

# EFFICACITÉ MANITOBA

## PRINTEMPS 2023

COMMENCEZ À ÉCONOMISER  
POUR AUJOURD'HUI ET DEMAIN

PAGE 2

OFFRES  
ACTUELLES

PAGES 7 & 8

DOUBLEZ VOS  
ÉCONOMIES

PAGE 11

 EFFICACITÉ  
MANITOBA

ÉCONOMISEZ AUJOURD'HUI  
ÉCONOMISEZ DEMAIN



La bonne nouvelle, c'est que l'efficacité énergétique offre une voie claire vers l'avenir, voie qui est disponible et à votre portée aujourd'hui. Vous avez facilement accès à des produits, à des dispositifs et à des technologies permettant d'économiser l'énergie, dont bon nombre peuvent être installés par un entrepreneur local du Manitoba. Il a été démontré à maintes reprises que ces solutions d'efficacité énergétique ont des répercussions notables sur les coûts énergétiques des maisons et des entreprises, ce qui contribue à atténuer les effets des futures augmentations des tarifs d'énergie. Efficacité Manitoba offre des remises, des services et des conseils techniques pour presque tous les secteurs de consommation d'énergie des maisons et des entreprises, afin de rendre les améliorations accessibles à toute la population.

Nous avons la responsabilité de veiller à ce que tous les Manitobains et Manitobaines puissent bénéficier de l'efficacité énergétique. C'est une responsabilité que moi et le reste de l'équipe prenons très au sérieux. Alors que nous distribuons ce numéro de notre magazine, nous préparons notre prochain plan triennal de l'efficacité énergétique au Manitoba. Dans le cadre de ce processus, notre équipe continue d'explorer des approches novatrices en matière d'efficacité énergétique, tout en planifiant encore plus de façons de surmonter les obstacles auxquels se heurtent les Manitobains et Manitobaines et qui les ont empêchés de participer à nos programmes jusqu'à maintenant. Nous nous engageons à améliorer continuellement nos offres et à trouver de nouveaux moyens d'assurer l'efficacité énergétique de chaque maison, entreprise et collectivité.

Quand je pense à ce propriétaire de petite entreprise et à ce ménage à faible revenu, je sais que leurs expériences avec nos programmes témoignent des retombées puissantes et positives des économies d'énergie sur les particuliers et sur la collectivité. J'espère qu'un jour, j'aurai l'occasion d'entendre comment votre vie a été favorablement influencée par Efficacité Manitoba et comment vos actions ont contribué à un avenir meilleur.

J'en suis convaincue : **c'est maintenant qu'il faut investir dans l'efficacité énergétique.** Nous sommes là pour vous aider à rendre le processus facile, abordable et gratifiant.

**Colleen Kuruluk**  
Directrice générale,  
Efficacité Manitoba

## MESSAGE DE LA DIRECTRICE GÉNÉRALE

Bien que je travaille dans l'industrie de l'efficacité énergétique depuis plus de 25 ans, voir combien les économies d'énergie peuvent avoir des effets positifs sur la vie des gens continue à me réjouir. Qu'il s'agisse du propriétaire d'une petite entreprise qui a réduit ses coûts d'exploitation et amélioré la viabilité de son entreprise, ou du ménage à faible revenu qui est soulagé par des factures d'énergie mensuelles plus abordables, ces aperçus des façons dont les économies d'énergie peuvent profiter aux particuliers me rappellent avec émotion à quel point le travail d'Efficacité Manitoba est important.

En effet, le monde a connu des changements majeurs et des défis mondiaux sans précédent au cours des dernières années. Je suis tout à fait consciente de l'environnement externe dans lequel nous évoluons. Compte tenu des défis actuels liés au coût de la vie et des préoccupations liées au climat, nous avons plus que jamais besoin de solutions et d'aide.

Les programmes d'efficacité énergétique du gaz naturel sont en partie financés par le Fonds pour une économie à faibles émissions de carbone.

Funded in part by:  
Financé en partie par:  
**Canada**

**Manitoba**



# EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE 101 ÉCONOMISER POUR AUJOURD'HUI ET POUR DEMAIN



Vous voulez améliorer l'efficacité énergétique, mais vous ne savez pas trop par où commencer? Nous pouvons vous aider! Efficacité Manitoba offre de nombreux programmes pour vous aider à économiser de l'énergie, de l'argent et à protéger l'environnement.

## Qu'est-ce que l'efficacité énergétique?

Vous avez probablement déjà entendu le terme « efficacité énergétique ». Nous entendons des expressions comme « être plus efficace sur le plan énergétique » ou « utiliser l'énergie plus efficacement »... mais qu'est-ce que cela signifie?

L'efficacité énergétique consiste à utiliser moins d'énergie pour faire le même travail et obtenir le même résultat (ou un meilleur résultat!). Nous voulons nous assurer que l'électricité et le gaz naturel que nous consommons servent à des fins précises, comme le chauffage de nos maisons ou l'alimentation de nos appareils électroménagers, au lieu d'être gaspillés.

De nombreuses maisons, entreprises et collectivités du Manitoba consomment plus d'énergie que nécessaire. Il existe des moyens de réduire le gaspillage d'énergie tout en continuant à vivre, à travailler et à se divertir confortablement. Nous voulons travailler avec vous pour économiser de l'énergie, de l'argent et préserver l'environnement. Tout le monde y gagne!

## L'efficacité énergétique procure de réels avantages

L'efficacité énergétique n'est pas seulement une expression à la mode ou une tendance passagère. Il s'agit d'un ensemble de changements et de comportements qui produisent des résultats à long terme, tant au niveau individuel que collectif, en tant que province.

