



Eutelsat S.A.
Bilan des Emissions
de Gaz à Effet de Serre
2022

Conformément à l'article 75 de la loi N° 2010-788 du 12 juillet 2010, à ses décrets d'application, et à la méthode officielle publiée par le Ministère de l'Ecologie.

Année de reporting : 2021
Année de référence : 2017
Date du rapport : Juillet 2022

TABLE DES MATIERES

1	Description de la société	3
2	Année de reporting de l'exercice et année de référence	4
3	Emissions directes de GES, évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes et en équivalent CO2.....	5
4	Emissions indirectes de GES associées à la production d'électricité, de chaleur ou de vapeur importée, quantifiées séparément par poste et en tonnes équivalent CO2	5
5	Autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en tonnes équivalent CO2	6
6	Emissions évitées	7
7	Les éléments d'appréciation sur les incertitudes	7
8	Les facteurs d'émission.....	7
9	Eléments de stratégie et de réduction des émissions, plans d'actions	8
10	Adresse du site Internet où est mis à disposition le bilan des émissions de GES	9
11	Assistance pour la réalisation des inventaires de GES.....	9

Ce document est la publication, conformément à l'article 75 de la loi n°2010-788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement (ENE), de l'inventaire des émissions de Gaz à Effet de Serre de la société Eutelsat S.A., réalisé selon la méthode Bilan Carbone® sur le périmètre réglementaire.

1 DESCRIPTION DE LA SOCIETE

- **Raison sociale** : Eutelsat S.A.
- **Code NAF** : 6130-Z
- **Code SIREN** : 422 551 176 000
- **Adresse** : 32 boulevard Gallieni 92130 Issy-les-Moulineaux
- **Nombre de salariés** : 618 salariés au 31 décembre 2021
- **Description de l'activité** : Communications par satellite.

Eutelsat S.A. regroupe les salariés du groupe Eutelsat en France au siège de Paris sur le site d'Issy-les-Moulineaux et du téléport de Paris-Rambouillet.

- **Mode de consolidation du Bilan GES** : contrôle opérationnel
Les émissions sont estimées pour les implantations et les équipements et activités nécessaires à l'activité et sous contrôle opérationnel, pour lesquels des données sont disponibles : les locaux, les équipements, les véhicules de fonction, etc.
- **Description des périmètres organisationnels retenus** :
Il s'agit des activités du téléport pour les communications avec les satellites, et les activités de gestion au téléport et aux établissements du siège.
- **Description du périmètre des sources retenu (catégorie/postes/sources)** :
L'inventaire des émissions de gaz à effet de serre pour les activités d'Eutelsat S.A. a été réalisé sur le périmètre réglementaire (scope 1 et 2).
A titre indicatif certaines émissions du scope 3 sont mentionnées : les émissions indirectes liées aux consommations de papier, d'eau, et aux déchets correspondants, les déplacements professionnels, les équipements électriques et électroniques, les immobilisations. En effet ces consommations sont suivies, et des actions de réduction pourront être valorisées en termes de réduction d'émissions de gaz à effet de serre.
Les autres émissions indirectes liées notamment aux déplacements et transports (hors véhicules de fonction et avion), aux achats des produits et services, aux immobilisations des locaux et des équipements ne sont pas pris en compte dans ce BEGES.

