

Programme de soutien pour le remplacement ou la modification des systèmes de réfrigération fonctionnant aux gaz R-12 ou R-22 : arénas et centres de curling

Section 1

Identification du demandeur

* Demandeur (nom de l'organisme)	<input type="text" value="Demandeur"/>
* Type de demandeur	<input type="text" value="Municipal"/>
Numéro d'entreprise au Registraire des entreprises du Québec	<input type="text"/>

Adresse du demandeur

* Adresse civique	<input type="text" value="Inscrire l'adresse"/>
Case postale	<input type="text"/>
* Localité	<input type="text" value="Inscrire la municipalité"/>
* Province	<input type="text" value="Québec"/>
* Code postal	<input type="text" value="A5A5A5"/>
* Région administrative	<input type="text" value="03 Capitale-Nationale"/>

Coordonnées professionnelles du répondant pour le demandeur

* Notation	<input checked="" type="radio"/> Monsieur <input type="radio"/> Madame
* Prénom	<input type="text" value="Inscrire le prénom"/>
* Nom	<input type="text" value="Inscrire le nom"/>
* Fonction	<input type="text" value="inscrire la fonction"/>
* Téléphone	(<input type="text" value="555"/>) <input type="text" value="555"/> - <input type="text" value="5555"/> # <input type="text" value="5555"/>
* Adresse de courrier électronique	<input type="text" value="adressecourriel@domaine.com"/>

Section 2

Identification de l'entreprise mandatée (le cas échéant)

Entreprise mandatée	<input type="text"/>
Adresse civique	<input type="text"/>
Case postale	<input type="text"/>
Localité	<input type="text"/>

Province

Code postal

Région administrative

Coordonnées professionnelles du responsable du projet de l'entreprise mandatée

Notation

 Monsieur Madame

Prénom

Nom

Fonction

Téléphone

Télécopieur

Adresse de courrier électronique

Section 3

Description du projet

* Titre du projet

Type de bâtiment


Y a-t-il d'autres installations sportives et récréatives annexées aux glaces?

 Oui Non

Veuillez choisir les installations en question

- Aréna
 Bâtiment de services
 Complexe de soccer intérieur
 Centre de curling
 Dojo
 Gymnase
 Piscine intérieure
 Salle polyvalente
 Autre installation

Type de projet

- Remplacement ou conversion du système de réfrigération
 Réaménagement de la salle mécanique **
 Agrandissement du bâtiment pour aménager une nouvelle salle mécanique **
 Mise aux normes des installations 

** Vous ne pouvez sélectionner qu'une seule de ces 2 options.

Dimensions de la salle mécanique actuelle (m2)

Dimensions de la salle mécanique projetée (m2)

Veuillez décrire les travaux à réaliser -
Volet 1Veuillez décrire les travaux à réaliser -
Volet 2, le cas échéant

* Type de réfrigérant utilisé
actuellement R-22 Autre

Type de réfrigérant qui sera utilisé Ammoniac CO2 Réfrigérant synthétique de nouvelle génération

Précisez le type de réfrigérant qui
sera utilisé HFO R-XXXX

* Votre infrastructure a-t-elle fait
l'objet d'une contribution financière
d'une organisation publique au
cours des dix années précédentes
pour l'acquisition et l'installation
d'un système similaire à ceux
couverts par le présent programme?

Oui Non

Section 4

Documents annexés

Les documents suivants doivent être annexés au présent formulaire de présentation d'un projet. Vous pouvez téléverser les documents électroniques appropriés à l'aide des boutons ou cocher la case « Une version papier sera jointe au formulaire ».

Formats de fichier acceptés : doc, docx, xls,xlsx, pdf, rtf, txt, jpg, jpeg, png, bmp.

Documents requis - Volet 1

Une description du projet Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Une estimation préliminaire des
coûts basée sur le format établi par le
ministère ou tout autre format
d'estimation détaillée à la
satisfaction du Ministère Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Une étude de faisabilité concernant
les travaux de remplacement ou de
modification du système de
réfrigération Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Un échéancier de réalisation Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi


Une résolution du conseil municipal
pour les projets municipaux, du
conseil des commissaires pour les
projets des commissions scolaires,
ou du conseil d'administration pour
les projets exécutés par d'autres
demandeurs. Cette résolution
autorise la présentation du projet et
confirme l'engagement du
demandeur à payer sa part des coûts
admissibles et des coûts
d'exploitation continue du projet. Un
modèle est disponible sur le site du
Ministère. Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Une résolution d'appui du conseil de la municipalité où le projet est réalisé (dans le cas d'un OBNL ou d'un organisme scolaire admissible). Un modèle est disponible sur le site du Ministère.

Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Une entente de service destinée à faciliter l'accessibilité de l'installation pour la collectivité, signée avec l'organisme municipal de votre territoire (dans le cas d'un OBNL, d'un organisme scolaire admissible ou d'un arrondissement)

Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Autres documents pertinents, le cas échéant 

Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Documents requis - Volet 2

Un rapport d'un professionnel reconnu décrivant les travaux et établissant qu'ils sont de nature urgente et requis afin d'assurer la santé ou la sécurité des utilisateurs ou l'intégrité du bâtiment

Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Une estimation préliminaire des coûts basée sur le classement Uniformat II, niveau 2 ou tout autre format d'estimation détaillée à la satisfaction du Ministère

Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Un échéancier de réalisation

Une version papier sera jointe au formulaire
Choisissez un fichier Aucun fichier choisi

Section 5


Travaux à réaliser et coûts prévus

Le coût total du projet doit être équivalent au montant total des sources de financement (section 11).


Indiquer votre taux de taxe nette 

4.98750 %

Volet 1 - Modification ou remplacement des systèmes de réfrigération

Éléments	Détail	Montant avant taxes		Taxes nettes	
Remplacement du système de réfrigération		500000.00	\$	24 937.50	\$
Récupération de chaleur - Chauffage de l'air (ventilation)		10000.00	\$	498.75	\$
Récupération de chaleur - Chauffage du bâtiment		20000.00	\$	997.50	\$
Récupération de chaleur - Chauffage de l'eau chaude domestique (douches et resurfaceuse)		30000.00	\$	1 496.25	\$
Récupération de chaleur - Chauffage de la fosse à neige		40000.00	\$	1 995.00	\$
Récupération de chaleur - Chauffage sous la dalle		50000.00	\$	2 493.75	\$
Récupération de chaleur - Déshumidification		60000.00	\$	2 992.50	\$
Récupération de chaleur - Autres (précisez) 		70000.00	\$	3 491.25	\$
Construction ou réaménagement de la salle mécanique	Réaménagement	80000.00	\$	3 990.00	\$
Administration et profit de l'entrepreneur		90000.00	\$	4 488.75	\$
Imprévus		100000.00	\$	4 987.50	\$
Frais incidents (honoraires professionnels)		110000.00	\$	5 486.25	\$
Totaux		1 160 000.00\$		57 855.00\$	

Volet 2 - Mise aux normes et rénovation des installations sportives et récréatives

Mises aux normes admissibles selon les règles du programme 

Détail	Montant avant taxes		Taxes nettes	
Réfection de la dalle de béton réfrigérée	300000.00	\$	14 962.50	\$
Totaux	300 000.00\$		14 962.50\$	

Éléments	Montant avant taxes		Taxes nettes	
Frais incidents (honoraires professionnels)	30000.00	\$	1 496.25	\$
Totaux	30 000.00\$		1 496.25\$	

Coûts non admissibles.

Les coûts doivent être ventilés au maximum afin de présenter le coût estimé pour chaque élément du projet. Utilisez le lien « ajouter » pour ajouter des éléments à réaliser.

Type d'installation	Ventilation des coûts non admissibles	Montant avant taxes		Taxes nettes	
(Sélectionner) ▼		0.00	\$	0.00	\$
(Sélectionner) ▼		0.00	\$	0.00	\$
(Sélectionner) ▼		0.00	\$	0.00	\$
Totaux		0.00\$		0.00\$	