L'utilisation plus efficace de l'énergie présente de nombreux avantages :

- Réduction des factures d'énergie
- Réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES)
- Confort accru à l'intérieur
- Réduction des coûts d'entretien
- Amélioration du fonctionnement (pour les entreprises)
- Possibilités accrues pour la création d'emplois verts

## Des programmes pour vous aider à économiser

Nous avons une variété de programmes et d'offres pour vous aider à économiser l'énergie dans votre maison, votre entreprise et votre collectivité. Un bon point de départ est de s'attaquer aux parties de votre maison où vous pouvez économiser sur les coûts de chauffage et de climatisation, comme votre niveau d'isolation ou l'efficacité de votre système de chauffage actuel. Vous pouvez en apprendre davantage sur nos offres à la page 7 ou visiter [efficiencyMB.ca](http://efficiencyMB.ca) pour obtenir une liste complète des programmes et des remises.

## Vous aider à prendre des initiatives dès aujourd'hui

Nous croyons que toute la population manitobaine devrait bénéficier des améliorations de l'efficacité énergétique. Nous mettons un point d'honneur à rendre ces améliorations faciles et abordables grâce à nos remises, à nos services et à conseils spécialisés.

Avant d'entreprendre vos travaux d'amélioration de l'efficacité énergétique, **consultez d'abord Efficacité Manitoba.** Nous sommes là pour vous aider à chaque étape!

# SYSTÈMES SOLAIRES

## PHOTOVOLTAÏQUES :

### L'ESSENTIEL DE CE

### QU'IL FAUT SAVOIR

Les Manitobains et les Manitobaines envisagent de plus en plus d'utiliser des systèmes solaires photovoltaïques (PV) pour alimenter leurs maisons et leurs entreprises - et ce n'est guère étonnant! Lorsqu'il s'agit de sources d'énergie renouvelables, le soleil figure en tête de liste. L'exploitation des rayons du soleil par l'entremise des systèmes solaires photovoltaïques crée une énergie propre qui réduit le besoin de recourir à des sources d'énergie traditionnelles.

Mais comment fonctionnent les systèmes solaires photovoltaïques et quels en sont les avantages pour les propriétaires et les entreprises? Quelles sont les choses importantes à garder à l'esprit avant de faire l'investissement? Efficacité Manitoba offre-t-elle des remises? Divulgâcheur : la réponse est oui!

### Qu'est-ce que l'énergie solaire?

Il convient tout d'abord de définir l'énergie solaire. L'énergie solaire capte la lumière du soleil et la convertit en formes d'énergie, comme l'électricité et la chaleur, que nous pouvons utiliser. Il existe deux méthodes de production d'énergie solaire couramment utilisées dans les maisons et les bâtiments commerciaux : l'énergie solaire photovoltaïque et l'énergie solaire thermique. Les deux méthodes utilisent l'énergie solaire pour créer de l'énergie utilisable. Cependant, les systèmes solaires photovoltaïques utilisent l'énergie pour produire de l'électricité, tandis que les systèmes solaires thermiques utilisent l'énergie pour chauffer l'air ou l'eau. Le présent article porte sur les systèmes solaires photovoltaïques pour la production d'électricité.

### Comment fonctionnent les systèmes solaires photovoltaïques?

Les systèmes solaires photovoltaïques constituent la technologie solaire la plus utilisée. Pendant la journée, les panneaux solaires photovoltaïques produisent du courant continu (CC) à partir des rayons du soleil, qui passe par un onduleur pour créer du courant alternatif (CA). Le courant alternatif est le type de courant électrique le plus couramment utilisé dans nos maisons.

### Les avantages des systèmes solaires photovoltaïques

L'installation d'un système solaire photovoltaïque présente de nombreux avantages :

- Il fournit de l'énergie à votre domicile ou à votre entreprise de manière durable.
- Il contribue à réduire vos factures d'énergie mensuelles.
- Il atténue l'incidence des futures augmentations de tarifs.
- Il peut augmenter la valeur de votre propriété.

### Connexion au réseau

La plupart des systèmes solaires photovoltaïques du Manitoba sont raccordés au réseau. Dans un système raccordé au réseau, tout surplus d'électricité produit par votre système solaire photovoltaïque, qui reste inutilisé dans votre maison ou votre entreprise, est exporté vers le réseau électrique de Manitoba Hydro. Le raccordement au réseau vous assure également un approvisionnement fiable en électricité lorsque votre système solaire photovoltaïque ne produit pas assez d'électricité pour répondre à vos besoins. Les systèmes solaires photovoltaïques raccordés au réseau peuvent réduire considérablement la quantité d'électricité que vous achetez pendant les heures de clarté, en fonction d'un certain nombre de facteurs.

### Options de fixation des panneaux

Il y a deux façons principales de fixer vos panneaux : **sur le toit** ou **au sol**.

L'installation d'un système sur le toit se fait principalement dans les zones urbaines où il n'y a pas assez d'espace pour un système au sol. La surface du toit peut limiter la taille du système, et la pente du toit peut rendre difficile l'optimisation de la production d'énergie solaire. Cependant, ce système peut être une bonne option et produire une quantité souhaitable d'électricité en fonction de l'orientation et de l'inclinaison du toit.

Les systèmes au sol sont plus courants sur les grandes propriétés disposant de beaucoup d'espace. Les systèmes de panneaux fixes orientés plein sud avec une inclinaison de 40° à 50° permettent d'obtenir un meilleur rendement énergétique, ce qui est plus facile à réaliser avec un système au sol. Un système sur le toit est souvent limité par l'orientation du toit (qui n'est souvent pas plein sud) et la pente du toit (qui est généralement inférieure à l'inclinaison idéale). Parce qu'ils sont plus accessibles, les systèmes fixés au sol sont généralement plus faciles à entretenir et à maintenir propres et déneigés que les systèmes pour les toitures.

### Installez un système solaire photovoltaïque et bénéficiez d'une remise

Comme pour tout investissement important, la recherche et la compréhension sont essentielles. En ce qui concerne l'investissement et la décision d'installer un système solaire photovoltaïque, nous avons plusieurs articles sur notre site Web pour vous aider dans vos recherches.

