



Bilan des émissions de gaz à effet de serre de Bouygues Telecom

1. Description de la personne morale concernée

Raison sociale : BOUYGUES TELECOM

Code NAF : 6120Z

Code SIREN : 397 480 930 R.C.S. Paris

Numéros de SIRET associés à la personne morale : 39748093003498

Adresse : 37-39 rue Boissière - 75116 PARIS

Nombre de salariés : 9092 à fin 2013

Description sommaire de l'activité : Opérateur global de communications électroniques (Mobile, Fixe, TV, Internet et Cloud)

Mode de consolidation : contrôle opérationnel

Description des périmètres organisationnels retenus (catégories/postes/sources) : Bouygues Telecom Groupe (filiales comprises)

2. Année de reporting de l'exercice et l'année de référence

Année de reporting : 2014 (bilan au 30/09/2014 sur une année glissante)

Année de référence : 2011 (dernier bilan publié)

3. Emissions directes de GES, évaluées séparément par poste et pour chaque GES en tonnes et en équivalent CO2

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. Autres émissions indirectes de GES, quantifiées séparément par poste en tonnes équivalent CO2, si la personne morale a choisi de les évaluer

Ces trois éléments sont présentés selon les formats de tableau ci-après.

		Emissions GES (en Tonnes)												
		2011 année de référence (et année du premier bilan publié dans le cadre de l'article 75)						2014 année du second bilan publié dans le cadre de l'article 75						différence année de référence et année du bilan (TCO2e)
catégories d'émissions	Postes d'émissions	CO2 (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)	CO2 b (Tonnes)	CO2 (Tonnes)	CH4 (Tonnes)	N2O (Tonnes)	Autre gaz: (Tonnes)	Total (TCO2e)	CO2 b (Tonnes)	
Emissions directes	Consommation de gaz et fuel					113						62		-51
	Fuites de gaz frigorigène R-407C en utilisation					491						72		-419
	Fuites de gaz frigorigène R-22 en utilisation					Non comptabilisé						59		59
	Fuites de gaz frigorigène R-410A en utilisation					Non comptabilisé						170		170
	Fuites de gaz frigorigène R-134A en utilisation					Non comptabilisé						605		605
	Fuites de gaz frigorigène R-422D en utilisation					Non comptabilisé						227		227
	Consommation carburant des véhicules de fonction					4840						3751		-1089
	Sous total					5444						4946		-498
Emissions indirectes associées à l'énergie	Electricité achetée					45764						47648		1884
	Vapeur achetée					514						379		-135
	Sous total					46278						48027		1749
Autres émissions														
	Sous total													

Facultatif
CO2 b: CO2 issu de la biomasse

* Catégorie d'émissions non concernée par l'obligation réglementaire

Commentaires de tendances :

Scope 2

L'augmentation par rapport à l'exercice 2011 est principalement due à l'augmentation de la consommation d'électricité des sites télécoms (elle-même due à l'augmentation des usages data) et l'introduction des consommations liées au FAI (services fixes). A noter qu'entre 2012 et 2013, la consommation d'électricité des sites télécoms avait baissé de 20% grâce au remplacement d'équipements existants par des équipements plus performants (accueillant plusieurs technologies) et moins énergivores.

6. Eléments d'appréciation sur les incertitudes

La méthodologie utilisée pour le calcul du bilan carbone® est la méthode de l'ADEME.

Les principes d'élaboration du bilan carbone® sont :

- la comptabilisation des flux physiques – ex : consommation de carburant (en litres), consommation électrique (en kWh),
- la valorisation sur la base des facteurs d'émissions carbone V7 fournie par l'ADEME.

Les résultats présentés s'accompagnent d'une marge d'incertitude principalement due à celle relative aux facteurs d'émission (de l'ADEME).

7. Adresse du site Internet où est mis à disposition le bilan d'émissions de GES

<http://www.corporate.bouyguestelecom.fr/nos-valeurs/developpement-durable/les-engagements-de-Bouygues-telecom>

Coordonnées de la personne responsable du bilan d'émissions de GES :

Responsable du suivi : Pascale Auguste-Moyon

Fonction : Responsable environnement et Développement durable

Adresse : Le Technopôle - 13-15 avenue du Maréchal Juin - 92366 Meudon la Forêt Cedex

Mail : pauguste@bouyguestelecom.fr

8. Données complémentaires dans le cadre de la mission d'évaluation du Pôle de la coordination nationale :

- un bilan d'émissions de GES avait-il déjà été réalisé auparavant ? Oui depuis 2006

Si oui, avec quelle méthode ? Bilan carbone® ADEME

- une description de ses politiques, stratégies ou programmes GES

- Politique énergie décrite sur notre site internet :
<http://www.corporate.bouyguestelecom.fr/nos-valeurs/developpement-durable/lenvironnement>

- ce bilan d'émissions de GES a-t-il été réalisé en interne à l'entreprise ou par un bureau d'études ?

