

Leader en
**Electrification
durable.**

Minimum 14 % de cuivre recyclé
100 % d'aluminium bas carbone
10-40 % de carbone économisé

 **Nexans**

Sommaire

Comment évaluer l'impact environnemental des câbles?

L'engagement de Nexans en matière de développement durable →

Comment évaluer l'impact environnemental des câbles ? →

Comment réduire l'impact environnemental des câbles ? →

L'offre bas carbone de Nexans →

L'engagement de Nexans en matière de développement durable

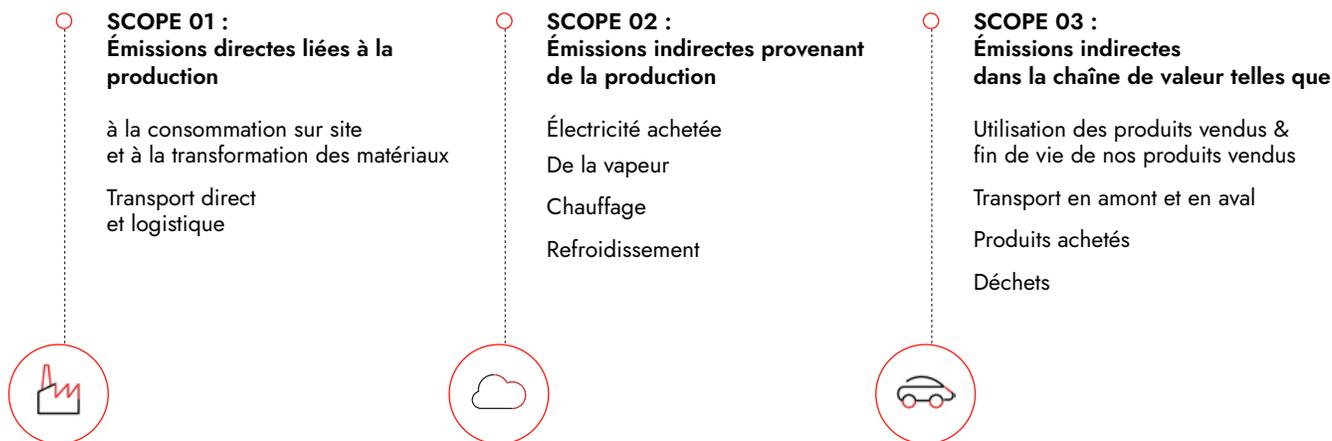
Le développement durable est au cœur de la stratégie de Nexans.

Nexans s'est engagé à réduire ses émissions à zéro d'ici 2050, conformément à l'initiative Science Based Targets (SBTi).

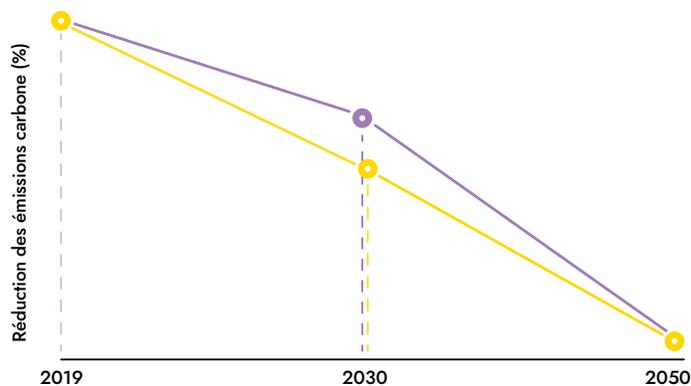


SBTi aide les entreprises à fixer des objectifs de réduction des émissions conformes à l'Accord de Paris visant à limiter le réchauffement climatique à 1,5°C. Elle donne aux entreprises des moyens d'action clairement définis pour réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES).

Les 3 périmètres d'émissions : tels que définis dans le protocole GHG.



Objectifs du SBTi et engagement de Nexans



Scope 1 & 2 : -46 % d'ici 2030 (par rapport à 2019)

Scope 3 : -30 % d'ici 2030 (par rapport à 2019)

Scope 1, 2, 3 : Zéro émission nette d'ici 2050 (engagement pris en avril 2023)

En 2023, Nexans Canada aura dépassé l'objectif de réduction des émissions de CO₂ de 46% pour les scopes 1 & 2.