Si vous avez décidé d'installer un système solaire photovoltaïque, nous pouvons vous aider. Dans le cadre de notre Programme de remise sur les systèmes solaires, nous offrons 0,50 \$ par watt à courant continu (CC) installé sur les maisons et les entreprises raccordées au réseau de Manitoba Hydro, jusqu'à concurrence de 5 000 \$ par maison et de 25 000 \$ par entreprise. Des remises sont offertes pour des systèmes de 10 kW par maison et de 50 kW par entreprise. Vous pouvez installer des systèmes solaires photovoltaïques d'une puissance supérieure, mais notre remise est plafonnée à 10 kW par maison et à 50 kW par entreprise.

Visitez le site [efficiencyMB.ca/solar](http://efficiencyMB.ca/solar) (en anglais seulement) pour en savoir plus et déterminer si vous êtes admissible.

**En plus de nos remises, vous pourriez obtenir jusqu'à 5 000 \$ dans le cadre de la Subvention canadienne pour des maisons plus vertes pour votre installation solaire photovoltaïque. Consultez la page 11 pour en savoir plus!**



### N'oubliez pas les lumières

C'est un conseil simple, mais efficace : chaque fois que vous quittez une pièce, éteignez la lumière. Vous pouvez également profiter des journées plus longues du printemps et de l'été en utilisant la lumière du jour plutôt que l'éclairage artificiel.



### Retardez la climatisation

Si vous avez un climatiseur, attendez le plus longtemps possible avant de l'utiliser. Vous pouvez ouvrir et fermer vos fenêtres pour profiter de la fraîcheur naturelle avant d'utiliser votre climatiseur.

# TRAVAILLER ENSEMBLE POUR TROUVER DES SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES

Nous nous réjouissons de nous associer à la société Raven Indigenous Capital Partners pour aider les collectivités des Premières Nations du Manitoba à installer des systèmes de chauffage et de climatisation à haut rendement énergétique. Grâce à ce partenariat, nous assistons à l'installation de thermopompes géothermiques dans les collectivités des Premières Nations, ce qui entraîne des avantages immédiats en termes d'économies d'énergie. Parmi les autres partenaires de cette initiative figurent la Société canadienne d'hypothèques et de logement et l'entrepreneur Aki Energy.



« Il existe des moyens de collaborer pour étendre cette initiative et atteindre les objectifs de chacun, ce qui est bon pour Mère Nature, bon pour les peuples autochtones et bon pour tous » déclare Jeffrey Cyr, directeur associé chez Raven Indigenous Capital Partners.

« Lorsque vous réduisez la consommation d'énergie dans une collectivité, vous augmentez sa résilience. »

## Un nouveau mode de financement

La société Raven Indigenous Capital Partners, détenue et dirigée par des Autochtones, recueille des capitaux privés pour investir dans des entreprises et des collectivités autochtones.

La société Raven utilise un outil de financement social appelé Community-Driven Outcomes Contract (CDOC). Elle travaille avec les collectivités autochtones pour cerner les problèmes sociaux et leurs solutions.

« Selon notre expérience, ce sont les personnes les plus proches du problème qui savent le mieux comment le résoudre », explique Jeffrey.

Raven et la collectivité fixent des objectifs ou des résultats, puis trouvent un acquéreur de résultats qui paiera une fois ces objectifs atteints. L'acquéreur de résultats est souvent une organisation gouvernementale. Dans notre partenariat, nous sommes l'acquéreur des économies d'énergie réalisées grâce à l'installation de thermopompes géothermiques.

« Efficacité Manitoba montre la voie au reste du pays en ce qui concerne la façon dont ces organes opérationnels du gouvernement, de différents organismes et de différentes autorités de pouvoir peuvent vraiment travailler pour obtenir de meilleurs résultats », déclare Jeffrey.

Raven convainc des investisseurs pour couvrir les coûts d'immobilisation initiaux et engage des entreprises autochtones locales pour terminer les travaux qui aideront la collectivité à atteindre ses objectifs. La conception de la solution se fait en collaboration avec la collectivité.

« Une fois le contrat terminé, les résultats sont vérifiés de façon indépendante, de sorte qu'il s'agit d'un modèle axé sur la réussite. Le coût du capital initial des investisseurs privés est remboursé, et les résultats, qui vont au-delà des économies d'argent et d'énergie, sont généralement si importants qu'ils compensent largement le coût du remboursement », fait remarquer Jeffrey.

## Avantages des thermopompes géothermiques

En installant une thermopompe géothermique, vous pouvez réduire vos coûts de chauffage électrique jusqu'à 60 %. Outre les économies réalisées, Jeffrey a relaté une anecdote concernant l'installation d'une thermopompe géothermique dans la maison d'une grand-mère d'une collectivité des Premières Nations.

Depuis que la thermopompe géothermique rafraîchit la maison, ses petits-enfants et leurs amis venaient pour échapper à la canicule. Elle pouvait passer du temps avec eux et leur proposer des enseignements et des récits traditionnels. L'augmentation de la circulation d'air dans la maison a également amélioré la qualité de l'air intérieur, ce qui est bénéfique pour la santé.

Un autre résultat positif est que cette initiative forme les membres de la collectivité à installer des thermopompes géothermiques, ce qui signifie la création d'emplois locaux dans la collectivité.

« Il en résulte un véritable sentiment de *mino-bimadzowiin*, qui [en anishinaabe] signifie mener une bonne vie ou bien vivre », explique Jeffrey.

Pour en savoir plus sur la société Raven Indigenous Capital Partners et les CDOC, visitez le site [riif.ca/outcomes](http://riif.ca/outcomes).

# ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS LES IMMEUBLES LOCATIFS À LOGEMENTS MULTIPLES

Si vous possédez ou gérez un immeuble locatif à logements multiples, vous pouvez apporter des améliorations en matière d'efficacité énergétique grâce à notre Programme écoénergétique pour les appartements. Ces améliorations peuvent entraîner une réduction de la consommation d'énergie et des factures, ce qui est bénéfique pour vous, pour vos locataires et pour l'environnement.

Le programme offre des améliorations de base gratuites, y compris des ampoules à DEL de type A, des aérateurs de robinets de salle de bain et de cuisine, des pommes de douche, des minuteries de douche et d'autres articles. Et il n'y a pas que les dispositifs d'économie d'énergie qui sont gratuits, l'installation est également gratuite! Notre fournisseur de services dans le cadre de ce programme, Ecofitt, installera les dispositifs sans frais supplémentaires.

