



2810 billets | 557 livres | Travailler chez soi | Liens | Archives | À propos...

Green IT | Les meilleures pratiques pour une informatique verte

Adrien Porcheron, Christophe Corne, Pénélope Guy et James Pavia

Dans | [ça se lit](#) | [mémoire digitale](#) | [travailler chez soi](#) |

par **Jean-Christophe Courte**

Voilà un bouquin qui n'a l'air de rien mais qui devrait atterrir sur les tables de chevets de nombreux décideurs...

C'est un truisme de rappeler que la consommation d'énergie induite par l'informatique est devenue monstrueuse sans oublier celle due à une simple requête sur un moteur de recherche via ses **data centers**. Effectivement, si cette dernière n'est pas perçue par l'utilisateur, elle n'en existe pas moins pour acheminer les réponses...!

Ainsi cette citation tirée d'un article de enerzine.com :

Ceci signifie que pour chaque Watt utilisé par les serveurs, le stockage ou les réseaux Internet, un autre Watt est consommé par les systèmes de refroidissement et de distribution de l'énergie. L'étude montre également que d'ici 2011 la plupart des centres de données pourraient atteindre un PUE de 1.7 voire 1,3 pour les plus performants. Curieusement Google revendique déjà y être parvenu pour 6 de ses grands centres avec un PUE moyen de 1,21. Cependant les moyens entrepris pour obtenir ce résultat sont précieusement gardés secret et donc invérifiables. L'enjeu est grand car selon certaines études si rien n'est fait, dans 25 ans, Internet consommera autant d'énergie que l'humanité tout entière en 2008.

Groupes...!

De nombreux acteurs, membres de [the green grid](#), s'en soucient car l'effet boule

urbanbike

NOTES POUR COMBLER
NOS TROUS DE MEMOIRE...

ailleurs
architecture
autisme
[ça s'écoute](#)
[ça se lit](#)
[ça se regarde](#)
dans mon bocal
édition américaine
entreprendre en solo
groummphh
iphone et mobilité
jardin planétaire
mémoire digitale
outils graphiques
photographie
signé gabs
signé laurent
signé lukino
signé vincent
[travailler chez soi](#)
typographie
utilo pratique

Rechercher sur **urbanbike**

Mots clés à saisir :

mode **avancé**

Urbanbike sur...

[twitter](#)

#photo | transformer son Canon ou Nikon en Lomo, c'est possible
<http://bit.ly/3HzZgL>
(via @dpreview)
about 2 hours ago

#ocean | seabreacher
<http://bit.ly/VUwZs>
(via @designboom)
Toi aussi, deviens un dauphin... Petite embarcation pour

de neige du coût de la facture énergétique est impressionnant.
Une autre citation tirée de l'article de enerzine.com :

La firme de conseil McKinsey & Company ont rapporté que les 44 millions de serveurs dans le monde consomment 0.5% de l'électricité mondiale et produisent 0.2% des émissions de carbone soit 80 mégatonnes par an l'équivalent de ce que rejette l'Argentine ou les Pays Bas.

Essayez le mot **data center** sur le site McKinsey... Vous tomberez sur cet **article** et son *Exhibit 2: Data centers emissions are now approaching those of Argentina or the Netherlands*.

Bon, il n'y a pas que des nouvelles catastrophiques. Ainsi, les utilisateurs de la prochaine version d'OSX 10.6 vont découvrir un **système moins gourmand** (billet sur MacGénération), l'emploi plus étendu de disques SSD devrait également réduire la consommation des portables, etc.

C'est tout l'objet de ce livre de 224 pages, Green IT, de nous faire toucher du doigt comment arriver à une informatique plus verte... Où agir en priorité, etc. Bref, mesurer l'impact écologique de l'informatique comme sa consommation. Cette réflexion est née pratiquement avec la signature en 1993 du décret présidentiel 12845 signé par un certain... Bill Clinton obligeant tous les services gouvernementaux à acquérir des produits labellisés **Energy Star**.

Les auteurs de cet ouvrage, tous membres de la société **dotgreen**, nous délivrent un dossier très complet et évoquent tant l'histoire des postes de travail informatique, délivrent leurs recommandations de bons sens quand au renouvellement du parc informatique, insistent sur les enjeux du recyclage, etc. Bref, des problèmes que tous les responsables informatiques et décideurs (SSI, DSI, etc.) devraient intégrer pour combattre un phénomène qui parle désormais à tous, l'empreinte énergétique.

Bref, un livre destiné *a priori* aux entreprises mais qui est à lire par tous...! Paradoxalement, par les employés des grandes entreprises qui *étaient* souvent les premiers à laisser leurs PC allumés nuit et jour avec un beau fond d'écran animé.

Est-ce que cela concerne les **travailleurs à domicile** comme le rédacteur de ces lignes...?

