Nexans

BAS CARBONE

25 tonnes de CO_2 émises pour fabriquer 1 km de câble BT

Vous avez le pouvoir de réduire les GES* en France.

RÉDUISEZ VOTRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL AVEC L'OFFRE NEXANS :

— Réduction de 35% des émissions de CO_2 avec les câbles de réseau HTA/BT Nexans
— Accès à l'ensemble des données environnementales et bilan carbone disponible
— Optimisation du CO_2 sur tout le cycle de vie et solutions de recyclage clé en main

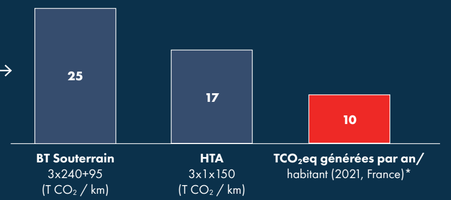
** Gaz à effet de serre*

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ LE SITE **WWW.NEXANS.COM**

#ELECTRIFYTHEFUTURE

LES ÉMISSIONS CARBONE D'UN CÂBLE RÉSEAU

Émissions CO_2 pour 1 km de câble (phase de production)



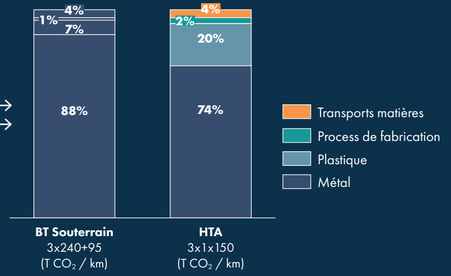
La fabrication d'1 km de câble représente un volume de CO_2 équivalent

2 à 3 fois

les émissions annuelles d'un habitant en France

**https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/lempreinte-carbone-de-la-france-de-1995-2021*

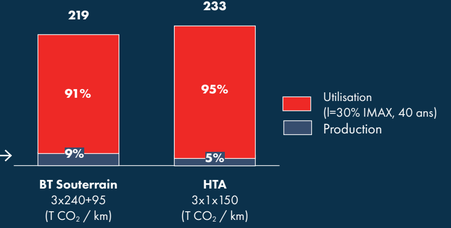
Émissions CO_2 pour 1 km de câble par catégorie (phase de production)



Le **levier de réduction N°1** est le conducteur **aluminium**

D'autres améliorations sont possibles avec le choix des matières plastiques, le transport, l'efficience de la fabrication.

Émissions CO_2 pour 1 km de câble phase production vs. utilisation (40 ans)



Cumulé sur plusieurs décennies en phase d'utilisation, l'effet joule génère

>90%

des émissions de CO_2

LES LEVIERS POUR RÉDUIRE LE BILAN CO_2 "CRADLE TO GATE"*

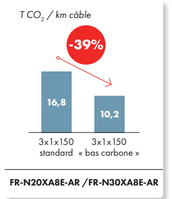
	ALUMINIUM BAS CARBONE	PLASTIQUE RECYCLÉ	PROCESSUS FABRICATION & TRANSPORT	ENERGIE RENOUVELABLE / DÉCARBONÉE
GAIN POTENTIEL SUR LE CÂBLE	-30%	-5%	-3%	-1%

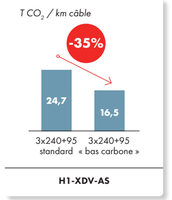
** de l'extraction des matières premières jusqu'à l'expédition du câble*

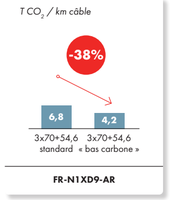
© Denis Morel – Courtesy of Trimet

OFFRE NEXANS BAS CARBONE : -35% DE CO_2 DANS LES CÂBLES DE RÉSEAU

	ALUMINIUM BAS CARBONE*	PLASTIQUE RECYCLÉ**	PROCESSUS FABRICATION & TRANSPORT	ENERGIE RENOUVELABLE / DÉCARBONÉE
HTA (NF C33-226)	100%	50% gaine	-5% de CO_2	>90%
BT Souterraine (NF C33-210)	100%	10% isolation	à venir	>90%
BT Aérienne (NF C33-209)	100%	à venir	à venir	>90%







Les câbles Nexans sont éco-conçus et produits en France à 100%

** L'aluminium « bas carbone » est produit en utilisant 100% d'énergie décarbonée (Electrolyse)*
*** Par méthode de « Control blending » (traçabilité physique)*

OFFRE NEXANS BAS CARBONE : ACCÈS AUX DONNÉES ET BILAN CO_2

Disponibilité des données environnementales (PEP)

Couverture > 99% de la gamme (PEP certifiés ISO 14025)

Accès facilité aux données
Par produit

Données CO_2 "Cradle to Gate" par produit accessibles sous format digital pour vos propres modélisations

Bilan carbone
Par projet / Par période

Nexans réalise sur demande le bilan carbone de vos projets

OFFRE NEXANS BAS CARBONE : ADOPTER UNE DÉMARCHE (TCO*) CARBONE

** Total cost of ownership sur l'ensemble du cycle de vie*

EDRMAX®

Gain de 10% de CO_2 :

- absence de sable, utilisation du remblai
- transport réduit

ÉTUDES D'INGÉNIERIE

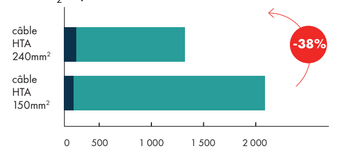
Bâtir des solutions optimales sur l'ensemble du cycle de vie

Modélisation des solutions de câblage pour définir la configuration optimale en fonction de l'usage souhaité.

