



Industrie canadienne des foyers à gaz :

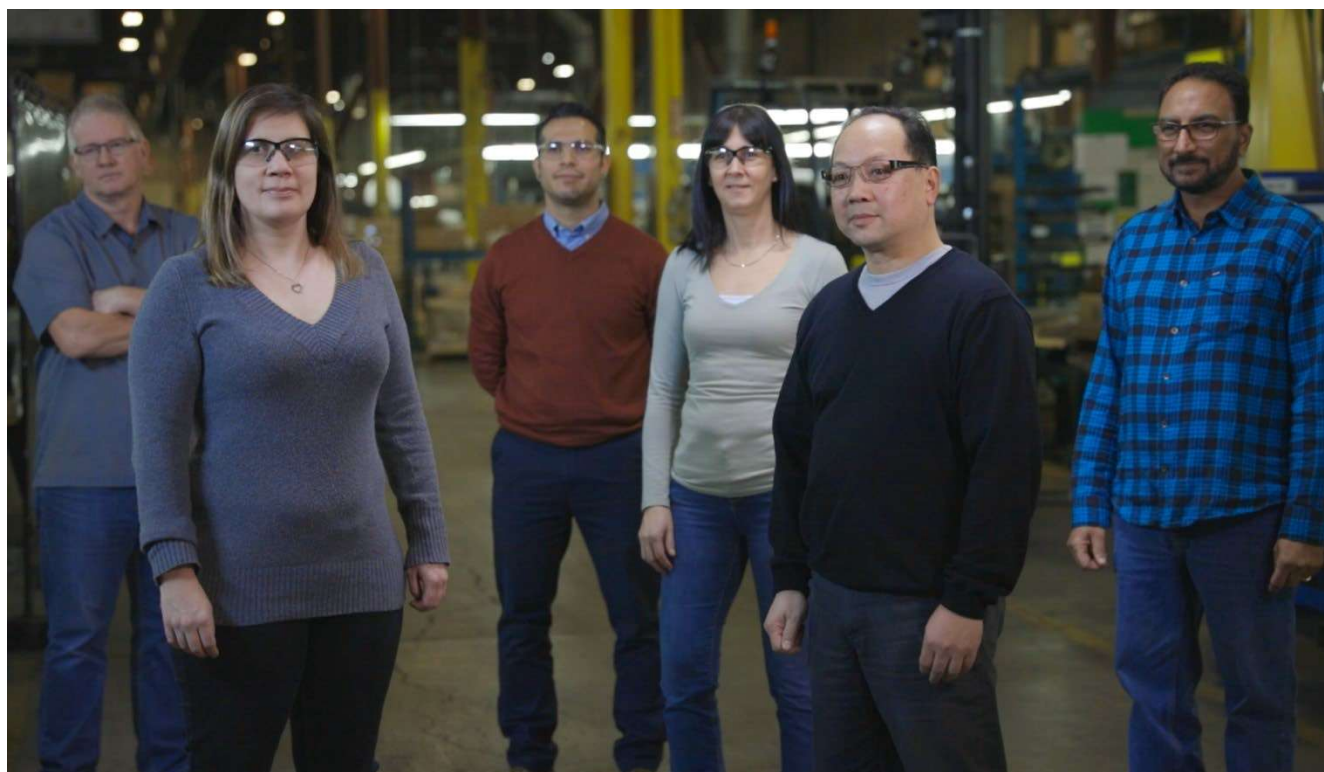
Opportunités, défis et perspectives d'avenir



Association canadienne des foyers, patios et barbecues 2024

Contenu

Synthèse	...3
Qui sommes-nous ? Une introduction à l'industrie	...4
Notre place : Des opportunités pour l'industrie, l'économie et l'environnement	...6
Le chemin à parcourir : Les défis auxquels l'industrie est confrontée	...9
L'essentiel : comment notre industrie va de l'avant	...11



Synthèse

L'Association canadienne des foyers, patios et barbecues (HPBAC) présente une vue d'ensemble de l'industrie canadienne des foyers à gaz, en soulignant ses contributions significatives à l'économie canadienne, ainsi que les opportunités et les défis auxquels l'industrie est confrontée. Avec des centaines d'entreprises et des dizaines de milliers d'emplois, cette industrie joue un rôle essentiel en fournissant aux Canadiens des solutions de chauffage fiables, efficaces et abordables.