Bien évidemment. Les mesures sont assez simples et efficaces à notre niveau. Éteindre toutes les machines dès qu'elles ne sont plus utilisées (pas de mise en veille, un gros interrupteur sur une multi-prise fait l'affaire et éteindra en même temps la LiveBox), limiter les impressions de documents inutiles *voire* ne plus imprimer, ne pas hésiter à muter pour des produits un peu plus chers mais nettement plus écologiques, etc. D'ailleurs, page 53 (une très bonne année...!), c'est la description du MacBook Pro 17 pouces qui est donnée, l'un des rares **produits reconnu EPEAT Gold** avec un total de 22 sur 27 points... Cela tombe bien, je m'oriente vers ce type de produit en lieu et place de mon vieux MacPro qui n'est pas mal classé d'ailleurs...!

En vérité, pas une réelle difficulté pour nos entités individuelles qui payent de leurs deniers l'énergie et les frais de fonctionnement...! Sans oublier que **bosser chez soi**, travailler en solo, c'est déjà limiter *de facto* nos déplacements. **Rappel** de nombre de décisions à suivre individuellement...

faire des bonds dans l'eau **about 2 hours ago**

#mobilité | Des batteries à circulation d'oxydoréducteur améliorées pour les véhicules électriques <http://bit.ly/TB3kT> Electrolyte liquide... **about 3 hours ago**

#energie | En 2015, Munich veut passer à l'électricité verte <http://bit.ly/Lc0a3> D'autres projets en Bavière. Et nous...? **about 3 hours ago**

#habitat | Sag Harbor House <http://bit.ly/1hqRi8> (via @archdaily) Matériaux naturels, recyclés, très beau mur de cheminée... Superbe. **about 3 hours ago**

#RSS | NetNewsWire 3.2 disponible... <http://bit.ly/P2M1S> Acheté et installé. Mon fidèle lecteur de fils ATOM et RSS depuis des années. **about 3 hours ago**

#cabane | Mobile Treehouse <http://bit.ly/gGBmv> (via @inhabitat) Et toi...? Moi, je vis dans un arbre, enfin dans un tronc... **about 18 hours ago**

#habitat | Maison amusante avec une façade en bois très sympa <http://bit.ly/3ttro5> Beaucoup de photos dans ce billet de contemporist.com **about 18 hours ago**

#rénovation | en bois, superbe et dépouillée <http://bit.ly/StIvi> brh.it architectes (via @abitare) **about 18 hours ago**

par JCC

Également sur twitter :

Le sommaire d'urbanbike
Behind the leaves
Bosses chez soi

Pratique : lisez **urbanbike** sur votre **iPhone**

Green IT

Les meilleures pratiques pour une informatique verte

Adrien Porcheron, Christophe Corne, Pénélope Guy et James Pavia

Préface de de Nathalie Kosciusko-Morizet et de Bruno Ménard

Collection InfoPro

Dunod

9782100530823 | 25 €

 [Ajouter au panier](#)



Syndication ATOM...



Note(s) de lecteur(s)...

Benjamin ajoute ceci...

J'aimerais tout de même compléter votre article en précisant qu'en France les data center d'OVH font partie des plus écologiques au monde avec un PUE (Power Usage Effectiveness) de 1.2 et non pas de 2 comme c'est le cas dans beaucoup d'autres datacenter

Information intéressante et, en même temps, en phase avec le souci permanent d'économie. Comme le signale le journal Les Échos hier, [la consommation mondiale d'électricité en 2009 devrait être en chute de 3.5%](#).

| [Partager](#) | le 22/09/2009 à 06:30 | [Ecrire](#) à Jean-Christophe Courte |

Les 25 premiers billets (sur les 2810 disponibles)...

- [Réaliser et entretenir son puits](#) | 24/09
- [Livres techniques en téléchargement, PDF et iPhone compris](#) | 23/09
- [6 ans et des cheveux blancs](#) | 23/09
- [Green IT | Les meilleures pratiques pour une informatique verte](#) | 22/09
- [Les rhus roussissent ! | 2](#) | 21/09
- [Les rhus roussissent !](#) | 21/09
- [Vues de Seine sur le web](#) | 19/09
- [Faut il réduire les sollicitations...?](#) | 18/09
- [Turbo3D | Version 15](#) | 17/09
- [Trolley | maison quelque peu... étroite mais spacieuse](#) | 16/09
- [Le syndrome de la grenouille](#) | 15/09
- [Banal, moi...?! Non !](#) | 4 | 14/09
- [Au coeur de Bornéo](#) | 12/09
- [Piègeàkon du jour | @toncomptequejelespamgentiment](#) | 11/09
- [Tout photographeur en numérique | 3° édition](#) | 11/09
- [Keynote sans tablette](#) | 10/09
- [neuf-neuf-neuf](#) | 09/09
- [18:15 | heure de Paris](#) | 09/09
- [Banal, moi...?! Non !](#) | 3 | 08/09
- [La femme dans le frigo | polar](#) | 07/09
- [Avant d'acquérir un boîtier numérique Canon](#) | 05/09
- [Marquer ses images via Lightroom](#) | 05/09
- [Google, l'édition et nous](#) | 04/09
- [iApp Radio France et Humour](#) | 03/09
- [Rentrée des classes](#) | 02/09

Atom | [RSS 2.0](#) | Salle des machines : EllisLab ExpressionEngine | Monarobase | Doopix | Gandhi
© Urbanbike 2003 - 2009 | droits réservés **Creative Commons**

