

Centres de données Microsoft au Canada

Lors de la construction et de l'exploitation de centres de données, nous nous engageons à relever les défis locaux et à générer des retombées positives pour les communautés.

Notre engagement s'articule autour de trois volets essentiels : promouvoir la prospérité et le bien-être des communautés, contribuer à un avenir durable et fonctionner de manière responsable en tant que bon voisin.

Publié en octobre 2025. Ce document présente les données disponibles à la date de publication, qui inclut des estimations et des prévisions. Les informations sont fournies telles quelles et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.

À propos

Nous construisons actuellement des centres de données dans la grande région de Québec.



Emplois

Nous estimons que ces travaux nécessiteront environ 5,1 millions d'heures de main-d'œuvre et créeront plus de 1 250 emplois au pic de l'activité.



Investissements

L'an dernier, les investissements communautaires de Microsoft ont soutenu 11 projets sélectionnés par les communautés du Québec.



Eau

La collecte des eaux de pluie fait partie de la conception des nouveaux centres de données au Canada.



Vivre près d'un centre de données

Nos pratiques incluent la réduction des bruit et éclairage, la restauration écologique et le respect des réglementations locales et environnementales par nos fournisseurs.



En savoir plus



Pour en savoir plus sur nos centres de données, consultez notre blog à aka.ms/insideadatacenter

Emplois

Fiscalité et investissements

Promouvoir la prospérité et le bien-être des communautés

Nos centres de données dynamisent l'économie locale, créent des emplois et augmentent les recettes fiscales, au bénéfice des résidents et de la collectivité.

Regardez notre vidéo pour en savoir plus sur les emplois [Microsoft dans votre communauté](#).



Publié en octobre 2025. Ce document présente les données disponibles à la date de publication, qui inclut des estimations et des prévisions. Les informations sont fournies telles quelles et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.

Emplois

Nous collaborons avec des fournisseurs locaux et créons des emplois bien rémunérés dans la construction et l'exploitation des centres de données.

Nous construisons actuellement des centres de données dans la grande région de Québec.

- Nous estimons que ces travaux nécessiteront environ 5,1 millions d'heures de main-d'œuvre et créeront plus de 1 250 emplois au pic de l'activité.
- Une fois ces installations mises en service, elles emploieront environ 150 personnes par bâtiment.

Emplois dans les opérations des centres de données

- Administration du site
- Gestion des ressources humaines
- Apprentissage et développement
- Fonctionnement des systèmes informatiques
- Ingénierie mécanique
- Ingénierie électrique
- Entreprises de sécurité sous contrat
- Maintenance des infrastructures
- Environnement critique

Métiers de la construction

- Électriciens
- Plombiers et tuyauteurs
- Charpentiers
- Travailleurs du fer et de l'acier de construction
- Coffreurs
- Opérateurs d'engins de chantier



Promouvoir la prospérité et le bien-être des communautés

Nos centres de données dynamisent l'économie locale, créent des emplois et augmentent les recettes fiscales, au bénéfice des résidents et de la communauté.

Publié en octobre 2025. Ce document présente les données disponibles à la date de publication, qui inclut des estimations et des prévisions. Les informations sont fournies telles quelles et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.



Fiscalité et retombées économiques

Les centres de données Microsoft constituent un investissement en capital conséquent et témoignent d'un engagement durable envers la communauté.

Partout dans le monde, un centre de données de grande envergure engendre en général des retombées économiques notables en matière de production locale, de salaires et de recettes fiscales.

- Les économies locales bénéficient de dépenses substantielles dans le foncier, la construction et les réseaux d'infrastructures.
- L'approvisionnement en biens et services auprès de fournisseurs et entrepreneurs locaux favorise le tissu économique local.
- Les opérations courantes, qui incluent les achats auprès d'entreprises locales et la consommation de services publics, génèrent une activité économique et des revenus fiscaux.
- La présence d'un centre de données peut favoriser l'essor du secteur technologique, attirer de jeunes entreprises, encourager l'innovation et ouvrir de nouveaux débouchés professionnels.



Investissements communautaires

En partenariat avec des acteurs locaux, nous finançons des initiatives alignées sur les priorités communautaires, qu'il s'agisse de durabilité environnementale ou d'énergie, en mobilisant nos forces en tant qu'entreprise technologique.

L'an dernier, les investissements communautaires de Microsoft ont permis de soutenir 11 projets désignés au niveau local. Cette année, 13 nouveaux projets seront appuyés au Québec, dont les suivants :

- Plantation d'arbres et d'arbustes avec Canards Illimités Canada (CIC), dans le cadre d'un vaste projet de restauration des zones humides et hydriques du bassin versant de la rivière Lorette
- Collaboration avec CIC et la Corporation du bassin de la Jacques-Cartier (CBJC) pour restaurer et améliorer un bassin municipal de rétention à Donnacona
- Projet de réhabilitation écologique d'un milieu humide à Lévis avec CIC, formalisant un réseau de sentiers pour protéger les habitats sensibles
- Programme NPower Canada Tech Skilling pour étendre son initiative Canadian Tech Talent Accelerator au Québec

- Soutien apporté à la banque alimentaire Moisson Québec
- Soutien à la conférence annuelle Numérique au Féminin, qui met en relation les femmes œuvrant dans les métiers de la technologie avec des occasions et des alliés

[Projet de restauration écologique d'un ancien site d'enfouissement dans la ville de Québec](#)

Microsoft a uni ses efforts à ceux de la Société pour la restauration écologique et d'Agro pour améliorer la résilience et la biodiversité d'une section de 1,8 hectare de la réserve naturelle du Mont-Brillant.

