SAE 1.06 découverte de l'environnement économique et écologique

Galindo Adrian | Soupramaniane Vimal | Bardou Martial



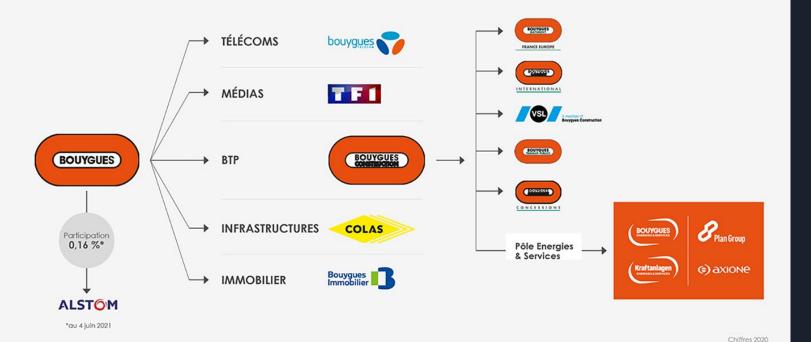
Sommaire

L'entreprise

L'empreinte écologique

Réduction de leur empreinte écologique

Présentation du groupe





Martin Bouygues (Fondateur)



Edward Bouygues (Actuel dirigeant)



"Leur slogan"

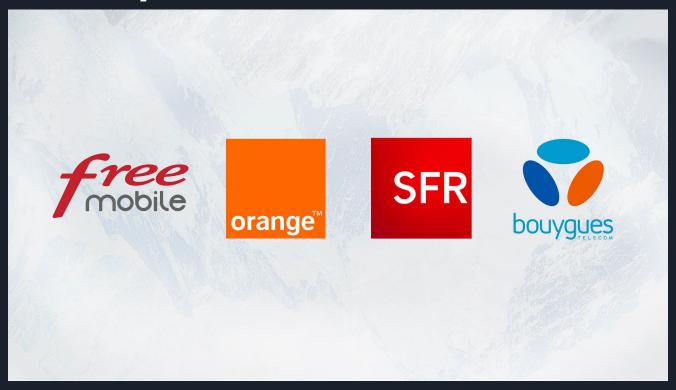


+ de 9550 de salarié dans le monde pour Bouygues Telecom en 2020

Leur chiffre d'affaire s' élève à plus de 5,531 Milliards d'euros



Télécommunic ation sans fil + Réseau fixe



"La guerre des télécoms"

Innovations de Bouygues Telecom

- Exploitation de la bande de fréquences hautes 1,8 GHz
- Création du premier forfait illimité vers tous les opérateurs
- Lancement de <u>Ideo</u>
- Création de la Wifi 6
- Développement de l'antenne mobile BTruck
- Création de l'application "Mon empreinte smartphone"

L'empreinte écologique

L'empreinte écologique

C'est quoi?

Un indicateur et un mode d'évaluation environnementale qui comptabilise la pression exercée par les hommes sur les ressources naturelles et les « services écologiques » fournis par la nature.



L'empreinte écologique

Le numérique à l'échelle mondiale en 2019

34 MILLIARDS D'ÉQUIPEMENTS

POUR 4,1 MILLIARDS
D'UTILISATEURS®
8888888



ÉQUIVAUT À UN CONTINENT DE 2 À 3 FOIS LA TAILLE DE LA FRANCE⁽¹⁾



Le numérique est ...

Gourmand en énergle



Consommation d'électricité à l'usage

DU TOTAL MONDIAL

de radiateurs électriques allumés en MILLIONS permanence



la consomation électrique d'une ville de

(all mentation et refroktissement)

Gourmand en ressources 💎 naturelles



Métaux rares



= raréfaction = pollution du sol

et des eaux



1 puce = 32 kg de 2g de matières promières

empreinte mondiale sur les ressources en eau

MILLIARDS

Émetteur de gaz à effet de serre (GES)





de personnes parcourant 25km/jour en voiture pour aller travailler MILLIARD pendant1an

X2 d'ici 2025



Les émissions mondiales de GES llées au numérique dépasseront alors celles liées aux voltures

Quels impacts pour quels usages?

