

« Promouvoir la culture numérique  
comme source d'innovation et de performance »

ACCUEIL

QUI SOMMES-NOUS  
?

PUBLICATIONS

ACTUALITÉ  
S

PRESSE

VIDÉOS

Accueil > Toutes les publications > Publications par années > 2011 > Guide pour le bilan des émissions de GES des organisations du secteur des TNIC

## Guide pour le bilan des émissions de GES des organisations du secteur des TNIC

Mercredi 19 octobre 2011



Professionnels des technologies numériques : un guide inédit pour évaluer et réduire l'empreinte carbone de votre organisation

L'univers des technologies numériques aurait une empreinte carbone équivalente à celle de l'aviation civile sur une année. Le CIGREF et l'ADEME se sont mobilisés pour aider les professionnels du secteur à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre et publient aujourd'hui le guide « **Bilan Gaz à effet de serre des Technologies Numériques** ».

Le CIGREF et l'ADEME ont mis en commun leurs expertises pour accompagner tous les acteurs des technologies numériques dans l'évaluation de la responsabilité des technologies numériques dans le bilan global des émissions de gaz à effet de serre (GES) d'une entreprise du secteur.

« Le travail réalisé en collaboration avec des représentants d'entreprises utilisatrices et des fournisseurs de produits et services TNIC, permet pour la première fois de faire une évaluation exhaustive de l'empreinte carbone du secteur sur ses 3 SCOPE : en effet, elle ne se cantonne pas aux seules consommations d'électricité des équipements. Les actions de réductions des émissions peuvent se faire à toutes les étapes, tout au long de la chaîne de valeurs » fait remarquer Romain Poivet, Ingénieur Bilans de Gaz à Effet de Serre à l'ADEME.

Un guide partagé par l'ensemble de la communauté des technologies numériques

L'ADEME et le CIGREF se sont associés à [Greenit.fr](http://Greenit.fr), blog sur les technologies de l'information durables, et [Zen'to](http://Zen'to), société de conseil en performance environnementale des systèmes d'informations, pour réaliser un guide inédit : « **Bilan Gaz à Effet de Serre des Technologies Numériques** ». Ce guide fournit en détails tous les outils et adopte pour la première fois une logique « cycle de vie », c'est-à-dire qu'elle prend en compte l'ensemble des émissions liées aux activités du secteur, notamment issues des postes de travail, des datacenters et des réseaux de télécom.

Le guide détaille les méthodes de collecte des indicateurs, ainsi que les bonnes pratiques de réduction des émissions. Il est organisé en 6 parties :

- Méthode d'élaboration du guide et cadre de la réflexion
- Présentation synthétique du guide et mise en perspective des grands enjeux environnementaux liés aux Technologies Numériques
- Organisation d'un bilan GES
- Déclinaison par type d'activités : entreprise utilisatrice, fournisseur d'applications informatiques, opérateur de télécommunications
- Fiches pratiques permettant de réduire les émissions de GES liées aux Technologies Numériques
- Base de données de facteurs d'émissions CO2 spécifiques aux Technologies Numériques.



« Ce partenariat avec l'ADEME a permis d'inscrire le CIGREF dans la continuité des travaux engagés, dès 2004, sur le développement durable et l'usage du numérique. Il s'agissait là d'aller un cran plus loin sur les aspects environnementaux, et de répondre à une demande forte des entreprises membres du CIGREF, et plus largement de l'ensemble des acteurs de l'écosystème numérique : disposer d'un guide méthodologique, partagé par l'ensemble des acteurs, permettant à une organisation (entreprise utilisatrice ou fournisseur) de mesurer l'empreinte carbone

### Espaces CIGREF

- ▶ [Fondation CIGREF](#)
- ▶ [Entreprises Numériques](#)
- ▶ [Histoire CIGREF](#)
- ▶ [Questionner le numérique](#)
- ▶ [Collection CIGREF](#)

### Actualités

- ▶ [Actualités par années](#)
- ▶ [Actualités par thèmes](#)
- ▶ [Toutes les actualités](#)

### Dernières actualités

- ▶ Le prix CIGREF-AIM 2013 est attribué à Myriam Karoui et Aurélie Dudezert
- ▶ IC9 - Mondes émergents, Croissance des immatériels
- ▶ Le CIGREF publie l'étude menée avec le CEFRIO sur l'Innovation dans l'entreprise numérique

### Publications

- ▶ [Publications associées](#)
- ▶ [Publications numériques](#)
- ▶ [Publications par années](#)
- ▶ [Publications par thèmes](#)
- ▶ [Toutes les publications](#)

### Dernières publications

- ▶ Indice de l'innovation par les TIC : étude menée auprès des grandes entreprises françaises
- ▶ Comment accélérer le développement de nos entreprises dans le monde numérique ?
- ▶ Quelle politique d'infrastructure de l'entreprise numérique ?

### Twitter

- ▶ CIGREF: RT @FondationCIGREF: Impact du numérique sur le temps de la recherche | Paradoxe temporel, comment relever le défi ? <http://t.co/CbBE0qNRS3...>
- ▶ CIGREF: Appropriation d'une

liée aux technologies numériques et à leurs usages, et de définir des plans de réduction » indique Pascal Buffard, Président du CIGREF.



Partager sur Facebook



technologie de #RSE : Georges Epinette, VP CIGREF a remis le Prix #CIGREF #AIM 2013 à Myriam KAROUI et Aurélie DUDEZERT

► CIGREF: Remise du Prix #CIGREF #AIM 2013 du meilleur article à Myriam KAROUI et Aurélie DUDEZERT sur l'appropriation d'une technologie de #RSE

► [Tous les tweets du Cigref](#)

## espaces cigref

- [Fondation CIGREF](#)
- [Entreprises Numériques](#)
- [Histoire CIGREF](#)
- [Questionner le numérique](#)

## nos partenaires

- EuroCio
- IFACI
- INHESJ
- Université Laval
- [Voir tous les partenaires](#)

## le cigref

- [QUI SOMMES-NOUS ?](#)
- [PUBLICATIONS](#)
- [ACTUALITÉS](#)
- [PRESSE](#)
- [VIDÉOTHÈQUE](#)
- [CERCLES CIGREF](#)

## suivez-nous !



Crédits : AXENET

[RECHERCHER](#) | [MENTIONS LÉGALES](#) | [ACCÈS MEMBRES](#)



**cigref**  
Réseau  
de Grandes Entreprises

© CIGREF

21 avenue de Messine  
75008 PARIS  
Tél. : 01 56 59 70 00  
Fax : 01 56 59 70 01