Nous offrons également des mesures incitatives allant jusqu'à 250 \$ par appartement pour l'installation de thermostats intelligents et de dispositifs de commande évolués pour ventilateur récupérateur de chaleur (VRC) par un électricien certifié.

## Combien pouvez-vous économiser sur vos factures d'énergie?

L'automne dernier, deux immeubles de Selkirk ont participé à notre Programme écoénergétique pour les appartements. Cambridge House (300, chemin Tudor) et Woodland Courts (387, rue Annie) ont reçu des pommes de douche, des aérateurs de robinets de salle de bain et de cuisine et des ampoules DEL pour les 87 appartements des immeubles.

« Lorsque nous avons reçu des informations sur le programme, nous étions intéressés par la réduction de nos factures d'énergie et par la résolution de nos problèmes d'inefficacité », a déclaré Tracy Flores, gestionnaire des deux établissements.

Ensemble, les immeubles consommeront moins de 13900 kilowattheures (kWh) d'électricité et 8400 mètres cubes (m<sup>3</sup>) de gaz naturel; ces économies d'énergie combinées sont presque suffisantes pour alimenter quatre maisons pendant toute une année! Ils économiseront également 1,3 million de litres d'eau par année. Ces économies d'énergie et d'eau sont dues aux améliorations de l'efficacité énergétique qui ont été entièrement gratuites.

« Nous avons été très impressionnés par Ecofitt, le fournisseur de services contractuel d'Efficacité Manitoba. Dès le départ, ils ont répondu à toutes les questions que nous avions au sujet du programme », a déclaré Tracy.

« En ce qui concerne la mise en œuvre, ils ont été très efficaces, compte tenu du fait qu'ils avaient plus de 80 appartements à rénover dans nos deux bâtiments. Nos deux établissements sont composés d'un hébergement pour personnes âgées et d'une résidence pour personnes âgées, et je dois dire qu'Ecofitt a été très courtois, agréable et respectueux envers nos locataires. »

Pour en savoir plus et faire une demande d'amélioration de l'efficacité énergétique dans un immeuble que vous possédez ou gérez, consultez le site [efficiencyMB.ca/Insuite](http://efficiencyMB.ca/Insuite) (en anglais seulement). Et si vous êtes locataire et que vous souhaitez économiser de l'argent et de l'énergie, communiquez avec votre propriétaire pour lui parler de notre Programme écoénergétique pour les appartements.

# OFFRES ACTUELLES

## PROGRAMMES ET REMISES POUR VOTRE MAISON

Si vous souhaitez apporter des améliorations à votre maison, consultez d'abord nos offres. Nos remises et nos conseils d'experts peuvent vous aider à intégrer l'efficacité énergétique à votre projet, ce qui vous permettra d'économiser sur vos factures d'énergie.

Ce ne sont là que quelques-unes des façons dont nous rendons les économies d'énergie et d'argent faciles et abordables. Vous trouverez d'autres remises dans ce magazine. Et si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous contacter. Visitez notre site Web, envoyez-nous un courriel ou appelez-nous. Nous sommes là pour vous aider.



### ISOLATION

Faire en sorte que votre maison soit correctement isolée est l'un des meilleurs moyens de réduire vos factures d'énergie, et nous avons deux façons de vous aider à économiser!

Grâce à notre remise pour l'isolation des maisons, les propriétaires peuvent obtenir un remboursement sur les coûts d'isolation des greniers, des murs et des sous-sols. Commencez par choisir un entrepreneur ou un détaillant agréé dans notre répertoire en ligne avant de commencer les travaux. Ils vous aideront à présenter une demande.

En fonction de vos revenus, vous pourriez avoir droit à des améliorations gratuites de l'isolation dans le cadre de notre Programme d'aide à l'efficacité énergétique. Les propriétaires de maisons et d'immeubles locatifs qui remplissent les conditions requises peuvent bénéficier gratuitement d'une isolation du grenier, du sous-sol et des murs.



### RECYCLAGE DES APPAREILS ÉLECTROMÉNAGERS

Avez-vous de vieux réfrigérateurs ou congélateurs en état de marche dans votre maison ou votre garage? Nous les ramasserons gratuitement, les recyclerons de façon responsable et nous vous remettrons 30 \$ pour appareil récupéré. Lors de notre passage à votre domicile, nous pouvons également récupérer gratuitement tous les déshumidificateurs, les climatiseurs de fenêtre, les réfrigérateurs de bar ou les congélateurs de petite taille en état de marche.

Économiser de l'énergie, libérer de l'espace et aider l'environnement n'ont jamais été aussi facile et pratique! Visitez notre site Web ou appelez-nous pour réserver votre ramassage dès aujourd'hui.



### PORTES ET FENÊTRES

Les portes et fenêtres à haut rendement énergétique peuvent empêcher les courants d'air de s'infiltrer dans votre maison. Grâce à des caractéristiques comme le verre à triple vitrage, une meilleure isolation et des coupe-froid de haute qualité, elles peuvent réduire les fuites d'air et la condensation tout en rendant votre maison plus confortable.

Nous offrons jusqu'à 1000 \$ de remises lorsque vous remplacez vos portes et fenêtres existantes par certains modèles certifiés ENERGY STAR®. Il vous suffit de consulter notre site Web pour vous assurer que vous et vos produits êtes admissibles, d'acheter et d'installer des portes et des fenêtres admissibles, puis de faire une demande de remise en ligne. C'est aussi simple que cela!



### CHAUFFAGE, CLIMATISATION ET DISPOSITIFS DE COMMANDE

Si vous souhaitez améliorer votre système de chauffage et de climatisation, pensez à une thermopompe. Les thermopompes à air et les thermopompes géothermiques fournissent à la fois du chauffage et de la climatisation, et nous offrons des remises sur les deux!

