

Empreinte carbone 2023

Scope	KPI's	Impact carbone (tCO2eq)	
		2022	2023
Scope 1	Électricité, chaleur ou vapeur produite sur site	0.00	0.00
	Consommation de diesel (bâtiments)	38.95	39.01
	Consommation d'électricité (véhicules)	80.53	73.92
	Gaz à effet de serre émis par les fluides frigorigènes	286.77	226.84
	TOTAL SCOPE 1	406.25	339.77
Scope 2	Consommation électrique (Location Based)	5 152.27	5 581.04
	Consommation électrique (Market Based)	5 152.27	5 413.70
	TOTAL SCOPE 2 (Location-Based⁽¹⁾)	5 152.27	5 581.04
	TOTAL SCOPE 2 (Market-Based⁽¹⁾)	5 152.27	5 413.70
	TOTAL SCOPE 1 & 2 (Location-Based)	5 559	5 921
	TOTAL SCOPE 1 & 2 (Market-Based)	5 559	5 753
Scope 3	Achat de biens et services	48 225.43	95 846.80
	Biens d'équipement	1 891.55	367 216.18
	Activités liées au carburant et à l'énergie	719.20	769.14
	Transport et distribution en amont	1 052	795
	Déchets produits lors des opérations	40.18	41.25
	Déplacements professionnels	747.54	2 601.09
	Trajets domicile-travail	786.80	1 262.80
	Ressources louées en amont	8 919.62	10 637.90
	Transport et distribution en aval	1 052	795
	Traitement des produits vendus ⁽²⁾	0.00	0.00
	Utilisation des produits vendus	16 164.47	12 394.57
	Traitement de fin de vie des produits vendus	1 370.98	623.06
	Ressources louées en aval ⁽²⁾	0.00	0.00
	Investissements ⁽²⁾	0.00	0.00
	Investissements ⁽²⁾	0.00	0.00
	TOTAL SCOPE 3	80 969.83	492 982.34
	TOTAL EMISSIONS CARBONE EUTELSAT GROUP (Location-Based)	86 528.36	498 903.15
	TOTAL EMISSIONS CARBONE EUTELSAT GROUP (Market-Based)	86 528.36	498 735.81

(1) Une approche dite *location based* reflète l'intensité moyenne des émissions des réseaux sur lesquels la consommation d'énergie a lieu (en utilisant principalement des données sur le facteur d'émission moyen du réseau). Une approche dite *market based* reflète les émissions provenant de l'électricité que les entreprises ont volontairement choisie (ou de leur absence de choix).

(2) La catégorie de reporting des GES n'est pas considérée comme applicable pour Eutelsat à ce stade.

Méthodologie et Scopes de l'empreinte carbone

Note sur la méthodologie

Le groupe évalue les principaux postes d'émissions de gaz à effet de serre sur les Scopes 1, 2 et 3 en utilisant la méthodologie du GHG Protocol.

Cette méthode permet de prendre en compte l'impact des satellites et des infrastructures terrestres sur toute leur durée de vie au cours de l'année d'acquisition.

Comme ces éléments, ainsi que les lancements de satellites, représentent les postes les plus importants de l'empreinte carbone du Groupe Eutelsat, cela signifie que l'empreinte carbone globale varie de manière significative d'une année sur l'autre en fonction du nombre de satellites. Cela rend les comparaisons d'une année sur l'autre de l'empreinte carbone globale, en particulier de l'empreinte carbone du Scope 3, moins significatives.

Il convient de noter que l'impact total des satellites géostationnaires est pris en compte l'année où ils rentrent en service, tandis que l'impact des satellites LEO est pris en compte l'année de leur lancement. L'impact du lancement lui-même est enregistré l'année où il a lieu.

Le calcul de l'empreinte carbone est basé sur l'impact d'une année complète, du 1er janvier au 31 décembre, du Groupe tel qu'il est constitué au 31 décembre de l'année de référence en question. Par conséquent, le rapport carbone et environnemental pour 2023 comprend l'impact sur 12 mois de toutes les entités du groupe, Eutelsat et OneWeb.

Empreinte carbone 2023

À titre de remarque générale, l'intégration des entités de OneWeb, comprenant la flotte LEO, les infrastructures terrestres, les bâtiments de bureau et le personnel, dans le périmètre de calcul pour 2023 a entraîné une augmentation importante des émissions de carbone par rapport à 2022.

Le Scope 3 reste de loin le principal contributeur de l'empreinte carbone globale d'Eutelsat Group. Certains postes importants pris en compte en 2023 sont détaillés ci-dessous :

- Achat de biens et services 2023
 - 4 lancements pour le déploiement de la constellation LEO pour un impact total de **80 KTCO2eq**
 - 28 gateways et 2 sites de contrôle des satellites, tous situés dans des installations n'appartenant pas à Eutelsat, étaient opérationnels en 2023 pour soutenir les opérations de la constellation LEO. Les émissions de carbone sont principalement générées par la consommation d'électricité de ces sites pour un impact total de **11 KTCO2eq**.
- Biens d'équipement 2023
 - Mise en service opérationnel de 4 satellites GEO, EUTELSAT KONNECT VHTS, EUTELSAT 10B, HOTBIRD 13F et HOTBIRD 13G pour un impact total de **184 KTCO2eq**
 - Lancement de 132 satellites LEO pour un impact total de **29 KTCO2eq**
 - Construction d'infrastructures au sol et de stations gateway pour la flotte de satellites LEO. Au cours de l'exercice 2023, 217 nouvelles antennes ont été mises en service au total, chacune avec un diamètre de 3,7 ou 3,8 m, pour un impact total de **153 KTCO2eq**.