

## **Microsoft partage sa vision du développement durable au profit de l'environnement :**

*Microsoft veille à introduire des innovations logicielles et technologiques qui aident les gens et les organisations à améliorer l'environnement. Notre objectif consiste à réduire l'impact de nos activités et de nos produits et de promouvoir un leadership responsable en matière d'environnement.*

- Microsoft s'attaque au réchauffement climatique des trois manières suivantes :

1. **Réduction de l'énergie requise pour faire tourner les logiciels.** Nous nous focalisons sur la réduction de l'énergie consommée par les logiciels, nous gérons et analysons leur empreinte écologique, et nous repensons les pratiques standard afin d'accroître la productivité, réduire les déplacements et favoriser la mise en place du 'bureau sans papier'.

2. **Mesure et réduction de notre propre empreinte carbone.** De notre propre initiative, nous mesurons notre empreinte carbone et nous fournissons annuellement des rapports sur nos émissions de gaz à effet de serre dans le cadre du « Carbon Disclosure Project » (CDP). Nous nous sommes fixés comme objectif de réduire, d'ici à 2012, nos émissions de carbone par unité de chiffre d'affaires d'au moins 30% par rapport au niveau de 2007.

3. **Un récent rapport sur le climat du WWF indique que le secteur IT est celui qui offre le plus de potentialités de réduction des gaz à effet de serre.** En partenariat avec ses clients, des agences gouvernementales, des groupes de défense de l'environnement, des secteurs industriels, ainsi que des scientifiques et des universitaires réputés pour leurs travaux au profit de l'environnement, Microsoft cherche à stimuler une intervention au niveau mondial pour lutter contre le réchauffement climatique.

**RÉDUIRE la consommation énergétique de la technologie de l'information :** Grâce à des gains d'efficacité énergétique, l'industrie de l'IT peut radicalement accroître la productivité informatique sans augmenter pour autant la quantité d'énergie consommée par les ordinateurs. L'efficacité énergétique est un principe fondateur de la conception des produits Microsoft et fournit des paramètres d'usine qui maximisent l'efficacité énergétique et la transition du 'power state'.

**REPENSER : Favoriser un écosystème qui utilise l'IT pour améliorer l'efficacité énergétique et réduire l'impact sur l'environnement :** Les plates-formes Microsoft soutiennent un écosystème de partenaires IT qui développent des solutions contribuant à relever les défis en matière d'environnement. Qui plus est, Microsoft collabore avec des entreprises qui montrent l'exemple en matière d'utilisation de logiciels favorisant des gains d'efficacité énergétique spectaculaires dans toute une série de domaines, depuis les bâtiments et les transports jusqu'à la fabrication et les réseaux électriques.

**GÉRER : Développer des applications et des services pour assurer le suivi de la consommation d'eau et d'énergie, de la qualité de l'air et des émissions de carbone :** Afin de réduire les gaz à effet de serre, il faut pouvoir les mesurer avec précision. Microsoft développe des solutions qui aideront les entreprises et les pouvoirs publics à surveiller des facteurs importants pour l'environnement.

## **THÈME 2 : ACCÉLÉRATION DES DÉCOUVERTES CAPITALES ISSUES DE LA RECHERCHE**

Microsoft est convaincue que la technologie et la recherche seront essentielles pour aider à l'accélération de découvertes capitales en vue de relever les défis environnementaux et investit dans les domaines suivants par le biais de son groupe Microsoft Research :

**Stimulation des progrès scientifiques fondamentaux**

**Modélisation de l'impact du réchauffement climatique**

**Fourniture à la communauté scientifique d'un accès à la puissance informatique**

## **THÈME 3 : LEADERSHIP RESPONSABLE EN MATIÈRE D'ENVIRONNEMENT**

Microsoft œuvre à l'intégration de pratiques privilégiant le développement durable dans ses activités. L'objectif consiste à minimiser l'empreinte de la société sur l'environnement :

**Réduire l'empreinte carbone de Microsoft** : Notre objectif consiste à réduire, d'ici à 2012, nos émissions de carbone par unité de chiffre d'affaires d'au moins 30% par rapport au niveau de 2007. Les mesures que nous adopterons pour y parvenir incluent l'amélioration de l'efficacité énergétique dans nos immeubles et installations techniques, la réduction des déplacements par voie aérienne et un recours accru aux énergies renouvelables.