Nous accordons également des subventions pour l'amélioration du chauffage dans le cadre de notre Programme d'aide à l'efficacité énergétique. Les propriétaires de maisons et d'immeubles locatifs peuvent passer à une nouvelle fournaise au gaz naturel à haut rendement pour aussi peu que 9,50 \$ par mois ou obtenir une remise de 5000 \$ pour une chaudière au gaz naturel à haut rendement.

Enfin, si vous disposez d'un ventilateur récupérateur de chaleur (VRC), vous pouvez économiser de l'énergie en vous équipant d'un dispositif de commande évolué de VRC. Nous offrons une remise instantanée allant jusqu'à 150 \$ lorsqu'un entrepreneur agréé installe un dispositif de commande admissible.



### MAISONS NEUVES

Si vous envisagez de construire une nouvelle maison, concevez-la en pensant à l'efficacité énergétique. Augmentez le confort et la qualité de votre maison tout en réduisant vos coûts énergétiques mensuels en construisant une maison certifiée écoénergétique par Efficacité Manitoba.

Dans le cadre de notre Programme de maisons neuves, vous travaillerez avec un modélisateur énergétique pour maximiser les possibilités d'économie d'énergie dans la conception de votre nouvelle maison et recevrez jusqu'à 12000 \$ en remises. Faites votre demande pendant la phase de conception de votre projet et profitez des économies, du confort et de la réduction de l'entretien tant que vous serez propriétaire de votre maison.

## REMISES SUR L'ÉNERGIE SOLAIRE

Vous envisagez d'installer un système solaire photovoltaïque (PV)? Consultez la page 3 pour en savoir plus sur l'énergie solaire et nos remises disponibles pour votre maison ou votre entreprise!



### OFFRES POUR LES AUTOCHTONES

Afin de réduire les obstacles à l'accès aux améliorations de l'efficacité énergétique, nous travaillons avec les collectivités des Premières Nations et la Fédération des Métis du Manitoba pour offrir des offres adaptées aux Autochtones. Cette approche personnalisée aide les Autochtones du Manitoba à réduire leur consommation d'énergie dans leur maison et dans leurs petites entreprises. La collaboration nous permet de rendre les améliorations de l'efficacité énergétique faciles, accessibles et abordables.

# RÉNOVATIONS ÉCOÉNERGÉTIQUES EN PROFONDEUR

Que votre objectif soit de réduire considérablement votre consommation d'énergie, de diminuer vos factures mensuelles, de contribuer à la lutte contre les changements climatiques, ou tout cela à la fois, des rénovations écoénergétiques en profondeur peuvent vous aider à y parvenir.

Des rénovations écoénergétiques en profondeur consistent à rénover entièrement une maison existante en mettant l'accent sur la réduction de la consommation d'énergie. Ce type de projet consiste généralement à apporter des améliorations permettant d'économiser de l'énergie dans plusieurs parties de votre maison à la fois. Il se distingue des rénovations individuelles par son ampleur, son coût et sa complexité. Les propriétaires qui envisagent d'effectuer des rénovations écoénergétiques en profondeur doivent avoir une vision à long terme des dépenses liées à la maison et tenir compte du coût total de leur investissement.

Les propriétaires qui entreprennent des rénovations écoénergétiques en profondeur peuvent en tirer des avantages immédiats et à long terme. Ces projets peuvent améliorer considérablement le confort et la qualité de l'air de leur maison tout en réduisant la consommation d'énergie de 50 % ou plus. Vous pouvez obtenir ces avantages en améliorant les niveaux d'isolation des éléments de l'enveloppe du bâtiment (murs, fondations et grenier), en calfeutrants et en scellant hermétiquement avec soin, et en remplaçant les portes et fenêtres. Une fois l'enveloppe du bâtiment réglée, investissez dans des systèmes de chauffage et de climatisation, des systèmes de chauffage de l'eau, des éclairages et des appareils électroménagers à haut rendement énergétique. Les énergies renouvelables sur place, comme les panneaux solaires, peuvent contribuer à réduire davantage la consommation nette d'énergie de votre maison. Les projets de rénovation visant à obtenir la certification Net Zéro,

Net Zero Ready ou la certification Maison Passive sont tous des exemples de stratégies de rénovations écoénergétiques en profondeur.

Nous sommes là pour faciliter la planification et la réalisation de votre projet de rénovation. Grâce à notre offre de rénovations écoénergétiques résidentielles, vous pourrez bénéficier des recommandations d'un conseiller ou d'une conseillère en énergie ainsi que des remises pour vous aider à couvrir les coûts de votre projet. Notre remise est basée sur les économies d'énergie globales de votre projet, donc plus vous économisez d'énergie, plus vous recevrez d'argent!

## Par où commencer?

Une évaluation ÉnerGuide de l'efficacité énergétique d'une maison est une façon complète de comprendre et de prendre des décisions sur les améliorations potentielles à apporter à une maison. Si vous faites une demande dans le cadre de notre offre de rénovations écoénergétiques résidentielles, vous devrez embaucher un conseiller ou une conseillère en énergie pour effectuer une évaluation ÉnerGuide de votre maison avant de commencer les travaux.

Obtenir une évaluation ÉnerGuide ne signifie pas que vous devez procéder à une amélioration spécifique, mais c'est un moyen efficace de comprendre la consommation d'énergie de votre maison et les possibilités d'amélioration. Vous pourriez également être admissible à des remises pour le coût de l'évaluation dans le cadre d'autres programmes comme l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes (consultez la page 11 pour plus de détails). C'est une bonne idée de planifier votre évaluation bien avant de commencer à travailler sur votre projet.

Après avoir effectué l'évaluation ÉnerGuide, votre conseiller ou conseillère en énergie vous fournira :

- une cote et une étiquette ÉnerGuide;
- une fiche de renseignements pour le propriétaire;
- un rapport d'amélioration des rénovations.