Plusieurs actions ont été mises en place dans nos trois usines afin de contribuer à la réduction des émissions CO₂ au niveau de la consommation d'énergie, du transport, l'économie circulaire et l'innovation.

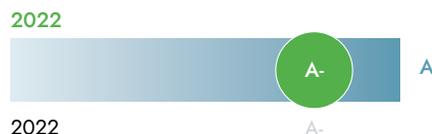
Pour le Scope 3, nous sommes sur la bonne voie pour atteindre notre objectif.



Nexans est l'une des entreprises les mieux notées en matière de responsabilité sociale d'entreprise (RSE) dans son secteur d'activité.



Le Disclosure Project (CDP), une ONG environnementale axée principalement sur le carbone, a attribué à Nexans une note de **A-** pour 2022.



EcoVadis, la première agence mondiale de notation extra-financière qui évalue les performances des entreprises en matière de RSE, a décerné à Nexans la **médaille de platine**, nous classant parmi les **1%** des entreprises les mieux notées par EcoVadis dans notre secteur.



En 2023, Nexans a reçu le Copper Mark, et est le premier fabricant de barres à recevoir cette distinction en Amérique du Nord.

Le **Copper Mark** est une récompense soulignant la production responsable de cuivre, à la suite d'une évaluation par une tierce partie et d'un examen du Copper Mark.

Les câbles Nexans sont fabriqués par des Canadiens pour des Canadiens !

Depuis plus d'un siècle, nous sommes un fabricant verticalement intégré, notre usine de coulée de cuivre de Montréal étant située juste à côté d'une raffinerie de cuivre.

Notre présence au Canada nous permet de **minimiser les émissions dues au transport** ce qui se traduit par une réduction significative de notre empreinte carbone globale.

Comment évaluer l'impact environnemental des câbles ?

Déclaration environnementale de produit (DEP) :

Mesure quantitativement l'empreinte environnementale d'un produit à l'aide d'une méthodologie holistique, scientifique, transparente et comparable. Cette méthodologie est conforme à la norme ISO 14025, qui établit les principes et les procédures d'élaboration des déclarations de produits de type III.

Profil Environnemental Produit

Gamme de produits (nom technique): NMD90
 Gamme de produits (nom de la marque): CANADEX
 Produit de référence: 2C14(1) NMD90 CU 300V

368.78 kg CO₂e Changement climatique total
 0.28 kg Sb eq. Épuisement des ressources abiotiques -métaux et minéraux
 4.40 m³ Consommation nette d'eau douce
 6605.34 MJ Consommation totale d'énergie primaire

PEP enregistré N°: 14010-00236-V01-01-FR	Règles de réduction: PEP-PCR-est-04-2021 09 06
TP (Publication du certificat): 11655	Règles catégoriques: PEP-001-est-01-2022 11 16
Date de publication: 06-2024	Informations et référentiels: www.pep-ecopassport.org
Version: 0	Informations et référentiels: www.pep-ecopassport.org
Durée de validité: 3 ans	

Document conforme à la norme ISO 14025:2006 Déclarations environnementales de Type III - Marques et Déclarations environnementales

Les DEP contiennent des informations telles que :

Potentiel de réchauffement de la planète (kg CO₂ eq.) : causé par les émissions dans l'air contribuant à l'effet de serre.

Épuisement des ressources (kg Sb eq.) : indicateur de l'épuisement des ressources naturelles non fossiles.

Consommation d'eau douce (m³) : indicateur de l'utilisation totale d'eau douce.

Consommation d'énergie (MJ) : indicateur de l'utilisation totale des ressources en énergie primaire.

Les DEP sont disponibles pour plus de 90% de nos produits au Canada.

Nexans vise à offrir des informations environnementales claires, transparentes et faciles d'accès sur ses produits par le biais de ces DEP, avec PEP EcoPassport comme organisme de référence, et vérifiées de manière indépendante par un organisme externe.

Les DEP servent également de référence pour trouver des moyens de réduire en permanence l'empreinte carbone de nos câbles.

COTATIONS CARBONE

Sur la base de ses DEP certifiées, Nexans peut mesurer l'impact environnemental et les émissions de CO₂ de ses produits et les utiliser pour un projet ou un bon de commande donné.

