandeur principal (doit être affilié à un membre : université ou centre de recherche)		
Nom et prénom :	Établissement de recherche :	Titre du demandeur principal :
Courriel :		

Section 2. Cochez le Regroupement sectoriel de recherche industrielle (RSRI) auprès duquel vous déposez votre demande

- Consortium de recherche et innovations en bioprocédés industriels au Québec (CRIBIQ)
- Consortium de recherche et innovation en transformation métallique (CRITM)
- Pôle de recherche et innovation en matériaux avancés du Québec (PRIMA Québec)
- Consortium de recherche et innovation en aéronautique du Québec (CRIAQ)
- Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium (CQRDA)
- Consortium de recherche d'innovation en énergie électrique (INNOVÉÉ)
- Consortium de recherche industrielle du domaine du numérique et des TIC au Québec (PROMPT)
- Autre, précisez : _____

Section 3. Démonstration de la capacité de la solution à réduire les émissions de GES au Québec pendant les dix premières années de la phase de commercialisation

3.1 Contexte du projet de recherche et identification de la problématique liée aux émissions de GES (2000 caractères env.)

3.2 Description de la solution retenue (5000 caractères env.)

3.3 Présentation et justification du scénario de référence (10 000 caractères env. ou 2 pages)

3.4 Estimation de la quantité d'émissions de GES pouvant être réduites ou évitées, au Québec, grâce à la solution (en tonne de CO₂e/an) (5000 caractères env.)

3.5 Estimation du coût par tonne de CO₂ réduite ou évitée au Québec (5000 caractères env.)

Section 4. Risques liés au déploiement de la solution

(Identifier les incertitudes pouvant affecter les réductions d'émission de GES résultant du projet)

4.1 Décrire la durée du développement restant avant la commercialisation (2000 caractères env.)

4.2 Décrire l'envergure des investissements nécessaires pour commercialiser la solution (2000 caractères env.)