## Souhaitez-vous rénover votre maison?

Si vous souhaitez améliorer l'efficacité énergétique de votre maison, vous pourriez être admissible à notre offre de rénovations écoénergétiques résidentielles. Grâce à cette offre, nous pouvons vous offrir du soutien et des remises pour faciliter les rénovations. Rendez-vous sur le site [efficiencyMB.ca/retrofits](http://efficiencyMB.ca/retrofits) (en anglais seulement) pour en savoir plus et découvrir si vous êtes admissible.

Si vous souhaitez améliorer l'efficacité énergétique de votre maison, mais que vous ne pensez pas que des rénovations écoénergétiques en profondeur vous conviennent, nous avons d'autres programmes d'économie d'énergie à votre disposition. Que vous souhaitiez renforcer l'isolation de votre maison, remplacer vos fenêtres ou moderniser votre système de chauffage, nous sommes là pour vous aider.

## Êtes-vous propriétaire d'une entreprise?

Si vous souhaitez envisager des rénovations écoénergétiques en profondeur de votre bâtiment commercial, consultez notre Programme de rénovations écoénergétiques en profondeur pour le secteur commercial ici (en anglais seulement).



## Cuisez à l'extérieur

Utilisez un barbecue pour cuisiner vos repas. Il permet de conserver la chaleur à l'extérieur, et vous apprécierez le goût fumé des grillades toutes fraîches!



## Faites de chaque jour le Jour de la Terre

Le Jour de la Terre, un événement célébré dans le monde entier en signe de soutien à l'environnement, aura lieu le 22 avril. Choisissez une ou deux mesures d'efficacité énergétique qui vous sont inconnues, mettez-les en pratique à l'occasion du Jour de la Terre, et voyez si vous pouvez continuer à les appliquer pendant toute l'année!

# DOUBLEZ VOS ÉCONOMIES



## Obtenez des remises d'Efficacité Manitoba et de l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes

Qu'y a-t-il de mieux que de recevoir une remise pour vos améliorations écoénergétiques? Recevoir plusieurs remises pour économiser encore plus d'argent!

Nous pouvons nous enorgueillir de proposer plus de 40 programmes et offres pour vous aider à réaliser des économies d'énergie et à réduire vos factures dans votre maison, votre lieu de travail et votre collectivité. Pour rendre vos rénovations encore plus abordables, vous pouvez cumuler nos remises avec celles offertes dans le cadre de l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes.

En plus de nos offres, l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes offre des subventions et des prêts aux propriétaires qui mettent en œuvre des améliorations de l'efficacité énergétique — comme l'isolation, les portes et fenêtres, l'étanchéité à l'air et les systèmes mécaniques et d'énergie renouvelable — recommandés par un conseiller ou une conseillère en énergie agréé(e). Vous pouvez recevoir une subvention allant jusqu'à 5 000 \$ pour les rénovations admissibles, et éventuellement bénéficier de prêts sans intérêt allant de 5 000 \$ à 40 000 \$, avec une période de remboursement de 10 ans pour les rénovations majeures. Ces remises peuvent être cumulées avec nos remises afin que vous puissiez économiser davantage!

L'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes offre également jusqu'à 600 \$ pour une évaluation ÉnerGuide de la maison avant et après les rénovations. Avant de commencer les travaux et pour être admissible à l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes, un conseiller ou une conseillère en énergie agréé(e) doit effectuer votre évaluation; il ou elle vous recommandera les améliorations écoénergétiques qui conviennent à votre maison. Une fois que vous aurez choisi vos améliorations et fait une vérification pour savoir si vous êtes admissible à une remise d'Efficacité Manitoba, vous pourrez retenir les services d'un professionnel ou d'une professionnelle agréé(e) pour effectuer les travaux.

Bien que l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes et nos programmes offrent tous deux des remises pour des améliorations écoénergétiques, il existe certaines différences. Voici quelques éléments importants à garder à l'esprit lorsque vous comparez nos remises à celles de l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes :

- Vous pouvez participer à plusieurs programmes d'Efficacité Manitoba pour votre maison, et vous pourriez être admissible à la remise maximale offerte pour chaque programme. Cependant, il est important de noter que la subvention maximale disponible dans le cadre de l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes est de 5 000 \$ par maison pour toutes les améliorations écoénergétiques recommandées dans votre rapport d'évaluation préalable.
- Ce n'est pas parce que vous êtes admissible à une remise de notre part que vous serez nécessairement admissible à une subvention dans le cadre de l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes, et vice versa.

- Bien que l'accès à l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes exige une évaluation ÉnerGuide de la maison avant et après les rénovations, bon nombre de nos programmes ne comportent pas cette exigence.
- Certains de nos programmes et de nos remises doivent également être approuvés avant que vous commenciez les travaux; visitez [efficiencyMB.ca](http://efficiencyMB.ca) pour en savoir plus.



Scannez ce code QR pour en savoir plus sur nos offres de remise ou visitez le site [efficiencyMB.ca/my-home](http://efficiencyMB.ca/my-home).



Scannez ce code QR pour en savoir plus sur l'Initiative canadienne pour des maisons plus vertes ou consultez le [canada.ca/greenerhomesinitiative](http://canada.ca/greenerhomesinitiative).

En plus de ses programmes et de ses remises, Manitoba Hydro offre un financement sur votre facture d'énergie au moyen du prêt pour l'efficacité énergétique domiciliaire afin de vous aider à améliorer l'efficacité énergétique de votre maison. Visitez le site [hydro.mb.ca/heel](http://hydro.mb.ca/heel) pour en savoir plus.

# PRÉSENTATION D'UN EMPLOYÉ

## Rencontre avec Braden!

### Quel est votre rôle à Efficacité Manitoba?

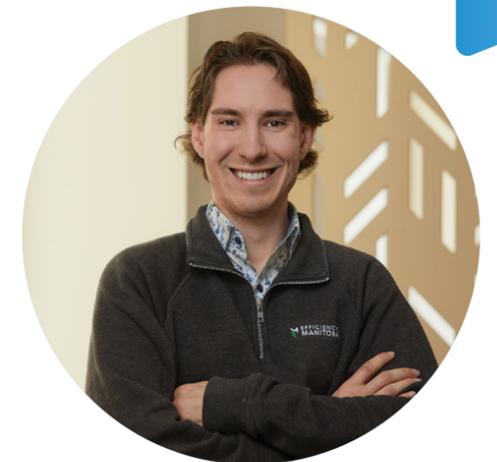
En tant qu'analyste des programmes autochtones, j'effectue des recherches et j'apporte mon soutien pour tous nos programmes destinés aux Autochtones afin d'améliorer les efforts de durabilité au Manitoba. Les programmes sur lesquels je travaille comprennent les offres d'efficacité énergétique pour les Métis, l'isolation et l'installation en direct par des membres des Premières Nations, et plus encore.