- Réalisé par un bureau d'études pour le 1^{er} bilan carbone® de 2006, internalisé à partir du 2^{ème} bilan carbone®.

Synthèse des actions de réduction des émissions de Bouygues Telecom sur 3 ans

Entre 2011 (premier bilan de gaz à effet de serre obligatoire publié dans le cadre de l'article 75) et 2014 (publication du deuxième bilan), plusieurs actions de réduction des émissions de CO2 ont été menées.

Les efforts de Bouygues Telecom pour réduire son impact carbone portent principalement sur les postes « énergie » et « déplacements des personnes ».

SCOPE	Grands items	Actions
1	<ul style="list-style-type: none"> • Carburant véhicules 	<ul style="list-style-type: none"> • Politique véhicules • Déploiement et promotion des équipements permettant les réunions à distance • Télétravail
2	<ul style="list-style-type: none"> • Electricité 	<ul style="list-style-type: none"> • Programme de réduction des consommations du réseau télécom • Mise en place d'un système de management ISO 50001 • Politique Achats (équipements moins énergivores)

Ces actions seront poursuivies sur les 3 ans à venir.

Performance énergétique

Bouygues Telecom mène depuis plusieurs années une politique d'efficacité énergétique, qui s'articule autour de trois axes :

- **la maîtrise des consommations d'énergie de ses sites administratifs, télécoms et data centers**

Un plan d'actions d'efficacité énergétique est déployé sur l'ensemble des sites. Il concerne en particulier le choix des nouveaux équipements, des solutions d'infrastructures retenues et la mise en place de solutions de monitoring et de pilotage.

- **la mise en place de systèmes de management de l'énergie certifiés ISO 50001**

Trois sites ont aujourd'hui obtenu la certification Iso 50001, deux d'entre eux l'ont renouvelée en 2014 : le centre de relation client de Bourges (également certifié HQE exploitation), le data center de Montigny-le-Bretonneux et la Tour Sequana à Issy-les-Moulineaux (également certifié HQE exploitation).

- **l'optimisation énergétique des produits**

Au-delà des innovations technologiques qu'elle embarquera, un gros effort a été effectué sur la consommation d'énergie de la prochaine génération de box qui consommera environ 30% moins que les générations précédentes

Bouygues Telecom participe au projet IssyGrid® (Hauts-de-Seine) auquel il fournit les équipements servant à piloter la consommation d'électricité des foyers. En juillet 2013, Bouygues Telecom a

présenté B.Domo, une application qui équipera de services domotiques un nouvel immeuble à Cachan (Val-de-Marne) et permettra le suivi en temps réel de la consommation électrique et le pilotage à distance du chauffage.

Dans les années à venir, des efforts en matière de maîtrise des consommations électriques du réseau vont être menées, notamment via la mise en place d'un système de management de l'énergie pour les antennes-relais.

Optimisation des déplacements

Depuis 2011, Bouygues Telecom a mis à la disposition de ses collaborateurs 22 véhicules 100% électriques en libre-service pouvant être utilisés gratuitement pour les trajets professionnels ou avec participation du collaborateur pour un usage personnel. Premier service d'auto-partage électrique pro-perso en entreprise privée, le service a connu un succès croissant dès sa mise en place auprès des collaborateurs (à fin 2013, plus de 1500 collaborateurs avaient utilisé ces véhicules depuis le lancement).

Bouygues Telecom a par ailleurs signé en 2013 un accord avec ses partenaires sociaux encadrant le télétravail et permettant aux collaborateurs volontaires d'exercer leur activité depuis leur domicile, un à deux jours par semaine. Cet accord s'inscrit dans les actions déjà conduites en matière de responsabilité sociale de l'entreprise (meilleur équilibre entre la vie professionnelle et la vie personnelle) mais aussi en matière de responsabilité environnementale (limitation des déplacements domicile-travail et réduction des émissions de gaz à effet de serre).

Le télétravail, dont le déploiement progressif est prévu, couplé au projet de rapprochement des 2 sites d'Ile de France en 2015 permettra à moyen terme une réduction des émissions de gaz à effet de serre liées aux déplacements des collaborateurs.