Efficacité et fiabilité : Les foyers à gaz ont évolué pour répondre à des normes d'efficacité rigoureuses, offrant aux consommateurs des options de chauffage respectueuses de l'environnement et rentables. Leur fiabilité, y compris en cas de panne de courant, en fait un choix privilégié pour plus de 3,2 millions de foyers canadiens.

Contribution à la transition énergétique : Les foyers à gaz servent de transition vers des sources d'énergie renouvelables telles que le gaz renouvelable et les mélanges d'hydrogène. Comme cela a été démontré en Colombie-Britannique, l'intégration du gaz naturel renouvelable (GNR) dans l'infrastructure gazière existante est une voie prometteuse pour réduire les émissions et assurer la résilience énergétique.

Solution énergétique décentralisée : Les appareils fonctionnant au gaz offrent une solution énergétique décentralisée, réduisant la pression sur le réseau électrique pendant les périodes de consommation élevée et offrant aux propriétaires une certaine souplesse dans la gestion de la consommation d'énergie.

Défis : Le secteur est confronté à des défis tels que les restrictions réglementaires. L'interdiction des appareils à gaz et les complexités juridictionnelles entravent l'innovation et influent sur le choix des consommateurs. Une approche collaborative est nécessaire pour surmonter ces obstacles.

Chemin à parcourir : L'HPBAC demande des partenariats avec le gouvernement pour stimuler l'innovation, assurer la cohérence de la réglementation et soutenir les initiatives de recherche et de développement. En renforçant ses relations avec les pouvoirs publics, l'industrie entend contribuer à l'élaboration de politiques progressistes qui concilient les considérations environnementales et les besoins des consommateurs.

L'industrie canadienne des foyers à gaz est à l'avant-garde de la transition énergétique, offrant aux ménages canadiens des solutions de chauffage efficaces, fiables et respectueuses de l'environnement. En collaborant avec le gouvernement, l'industrie cherche à relever les défis, à stimuler l'innovation et à contribuer à un avenir énergétique durable pour tous les Canadiens. En tirant parti de son expertise et de son engagement en faveur de l'excellence, l'industrie est prête à jouer un rôle essentiel dans le façonnement du paysage énergétique du Canada pour les générations à venir.

« Archgard Fireplaces étant situé ici même à Mission, je constate de mes propres yeux l'impact positif de l'industrie sur l'économie locale. Comme les habitants de nombreuses communautés de Colombie-Britannique, nos résidents ruraux comptent souvent sur les foyers au gaz naturel pour assurer une source de chaleur fiable dans leurs maisons. Les fréquentes coupures de courant dues à des conditions météorologiques extrêmes et l'insuffisance de l'infrastructure électrique dans les zones périphériques font que les foyers à gaz restent un élément très pratique dans nos maisons ».

Paul Horn – Maire de Mission, Colombie-Britannique



Qui sommes-nous : Une introduction à l'industrie

L'Association canadienne des foyers, patios et barbecues (HPBAC) est une association nationale à but non lucratif qui représente les entreprises qui fabriquent, vendent et entretiennent des foyers à gaz au Canada. Plusieurs grands fabricants de foyers sont établis au Canada. L'industrie canadienne des foyers à gaz comprend des centaines d'entreprises et des dizaines de milliers d'emplois directs et indirects. Le chiffre d'affaires de l'industrie canadienne des foyers à gaz était de 484,7 millions de dollars américains en 2023 et devrait atteindre 825,42 millions de dollars américains d'ici 2031¹.

Les exigences et les normes en matière d'efficacité des foyers à gaz sont devenues de plus en plus strictes au cours des dernières décennies. Les fabricants se sont efforcés de répondre à ces nouvelles exigences et les produits qu'ils développent les dépassent souvent. De fait, un nombre croissant de modèles de chauffage répondent désormais aux normes EnerChoice, le nombre d'appareils admissibles ayant augmenté de 36 % entre 2018 et 2021.