Catégories d'émissions	Postes d'émissions	Source d'utilisation	Périmètre retenu	Motif exclusion	
Emissions directes	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	Carburant pour les groupes électrogènes de secours. Chauffage et ECS sont électriques	OUI	
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	Véhicules de fonction pour déplacements professionnels	OUI	
	3	Emissions directes des procédés hors énergie		NON	Sans objet, pas de procédés hors énergie
	4	Emissions directes fugitives	Fuites de fluide frigorigènes des climatisations	OUI	
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	Espaces extérieurs : arbres et espaces verts	NON	Pas de données ni de méthodologie
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	Consommation d'électricité : opérations du téléport, chauffage, climatisation, ECS, usages spécifiques	OUI	
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	Chauffage ou Climatisation	NON	Pas recours à des réseaux de chaleur ou de froid
Autres émissions indirectes de GES prises en compte	8	Emissions liées à l'énergie non incluse dans les catégories « émissions directes de GES » et « émissions de GES à énergie indirectes »	- Amont des carburants pour les véhicules de fonction - Emissions associées au transport et à la distribution d'électricité, - Extraction, production, et transport des combustibles consommés lors de la production d'électricité,	OUI	A titre indicatif
	9	Achats de produits ou de services	Consommation de papier, et d'eau, dans les bureaux.	OUI	Les autres intrants ne sont pas comptabilisés
	10	Immobilisations de biens	Bâtiments : Uniquement l'amortissement sur 2021 est comptabilisé	OUI	
	11	Déchets	DIB, distinction papier/carton (recyclés) et autres	OUI	
	13	Déplacements professionnels	Uniquement ceux en avion (voir poste N°2 pour les véhicules de fonction)	OUI	Autres modes de transport non pris en compte
	18	Utilisation des produits vendus	Décodeurs et cartes TV vendus par Fransat	OUI	

2 ANNEE DE REPORTING DE L'EXERCICE ET ANNEE DE REFERENCE

- Année de reporting : 2021
- Année de référence : 2017

Le total des émissions pour les scopes 1 et 2 est de 876 Tonnes eq. CO2.

En 2017 (année de référence), le total des émissions étaient de 932 tonnes eq. CO2. La différence s'explique par la mise en place de projets permettant d'optimiser et réduire la consommation d'énergie au sein du site et plus particulièrement d'électricité tels que la mise en place d'ampoules LED, la virtualisation des serveurs ainsi que l'achat de projets moins énergivores.

3 EMISSIONS DIRECTES DE GES, EVALUEES SEPAREMENT PAR POSTE ET POUR CHAQUE GES EN TONNES ET EN EQUIVALENT CO2

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES						Emissions évitées de GES	
			CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	48	0	0	0		1	4	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	56	0	0	0		4	2	0
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0		8	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	40		0	92	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)								
		Sous total		0	0	40	40	6	8	0

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	CO2 (teqCO2)	CH4 (teqCO2)	N2O (teqCO2)	Autres gaz (teqCO2)	Total (teqCO2)	CO2 b (teqCO2)	Incertitude (teqCO2)	Total (teqCO2)
Emissions directes	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	48	0	0	0	48			
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	56	0	0	0	56			
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0			
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	40	40			
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	104	0	0	40	144			

Les émissions directes proviennent des groupes électrogènes de secours, et des déplacements en voiture de fonction, mais surtout des systèmes de climatisation (émissions directes fugitives poste 4). La consommation de liquide réfrigérants a fortement baissé sur le site de Rambouillet suite à la mise d'une architecture permettant le refroidissement des serveurs avec l'air extérieur et l'installation de serveurs récents.

Total des émissions directes : 144 Tonnes eq. CO2

4 EMISSIONS INDIRECTES DE GES ASSOCIEES A LA PRODUCTION D'ELECTRICITE, DE CHALEUR OU DE VAPEUR IMPORTEE, QUANTIFIEES SEPAREMENT PAR POSTE ET EN TONNES EQUIVALENT CO2

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES						Emissions évitées de GES	
			CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	Total (t CO2e)
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité		0	0	0		0	68	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur ou froid	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total		0	0	0		0	68	0

Les émissions indirectes sont uniquement liées à l'achat et la consommation d'électricité, il n'y a pas de recours à des réseaux publics de chaleur ou de froid.

Total des émissions indirectes associées à la production d'électricité : Tonnes eq. CO2.