- Dans le cadre d'un bioblitz, des spécialistes de la faune et des bénévoles ont recensé plus de 240 espèces végétales et animales dans la région.
- Des bénévoles, dont des employés de Microsoft, ont planté près de 100 arbres et arbustes indigènes en une journée, sur plus de 500 plantations réalisées à ce jour.

[Pour en savoir davantage sur les investissements de Microsoft au Canada.](#)



Contribuer à un avenir durable

Nos centres de données sont conçus pour offrir une efficacité optimale et consommer moins d'énergie et d'eau que les installations d'entreprise traditionnelles.

Ressources

[Découvrez notre approche durable des centres de données](#)

[PUE et WUE pour les centres de données opérationnels](#)



Publié en octobre 2025. Ce document présente les données disponibles à la date de publication, qui inclut des estimations et des prévisions. Les informations sont fournies telles quelles et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.

Énergie

- Nous visons une alimentation entièrement en énergies renouvelables à l'échelle mondiale d'ici 2025.
- Nos centres de données canadiens seront dotés de générateurs de secours alimentés par des biocarburants renouvelables afin de limiter les émissions nettes de carbone.

Eau

- Nos installations canadiennes intégreront un système de refroidissement par évaporation directe. Ces centres de données utiliseront de l'eau pour le refroidissement pendant moins de 5 % de l'année.
- La collecte des eaux de pluie fait partie de la conception des nouveaux centres de données au Canada. De plus, au Québec, Microsoft s'approvisionne en eau auprès de la Ville de Québec. Les jours chauds, lorsque la température dépasse 85°F (29,4°C), l'eau pénètre dans l'installation et circule entre 2 et 5 fois dans le système de refroidissement. Une partie de l'eau s'évapore, tandis que le reste est généralement rejeté dans la station locale de traitement des eaux usées, conformément aux réglementations locales.
- Nous collaborons avec les services publics locaux pour assurer à la communauté une disponibilité suffisante en eau. Nous avons investi massivement dans les infrastructures hydrauliques à l'échelle mondiale afin de remplacer et d'étendre des réseaux vieillissants, tout en libérant des terrains pour le développement des communautés
- [Pour en savoir plus, consultez la fiche d'information sur l'utilisation de l'eau dans les centres de données.](#)

Déchets

- Dans une logique de conception responsable et d'économie circulaire, Microsoft prolonge la durée de vie du matériel infonuagique et de ses composants grâce à la réutilisation et au recyclage.
- En plus de réduire les déchets électroniques, nous renforçons la chaîne d'approvisionnement et favorisons une gestion plus intelligente et responsable du matériel infonuagique.

Fonctionner de manière responsable en tant que bon voisin

Chaque centre de données est conçu de façon unique pour donner une priorité à l'environnement, la communauté et la sécurité.

Publié en octobre 2025. Ce document présente les données disponibles à la date de publication, qui inclut des estimations et des prévisions. Les informations sont fournies telles quelles et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis.

Vivre à proximité d'un centre de données



Des écrans végétaux et des marges de recul seront intégrés dans la mesure du possible, conformément aux règlements locaux.



Contrairement aux entrepôts logistiques, les centres de données ne génèrent pas de trafic routier soutenu. Les livraisons y sont peu fréquentes. Chaque bâtiment accueille en moyenne une cinquantaine d'employés en rotation continue 24 h/24, limitant ainsi le va-et-vient dans le stationnement.



Les principales sources de bruit sont les véhicules des employés, les livraisons occasionnelles par camion, les générateurs de secours et les systèmes de chauffage, ventilation et climatisation (CVC). Les marges de recul contribuent à atténuer le bruit des générateurs de secours et des équipements CVC.



L'éclairage extérieur sera positionné stratégiquement autour des bâtiments, stationnements, routes, trottoirs et clôtures périphériques. Les luminaires dirigeront la lumière vers le sol, assurant la sécurité tout en réduisant la pollution lumineuse.



Pendant les travaux, les entrepreneurs généraux de Microsoft respecteront la réglementation locale sur le bruit et les exigences des permis de construction.



La communauté sera informée des horaires autorisés et des mises à jour via le blogue [Microsoft dans votre communauté](#).

Restez connecté



Visitez la page
[local.microsoft.com/
canada](https://local.microsoft.com/canada)



Foire
aux
questions



Abonnez-vous
à notre chaîne
YouTube



Parcourez nos
autres fiches
d'information