Les foyers à gaz constituent une source de chaleur fiable pour de nombreux Canadiens, car ils peuvent continuer à fonctionner en cas de coupure de courant. Plus de 3,2 millions de foyers au Canada possèdent un foyer à gaz, et plus d'un demi-million de Canadiens déclarent utiliser leur foyer quotidiennement.² La dépendance du Canada à l'égard du gaz naturel va bien au-delà du chauffage de leurs foyers, puisque 36 % de la demande finale d'énergie au Canada était satisfaite par le gaz naturel en 2021 et qu'environ 2/3 des Canadiens utilisaient le gaz naturel en 2022.³ Le gaz naturel reste également l'une des options de chauffage domestique les plus abordables, puisque la facture moyenne de gaz naturel résidentiel était de 1 332 \$/an en 2022 et que le coût livré a diminué de 7 % depuis 2006.⁴ Il existe également une nouvelle version d'EnerChoice qui reconnaît les appareils plus petits, à faible BTU, qui consomment beaucoup moins de combustible.

Le gaz naturel et le propane servent de combustibles de transition vers les énergies renouvelables grâce à des sources de combustibles à faible teneur en carbone comme le gaz renouvelable et le gaz mélangé à l'hydrogène, et de nombreux foyers à gaz déjà installés dans les maisons sont équipés pour les utiliser. Ces combustibles seront essentiels pour atteindre les objectifs en matière d'émissions et sont utilisés à titre résidentiel dans des provinces comme la Colombie-Britannique.

En mars 2024, FortisBC recevra du gaz naturel renouvelable (GNR) de 14 fournisseurs de GNR. Le régulateur de la société, la BC Utilities Commission (BCUC), a approuvé 17 projets supplémentaires. Une fois que tous ces projets seront actifs et produiront du GNR à leur capacité contractuelle maximale, FortisBC pourrait livrer plus de 23 millions de gigajoules (GJ) de GNR par an à ses clients, ce qui correspond aux besoins en gaz de plus de 256 000 foyers en Colombie-Britannique, sur la base d'une consommation annuelle moyenne de 90 GJ par foyer.⁵ Le Canada dispose également d'un réseau de 584 000 kilomètres de gazoducs de transport, de distribution et de service.⁶ Cette infrastructure continuera à fournir du gaz naturel tout en favorisant l'intégration de gaz renouvelables et à faible teneur en carbone, tels que l'hydrogène, à l'avenir.

¹ The Insight Partners (2024). *North America Hearth Market: Market Size and Forecast (2021–2031)*

² Statistiques Canada. *2019 Survey of Household Energy Use*.

³ Association canadienne du gaz. *Faits relatifs au gaz*. <https://www.cga.ca/natural-gas-statistics/natural-gas-facts/>

⁴ Association canadienne du gaz. *Faits relatifs au gaz*. <https://www.cga.ca/natural-gas-statistics/natural-gas-facts/>

⁵ FortisBC (2024). *Gaz renouvelable*. <https://www.fortisbc.com/services/sustainable-energy-options/renewable-natural-gas>

⁶ Association canadienne du gaz. *Faits relatifs au gaz*. <https://www.cga.ca/natural-gas-statistics/natural-gas-facts/>



L'infrastructure gazière existante est nécessaire pour soutenir la transition vers une énergie plus propre et cela inclut les appareils de chauffage au gaz. Les fabricants de foyers à gaz innovent constamment pour rendre leurs produits plus efficaces et contribuer à réduire les émissions. Les appareils à gaz constituent également un moyen peu coûteux de chauffer les maisons, même en cas de panne d'électricité.

Dans l'ensemble, la fiabilité, l'efficacité et le prix abordable des foyers à gaz en font une source de chaleur domestique essentielle pour l'avenir énergétique du Canada.



Ci-dessus – différents types de foyers à gaz et paramètres d'installation



Notre place : Opportunités pour l'industrie, l'économie et l'environnement

HPBAC et ses membres soutiennent la transition vers des formes d'énergie plus propres et sont particulièrement actifs dans le secteur résidentiel. La transition des systèmes énergétiques se fera au fil du temps et le secteur fera évoluer ses gammes de produits en fonction de la demande des consommateurs. Ce faisant, nous veillerons à ce que la **fiabilité, l'efficacité et l'accessibilité financière de nos systèmes énergétiques** ne soient pas indûment affectées.

Les foyers à gaz, par exemple, sont réputés pour leur efficacité énergétique exceptionnelle et constituent un moyen écologique et rentable de chauffer une zone ciblée de la maison. Ces appareils sont conçus avec des technologies de combustion avancées qui maximisent la production de chaleur tout en minimisant le gaspillage d'énergie.