### Qu'est-ce qui vous plaît le plus dans le fait de travailler dans le domaine de l'efficacité énergétique?

J'ai toujours été fasciné par les énergies renouvelables et propres. Pendant mes études universitaires, j'ai publié un article sur le lien entre les énergies renouvelables, la gestion de l'environnement et les principes autochtones de préservation des terres. Travailler pour Efficacité Manitoba me permet d'utiliser mes études et mes passions pour soutenir des programmes alignés sur les principes autochtones d'intendance, ainsi que de contribuer à la préservation des ressources naturelles autochtones.

### Quelle est la réalisation dont vous êtes le plus fier?

J'ai aidé à lancer nos offres d'efficacité énergétique pour les Métis et à établir une relation solide avec la Fédération des Métis du Manitoba.



### Pouvez-vous nous parler d'un projet sur lequel vous travaillez en ce moment et que la population manitobaine devrait connaître?

L'un des principaux projets sur lesquels je travaille est le programme d'isolation et d'installation en direct par des membres des Premières Nations. Ce programme fournit gratuitement des articles permettant d'économiser de l'énergie dans les maisons des collectivités des Premières Nations, afin de les aider à réduire leurs factures d'énergie. Nous travaillons en étroite collaboration avec chaque Première Nation et fournissons les articles et le soutien nécessaires pour que la main-d'œuvre locale installe ces produits.

L'efficacité énergétique et les technologies durables sont des secteurs en pleine croissance au Manitoba. Je pense qu'il est important que les jeunes et les adultes autochtones continuent de profiter de l'occasion pour s'informer sur nos programmes et pour aider leur collectivité grâce à la gestion de l'environnement pour les années à venir.



## Remplacez le filtre de votre fournaise

Quand avez-vous changé le filtre de votre fournaise pour la dernière fois? Nous recommandons de le remplacer tous les trois mois, et le début d'une nouvelle saison est un excellent rappel.



## Lavez vos vêtements à l'eau froide

Lorsque vous lavez vos vêtements à l'eau froide, vous ne consommez pas d'énergie pour chauffer l'eau. Le lavage à l'eau froide peut même contribuer à prolonger la durée de vie de vos vêtements, car ils risquent moins de déteindre, de rétrécir et de libérer de microfibres.

# THERMOPOMPES À AIR

Vous recherchez un système de chauffage et de climatisation écoénergétique? Songez à une thermopompe à air. Elles transfèrent la chaleur de l'air d'un endroit à un autre, en consommant jusqu'à 30 % d'énergie en moins que les systèmes de chauffage électrique standard. Les thermopompes à air régulent efficacement la température de votre maison et fonctionnent plus efficacement lorsque votre thermostat est réglé à une température constante.

## Comment fonctionne une thermopompe à air?

Une thermopompe à air est généralement composée d'une unité intérieure et d'une unité extérieure. Lorsque l'air circule entre les deux unités, un compresseur fait circuler un réfrigérant liquide à haute pression qui absorbe et libère de la chaleur, le même processus que celui de votre réfrigérateur. En hiver, la chaleur disponible est extraite de l'air extérieur pour réchauffer votre maison. Pendant les mois d'été, le système fonctionne à l'inverse, poussant l'air chaud vers l'extérieur pour rafraîchir votre maison.

## Modèle classique versus modèle pour climat froid

Il existe deux types de thermopompes à air : le modèle classique et le modèle pour climat froid. Alors que les thermopompes de modèle classique s'arrêtent lorsque la température extérieure atteint -10° C, les thermopompes pour climat froid peuvent fonctionner jusqu'à -30° C, selon les spécifications du fabricant. C'est pourquoi les thermopompes à air à climat froid conviennent mieux au Manitoba.

Il est important de noter que lorsqu'il fait trop froid à l'extérieur, une source de chauffage auxiliaire est nécessaire pour maintenir la chaleur dans votre maison. La puissance et le rendement des thermopompes à air diminuent considérablement à mesure que la température baisse. De la glace peut s'accumuler sur l'unité extérieure et déclencher automatiquement un cycle de dégivrage. Ce processus inverse le flux d'air, poussant l'air chaud à travers le serpentin extérieur pour faire fondre la glace accumulée, et ne devrait prendre que quelques minutes.

## Quel type vous convient le mieux?

Les thermopompes à air sont offertes dans des modèles à conduits centraux et des modèles sans conduits. Le modèle le mieux adapté à vos besoins dépend de votre source de chaleur existante et de la taille du bâtiment.

### Système à conduits centraux

Une thermopompe à conduits centraux utilise des conduits d'air forcé pour distribuer le chauffage et le refroidissement dans toute votre maison. Cela permet à l'air d'atteindre les différentes pièces et de chauffer toute la maison. Il peut être nécessaire de modifier les conduits existants pour qu'ils puissent supporter le système de thermopompe.

