

Plan Carbone net zéro

Science Nord prend le virage vert à bras-le-corps !

En tant que plus grand centre scientifique du Canada et pierre angulaire de l'innovation et de l'enseignement des STEM dans le nord de l'Ontario, nous nous sommes engagés à montrer l'exemple en relevant les défis du changement climatique.

Conformément aux objectifs climatiques nationaux et mondiaux, Science Nord a fait appel à un consultant, Smith + Andersen Footprint, pour tracer une voie claire et réalisable vers des émissions nettes de carbone nulles, tant pour Science Nord que pour Terre dynamique.

Notre plan Zéro émission nette de carbone se concentre sur les sources les plus importantes et les plus directement contrôlables de notre empreinte carbone :

Champ d'application 1

émissions provenant de systèmes que nous contrôlons directement, comme le chauffage au gaz naturel de nos bâtiments.

Champ d'application 2

émissions provenant de l'électricité que nous achetons et utilisons tous les jours.

En nous concentrant sur ces domaines, nous pouvons cibler en priorité les possibilités de réduction des émissions de carbone les plus importantes et les plus mesurables.

Les émissions du champ d'application 3 (déplacements, déchets et autres sources indirectes de notre chaîne de valeur) ne sont pas incluses dans cette phase, mais nous les avons systématiquement abordées et nous élaborons des plans plus structurés pour en assurer le suivi et en rendre compte dans un avenir proche.

Grâce aux récentes mises à niveau, aux opérations en cours et aux améliorations à venir, nous avons établi une feuille de route bien définie et ambitieuse pour atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050.

These energy conservation measures will reduce Scope 1 & 2 emissions to achieve net zero.



Remplacement des fenêtres



Amélioration des systèmes de refroidissement



Solutions d'énergie renouvelable sur site

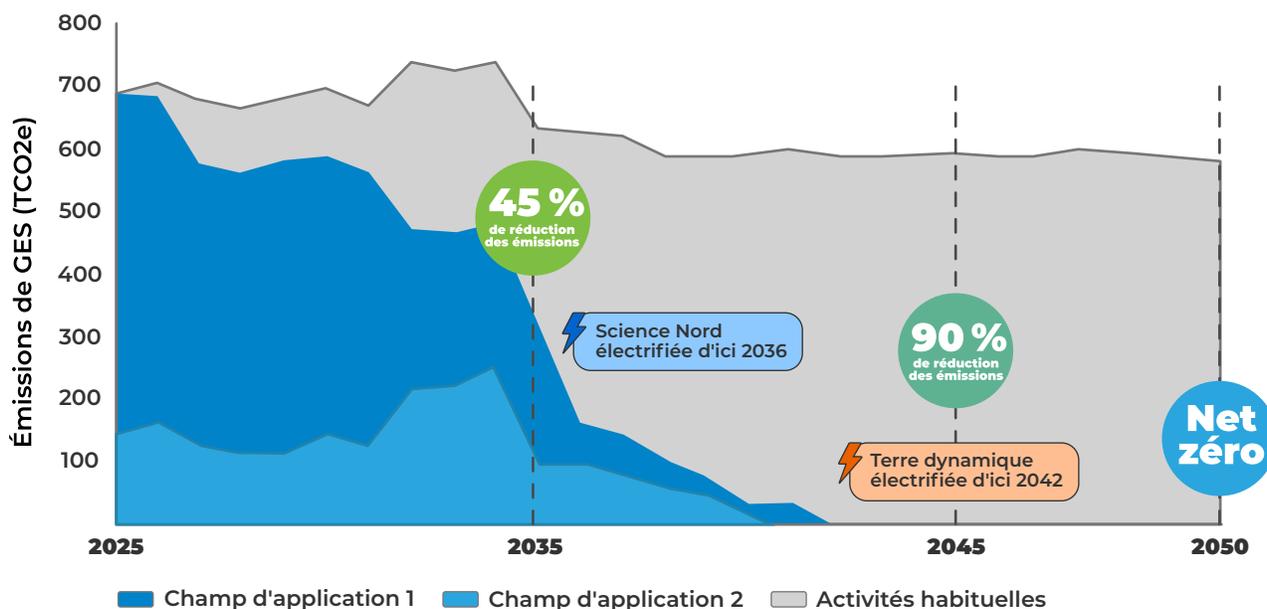


Systèmes CVC électrifiés



Contrôles énergétiques intelligents et automatisés

Nos jalons vers le zéro net



Ensemble, ces initiatives permettront de réduire nos émissions de gaz à effet de serre de 100 % par rapport à l'année de référence 2023 sur les deux sites d'ici à 2050.

Cela se traduira par des économies à long terme grâce à l'amélioration de l'efficacité énergétique et nous donnera l'occasion de présenter nos projets de développement durable sous la forme d'expositions scientifiques attrayantes, incitant nos visiteurs à s'informer sur le changement climatique et à prendre des mesures pour y remédier.

Suivez-nous

Nos progrès seront communiqués dans des rapports annuels et partagés de manière transparente par l'intermédiaire de nos adhésions à des réseaux, notamment l'Association des centres de science et de technologie et Économie verte Canada. En étant ouverts sur notre parcours, nous ne nous contentons pas d'atteindre des objectifs - nous instaurons la confiance, nous inspirons l'action et nous ouvrons la voie vers un avenir plus durable.

Nous suivons nos progrès et soulignons notre leadership en matière de durabilité environnementale à chaque étape !

Apprenez-en davantage et tenez-vous au courant à l'adresse suivante :
sciencenorth.ca/netzero