



Green IT

mardi 01 septembre 2009

Les meilleures pratiques pour une informatique verte

Christophe Corne, Adrien Porcheron, Pénélope Guy, James Pavia.

Dunod

Collection : Infopro

256 pages

29 €

Les préoccupations environnementales semblent trouver un écho de plus en plus favorable dans de nombreuses entreprises. Cet ouvrage est le premier en France à se consacrer à cette problématique qui s'inscrit véritablement au cœur des préoccupations de tous les décideurs informatiques. Il permet ainsi de prendre connaissance des mesures concrètes pouvant les aider à réduire efficacement et rapidement l'empreinte énergétique de leurs infrastructures informatiques.

La consommation énergétique des dispositifs informatiques représente aujourd'hui environ 2% de la consommation globale d'un pays occidental et cette proportion n'a de cesse d'augmenter. Le Green IT, c'est-à-dire la réflexion qui va des achats éco-responsables à la maîtrise de la dépense d'énergie et au recyclage des déchets informatiques, est maintenant considéré comme un enjeu majeur pour les années à venir.

Cet ouvrage est un outil de prise de conscience et de réflexion sur les problématiques de développement durable appliquées aux systèmes d'information des entreprises. Il offre une grille de réflexion et décrit les étapes-clé d'un plan d'action.

Sommaire

Avant-propos

1 : Comment en sommes-nous arrivés à un tel gâchis ? Le contexte général ; Si nous avions su... ; L'augmentation de la consommation énergétique ; Bill Clinton, inventeur du Green IT en 1993 ? ; Les premières initiatives dans le domaine du recyclage ; Le tournant en 2005 causé par l'inflation du prix du pétrole ; Définition du Green IT ; Effet de mode, effet marketing ou effet durable ? ; Un enjeu majeur pour tous

2 : Le Green IT, du projet à la mise en œuvre Six grandes étapes fondamentales ; Initialisation de la stratégie Green IT dans l'entreprise ; Analyse et audit de l'existant ; Pondération des indicateurs de suivi en fonction de l'entreprise ; Intégration des résultats sur une échelle de maturité ; Orientation stratégique et urbanisation du système d'information ; Mise en œuvre des préconisations et accompagnement au changement ; Exemple de check-list

3 : L'achat éco-responsable L'éco-conception, initiatrice de l'achat responsable ; Les principaux éco-labels ; L'utilisation des éco-labels au quotidien

4 : Bien gérer les impressions Constats et impacts de nos habitudes d'impression ; Maîtriser ses impressions

5 : Le parc informatique dans son ensemble De l'origine du poste de travail aux technologies actuelles ; La notion de clients légers ; L'extinction du poste de travail ; Les applications informatiques naturellement écolophobes ?

6 : Évoluer vers des data-centers verts Plongée au cœur des data-centers ; Le calculateur Dell ; Les data-centers green

7 : Les apports de l'informatique Inverser la tendance ; Des exemples concrets ; La visioconférence, la téléprésence

8 : Gérer la fin de vie du matériel Pourquoi recycler ? ; Réglementation ; Recyclage et réutilisation au quotidien

9 : La démarche dans l'entreprise et les administrations La gouvernance de l'entreprise à l'heure du Green IT ; Les collectivités comme moteurs du changement

Annexe : où s'informer sur le Green IT ? Les blogs ; Les groupes de travail ; Les associations ; Les autres sites sur l'environnement

Glossaire

Bibliographie

Index