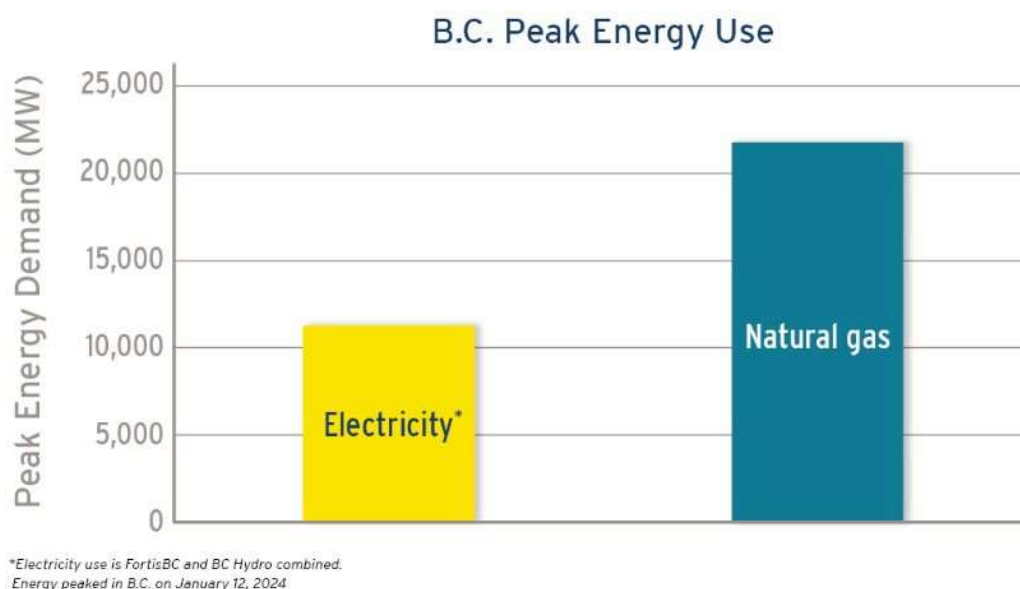
De plus, de nombreux modèles sont équipés de thermostats programmables et de télécommandes, ce qui permet aux utilisateurs de régler la température avec précision et d'optimiser encore la consommation d'énergie. La combustion plus propre du gaz contribue aux stratégies de réduction des gaz à effet de serre en tant que moyen de chauffage efficace.

Dans l'ensemble, l'efficacité énergétique des foyers à gaz renforce non seulement la chaleur et l'ambiance, mais s'inscrit également dans le cadre des objectifs de conservation de l'énergie. Cette efficacité se traduit directement par un prix abordable, de nombreux foyers à gaz fonctionnant à un coût minime.



Le gaz naturel et le propane resteront des combustibles de transition essentiels pour les décennies à venir. En effet, le gaz est essentiel pour favoriser les sources d'énergie renouvelables et les solutions durables en vue de réduire les émissions à long terme et d'assurer un avenir énergétique durable. Le réseau existant de gazoducs de transport, de distribution et de service du Canada peut continuer à fournir du gaz naturel tout en favorisant l'intégration des mélanges de gaz renouvelables et d'hydrogène.

Un exemple illustrant la nécessité d'une combinaison d'options énergétiques est la vague de froid qui s'est abattue sur la Colombie-Britannique le 12 janvier 2024, jour où la province a connu son niveau de froid le plus élevé. Le réseau de gaz de FortisBC a fourni environ le double de l'énergie fournie par les réseaux électriques de la Colombie-Britannique, 21 763 mégawatts contre 11 300 MW, au point le plus élevé de la demande (illustré dans le graphique ci-dessous⁷). Cela est dû en grande partie à la capacité du système gazier à stocker de grands volumes d'énergie, soit dans des installations de stockage de gaz, soit dans les conduites elles-mêmes.



⁷Source : FortisBC "B.C.'s energy systems work together to meet demand during cold snap"

La variété des options énergétiques présentes dans les maisons joue un rôle important dans l'atténuation des contraintes du réseau de distribution d'électricité. Les appareils fonctionnant au gaz, tels que les cuisinières, les chauffe-eau, les chaudières et les inserts de cheminée, offrent une solution énergétique décentralisée qui réduit la dépendance à l'égard du réseau électrique. Cela peut s'avérer particulièrement bénéfique pendant les périodes de pointe de la demande d'électricité, lorsque le réseau peut subir des contraintes. Les propriétaires qui utilisent des appareils à gaz peuvent passer facilement de l'électricité au gaz, ce qui leur offre une certaine souplesse et les aide à gérer plus efficacement leur consommation d'énergie.