Tableau sommaire des coûts

Volet 1	
1. Système de réfrigération	500 000.00\$
2.1. Récupération de chaleur - Chauffage de l'air (ventilation)	10 000.00\$
2.2. Récupération de chaleur - Chauffage du bâtiment	20 000.00\$
2.3. Récupération de chaleur - Chauffage de l'eau chaude domestique (douches et resurfaceuse)	30 000.00\$
2.4. Récupération de chaleur - Chauffage de la fosse à neige	40 000.00\$
2.5. Récupération de chaleur - Chauffage sous la dalle	50 000.00\$
2.6. Récupération de chaleur - Déshumidification	60 000.00\$
2.7. Récupération de chaleur - Autres	70 000.00\$
3. Construction ou réaménagement de la salle mécanique	80 000.00\$
4. Administration et profit de l'entrepreneur	90 000.00\$
5. Imprévus	100 000.00\$
6. Frais incidents (honoraires professionnels)	110 000.00\$
Taxes nettes	57 855.00\$
Total des coûts - Volet 1	1 217 855.00\$
Volet 2	
7. Mises aux normes admissibles selon les règles du programme	300 000.00\$
8. Frais incidents (honoraires professionnels)	30 000.00\$
Taxes nettes	16 458.75\$
Total des coûts - Volet 2	346 458.75\$
Coûts non admissibles	
9. Coûts non admissibles	0.00\$
Taxes nettes	0.00\$
Total des coûts non admissibles	0.00\$
Coût total du projet	1 564 313.75\$

Section 6

Gestion des installations et des programmes sportifs

Identifier l'organisme qui sera responsable de la gestion des installations

Inscrire l'organisme responsable de la gestion de l'installation

Préciser le type d'organisme

Municipal ▼

Budget prévisionnel annuel pour la gestion des installations

300000.00 \$

Section 7

Emplacement des travaux

* Adresse civique

Inscrire l'adresse civique

* Localité

Inscrire la municipalité

* Province

Québec

* Code postal

* Êtes-vous propriétaire du terrain sur lequel seront réalisés les travaux? Oui Non
Seuls les organismes étant propriétaires ou emphytéotes du terrain et de l'installation faisant l'objet de la demande sont admissibles.

Avez-vous un droit d'emphytéose en votre faveur pour le terrain sur lequel seront réalisés les travaux? Oui Non

Section 8

Impact environnemental

Le projet fait-il l'objet d'une demande de certificat d'autorisation de travaux au ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques? Oui Non

Les travaux sont-ils réalisés à moins de 30 mètres d'un lac ou d'un cours d'eau? Oui Non

Le projet risque-t-il d'entraîner le rejet de substances polluantes dans un lac ou un cours d'eau durant les travaux? Oui Non

Si oui, quelles sont les mesures correctives prévues? Expliquez les mesures correctives, le cas échéant.

Y a-t-il présence d'amiante dans les composantes de l'aréna actuel? Oui Non

Section 9

Justification du projet

Décrire le projet soumis et expliquer comment sa réalisation permettrait d'atteindre les objectifs du Programme de soutien pour le remplacement ou la modification des systèmes de réfrigération fonctionnant aux gaz R-12 ou R-22 : arénas et centres de curling, fixés par le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur. (problématique, objectif, analyse de besoins, analyse des scénarios et description détaillée).

Justification du projet Inscrire les arguments généraux en faveur du projet

Section 10

Valeur du projet

Démontrer la valeur du projet soumis en se fondant sur les critères d'appréciation fixés par le ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur. Préciser la clientèle et le territoire servis par les installations projetées. Décrire la programmation projetée. Établir la conformité des installations projetées aux normes de la ou des fédérations sportives internationales concernées.

Valeur du projet selon les critères d'appréciation

13a. Pertinence de l'efficacité des mesures de remplacement proposées Décrire la pertinence de l'efficacité des mesures de remplacement proposées incluant le bâtiment. Décrire les surfaces sportives, le système de réfrigération actuel ainsi que le système proposé. Etc.