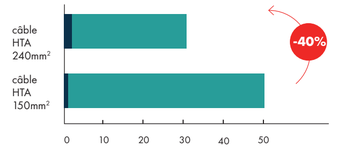
Variables modélisées :

- Sections de conducteur,
- Aluminium/Cuivre,
- Aérien/Enterré,
- EDR/Standard,
- Unipolaires/Tripolaires, ...

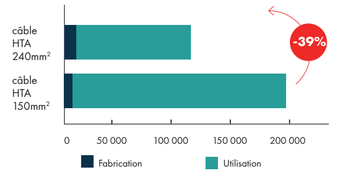
Contribution au réchauffement climatique (T CO_2 eq)



Consommation d'eau douce (Millions m^3)



Consommation d'énergie primaire (MJ)



SERVICES ASSOCIÉS

ULTRACKER
VISER « ZÉRO PERTE » DE CÂBLES

Tourets équipés de balises GPS

Visibilité totale de votre stock disponible (quantité et localisation)

Réduction de 90% des pertes et vols de câbles

RECYCLAGE : CONTRIBUER À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Technologie innovante pour le broyage des câbles en cuivre et en aluminium

Solutions logistiques « clé en main »

Transparence et traçabilité de toute la chaîne des opérations

NEXANS PIONNIER SUR LA STRATÉGIE RSE

Pour contribuer à la neutralité carbone d'ici 2030, NEXANS s'est engagé à **réduire de 50% ses émissions de gaz à effet de serre (= 4,2% par an en moyenne)***.

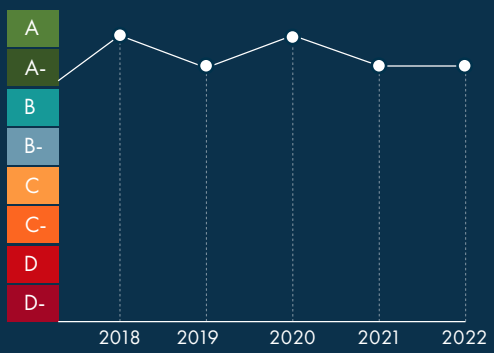
SCIENCE BASED TARGETS

Ces objectifs climatiques ambitieux pour 2030 sont validés par la Science Based Targets initiative (**SBTi**).

La performance RSE de Nexans est reconnue comme une référence du marché par plusieurs agences de notation extra-financière telles que CDP, Ecovadis, ISS Oekom, Sustainalytics et MSCI (Morgan Stanley Capital International).

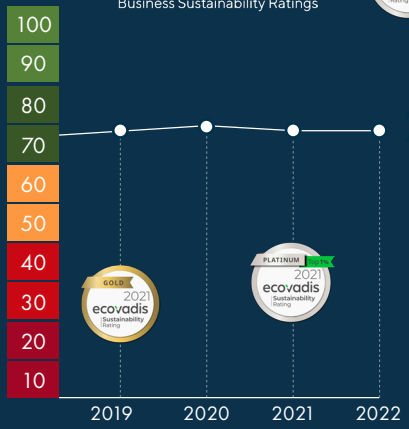
CDP DRIVING SUSTAINABLE ECONOMIES

Nexans reconnue *"entreprise leader de l'action climatique"*



ecovadis Business Sustainability Ratings

dans le Top 1 *depuis 2020*



**Sur les périmètres 1 et 2 ainsi qu'une partie du périmètre 3 (déplacements professionnels, aux déplacements domicile-travail des salariés, aux déchets produits, ainsi qu'au transport amont et aval, tels que définis par le protocole GES).*

SYNTHÈSE

Gamme de câbles de réseau
BAS CARBONE

Mesurer l'impact
AVEC UN ACCÈS SIMPLE AUX DONNÉES CO_2

Optimiser
L'ENSEMBLE DU CYCLE DE VIE AVEC DES SERVICES DÉDIÉS

Gamme HTA
NF C33-226
EDRMAX®| 400mm²

Gamme BT S
NF C33-210

Gamme BT A
NF C33-209

Couverture PEP ~100%

Accès rapide aux données CO_2 par produit

Calcul empreinte carbone

Optimisation de solutions de câblage sur tout le cycle de vie

ULTRACKER :
Viser « zéro perte » de câbles

ULTRACKER

RECYCLAGE :
Contribuer à l'économie circulaire

À propos de Nexans

Depuis plus d'un siècle, Nexans joue un rôle crucial dans l'électrification de la planète et s'engage à électrifier le futur. Avec près de 28 000 personnes dans 42 pays, le Groupe ouvre la voie vers le nouveau monde de l'électrification : plus sûr, durable, renouvelable, décarboné et accessible à tous. En 2022, Nexans a généré 6,7 milliards d'euros de chiffre d'affaires standard. Le Groupe est un leader dans la conception et la fabrication de systèmes de câbles et de services à travers quatre grands domaines d'activité : Production d'énergie & Transmission, Distribution, Usages et Industrie & Solutions. Nexans a été le premier acteur de son industrie à créer une Fondation d'entreprise destinée à soutenir des actions en faveur de l'accès à l'énergie pour les populations défavorisées à travers le monde. Le Groupe s'engage à contribuer à la neutralité carbone d'ici 2030.
Nexans. *Electrify the future.*

Une fiche technique ? Téléchargez la sur www.nexans.fr rubrique nos produits ou sur l''Application gratuite Nexans

Une question ?
Par email à
contact.fr@nexans.com

Suivez-nous :

POUR PLUS D'INFORMATIONS, CONSULTEZ LE SITE **WWW.NEXANS.COM**

#ELECTRIFYTHEFUTURE