

RÉDUIRE VOTRE IMPACT ENVIRONNEMENTAL AVEC NOS CÂBLES ALUMINIUM BAS CARBONE



Réduisez significativement l'empreinte carbone de vos infrastructures électriques grâce à une nouvelle génération de câbles aluminium éco-conçus intégrant des matières recyclées et des procédés optimisés.

L'empreinte environnementale d'un câble est la somme des impacts générés tout au long de son cycle de vie, depuis l'extraction des matières premières jusqu'à sa fin de vie. Réduire ces impacts nécessite donc d'agir sur une ou plusieurs étapes du cycle de vie.

L'empreinte environnementale d'un câble est fondée sur une Analyse de Cycle de Vie (ACV) :



La production d'aluminium représente un enjeu environnemental majeur. C'est pourquoi nous agissons à la fois sur la réduction de son impact et sur l'intégration d'aluminium recyclé.

Vos avantages liés à l'utilisation de nos solutions 

Indicateurs	Valeurs	Bénéfices client
Réduction CO ₂ (2019-2025*)	-40% scopes 1 & 2 -59% scope 3	Contribution à vos objectifs de décarbonation (scope 3)
Facteur d'émission aluminium (2025)	<5,5kg CO₂e/kg	Matériau à faible impact
Aluminium recyclé (conducteur)	≥ 10%	Réduction de l'impact matière Limitation usage des ressources
Plastique recyclé	50% sur la sur-gaine (MTS 226 EDR) 30% sur la gaine	Démarche industrielle structurée
Charges minérales (gaine)	Intégration de charges minérales	Réduction des polymères vierges

*Objectifs Groupe Prysmian

Les performances environnementales de nos gammes sont documentées par des PEP EcoPassport vérifiés par tierce partie, reposant sur une Analyse du Cycle de Vie complète.

Indicateurs environnementaux disponibles dans les PEP:

- Potentiel de réchauffement climatique (kg CO₂e)
- Consommation d'énergie primaire
- Consommation d'eau
- Utilisation de ressources minérales et métalliques
- Contenu recyclé



Ce qui fait la différence

MATIÈRES PREMIÈRES OPTIMISÉES

- Aluminium à faible intensité carbone
- Intégration significative de matières recyclées
- Réduction des polymères vierges via charges minérales et contenu recyclé

CONCEPTION ECO-RESPONSABLE DU CÂBLE

- Adaptation des composants sans compromis sur la performance
- Optimisation des matériaux

PRODUCTION MAÎTRISÉE

- Diminution des émissions scopes 1 & 2
- Approvisionnement maîtrisé (scope 3)

Gammes de produits aluminium bas carbone avec un facteur d'émission moyen 2025 inférieur à **5,5kg CO₂e/kg**

La moyenne mondiale est deux fois supérieure* et il n'existe actuellement pas de seuil normalisé.

GAMMES** :

Basse tension :



U-1000 AR2V



U-1000 AR2V Energy 4-AL



BTS - Basse Tension Souterraine, NF C33-210, câbles HT XDV-A



BTA - Basse Tension Aérienne, NF C33-209



Câbles photovoltaïques PV 1700 A AD8

Moyenne tension :



Câbles MTS 226

* Source : Ecoinvent 3.12 aluminium, primary

** Les valeurs d'émission peuvent varier selon les références au sein des gammes

Intégration de recyclé dans les câbles aluminium moyenne tension MTS 226

Sur-gaine

- Intégration de charges minérales qui remplacent le polyéthylène basse densité.
- 50% de contenu recyclé (MTS 226 [EDR](#))

Gaine striée ou non, noire avec liseré gris ou grise pour les fortes sections.

Applications :

- Réseaux moyenne tension
- Infrastructures industrielles
- Projets ENR (éolien, solaire)
- Grands projets tertiaires



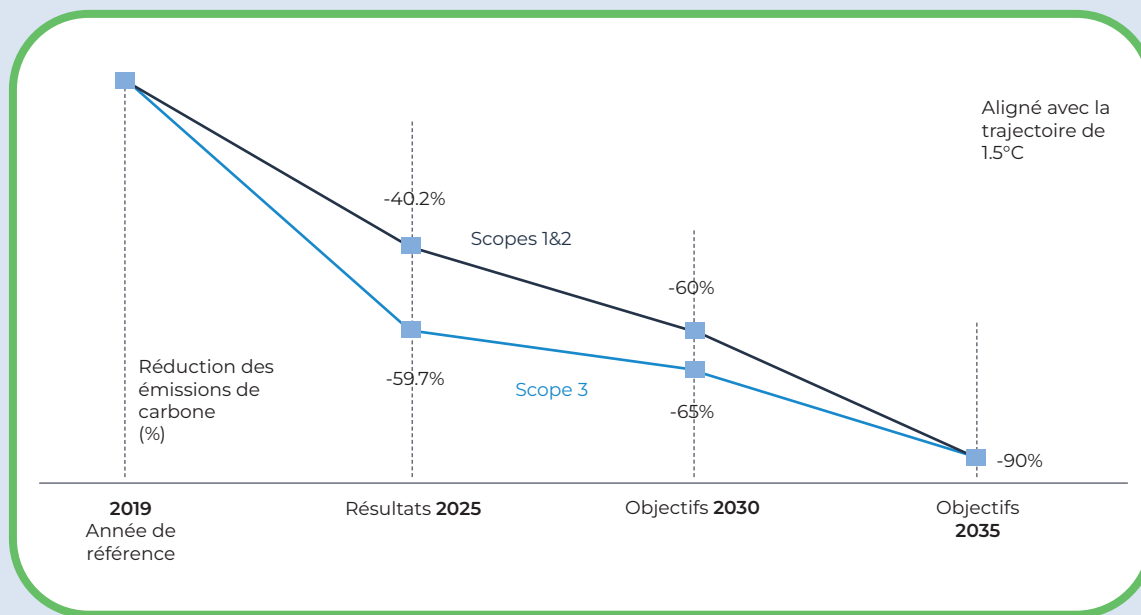
Gaine

30% de contenu recyclé

Conducteur aluminium

Al recyclé $\geq 10\%$

Objectif de neutralité carbone à l'horizon 2035



Prysmian câbles et systèmes France

Siège social - Sens

23 Avenue Aristide Briand - BP 801 - Paron - 89108 SENS Cedex

Tel +33 (0)3 86 95 76 00 / Infocables.fr@prysmian.com



www.prysmian.com

