

Nokia : l'aventure de notre engagement écologique

Dans le monde de demain tel que nous le voyons, toutes les personnes connectées participent activement au développement durable. Nous voulons concourir au développement de notre secteur et faire évoluer les bonnes pratiques.

Matériaux utilisés

Nous contrôlons très soigneusement les matériaux qui entrent dans la composition de nos produits afin de réduire leur impact sur l'environnement, à toutes les étapes de leur cycle de vie.

En 2005, nous avons développé notre premier téléphone conforme à la directive européenne RoHS interdisant l'utilisation de certaines substances dangereuses. Ce téléphone, le Nokia 5140, a été commercialisé une bonne année avant que la directive n'entre effectivement en vigueur.

Depuis 2006 déjà, nous n'utilisons plus le PVC dans la fabrication de nos téléphones, chargeurs et kits oreillette.

Nous travaillons à éliminer progressivement l'utilisation des composants bromés et chlorés et du trioxyde d'antimoine dans nos différentes gammes de téléphones afin qu'en 2009, tous les mobiles commercialisés partout dans le monde soient totalement dépourvus de ces substances.

Nous venons de lancer le Nokia 7100 Supernova, premier appareil sans composés bromés, trioxyde d'antimoine ni composants chlorés anti-feu.

Consommation d'énergie

On estime aujourd'hui que les deux tiers de l'énergie consommée par un téléphone mobile pendant son utilisation sont perdus lorsque le téléphone est entièrement chargé et débranché mais lorsque le chargeur reste branché au secteur en mode « sans charge ».

- Au mois de mai 2007, nous avons été le premier fabricant de mobiles à placer des alertes dans nos téléphones pour rappeler à leurs utilisateurs de débrancher leur chargeur. Si chaque utilisateur d'un téléphone Nokia débranchait son chargeur une fois la batterie rechargée, l'électricité économisée pourrait servir à alimenter 100 000 foyers en Europe.
- Ces dix dernières années, la consommation électrique de nos chargeurs les plus évolués a été réduite de 90 % grâce au mode « sans charge ».
- Courant 2008, nous avons proposé le chargeur AC-8, le plus économe à ce jour avec une consommation limitée à 30 mW en mode « sans charge ». Si ce type de chargeur remplaçait les chargeurs dont la consommation en mode sans charge est égale à 300 mW (AC-4), la quantité d'électricité économisée en une année serait équivalente à la consommation annuelle de 125 000 ampoules basse consommation de 15 watts.

Recyclage

Nokia a mis en place le plus important programme de recyclage de téléphones mobiles au monde.

- Les utilisateurs sont invités à déposer leur téléphone usagé dans l'un des 5 000 points de collecte Nokia Care ouverts dans 85 pays.
- Les mobiles et leurs accessoires se composent de matériaux qui peuvent être réutilisés de multiples façons, par exemple dans la fabrication de pièces détachées de vélos, de bouilloires ou de produits d'obturation dentaire.
- Jusqu'à 80 % des matériaux d'un téléphone Nokia sont recyclables et le reste, principalement des plastiques, peuvent être utilement intégrés dans le processus de recyclage.
- Seulement 3 % des utilisateurs déclarent recycler leurs téléphones mobiles. Si les 3 milliards d'utilisateurs dans le monde recyclaient au moins un de leurs anciens téléphones, ce sont 240 000 tonnes de matières premières qui pourraient être économisées et les émissions de gaz à effet de serre seraient réduites dans une proportion équivalente au retrait de 4 millions d'automobiles.
- Afin de sensibiliser les utilisateurs et de les encourager à recycler leurs anciens téléphones mobiles, Nokia mène régulièrement des campagnes de recyclage dans le monde entier, en proposant différentes façons de rapporter les appareils inutilisés : enveloppes postales prépayées, boîtes de collecte placées en évidence dans de nombreux magasins et lieux publics, etc.

Avantages pour l'entreprise

Cette politique respectueuse de l'environnement comporte aussi des avantages évidents pour la bonne santé de Nokia : gestion des risques améliorée, positionnement économique et concurrentiel le plus souvent gagnant et image de marque renforcée.

Au cours de la période 2006-2008, nous avons réduit la taille des emballages de nos produits et utilisé davantage de matériaux recyclés pour les fabriquer, diminuant ainsi d'environ 100 000 tonnes l'utilisation des matériaux à base de papier. En termes financiers, l'économie se chiffre à 474 millions d'euros et en termes logistiques, nous avons pu retirer 12 000 camions de la circulation.

De nombreuses usines Nokia sont implantées dans des zones industrielles où toutes les équipes opérationnelles sont présentes : R&D, production, logistique de distribution et services marketing, sans compter nombre de fournisseurs. Cette intégration de la production offre de nombreux avantages : rendement accru, baisse des émissions liées à la fabrication et au transport (CO₂, etc.), réduction des matériaux d'emballage et moins de frais de déplacement et de transport longue distance. Cette approche a permis à notre tout nouveau campus de Pékin, en Chine, de devenir le plus grand parc industriel dédié aux téléphones mobiles à l'échelle mondiale.

Le thème de l'éco-consommation nous donne également l'opportunité de créer de nouveaux produits et services.

