

ARCEP

numeriquesoutenable@arcep.fr

Paris, le 30 septembre 2024

Objet :

**Réponse à la Consultation publique de l'ARCEP - du 26 juillet 2024 au 30 septembre 2024
Décision relative à la mise en place d'une collecte annuelle de données environnementales**

Madame, Monsieur,

Suite à la consultation publique ouverte le 26 juillet, portant sur la décision relative à la mise en place d'une collecte annuelle des données environnementales, nous vous remercions de bien vouloir trouver ci-dessous les réponses élaborées par le SYCABEL, Syndicat professionnel des fabricants de fils et câbles électriques et de communication

Le SYCABEL et ses membres se tiennent à la disposition de l'ARCEP pour toute information complémentaire.

Nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de notre considération distinguée,

Philippe ARMAND
Délégué Général



30 septembre 2024

**Réponse à la Consultation publique de l'ARCEP
du 26 juillet au 30 septembre 2024
Décision relative à la
mise en place d'une collecte annuelle de données environnementales**

1

Avant-propos

Le SYCABEL se félicite de la consultation concernant la décision relative à la mise en place d'une collecte annuelle de données environnementales auprès des équipementiers de réseaux mobiles, équipementiers de réseaux fixes fabriquant des câbles en fibre optique, fabricants de terminaux, opérateurs de centres de données et opérateurs de communications électroniques.

Les industriels du SYCABEL sont directement impliqués dans la production des câbles, de certains de leurs constituants, dont la fibre optique, et de la plupart des matériels passifs de raccordement et de terminaison (armoires, boîtiers, cordons...) des infrastructures des réseaux de télécommunications.

Au sein de la filière infrastructures numériques, ils participent aux efforts de réduction de l'empreinte carbone des équipements, au travers de la normalisation et d'innovations technologiques constantes. Ils ont réalisé récemment une étude comparative de l'impact environnemental des câbles à fibres optiques utilisés dans les réseaux télécoms, selon la procédure appelée Analyse du Cycle de Vie des produits.

Cette étude révèle que l'impact d'un câble optique varie selon le nombre de fibres optiques qu'il contient mais également en fonction de son lieu de fabrication. [La Lettre N°26](#) «spécial Télécoms et Data » synthétise les résultats de l'étude.

Les membres du SYCABEL sont engagés dans une démarche continue d'éco-conception afin de trouver les leviers pour réduire l'impact direct des produits passifs installés dans les réseaux. Chaque choix, qu'il s'agisse des matériaux et de leur provenance, du design des produits, des process de production, du conditionnement ou encore de la chaîne logistique de distribution, peut contribuer à minimiser l'impact environnemental des infrastructures numériques.

Réponses à la partie 2.5

2.5 Objet de l'annexe E – Enquête relative aux impacts environnementaux des équipementiers de réseaux fixes fabriquant des câbles en fibre optique

2.5.1 . Personnes soumises à l'annexe E

Sont soumis à la collecte de données de l'annexe E de la présente décision les équipementiers de réseaux fixes fabriquant des câbles en fibre optique. Selon l'étude de l'ADEME et l'Arcep sur l'évaluation de l'impact environnemental du numérique en France, au sein du cycle de vie des réseaux, la phase de fabrication des équipements réseaux contribue pour une part importante de l'épuisement des métaux et minéraux et de l'empreinte carbone. Par mesure de proportionnalité, sont soumises à l'annexe E les sociétés dont la vente de câbles en fibre optique représente, en France, un chiffre d'affaires égal ou supérieur à 10 millions d'euros hors taxes.

2

Question 7

Avez-vous des remarques sur le seuil à compter duquel l'obligation de communication d'informations s'applique aux fabricants de câbles en fibre optique ?

Le seuil de 10 millions d'euros HT paraît élevé compte tenu de la réalité du marché :

- de la présence d'un nombre de plus en plus importants d'acteurs
- d'un marché dont la valeur au km de câble est en baisse permanente (câble de faible capacité en extrémité de réseau)

À titre d'exemple : 1 millions d'Euros correspond à l'heure actuelle :

- à 2 500 à 5 000 km de câbles.
- Au raccordement de 35 000 à 70 000 abonnés, en considérant ~70 m par foyer

En conséquence le SYCABEL préconise un seuil d'obligation de communication de 500 000 Euros

Question 8

Avez-vous des remarques sur la représentativité du marché considéré, compte tenu du seuil proposé ?

Le seuil de 10 millions exclurait de fait plusieurs dizaines d'acteurs important des câbles à forte teneur en carbone (produits dans des pays dont le mixte énergétique est fortement carboné) et par conséquent conduirait à une mauvaise évaluation de l'impact carbone du déploiement.

Il nous semble important d'inclure les importateurs, revendeurs ou utilisateurs finaux.

