



Grippe A, le dossier complet
Retrouvez toute l'info sur le virus H1N1



Richesses du monde
Jouez et gagnez un séjour de prestige à Marrakech.

Rendre le high-tech plus écolo

La Tribune - 08/10/2009 | 01:00 - 301 mots



Le livre « Green IT » alerte sur les émissions de CO₂ de l'informatique.



La montée en puissance de l'informatique a longtemps été justifiée par les promesses de l'économie numérique : démocratisation de l'équipement en ordinateurs, arrivée d'Internet à haut débit? Pourtant, cette économie « dématérialisée » à un coût énergétique bien réel. Par exemple, le besoin en électricité des « datacenters » (centres de traitement des données) a doublé entre 2000 et 2005. « L'informatique est responsable de 2 % des émissions mondiales de CO₂, autant que la flotte aérienne », constatait déjà en 2007 le cabinet

d'analyse Gartner.

Certes, les performances énergétiques des matériels s'améliorent et les comportements des utilisateurs changent, notent les auteurs du livre « Green IT », mais il reste encore beaucoup à faire : « Entre 2000 et 2006, les performances du matériel informatique ont été multipliées par 25 alors que, dans le même temps, leur efficacité énergétique n'a été multipliée que par 7. »

double défi

Cet ouvrage collectif dresse un état des lieux de l'impact de l'informatique sur l'environnement et détaille le double défi auquel est confronté le monde numérique : réduire sa propre consommation énergétique tout en exploitant les potentialités du secteur des technologies de l'information et de la communication (TIC) pour aider les autres pans de l'économie à se développer durablement (via le télétravail, la visioconférence ou encore la dématérialisation des factures).

Les auteurs expliquent comment mettre en œuvre une démarche « verte » en matière d'informatique au sein de l'entreprise. Cela passe par un audit énergétique et des actions de sensibilisation des utilisateurs grâce à des outils pédagogiques. Les DSI (directeurs des services d'information) trouveront dans cet ouvrage le détail des principaux éco-labels pour engager une politique « responsable » d'achat de matériel. Plusieurs chapitres sont consacrés à des postes clés des systèmes informatiques : gestion des impressions, postes de travail, datacenters, ainsi que la nécessaire prise en compte du cycle de vie du matériel et du recyclage des déchets.

Laurent Pericone

LIVRE

« Green IT », éditions Dunod, 256 pages, 29 euros.