⁷ FortisBC (2024). B.C.'s energy systems work together to meet demand during cold snap.



De plus, en cas de coupure de courant, les appareils au gaz naturel et au propane continuent de fonctionner, ce qui garantit que les services essentiels tels que le chauffage et la cuisine restent opérationnels. Cette capacité de bi-combustion contribue non seulement à la résilience individuelle des ménages, mais aussi à soulager collectivement le réseau de distribution d'électricité pendant les périodes de forte demande, réduisant ainsi la nécessité de procéder à des mises à niveau coûteuses du réseau à mesure que d'autres secteurs de l'économie, y compris les transports, s'électrifient. Dans le cadre d'une stratégie énergétique diversifiée, l'utilisation de foyers à gaz dans les habitations contribue à équilibrer et à stabiliser l'ensemble de l'infrastructure énergétique.

Les appareils au gaz naturel et au propane répondent également aux exigences du climat hivernal froid du Canada. Les pompes à chaleur, bien que très efficaces et respectueuses de l'environnement dans les climats modérés, peuvent se heurter à des limites par temps froid. L'un des principaux problèmes est la diminution de l'efficacité des thermopompes à air lorsque la température extérieure baisse. Dans les climats plus froids, la capacité de la pompe à chaleur à air à extraire la chaleur de l'air extérieur diminue, ce qui nécessite des méthodes de chauffage supplémentaires pour maintenir le confort à l'intérieur. Cette situation entraîne souvent le recours à des systèmes de chauffage d'appoint moins efficaces sur le plan énergétique, tels que les chauffages à résistance électrique, qui peuvent augmenter considérablement la consommation d'énergie. Heureusement, les appareils de chauffage au gaz naturel et au propane peuvent constituer des systèmes d'appoint importants en cas de besoin.

Ces facteurs, qui vont de la commodité et de l'efficacité à l'abordabilité et à la résilience, font des foyers à gaz un choix intéressant pour les propriétaires qui recherchent une solution de chauffage fiable, efficace et esthétique pour leur maison. L'HPBAC et ses membres considèrent que ses produits ont un rôle important à jouer aujourd'hui et à l'avenir, tout en soutenant la transition énergétique du Canada.

À cette fin, notre industrie s'est engagée à s'adapter à une économie nette zéro d'ici 2050. Nous nous engageons à innover en permanence dans nos gammes de produits afin de rester un segment important du paysage énergétique canadien et de permettre à nos clients de continuer à profiter des produits qui font partie intégrante de leur vie.



Le chemin à parcourir : Les défis auxquels l'industrie est confrontée

L'industrie canadienne des foyers à gaz est confrontée à des défis qui constituent des obstacles importants à sa durabilité et à sa croissance. L'un des problèmes les plus pressants est l'imposition d'interdictions sur le gaz et les appareils à gaz dans certaines juridictions. Ces interdictions et restrictions génèrent non seulement de l'incertitude au sein de l'industrie, mais ont également un impact négatif sur le choix des consommateurs, limitant leurs options en matière de solutions de chauffage domestique. L'importance des foyers à gaz en tant qu'option de chauffage d'appoint fiable et facilement accessible pour les consommateurs devient encore plus évidente face à ces mesures restrictives.

La décarbonisation doit se faire de manière équitable et être considérée comme un cadran plutôt que comme un interrupteur qui aurait un impact négatif sur le choix et l'accessibilité des consommateurs. Les communautés autochtones, rurales et éloignées qui vivent au-delà du réseau de gaz naturel doivent être prises en compte.

De plus, les interdictions empêchent les conduites de gaz d'être acheminées vers les nouveaux développements, ce qui à son tour empêche l'accès aux futurs mélanges de gaz renouvelable et d'hydrogène. Il en résultera une pression continue sur le système électrique et un accès limité aux options de chauffage de secours et d'appoint.

En Colombie-Britannique, ce paysage réglementaire difficile est également marqué par une confusion juridictionnelle. Le Zero Carbon Step Code du gouvernement provincial fixe à 2030 l'objectif de mise en œuvre de son étape la plus intensive, mais il permet aux municipalités d'accélérer leur calendrier de mise en œuvre. Certaines municipalités ont choisi d'adopter la première étape du code dès cette année. Au-delà de l'impact évident de l'accélération de six ans d'un changement aussi important, cela crée des conditions excessivement variées pour l'industrie et les consommateurs.