Eco-innovation : feuille de route

Composés bromés et chlorés, et trioxyde d'antimoine seront exclus de la composition de tous les nouveaux mobiles

50 % de l'électricité consommée dans nos unités de production sera d'origine renouvelable (dans la mesure des disponibilités sur le marché)

La quantité d'énergie utilisée par nos chargeurs en mode sans charge sera proche de zéro

Lancement du Nokia 7100 Supernova : sans composés bromés, trioxyde d'antimoine ni composants chlorés anti-feu

Le campus Nokia de Pékin célèbre l'attribution de la certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) Gold

Dans le cadre du programme pilote européen de protection de l'environnement (IPP), Nokia et quatre autres fabricants de téléphones mobiles lancent un système de notation énergétique pour chargeurs de mobiles

Tous les appareils sont conformes à la directive européenne RoHS et le PVC n'entre plus dans la composition des nouveaux téléphones, kits oreillette et chargeurs

Utilisation d'un nouvel emballage qui utilise moitié moins de matériaux que le précédent

Un groupe de constructeurs de téléphones mobiles, avec Nokia à sa tête, crée un plan d'action environnemental dans le cadre d'un programme pilote de protection de l'environnement mené par l'UE (IPP)

Lancement du Nokia 5140, premier mobile conforme à la directive européenne RoHS, plus d'un an avant l'entrée en vigueur de la nouvelle loi

2010

Nokia s'engage à économiser au moins 32 000 mWh dans ses usines entre 2007 et 2012, soit environ 6 % de l'énergie consommée en 2006 (V)

2009

Commercialisation dans tous les pays de téléphones sans composés bromés et chlorés ni trioxyde d'antimoine

2008

Lancement du Nokia 3110 Evolve, premier mobile doté de façades « bio » composées de plastiques non polluants, associé au chargeur AC-8 à faible consommation d'énergie et fourni avec un emballage compact composé à 60 % de matériaux recyclés

2007

Lancement du service We:offset, premier outil destiné à aider les utilisateurs de téléphone qui voyagent beaucoup à compenser leurs émissions de CO₂ et disponible en 46 langues

2006

Nokia devient le premier constructeur à intégrer à ses téléphones des alertes invitant les utilisateurs à débrancher leur chargeur

25 % de l'électricité consommée dans nos centres de production est issue de sources d'énergie renouvelables

2003

Les déclarations relatives à l'impact écologique de nos produits sont disponibles sur notre site Web

Nokia s'associe avec le WWF pour rechercher de nouvelles façons de réduire l'impact environnemental de ses activités et de sensibiliser ses employés à la nécessité de protéger l'environnement

1997

Les premiers programmes de recyclage sont mis en œuvre en Suède et au Royaume-Uni

NOKIA

Notre contribution

En tant qu'entreprise d'envergure mondiale, nous avons la responsabilité de limiter l'impact de nos opérations sur l'environnement et nous devons veiller à réduire au maximum notre propre empreinte écologique.

- Nous encourageons nos collaborateurs à utiliser le plus souvent possible les outils de vidéo et de téléconférence afin de réduire leurs déplacements. Nous disposons de 80 installations de vidéo-conférence à travers le monde et nous avons prévu de porter ce chiffre à 220. En 2007, on a recensé 145 000 heures de téléconférence par mois chez Nokia.
- En 2007, nous avons atteint l'objectif que nous nous étions fixé de porter la part d'électricité renouvelable à 25 % du total de la consommation de nos installations. En augmentant cette part, nous avons en même temps réduit nos émissions de CO₂ de 27 400 tonnes, soit le volume d'émissions d'une voiture à essence consommant 7,5 litres au 100 et faisant 4 000 fois le tour de la planète. Nous allons continuer à augmenter cette part d'électricité renouvelable pour qu'elle atteigne 50 % d'ici 2010 (en fonction des possibilités offertes par le marché).
- Tous les experts qui travaillent dans les divisions Recherche et Développement ou Design de Nokia s'attachent à trouver de nouvelles façons de répondre à certaines problématiques environnementales et sociales telles que le recyclage, l'utilisation des énergies et l'accessibilité de la technologie mobile au plus grand nombre. Ainsi, l'équipe réunie autour du concept de mobile « Remade » étudie la possibilité de créer un téléphone exclusivement à partir de composants recyclés.

Le saviez-vous ?

Conseils pour utiliser votre mobile en réduisant au maximum sa consommation d'énergie :

- Débranchez le chargeur dès que la batterie est chargée.
- Réduisez la luminosité de l'écran afin que votre téléphone soit plus économe.
- Réduisez au maximum le délai d'activation de la mise en veille.
- Désactivez les sons dont vous n'avez pas besoin, tels que ceux qui sont associés aux touches. Vous pouvez également régler le volume à un niveau moyen, surtout lorsque vous êtes à l'intérieur d'un bâtiment : plus le niveau sonore est faible, plus la consommation de votre téléphone est faible.
- Désactivez les fonctions telles que Bluetooth et WLAN si vous ne les utilisez pas.
- Rapportez votre mobile usagé dans un point de collecte pour qu'il soit recyclé. Vous trouverez l'adresse du point de recyclage le plus proche sur le site www.nokia.com/werecycle
- Pensez à utiliser votre téléphone mobile pour lire vos e-mails et effectuer des recherches sur Internet. Comme le montrent certaines études, vous utiliserez ainsi 1/30^{ème} de l'énergie consommée par un ordinateur portable.