13b. Conformité du projet avec les normes de sécurité en vigueur Oui Non

13b. Justification	Énumérer les normes de sécurité applicable et décrire comment le projet les respectera. Décrire aussi les mesures de sécurité supplémentaires prévues. Etc
13c. Réponse aux besoins du milieu afin de maintenir l'offre sportive et récréative	Décrire les besoins du milieu ainsi que l'offre sportive offerte. Indiquer à quelle distance se situe l'installation similaire la plus près de celle visée par le projet. Indiquer si un programme spot-étude reconnu par le ministère utilise l'installation visée. Indiquer les principaux événements sportifs récents ou à venir. Etc.
13d. Accessibilité à l'installation aux clientèles multiples et concertation des partenaires pour en faciliter l'accès	Décrire les surfaces sportives visées, les principaux sports pratiqués ainsi que la période d'ouverture annuelle. Indiquer la distance de l'école secondaire la plus près. Indiquer si une entente formelle d'utilisation a été conclue avec un organisme scolaire ou municipal pour faciliter l'accès.
13e. Importance de la capacité financière du demandeur et de la contribution financière du milieu	Indiquer s'il y a des partenaires dans le financement du projet et décrire leurs contributions.
13f. Mesures de récupération de chaleur provenant du système de réfrigération prévues	Décrire les mesures de récupération de chaleur provenant du système de réfrigération prévues, Indiquer aussi si vous avez obtenue une lettre d'acceptation du Bureau de l'efficacité et de l'innovation énergétiques pour votre projet
Clientèle et territoire servis	Décrire la clientèle et le territoire servis
Programmation des activités sportives et récréatives	Programmation hebdomadaire type
Conformité de l'installation aux normes sportives provinciales, nationales ou internationales	Conformité aux normes sportives (LNH, IIHF, etc.). Dimensions des surfaces sportives.
Après la réalisation des travaux, l'installation permettra-t-elle l'accès aux personnes à mobilité réduite	Indiquer si l'installation permettrait une accessibilité universelle (personnes à mobilité réduite, etc.) après la réalisation du projet.

Section 11

Sources de financement du projet

Le montant total des sources de financement doit être équivalent au coût total du projet (section 5)

Source de financement 	Détails (inscrire l'organisme)	Montant
Contribution du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur en vertu du volet 1 de ce programme. Pour le volet 1, l'aide financière ne pourra excéder: - 50 % du coût maximal admissible, jusqu'à concurrence de 700 000 \$ lorsque le nouveau système de réfrigération fonctionne avec un réfrigérant ayant un indice de PRG de moins de 10. - 40 % du coût maximal admissible jusqu'à concurrence de 500 000 \$ lorsque le nouveau système de réfrigération fonctionne avec un réfrigérant ayant un PRG entre 10 et 699 inclusivement.		487142.00 \$
Contribution du ministère de l'Éducation et de l'Enseignement supérieur en vertu du volet 2 de ce programme. Pour le volet 2, l'aide financière ne pourra excéder 50 % du coût maximal admissible jusqu'à concurrence de 300 000 \$		150000.00 \$
Contribution du demandeur		927171.75 \$
(Sélectionner) ▼		0.00 \$
Total		1 564 313.75\$

Échéancier des travaux

* Date prévue du début des travaux

* Date prévue de la fin des travaux

Est-ce qu'un ou des contrats visant des coûts directs ont été accordés à la date du dépôt de la présente demande? Oui Non

Section 12

Profil du bâtiment

Caractéristiques du bâtiment

* Nombre de patinoires	<input type="text" value="1"/>
* Nombre d'allées de curling, le cas échéant	<input type="text" value="0"/>
* Âge du bâtiment (années)	<input type="text" value="50"/>
* Utilisation (nombre de mois par année)	<input type="text" value="9"/>
* Superficie totale de la ou des glace(s) (m ²)	<input type="text" value="1600"/>
* Superficie totale des gradins (m ²)	<input type="text" value="500"/>
* Nombre maximal d'occupants	<input type="text" value="200"/>
* Température de l'air de l'enceinte (°C)	<input type="text" value="13"/>

Âge des composantes du système de réfrigération actuel

1 - Compresseur(s)

Nombre de compresseur(s)	<input type="text" value="03"/>
Compresseur n°1	<input type="text" value="20"/> années
Moteur du compresseur n°1	<input type="text" value="20"/> années
Compresseur n°2	<input type="text" value="20"/> années
Moteur du compresseur n°2	<input type="text" value="20"/> années
Compresseur n°3	<input type="text" value="20"/> années
Moteur du compresseur n°3	<input type="text" value="20"/> années

2 - Condenseur(s)

Nombre de condenseur(s)	<input type="text" value="1"/>
Condenseur n°1	<input type="text" value="20"/> années

3 - Évaporateur(s)

Nombre d'évaporateur(s)	<input type="text" value="01"/>
Évaporateur n°1	<input type="text" value="20"/> années

Systèmes de chauffage

1 - Chaudière(s) électrique(s)

Capacité totale de chauffage électrique (puissance électrique réelle des chaudières et thermopompes) (kW)	<input type="text" value="50"/>
---	---------------------------------

2 - Chaudière(s) combustible(s)

Type	<input type="text" value="(Sélectionner)"/>
Puissance totale efficace (kW)	<input type="text"/>

3 - Autre(s) système(s) de chauffage

Nature du système (exemple :
géothermie, solaire...)