Vidéos en ligne

60%

Traffic mondial en 2019/3

34%

Plateformes VOD

NETFLIX

amazon prime

HB@

27%

Sites pornographiques

Porn hub

YOUPORN

21%

Plateformes de musique et de contenus divers

You Tube

dailymotion

18%

Réseaux sociaux et autres vidéos

facebook

Instagram

twitter y

Nagivation web

13%

Traffic mondial en 2019⁽³⁾



8%

Traffic mondial en 2019(4)



Télécharger le jeu Call of Duty Black OPS



14 heures de vidéo en 4k sur Netflix⁽²⁾



L'usage des jeux vidéo aux USA



autant de CO₂ que 5 millions de voitures⁽⁴⁾



Réseaux sociaux

6%

Traffic mondial en 2019(3)

Chaque jour en 2019(5)



350 millions de photos partagées

> 8 milliards de vidéos vues



3 milliards de snaps envoyés



1,6 milliard de photos envoyées 250

millions de vidéos envoyées



95 millions de photos et vidéos postées

Chaque email envoyé consomme de l'energie (6)









1 photo

de 1 Mo envoyé à 10 personnes



correspond



CHAQUE JOUR

dans le monde⁽⁴⁾

60% **JAMAIS OUVERTS!**





180 milliards

de KWh d'énergie primaire

c'est 6x la consommation électrique de Paris

24 millions

de gaz à effet de serre

soit les émissions annuelles des parisiens

559 millions

de m3 d'eau douce

c'est 5x la consommation d'eau des parisiens

Réduction de leur empreinte numérique

Réduction de leur empreinte numérique





Des actions déjà concrètes







-29%

Réduction de la consommation d'énergie ramenée à la donnée transportée (octet) entre 2019 et 2020 N°1

Premier opérateur B2B à proposer des smartphones reconditionnés, 100% fonctionnels et garantis 24 mois **-36**%

Réduction moyenne de l'empreinte carbone d'un smartphone à la location après reconditionnement et réemploi

^{*}À partir de 20 terminaux par Siren.

Une fourniture électrique 100% renouvelable

Ils s'engagent en faveur de la **transition énergétique** et ont opté pour une **fourniture électrique 100% renouvelable**certifiée par des garanties d'origine!

Ils ont choisi de nous approvisionner en **énergie verte** issue de l'**éolien** et de l'**hydraulique**, car les émissions liées à leur fabrication et leur fin de vie sont plus faibles que d'autres et disponibles sur le territoire français.

Enfin, ils se sont inscrits dans une démarche de **développement territorial** en sélectionnant des **parcs de production implantés à proximité** de nos propres installations!

Leurs objectifs pour 2030:

- - 50% d'émissions carbone pour nos activités propres
- - 30% d'émissions carbone sur notre chaîne de valeur (achats, usages clients, déplacements...)
- > 50% de recours aux énergies renouvelables

Réduction de leur empreinte numérique



Solution: Installer des panneaux solaire sur ses bâtiments, plus précisément sur les bâtiments les plus gourmand en terme d'énergie comme ses data center



Merci de votre attention



- On est fait pour être ensemble. (s. d.). Bouygues Telecom. https://www.bouyguestelecom.fr/choisir-bouygues-telecom/ensemble
- La Fondation Bouygues Telecom. (2022, 25 octobre). Corporate Bouygues Telecom.
 - https://www.corporate.bouyguestelecom.fr/sengager-avec-les-associations/la-fondation-bouygues-telecom/
- Wikipedia contributors. (2022, 4 décembre). Bouygues Telecom. https://fr.wikipedia.org/wiki/Bouygues_Telecom
- Benhamou, P. (2022, 27 avril). La facture environnementale des opérateurs augmente encore malgré leurs efforts. ZDNet France.