Les DEP peuvent être consultés directement sur la page d'accueil d'un produit sur notre site Internet et par le biais d'un code QR sur l'étiquette du produit. Le CO₂ généré par la fabrication de nos produits peut également être trouvé directement sur les étiquettes de nos emballages.

Nexans 12000019 CO₂/eq (Production): 53 KG

3C14(1) NMD90 CU CANADEX WHITE 150M

CAUTION: DO NOT HANDLE BELOW MINUS 10 C
 ATTENTION: NE PAS MANIPULER AU-DESSOUS DE MOINS 10 C
 FOR USE IN DRY LOCATION ONLY

300 V PVC/NYLON #14

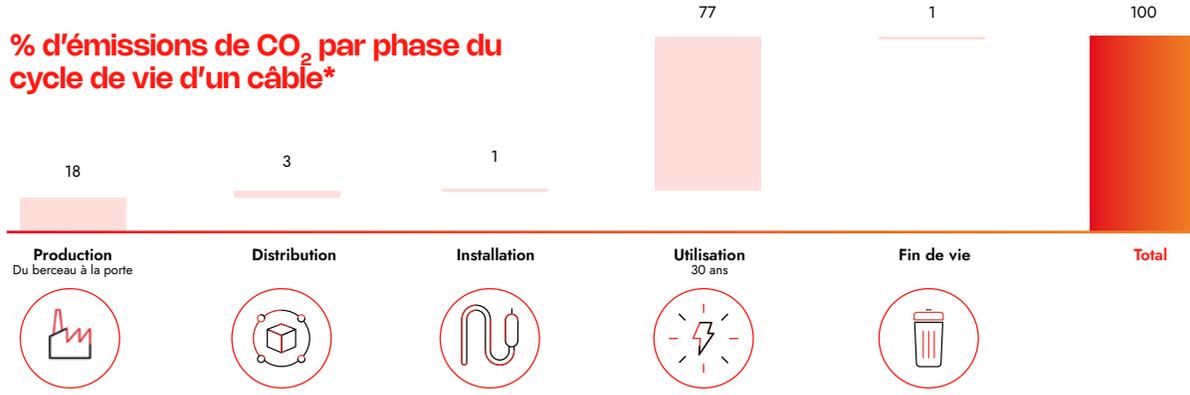
150 M

DATE: 28-Mar-2024 MADE IN Canada

← Testez-le

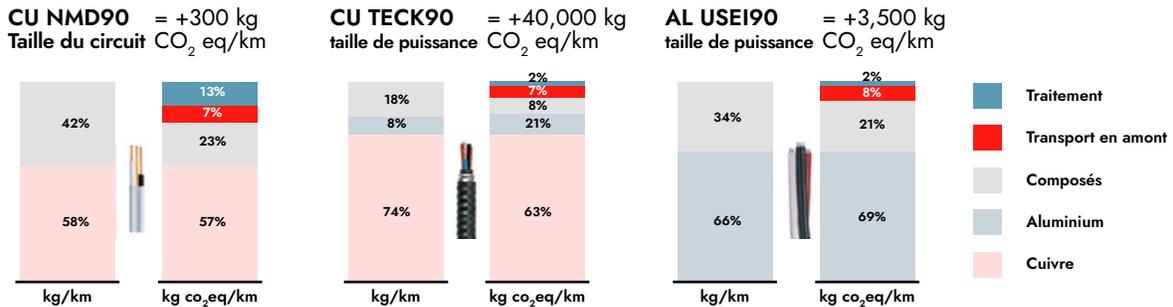


Comment réduire l'impact environnemental des câbles ?



Les phases de « Production » et « Utilisation » sont les plus grands contributeurs aux émissions de CO₂.

% de distribution de kg de CO₂ dans la production des câbles*



La phase de production des câbles génère une quantité importante de CO₂.

Par exemple, environ **0,5 km de TECK90 (grande puissance)** ou **6 km de USEI90 (puissance moyenne)** génèrent l'équivalent d'une émission annuelle par habitant au Canada (2020).

