

**Enquête sur la consommation
d'énergie des arénas, 2014**

Glossaire

**Pour l'Enquête sur la consommation
d'énergie des arénas, 2014**



Année civile

Une année civile est une période de 12 mois consécutifs, du 1^{er} janvier au 31 décembre.

Année de construction

L'année où la majeure partie du bâtiment ou de l'installation a été construite. Si deux sections de même grandeur ou plus des bâtiments ou de l'installation ont été construites à des dates différentes, il faut choisir la plus ancienne.

Année de construction de la patinoire

L'année où la patinoire a été construite.

Appareil de chauffage à air chaud

Type d'équipement de chauffage utilisé pour chauffer l'air directement sans vapeur ou eau chaude.

Aréna

Surface plane pouvant être entourée de sièges destinés à recevoir des spectateurs, où sont tenus des compétitions sportives, des activités de divertissement et d'autres événements publics. Un bâtiment peut contenir une ou plusieurs patinoires pour le hockey ou le patinage.

Chauffe-eau

Type d'équipement de chauffage muni d'une cuve ou d'un réservoir où la chaleur est générée par la combustion de carburants tels que le gaz naturel, le mazout ou le charbon afin de produire de l'eau chaude ou de la vapeur.

Climatisation

Processus visant habituellement à assurer le confort des occupants par le maintien de niveaux prédéterminés de température de l'air et d'humidité relative.

Cogénération

Processus de production simultanée d'électricité et d'énergie thermique (p. ex., de la vapeur) à partir d'une même source de combustible. Les types de centrales ou de systèmes de cogénération comprennent les turbines à vapeur à condensation et les systèmes de cogénération de chaleur et d'électricité.

Consommation

La quantité d'énergie utilisée dans un bâtiment ou par une organisation au cours d'une période donnée, excluant le carburant ou l'énergie utilisée pour le transport.

Contrat de services écoénergétiques

Un contrat qui garantit que les rénovations ou les modifications apportées à un bâtiment vont permettre des économies d'eau ou d'énergie au cours d'une période précise. Les coûts des projets de renouvellement sont atténués par les économies réalisées grâce à ces modifications.

Diesel

Toutes les catégories de mazout léger utilisées pour les moteurs diesel.

Eau domestique

Eau utilisée dans le bâtiment à des fins telles que la consommation, la préparation des repas, l'assainissement, l'hygiène personnelle ou le remplissage d'une piscine.

Électricité achetée

Énergie électrique achetée et acheminée à un bâtiment par un fournisseur de services publics au moyen de fils électriques. L'électricité produite dans un bâtiment à l'usage exclusif de ce bâtiment est exclue de cette définition (voir « production d'électricité sur place »).

Energy Star Portfolio Manager

Outil de gestion énergétique interactif de l'Environmental Protection Agency des États-Unis et Ressources naturelles Canada qui permet d'effectuer le suivi et l'évaluation de la consommation d'énergie et d'eau de bâtiments. Portfolio Manager peut générer des valeurs d'intensité énergétique normalisées en fonction des conditions météorologiques (ou non), des mesures des émissions de gaz à effet de serre, ainsi qu'une cote de rendement énergétique (en centile) pour les types de bâtiments admissibles.

Entretien annuel

Ensemble d'activités requises pour maintenir le bon fonctionnement de la patinoire, ce qui comprend l'entretien annuel de la surface glacée ou l'équipement utilisé pour entretenir la surface glacée. Cela exclut le temps nécessaire pour l'inondation de la glace au moyen de surfaceuses après une utilisation normale.

Équipement de fabrication de glace

Équipement utilisé pour fabriquer une surface glacée dans un aréna ou une installation.

Exploitation

Période pendant laquelle la surface glacée est entretenue et prête à être utilisée par les usagers.

Facture des services

Facture ou état de compte d'un fournisseur de services publics pour la consommation et la livraison de sources d'énergie ou d'eau.

Gigajoule

Unité de mesure qui correspond à un milliard de joules. Le joule est l'unité de mesure internationale de l'énergie et représente l'unité principale de consommation d'énergie dans les bâtiments. Un gigajoule équivaut à approximativement 278 kilowattheures.

Kilowattheure

L'unité commerciale de l'énergie électrique équivalant à 1 000 wattheures. On peut mieux se représenter un kilowattheure en visualisant la quantité d'énergie consommée par dix ampoules de 100 watts durant une heure.

La surface est glacée

Période pendant laquelle la surface glacée est entretenue et prête à être utilisée par les usagers.

La surface n'est pas glacée

Période pendant laquelle la surface n'est pas glacée. La surface de glace peut être utilisée pour des activités qui ne nécessitent pas de glace, comme des foires commerciales ou des parties de hockey-balle.

Mazout de chauffage

Produit pétrolier liquide utilisé dans les immeubles principalement comme combustible de chauffage. Aussi désigné sous le nom de mazout léger.

Modification effectuée

Améliorations apportées au bâtiment ou à l'installation permettant d'accroître l'efficacité énergétique.

Nombre de sièges pour les spectateurs

Cette notion inclut les bancs et les sièges disponibles de façon permanente pour les spectateurs, mais exclut les bancs des joueurs.