https://www.zdnet.fr/actualites/la-facture-environnementale-des-operateurs-augmente-encore-malgre-leurs-efforts-39941123.ht

<u>m</u>

- Bouygues. (2021, 21 décembre). Mon empreinte smartphone, l'application qui aide à adopter une consommation d'Internet mobile plus responsable. Bouygues Telecom.
 - https://mag.bouyguestelecom.fr/engagements/mon-empreinte-smartphone-lapplication-qui-aide-a-adopter-une-consommation-dinternet-mobile-plus-responsable/
- Benhamou, P. (2022a, mars 10). Avec Source, Bouygues Telecom commercialise un forfait sous le sceau de la sobriété numérique. ZDNet France.
 - https://www.zdnet.fr/actualites/avec-source-bouygues-telecom-commercialise-un-forfait-sous-le-sceau-de-la-sobriete-numerique-39938735.htm
- Source Mobile | Accueil. (s. d.). https://www.sourcemobile.fr/?utm_source=Hub_Bytel

- Bouygues Telecom poursuit sa croissance et confirme ses objectifs pour 2022. (2022, 17 novembre). Boursorama.

 https://www.boursorama.com/patrimoine/actualites/bouygues-telecom-poursuit-sa-croissance-et-confirme-ses-objectifs-pour-20

 22-9d4b671a0686ca270bfc762c741f351e
- Statista. (2020, 30 octobre). Bouygues Telecom Faits et chiffres. https://fr.statista.com/themes/4036/bouygues-telecom/
- Wikipedia contributors. (2022a, novembre 9). *Empreinte écologique*. https://fr.wikipedia.org/wiki/Empreinte_%C3%A9cologique
- Petoux, N. (2021, 15 juin). Bouygues Telecom présente ses engagements pour le climat. Corporate Bouygues Telecom.
 <a href="https://www.corporate.bouyguestelecom.fr/presse-et-actualites/toutes-nos-actualites/bouygues-telecom-presente-ses-engagements-bouygues-bouygues-telecom-presente-ses-engagements-bouygues
- Notre histoire. (2022, 13 avril). Corporate Bouygues Telecom.
 https://www.corporate.bouyguestelecom.fr/nous-decouvrir/notre-histoire/

- Plan stratégique : Ambition 2026. (2021, août 6). Corporate Bouygues Telecom.
 https://www.corporate.bouyguestelecom.fr/nous-decouvrir/plan-strategique-ambition-2026/
- https://actu.meilleurmobile.com/wp-content/uploads/2015/11/logo-bouygues-telecom-1200x444.jpg [Logo de l'entreprise]
- [Infographie] L'impact environnemental du numérique en chiffres. (2021, 9 juin). Bouygues Telecom.

 https://mag.bouyguestelecom.fr/engagements/infographie-limpact-environnemental-du-numerique-en-chiffres/
- Balenieri, R. & Dumoulin, S. (2021, 10 novembre). Les opérateurs télécoms face au défi de leur empreinte carbone. Les Echos. https://www.lesechos.fr/tech-medias/hightech/les-operateurs-telecoms-face-au-defi-de-leur-empreinte-carbone-1362565
- Le numérique, allié de la décarbonation | Bouygues Telecom. (2022, 14 janvier). Corporate Bouygues Telecom. https://www.corporate.bouyguestelecom.fr/presse-et-actualites/toutes-nos-actualites/le-numerique-durable-pilier-de-la-decarbon
 https://www.corporate.bouyguestelecom.fr/presse-et-actualites/toutes-nos-actualites/le-numerique-durable-pilier-de-la-decarbon
 https://www.corporate.bouyguestelecom.fr/presse-et-actualites/toutes-nos-actualites/le-numerique-durable-pilier-de-la-decarbon
 https://www.corporate.bouyguestelecom.fr/presse-et-actualites/toutes-nos-actualites/le-numerique-durable-pilier-de-la-decarbon