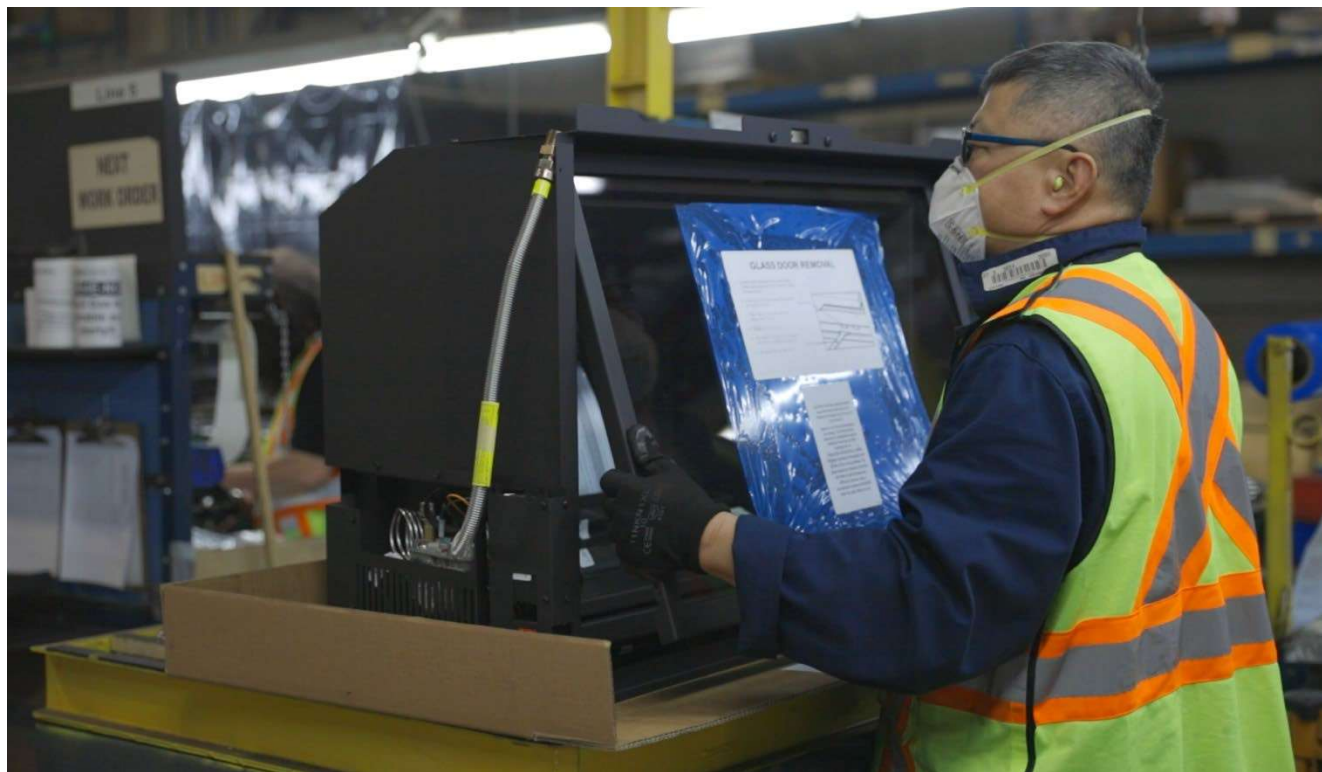
Tout effort des gouvernements fédéral, provinciaux ou locaux pour restreindre ou interdire le gaz doit être assorti d'un calendrier réaliste, d'une consultation approfondie de l'industrie et d'une compréhension des besoins énergétiques actuels et futurs. L'impact de ces changements sur les consommateurs et les petites, moyennes et grandes entreprises est important. La consultation de l'HPBAC et de l'industrie contribuera de manière positive à la réalisation des objectifs du gouvernement. Nous pouvons apporter notre expertise et notre compréhension des nouvelles technologies, des appareils efficaces et de la sécurité.