5 AUTRES EMISSIONS INDIRECTES DE GES, QUANTIFIEES SEPARATEMENT PAR POSTE EN TONNES EQUIVALENT CO2

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES							Emissions évitées de GES
			CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	260	1	1	0	262	-6	18	0
	9	Achats de produits ou services	11	0	0	0	11	0	3	0
	10	Immobilisations de biens	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	Déchets	4	33	0	0	37	19	6	0
	12	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	Déplacements professionnels	2 559	24	0	0	2 583	0	597	0
	14	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0	0
		Sous total	2 834	57	2	0	2 893	13	597	0

Les émissions indirectes liées à l'énergie concernent l'amont des carburants des véhicules de fonction, et le transport et la distribution d'électricité, mais surtout pour l'essentiel les déplacements professionnels en avion, qui représentent à eux seuls près des trois quarts des émissions totales (scope 3 partiel) : 2583 Tonnes eq. CO2 sur un total de 2893 Tonnes eq. CO2.

Les achats de produits et services ne concernent que le papier.

Concernant les déchets les filières de traitement sont les suivantes :

- Recyclage pour le papier et le carton ;
- Hypothèse d'enfouissement et d'incinération pour moitié chacun pour les DIB.

L'enfouissement étant assez « producteur » de GES, une meilleure connaissance des filières de traitement utilisées par le prestataire d'enlèvement pourrait faire évoluer ce résultat.

6 EMISSIONS EVITEES

Il n'y a pas d'émissions évitées.

Il y a une réduction des émissions qui provient du recyclage des déchets (papier et carton) ainsi que des équipements électriques et électroniques. C'est une réduction sur le processus de mise en marché de matière provenant du recyclage. Elle ne vient pas en déduction du Bilan des Emissions de GES d'Eutelsat mais est mentionnée pour mémoire. Elle est de 10,6 tonnes.

7 LES ELEMENTS D'APPRECIATION SUR LES INCERTITUDES

L'incertitude globale sur le résultat total du périmètre étudié est estimée à 24%. Sur le périmètre réglementaire (scope 1 et 2) elle est estimée à 12%. L'incertitude provient des marges d'erreur sur les données physiques d'une part, et de celle sur les facteurs d'émission d'autre part. Le calcul résultant est fait par le tableur Bilan Carbone.

Les incertitudes sur les facteurs d'émission prises en compte sont celles du Bilan Carbone®.

Pour le principal poste d'émissions (l'électricité consommée au téléport), l'incertitude est faible, ce qui explique le niveau modéré de l'incertitude globale.

L'incertitude la plus élevée concerne les systèmes de climatisation, du fait des facteurs d'émission. Les émissions liées aux déplacements professionnels en avion (le plus gros poste) sont entachées d'une incertitude assez faible pour le nombre de passagers/km, mais plus importante sur le facteur d'émission moyen des vols utilisés.

8 LES FACTEURS D'EMISSION

Les facteurs d'émission sont ceux de la base carbone. Les calculs sont réalisés avec l'outil Bilan Carbone® version V8 de l'Association Bilan Carbone. Aucun facteur d'émission n'a été modifié ou ajouté.

9 ELEMENTS DE STRATEGIE ET DE REDUCTION DES EMISSIONS, PLANS D' ACTIONS

Eutelsat S.A. est engagé dans une politique de Responsabilité Sociale de l'Entreprise, qui est décrite dans le Document de Référence du Groupe, disponibles sur le site internet de l'entreprise. Eutelsat S.A. est également audité chaque année au titre de la Loi Grenelle 2 par un Organisme Tiers Indépendant sur les informations concernant le Développement Durable qui sont publiées dans son Document de Référence. L'entreprise est soucieuse de réduire ses émissions de Gaz à Effet de Serre dans les activités liées à ses différents métiers. Les consommations d'énergie sont suivies, ainsi que les émissions liées aux déplacements professionnels, tous modes confondus. Les consommations d'électricité hors chauffage sont largement dues aux téléports, qui font l'objet d'audit énergétiques et d'optimisations.

10 ADRESSE DU SITE INTERNET OU EST MIS A DISPOSITION LE BILANDES EMISSIONS DE GES

- **Adresse du site internet** : www.eutelsat.com
- **Responsable du suivi** : Astrid Le Hétêt
- **Fonction** : Responsable RSE
- **Adresse** : Eutelsat 32 boulevard Gallieni 92130 Issy-Les-Moulineaux
- **Tél** : 01 53 98 47 47
- **Mail** : alehetet@eutelsat.com