2.5.2 Nature des données collectées à l'annexe E

L'annexe E s'attache à recueillir des informations permettant d'évaluer les impacts environnementaux liés au cycle de vie des câbles en fibre optique.

Le recueil d'informations est formalisé par l'annexe E de la présente décision, qui devra être renseignée à un rythme annuel par les fabricants de câbles en fibre optique.

Les données requises portent sur :

- les émissions de gaz à effet de serre par scope au niveau de l'entreprise liées à la fabrication et la commercialisation de câbles en fibre optique vendus ou fabriqués en France ;
- les émissions de gaz à effet de serre embarquées dans les câbles en fibre optique vendus en France aux clients finals¹³, directement ou par l'intermédiaire de revendeurs, segmentées en fonction de leur lieu de production et de la section du réseau à laquelle ils sont destinés, calculées sur la base de données ACV et extrapolées ;
- le volume de germanium utilisé pour la fabrication des câbles en fibre optique en fonction du lieu de production et du lieu de vente (en France ou à l'étranger) ;
- les consommations annuelles d'énergie et d'électricité associées à la production de câbles en fibre optique en France ;
- le volume d'eau prélevé pour la production de câbles en fibre optique en France ;
- les volumes de câbles en fibre optique vendus en France aux clients finals, directement ou par l'intermédiaire de revendeurs, segmentés en fonction de la section du réseau à laquelle ils sont destinés et de leur lieu de production ;
- les volumes de câbles en fibre optique vendus en France aux clients finals, directement ou par l'intermédiaire de revendeurs pour lesquels des ACV sont calculées, segmentés en fonction de la section du réseau à laquelle ils sont destinés et de leur lieu de production.

Les sections du réseau sont caractérisées par le nombre de fibres optiques que les câbles destinés à cette section peuvent contenir.

Question 9.

Avez-vous des remarques sur les données qu'il est envisagé de collecter ?

La collecte des données doit s'accompagner du recueil des méthodes de calcul et de validation des résultats fournis. Pour les câbles produits à l'étranger, il semble intéressant de renseigner le pays de fabrication ainsi que l'intensité carbone du mixte électrique utilisé.

Il est à noter que certains fabricants ont des usines multi activités nécessitant l'utilisation de clefs de répartition pour communiquer les chiffres (carbone scope 1, 2 et 3, consommation d'eau, ...) propres aux câbles à fibre optiques.

A l'heure actuelle, le volume de germanium nécessaire à la fabrication des câbles en fibre optique n'est pas une donnée accessible à tous les fabricants de câble.

Pour les ACV nous rappelons que le recueil de spécifications du Comité Expert Fibre de l'ARCEP recommande l'utilisation du PCR et du PSR de l'association PEP Ecopassport (annexe 15 du recueil). À notre sens le cadre méthodologique (PCR, PSR) ainsi que le périmètre de l'ACV (cradle to gate / cradle to grave) devraient être renseignés dans le but de s'assurer de la comparabilité des données récoltées.

Enfin, la consolidation des données de l'année n-1 se faisant chez la plupart des fabricants au premier trimestre de l'année n, nous préconisons une collecte des données courant du deuxième trimestre et non en mars.

Question 10

Avez-vous des remarques sur la segmentation par section de réseau envisagée ainsi que sur les nombres de fibres optiques associées à ces sections ? Identifiez-vous des câbles en fibre optique pour lesquels l'allocation au sein de cette segmentation ne serait pas possible ?

4

La segmentation proposée correspond uniquement aux réseaux FttH (BLOM). Il existe bien d'autres application des câbles à fibres optiques : réseau de collecte, back-haul, liaison inter-datacenter, LAN, etc.

Le SYCABEL préconise une segmentation basée uniquement sur le nombre de fibres par câble.

La répartition par nombre de fibre proposée par l'ARCEP et rappelée ci-dessous nous paraît correcte :

- câbles à fibres optiques 1 à 4 fo
- câbles à fibres optiques 6 à 72 fo
- câbles à fibres optiques 96 à 288 fo
- câbles à fibres optiques >288 fo

Utilisation des données collectées à l'annexe E

Les données relatives à l'annexe E de la présente décision seront principalement utilisées pour l'élaboration et la publication de statistiques. En particulier, elles seront utilisées pour rendre compte de l'empreinte environnementale des fabricants de câbles en fibre optique dans le rapport d'activité de l'Arcep tel qu'indiqué dans l'article L.135 du CPCE.

Question 11.

Avez-vous des remarques concernant les modalités de restitution des indicateurs par l'Arcep ?

Le SYCABEL rappelle que selon le droit de la concurrence la restitution des données ne doit pas permettre de remonter aux données individuelles d'un acteur particulier.