

## Le Green IT (éco-TIC) comment s'y retrouver ? - Article 1 par Hubert Herberstein

### Définition

Selon la définition qu'en donne le Journal officiel de la République française du 12 juillet 2009, les écotechniques de l'information et de la communication, en abrégé éco-TIC (« Green-IT »), sont des techniques de l'information et de la communication dont la conception ou l'emploi permettent de réduire les effets négatifs de l'activité humaine sur l'environnement.

### Un phénomène de mode ?

Le Green IT est vraiment devenu un phénomène de mode et perçu par beaucoup comme de nouvelles sources d'augmentation de dépenses, alors qu'il s'agit seulement d'identifier quelques éléments « green » au sein de projets existants.

En réalité beaucoup d'entreprises font déjà du Green IT sans le savoir (téléconférences, utilisation de papiers recyclables, utilisation de photocopieuses et d'imprimantes disposant de modes permettant de réduire la consommation d'énergie lorsqu'elles ne sont pas utilisées (Blue Angle), ordinateurs et écrans disposants d'options de mise en veille (Energy Star), etc. ... Certaines entreprises comme IBM, EMC2, Google, eBay, Intel, BT, Microsoft, HP, SUN se sont même réunies pour construire des référentiels communs ([www.thegreengrid.org](http://www.thegreengrid.org)).

### Le baromètre Greenpeace

Greenpeace évalue des entreprises de l'IT selon 3 thèmes : économies d'énergie, absence de matériaux toxiques et gestion des produits en fin de vie.



### Version 13 (septembre 2009) du Guide Greenpeace pour une High-Tech Responsable

Il est intéressant de noter dans le baromètre ci-dessus que Nokia et Samsung sont toujours les plus green depuis la première publication du guide, mais que Microsoft et Apple renforcent leurs positions à chaque nouvelle publication. Apple par exemple a récemment ajouté à son site un lien qui permet de comprendre comment l'entreprise travaille à réduire l'émission de gaz d'effet de serre lors de la fabrication de ses produits et par le choix des matériaux utilisés (suppression des matières toxiques comme le plomb et le mercure), à réduire la taille de ses emballages afin d'optimiser les volumes lors

des transports aériens et à réduire l'émission de CO2 en réduisant la consommation électrique de ses produits. Apple prévoit même un taux de recyclage de 50% d'ici 2010, suite à la mise en place de son programme de recyclage (plus d'infos sur <http://www.apple.com/environment/>).

### **Un investissement pour l'avenir**

Bien que d'après le Gartner, le Green IT arrive en dernière position dans la liste des 10 technologies clés pour 2009, certaines études indiquent que 60% des entreprises envisagent de consacrer au moins 5% de leur budget à des projets Green IT.

Les 10 technologies clés pour 2009 (source Gartner) :

1. la virtualisation,
2. le cloud computing
3. la prochaine génération de serveurs "Beyond Blades",
4. les architectures orientées web,
5. les applications composites,
6. les appliances
7. les réseaux sociaux,
8. la communication unifiée,
9. le décisionnel / Business Intelligence,
10. l'informatique durable / green IT.

### **Conclusions**

Réaliser un projet Green IT est en fait une chose facile et peut même contribuer à des programmes de réduction des coûts. Si une entreprise souhaite être bien notée par l'organisation Greenpeace, il lui suffit de faire des économies d'énergie, de réduire l'utilisation de matériaux toxiques et de mettre en place une gestion de produits en fin de vie. La société Apple semble avoir tout mis en œuvre pour bientôt arriver en tête du baromètre Greenpeace des sociétés les plus « responsables d'un point de vue high tech ». Même si le Gartner positionne les projets Green IT uniquement en dixième position dans son classement des technologies clés pour 2009, une grande partie des entreprises envisagent d'y consacrer des budgets importants

### **Références /liens :**

[www.greenit.fr](http://www.greenit.fr)

[www.gartner.com](http://www.gartner.com)

[www.thegreengrid.org](http://www.thegreengrid.org)

[www.greenpeace.com](http://www.greenpeace.com)

<http://www.apple.com/environment/>



**Hubert Herberstein, membre du Réseau Oudinot  
Commission Les Métiers de l'Informatique**