Le métal contenu dans les conducteurs est le principal responsable des émissions de CO₂ lors de la phase de production :

- Jusqu'à 60 % du total pour les câbles en cuivre
- Jusqu'à 70 % du total pour les câbles en aluminium

Moyenne de 18 000 kg de CO₂ eq émis par habitant chaque année au Canada (2020)**

Leviers pour réduire les émissions de CO₂

À la "PRODUCTION" (~20% du CO₂ total)

1. Utiliser des métaux recyclés ou à faible teneur en carbone
2. Incorporer des composés recyclés
3. Réduire la consommation d'énergie dans la production et utiliser de l'électricité provenant de sources renouvelables ou décarbonées
4. Optimiser les transports

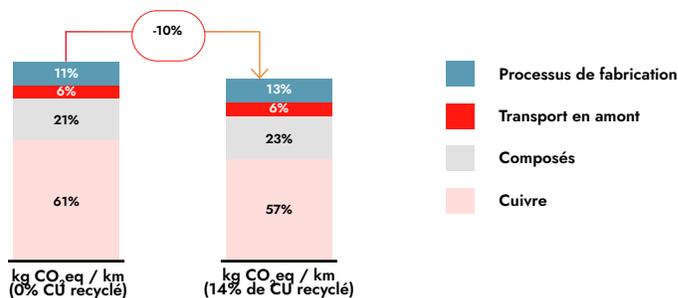
A "l'Utilisation" (~80% de CO₂ total)

1. Réduire les pertes d'énergie (effet Joule) : calculer la section optimale économique et environnementale à l'aide de différentes méthodes (IEC 62125).
2. Augmenter la durée de vie : l'augmentation de la durée de vie peut réduire considérablement l'impact du cycle de vie du câble puisque le produit ne doit pas être remplacé aussi souvent.

L'offre Bas Carbone de Nexans

Nexans intègre un minimum de 14% de cuivre recyclé dans tous ses câbles en cuivre

Taille du circuit CU NMD90
(Cu non recyclé vs recyclé)

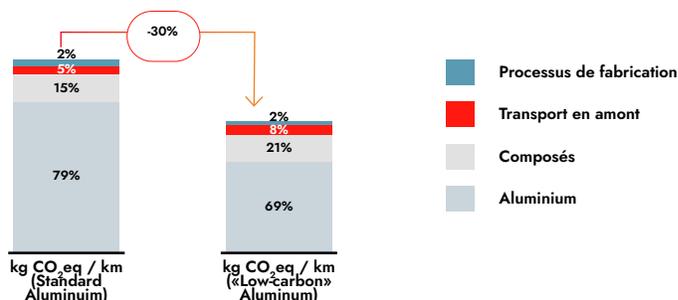


L'incorporation de 14 % de cuivre recyclé dans les conducteurs permet de RÉDUIRE l'empreinte CO₂ de ~10 % pour le circuit NMD90.

Nexans utilise 100 % d'aluminium bas carbone dans ses conducteurs

L'aluminium «bas carbone» génère ~40% de CO₂ en moins par rapport à l'aluminium standard avec une fusion (électrolyse) utilisant de l'électricité 100% renouvelable.

Puissance de l'AL USE190
(Al standard vs Al «Bas Carbone»)



L'utilisation de 100 % d'aluminium « Bas Carbone » RÉDUIT l'empreinte carbone des tailles de puissance AL USE190 d'environ 30 %.

L'offre Bas Carbone de Nexans en résumé

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES DISPONIBLE

90% de l'offre produits couverts par le DEP au Canada
Données DEP accessibles sur le site internet de Nexans
Cotation carbone disponible sur demande

MATÉRIAU BAS CARBONE INCORPORÉ

Au moins 14 % de cuivre recyclé
Aluminium 100 % bas carbone dans le conducteur
Cuivre produit de manière responsable : The Copper Mark

AVANTAGES DE FABRIQUÉ AU CANADA

Réduction des émissions de GES au niveau de l'usine Nexans
Réduction des émissions de transport
Meilleure qualité de sa catégorie pour plus longue durée de vie des produits

L'offre «Bas Carbone» de Nexans Canada permet de réduire l'empreinte environnementale des câbles d'environ 10 à 40 %.

www.nexans.ca/fr

NEXANS CANADA

55 Commerce Valley Drive West
Suite 700
Thornhill, ON L3T 7V9
1-800-268-9473
1-800-263-2112 français)
www.nexans.ca/fr