Un autre défi auquel est confrontée l'industrie canadienne des foyers à gaz est l'impératif d'innovation. Certains composants et produits spécifiques n'ont pas de substituts facilement disponibles. La demande de solutions innovantes est soulignée par l'évolution de l'environnement réglementaire et la nécessité de s'aligner sur les préférences changeantes des consommateurs. Le processus d'innovation et de changement prend du temps. Si l'industrie comprend collectivement la nécessité d'innover, les fabricants ont besoin du temps et des ressources nécessaires pour faciliter une transition en douceur. Les interdictions et les restrictions imposées aux produits existants, propres et efficaces, ne facilitent pas le processus d'innovation et d'adaptation. Elles obligent les fabricants à délaisser l'innovation pour se conformer davantage aux nouvelles réglementations. Les pouvoirs publics devraient envisager d'encourager les comportements plutôt que de restreindre les choix.

Les foyers à gaz ne sont plus les simples boîtes en acier du passé et de nombreuses innovations ont vu le jour au cours des dernières décennies.

L'industrie canadienne des foyers à gaz est prête à continuer à relever les défis posés par les restrictions réglementaires, les complexités juridictionnelles et l'impératif d'innovation. Pour surmonter ces obstacles, il faut adopter une approche collaborative qui tienne compte des intérêts du gouvernement, des parties prenantes de l'industrie et des consommateurs. Il est essentiel d'équilibrer le besoin de transition et de conformité réglementaire avec la préservation du choix des consommateurs, la reconnaissance des préoccupations des consommateurs en matière d'accessibilité financière et la promotion de solutions novatrices.



L'essentiel : comment notre industrie va de l'avant

Le secteur canadien des foyers à gaz s'est activement engagé à contribuer à la transition du système énergétique vers la durabilité. Conscients du rôle essentiel que nous jouons en fournissant des solutions écoénergétiques pour le chauffage domestique et la vie en plein air, les acteurs de l'industrie sont impatients de collaborer avec les entités gouvernementales pour stimuler l'innovation et explorer les voies d'une amélioration continue de l'efficacité énergétique et de la durabilité globale du secteur. Ce partenariat est essentiel pour favoriser les initiatives de recherche et de développement, pour encourager l'adoption de technologies plus propres et pour mettre en œuvre des politiques qui encouragent les pratiques durables au sein du secteur.

En travaillant main dans la main avec le gouvernement, l'HPBAC vise à accélérer le développement et le déploiement de produits respectueux de l'environnement, en veillant à ce que la transition vers un système énergétique plus durable soit non seulement efficace, mais aussi largement accessible aux consommateurs. Cet effort de collaboration jouera un rôle essentiel dans la définition de l'avenir de la consommation d'énergie à la maison et à l'extérieur, en favorisant un environnement de vie plus écologique et plus résilient pour les communautés dans leur ensemble.

Les membres de l'HPBAC appellent à des partenariats avec le gouvernement dans les domaines suivants :

- Codes, normes et réglementations
 - La cohérence des codes et des normes à l'échelle nationale est nécessaire pour mieux soutenir l'innovation et l'adaptation ;
 - Les réglementations doivent être claires et faire l'objet d'une consultation approfondie de l'industrie. Les impacts indirects sur l'industrie doivent être pris en compte.

- Financement pour soutenir la recherche et le développement de l'industrie, en particulier par le biais de programmes offerts par :
 - Le bureau de recherche et de développement énergétiques de Ressources naturelles Canada ;
 - Le bureau de l'efficacité énergétique de Ressources naturelles Canada.

De manière plus générale, l'HPBAC et ses membres souhaitent favoriser une relation plus profonde et plus significative avec le gouvernement du Canada, ainsi qu'avec les gouvernements provinciaux et locaux. Reconnaissant le rôle vital de l'industrie dans le paysage énergétique du Canada, nous souhaitons sincèrement participer activement aux consultations et aux initiatives de collaboration.

Ce dialogue ouvert et constructif avec le gouvernement peut conduire à l'élaboration de politiques et d'approches réglementaires qui non seulement soutiennent l'avenir de l'industrie, mais répondent également aux considérations environnementales et aux besoins des consommateurs. En collaborant avec le gouvernement, notre secteur entend contribuer à la formulation de politiques à la fois progressistes et reflétant les divers intérêts de la population canadienne. Cette approche collaborative permettra non seulement d'améliorer la durabilité de l'industrie, mais aussi de garantir que les Canadiens continuent à profiter des avantages offerts par nos produits.





Pour plus d'informations :

Mike McNeice
Directeur des affaires publiques
mike@hpbacanada.org

Meghan O'Reilly
Responsable des affaires publiques
meghan@hpbacanada.org



Association canadienne des foyers, patios et barbecues 2024