- **Efficacité énergétique des immeubles et installations techniques :**

- Les nouveaux centres de données de Microsoft consomment, pour un même niveau de production, 50% d'énergie en moins que les centres construits voici trois ans seulement. Ce résultat est le fruit de plusieurs facteurs : conception efficace des centres de données, afin de permettre une configuration souple ; optimisation des exigences en matière d'alimentation énergétique et de refroidissement ; reporting et surveillance efficaces de l'utilisation des serveurs, sans oublier une gestion proactive des problèmes.
- Les nouveaux immeubles appartenant à Microsoft sont conçus en fonction des **normes LEED** et consomment plus de 20% d'énergie en moins que les immeubles traditionnels.

[http://www.microsoft.com/environment/our\\_commitment/articles/building\\_practices.aspx](http://www.microsoft.com/environment/our_commitment/articles/building_practices.aspx)

- **Réduction des déplacements** : Microsoft utilise sa propre technologie pour réduire le nombre de voyages d'affaires :
  - Une [analyse](#) réalisée en 2009 montre que les technologies UC, incluant la messagerie instantanée, les conférences vidéo et vocales, les appels téléphoniques compatibles Office Communications Server et la messagerie unifiée, réduisent de **17.000 tonnes métriques, soit l'équivalent de 100.000.000 miles de voyages aériens**, les émissions annuelles de dioxyde de carbone de la société. Ces mesures permettent à la société d'économiser plus de 212 millions de dollars par an (soit un retour sur investissement de 240 pourcent).
- **Énergies renouvelables** : Microsoft privilégie l'utilisation d'énergies renouvelables dans ses installations et permet à chaque bureau d'évaluer l'efficacité de sa propre alimentation en énergie. Par exemple :
  - Actuellement, **25% du total des achats énergétiques de Microsoft** proviennent de sources renouvelables : hydrauliques, solaires et éoliennes.

- Plus de la moitié de l'énergie consommée par le campus Microsoft de Redmond, dans l'État de Washington, est hydroélectrique.
- Notre centre de données de Quincy, dans l'État de Washington, est alimenté à **100% par de l'énergie hydroélectrique** provenant du bassin du fleuve Columbia.
- Le campus Microsoft de Mountain View, en Californie, génère 480 kilowatts grâce à 2.288 **panneaux solaires** répartis sur quelque 3000 mètres carrés de toits. Ces panneaux couvrent 6 % de la consommation énergétique annuelle totale de ce campus.
- Le siège britannique de Microsoft à Thames Valley Park est alimenté à **100% par de l'électricité renouvelable**.
- **Notre centre de données de Dublin, en Irlande**, est refroidi naturellement par l'air extérieur et devrait, à terme, consommer moitié moins d'énergie que des installations comparables de taille similaire.

### **Veiller à privilégier le développement durable au niveau de la chaîne**

**d'approvisionnement de la société :** Nous nous focaliserons sur la réduction de l'impact de notre chaîne d'approvisionnement sur l'environnement, suivant des modalités allant de la manière dont nous livrons nos logiciels à nos clients aux pratiques écologiques dans les usines produisant nos appareils, en passant par la nourriture que nous servons à nos collaborateurs.

- Le programme de distribution numérique **Digital by Choice** de Microsoft réduit l'impact sur l'environnement des logiciels sur support physique. Microsoft a réduit de 10 millions le nombre de disques expédiés à ses souscripteurs, grâce à la messagerie ciblée (option numérique). Une étude récente indique que le remplacement des envois sur support physique traditionnel par une distribution numérique peut contribuer à **réduire de 91% les émissions de carbone** pour les clients ayant souscrit des licences en volume.
- Par le biais de ses programmes **Microsoft Authorized Refurbisher (MAR)** et du support apporté à d'autres programmes, tels que **Digital Pipeline (DP)**, Microsoft contribue à l'extension de la durée de vie de plus de 500.000 PC par an.

**Atténuer l'impact de notre société sur l'environnement :** Nous continuerons à investir dans des programmes et à rechercher des possibilités pour réduire l'impact de nos activités sur l'environnement, par le biais notamment de notre politique de déchets, de l'utilisation de l'eau et des matériaux.

- Notre activité de production de produits électroniques grand public satisfait ou dépasse les normes et réglementations environnementales. Microsoft interdit ou restreint l'utilisation de diverses substances nocives et projette également de supprimer graduellement les phtalates plastifiants et les BFR de tous ses produits physiques pour le 31 décembre 2010.