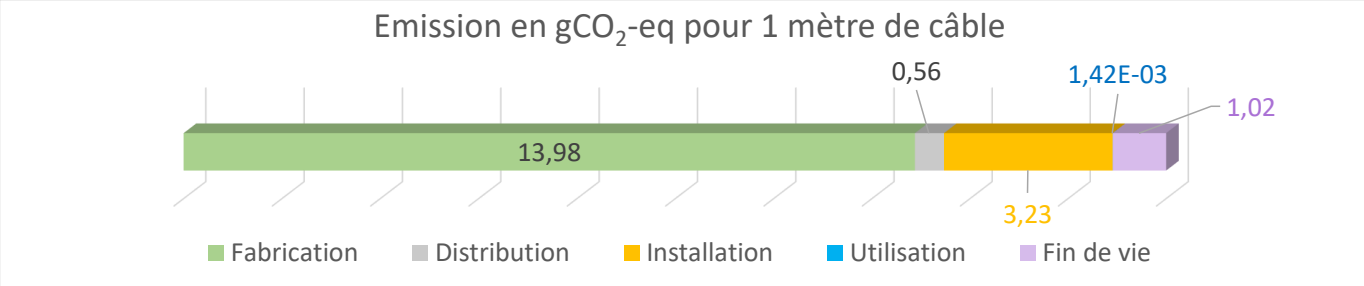
| | |
|---|---|
| Référence de l'étude ACV : | Ecobilan-;Z\J^]-BSBC\BAZ_F->#55%-BZ]->#55-C->#56-B-58,=->%#<'"7/- |
| Autodéclaration selon la norme ISO 14021 | |
| ACV selon les normes ISO 14040-44 | |
| Version du logiciel ECOBILAN : | V27-04 |
| Base de données : | Base CODDE® 2025-04+ données fournisseurs |
| Date de publication : | 05-03-26 |

## ECOBILAN CABLE FIBRE OPTIQUE_ACOPTIC

# COR1861 1F M1

## Résultat de l'analyse du cycle de vie

Emission en poids équivalent carbone (empreinte carbone en gCO2-eq) sur le cycle de vie complet, pour 1 mètre de câble livré chez nos clients à une distance de 1000km par camion de notre usine de fabrication.




| COR1861 1F M1 | Empreinte carbone "cradle-to-gate"* | Empreinte carbone "cradle-to-grave"** |
|---|---|---|
| Unité déclarée (1 m de câble = 1 FO ) | 14,0 g CO2-eq. | 18,8 g CO2-eq. |
| Unité fonctionnelle (1m de fibre câblée) | 14,0 g CO2-eq. | 18,8 g CO2-eq. |

## Méthodologie d'analyse du cycle de vie

Méthodologie de calcul selon les règles communes du PCR ed4 et les règles additionnelles du PSR0001 ed4 (Fils & Câbles) du Programme PEPecopassport (conforme au PSR câble IEC TR 62839-1:2025) avec les facteurs d'émissions CO2 (GWP) du logiciel EIME 6.3 et sa base de données en version CODDE-2025-04 (Indicators for PEF EF 3.1 - Compliance PEP ed.4, EN15804+A2 v2.0).

Facteurs d'émissions utilisés : données génériques de la Base CODDE complétées par les données fournisseurs quand disponible.

## Description du cycle de vie

Le cycle de vie complet correspond aux étapes suivantes :
- Fabrication : production, emballage et transport amonts des matières premières, procédés industriels de fabrication, traitement de fin de vie des déchets de fabrication et emballage du produit fini. Usine en France - Mix électricité ACOME (23,5 g CO2e/kWh)
- Distribution : transport du câble avec son emballage, sur une distance totale = 1000km par camion
- Installation : 5% de chute de pose (fabrication+transport+fin de vie) + traitement de fin de vie de l'emballage
- Utilisation : puissance perdue pour 100% du temps pendant 20 ans
- Fin de vie du câble : transport 1000 km + 100% enfouissement.

**Notes :**
***Cradle-to-gate :** Évaluation du cycle de vie d'un produit depuis l'extraction des ressources jusqu'à sa sortie d'usine, sans inclure les étapes de distribution, installation, utilisation et fin de vie.
****Cradle-to-grave :** Évaluation du cycle de vie complet du produit depuis l'extraction des matières premières jusqu'à la fabrication, le transport, l'utilisation et la fin de vie (recyclage, valorisation ou élimination).

*Cette auto-déclaration environnementale (ISO 14021) respecte les normes ISO 14040 et ISO 14044.*