Ordinateur

La définition d'un ordinateur comprend les ordinateurs personnels et les ordinateurs portatifs, mais ne comprend pas les caisses enregistreuses et les appareils portatifs à pile ni les serveurs se trouvant dans une pièce réservée aux serveurs.

Patinoire en cours d'utilisation

Période pendant laquelle la surface glacée est utilisée par les usagers.

Patinoire pour le hockey ou le patinage

Couche de glace dans un aréna ou une installation utilisée pour le patinage ou le hockey.

Piste de curling

Une surface de curling est considérée comme une installation qui contient uniquement des pistes de glace spécialement aménagées pour la pratique du sport ou de joutes de curling.

Personnel à temps partiel total

Inclure tous les employés rémunérés directement par l'installation dans tous les secteurs de l'aréna ou de l'installation. Les employés à temps partiel travaillent moins de 30 heures par semaine.

Personnel à temps plein total

Inclure tous les employés rémunérés directement par l'installation dans tous les secteurs de l'aréna ou de l'installation. Les employés à temps plein travaillent 30 heures ou plus par semaine.

Principale source de chauffage

La principale source de chauffage est la source utilisée pour chauffer la majeure partie du bâtiment.

Production d'électricité sur place

Production d'électricité au moyen d'une génératrice, de panneaux solaires, de piles à combustible, d'éoliennes, etc.

Projet de remise en service

Processus systématique visant à optimiser le rendement des systèmes d'un bâtiment et à garantir leur rendement continu.

Propane

Hydrocarbure normalement gazeux utilisé pour les surfaceuses de glace, la cuisine ou le chauffage de la surface utile.

Refroidissement

Conditionnement de l'air dans une pièce au moyen d'outils mécaniques pour assurer le confort des occupants.

Rénovations ou modifications

Processus d'amélioration des systèmes consommateurs d'énergie d'un bâtiment. La rénovation écoénergétique peut consister à améliorer ou à remplacer des luminaires, des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation (CVC) ou des portes et des fenêtres, ou à ajouter de l'isolant.

Semaine habituelle

Une semaine habituelle représente le niveau d'activité normal durant les heures d'exploitation de l'aréna ou de l'installation.

Serveur

Un système informatique qui fournit des services essentiels par l'intermédiaire d'un réseau informatique. Cela ne comprend pas les ordinateurs personnels et les ordinateurs portatifs.

Source d'énergie

Un type d'énergie ou de combustible consommé dans un bâtiment. Cela peut inclure le propane, l'électricité, le gaz naturel, le mazout, le carburant diesel, l'eau chaude provenant d'un système collectif, la vapeur provenant d'un système collectif et l'eau refroidie provenant d'un système collectif.

Stationnement

Installations et terrains destinés au stationnement de véhicules. Cela inclut les parcs de stationnement ouverts, les structures de stationnement partiellement couvertes et les structures de stationnement couvertes (ou souterraines). Les structures de stationnement peuvent être autonomes ou annexées à une installation.

- Un stationnement extérieur est une aire réservée au stationnement de véhicules. Il s'agit précisément d'aires ouvertes, qui peuvent inclure des endroits couverts, mais pas de structures entières dotées d'un toit. Les stationnements peuvent inclure les emplacements de stationnement, les voies de stationnement et les voies d'accès pour voiture.
- Un stationnement partiellement couvert est une structure de stationnement qui n'est pas entièrement fermée. Il peut s'agir de stationnements intérieurs couverts dont chaque niveau est doté d'un plafond ou d'un toit, mais dont les côtés sont partiellement ou entièrement ouverts, c.-à-d. des structures dotées de murs partiellement ouverts ou d'aucun mur.
- Un stationnement couvert est une structure de stationnement fermée sur les quatre côtés et dotée d'un toit. Il peut s'agir d'un stationnement souterrain ou d'une structure entièrement fermée se trouvant aux étages inférieurs d'un immeuble.

Surface de plancher totale brute

La surface de plancher totale comprend tous les espaces fermés du bâtiment, comme le stationnement intérieur (y compris le stationnement partiellement couvert), les locaux des installations mécaniques, les aires communes, les vestiaires, les points de vente, les bureaux, les gradins et les patinoires. Comprend la superficie des arénas, en plus de la superficie des autres emplacements de l'aréna, comme les balcons ou les mezzanines.

Surfaceuse

Machine servant à la réparation et au surfaçage de la patinoire afin qu'elle soit prête à être utilisée par les usagers.

Système de contrôle et de gestion de l'énergie (SCGE) ou système de contrôle automatique de bâtiments

Système qui permet de contrôler les changements de température ambiante et les conditions de fonctionnement et de régler automatiquement le chauffage et le refroidissement des différents locaux internes. Ce système repose sur la technologie de la télédétection, des mécanismes de commande, ainsi que des logiciels interprétatifs et de gestion.

Température de la glace

La température à laquelle la surface glacée est maintenue.

Unité de mesure de l'énergie

L'unité selon laquelle l'énergie est mesurée (p. ex., kilowattheure [kWh], gigajoule [GJ], mégawattheure [MWh], mètre cube [m³], litre [l], pied cube [pi³]).

Unité thermique britannique

Unité d'énergie consommée ou livrée à un bâtiment. Une unité thermique britannique se définit comme la quantité d'énergie nécessaire pour élever la température d'une livre d'eau d'un degré Fahrenheit, à la pression atmosphérique normale.