### Sans conduits

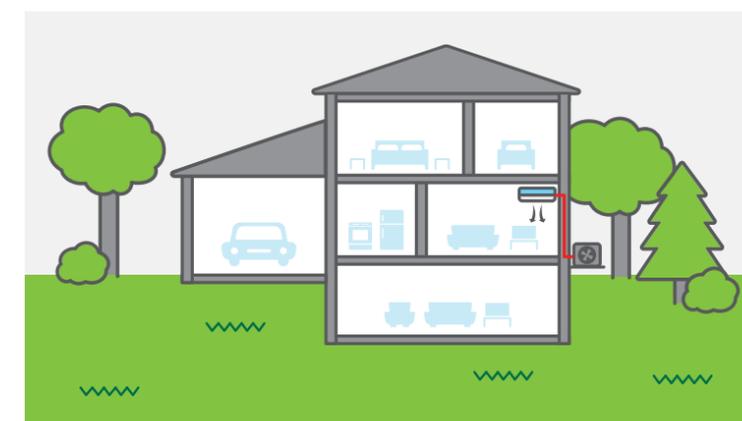
Si votre maison est chauffée par des plinthes ou des radiateurs, vous n'avez probablement pas de conduits installés. Dans ce cas, une thermopompe à air sans conduits répondrait à vos besoins.

Les unités sans conduits sont parfois appelées biblocs ou multiblocs. Une mini-thermopompe biblocs est composée d'une unité extérieure et d'une tête intérieure, généralement fixée au mur. Pour chauffer l'ensemble de la maison, vous aurez besoin de plusieurs têtes intérieures. C'est ce qu'on appelle un système multiblocs.

Une thermopompe à air sans conduits est également une bonne option si une partie de votre maison nécessite un chauffage et un refroidissement supplémentaires ou si elle présente un plan d'étage à aire ouverte. Ces thermopompes sont également généralement plus abordables, car elles n'ont pas besoin de conduits.



Système à conduits centraux



Sans conduits

## Prochaines étapes

Votre maison doit être bien isolée pour exploiter pleinement le potentiel de votre thermopompe à air. Toute fuite d'air peut laisser échapper de la chaleur et réduire l'efficacité de votre nouveau système de chauffage. Demandez à votre entrepreneur s'il y a des améliorations à apporter avant d'opter pour une thermopompe à air.

Si vous souhaitez moderniser votre système de chauffage, nous vous recommandons de demander des devis à au moins trois de nos fournisseurs agréés. Le coût d'installation d'une thermopompe à air dépend du type de système, de l'équipement de chauffage existant et du réseau de conduits de votre maison. L'installation d'une thermopompe à air est plus coûteuse que celle d'un système de chauffage et de climatisation classique, mais vos frais de chauffage annuels peuvent être inférieurs à ceux d'un système de chauffage électrique, au propane ou au mazout.

Nous offrons également des remises sur certaines thermopompes à air sans conduits et à conduits centraux! Apprenez-en davantage sur notre Programme thermopompes et vérifiez si vous êtes admissible en consultant le site [efficiencyMB.ca/heatpump](http://efficiencyMB.ca/heatpump). Assurez-vous de vérifier la liste des thermopompes admissibles et de nous envoyer votre demande pour approbation avant d'acheter votre thermopompe ou de commencer les travaux.

# CONTACTEZ- NOUS

## Appelez-nous :

Winnipeg : **204-944-8181**  
Sans frais : **1-844-944-8181**

## Envoyez-nous un courriel :

[energyteam@efficiencyMB.ca](mailto:energyteam@efficiencyMB.ca)

## Visitez notre site Web :

[efficiencyMB.ca](http://efficiencyMB.ca)

## Inscrivez-vous à notre bulletin :

[efficiencyMB.ca/newsletter](http://efficiencyMB.ca/newsletter)

## Suivez-nous sur les médias sociaux :

 [facebook.com/EfficiencyMB](https://facebook.com/EfficiencyMB)

 [@EfficiencyMB](https://instagram.com/EfficiencyMB)

 [@EfficiencyMB](https://twitter.com/EfficiencyMB)

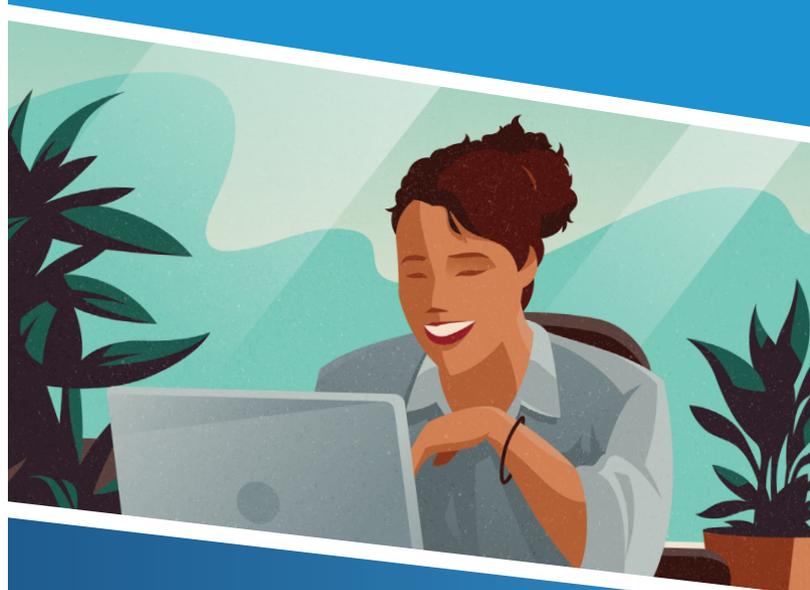
 [linkedin.com/company/efficiencyMB](https://linkedin.com/company/efficiencyMB)

 EFFICACITÉ  
MANITOBA



# CONSULTEZ NOS REMISES POUR VOTRE MAISON

- ✓ Isolation
- ✓ Portes et fenêtres
- ✓ Énergie solaire photovoltaïque
- ✓ Thermopompes
- ✓ Recyclage des appareils électroménagers
- ✓ Maisons neuves
- ✓ Rénovations écoénergétiques en profondeur
- ✓ Dispositifs de commande évolués de VRC
- ✓ Pompes de piscine à vitesse variable
- ✓ Améliorations gratuites et subventionnées pour les clients et clientes admissibles grâce à nos offres basées sur le revenu et nos offres pour les Autochtones



Si vous envisagez de rénover votre maison, consultez d'abord Efficacité Manitoba.

Apprenez-en davantage sur la façon d'économiser dans ce numéro de notre magazine.