Puissance totale (kW)

Section 13

Caractéristiques du nouveau système de réfrigération

1 - Réfrigérant

* Type Réfrigérant synthétique de nouvelle génération [PRG entre 10 et 699] ▼

* Charge (kg)

2 - Système de compression

Puissance totale de refroidissement
(kW)COP (Coefficient Of Performance) de
refroidissement aux conditions de
récupération nominales

* Construction Ouvert ▼

Étages 1 étage ▼

Type Vis ▼

* Modulation Aucune ▼

Nombre compresseur

Puissance motrice par compresseur
(kW)

3 - Condenseur

* Fluide secondaire Eau ▼

* Modulation du fluide secondaire Débit fixe ▼

* Type Plaques ▼

Température de condensation
maximale (°C)Température de condensation
minimale (°C)

Entrée fluide secondaire (°C)

Sortie fluide secondaire (°C)

* Puissance (kW)

4 - Évaporateur

* Fluide secondaire Eau - Glycol ▼

* Modulation du fluide secondaire Débit fixe ▼

* Type Tubes et calandre détente directe ▼

Température maximale d'évaporation (°C) 1

Température minimale d'évaporation (°C) 1

Entrée fluide secondaire (°C) 1

Sortie fluide secondaire (°C) 1

* Puissance (kW) 1

5 - Soupape de détente

* Opération à pression de tête flottante Oui Non

6 - Refroidisseur de fluide

* Type Condenseur évaporatif direct ▼

* Modulation du fluide caloporteur Débit fixe ▼

* Modulation de l'air Débit fixe ▼

Température minimale d'entrée du fluide caloporteur (°C) 1

Température maximale d'entrée du fluide caloporteur (°C) 1

Température d'entrée de l'air (°C) 1

Température de sortie de l'air (°C) 1

Puissance (kW) 1

Section 14

Mesures de récupération d'énergie prévues pour le nouveau système de réfrigération

Veuillez indiquer les mesures de récupération d'énergie prévues pour le nouveau système de réfrigération.

Mesures de récupération d'énergie

- Chauffage sous la dalle
- Chauffage de l'air
- Chauffage par plancher radiant
- Préchauffage de l'eau domestique par sous-refroidisseur
- Préchauffage de l'eau domestique à la température de condensation
- Chauffage de l'eau domestique par désurchauffeur
- Déshumidificateur
- Chauffage de la fosse à neige

Autres mesures (précisez)

Section 15

Attestation

Certains renseignements apparaissant dans ce formulaire de présentation de projet pourront être transmis aux ministères et organismes impliqués afin de s'assurer de respecter certaines mesures administratives.

Le Ministère, dans certains cas, pourra également transmettre à d'autres organismes des renseignements stratégiques qui lui permettront d'obtenir une expertise que requiert l'analyse du dossier, et ce, afin que le Ministère puisse rendre une décision juste et éclairée.

* Prénom du signataire	<input type="text" value="Prénom"/>
* Nom du signataire	<input type="text" value="Nom"/>
* Titre du signataire	<input type="text" value="Titre du signataire"/>

Signature



J'ai pris connaissance des règles et des normes du programme. Je m'engage à imprimer une copie du formulaire signé et à transmettre cette copie au Fonds pour le développement du sport et de l'activité physique en plus de la transmission électronique.

Fonds pour le développement du sport et de l'activité physique
1035, rue De La Chevrotière,
28e étage
Québec (Québec) G1R 5A5

IMPORTANT : Vous devez transmettre le formulaire électronique avant de l'imprimer, en cliquant sur "Transmettre le projet". Un numéro de confirmation s'affichera à l'écran. Par la suite, veuillez imprimer le formulaire en cliquant sur "Imprimer le projet" et le poster à l'adresse indiquée ci-haut.

À TITRE INDICATIF