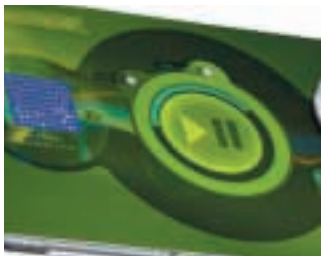
PORTABLES

La nanotechnologie débarque chez Nokia

Nokia et l'université de Cambridge lancent Morphée, une application pour mobile basée sur la nanotechnologie. Ce concept est développé par le Centre de recherche Nokia (NRC) et l'université de Cambridge (Royaume-Uni).

Ce procédé a été lancé en marge de l'exposition «Design and the Elastic Mind» qui a eu lieu au Musée des arts modernes de New York. En somme, Morphée est un concept qui illustre la nouvelle génération d'appareils mobiles flexibles et extensibles, en permettant aux utilisateurs de donner aux appareils mobiles des formes complètement différentes. Ce concept met en exergue les dernières fonctionnalités de la nanotechnologie : matériaux flexibles, composants électroniques transparents et des surfaces autonettoyantes. Tapani Ryhenen, directeur du laboratoire NRC Cambridge, a expliqué que l'association de l'art et des sciences présente le judicieux potentiel de la nanoscience auprès du public. Les techniques développées pourraient se traduire par de nouvelles possibilités en termes de conception et de fonctionnement des appareils mobiles.

Les recherches menés revêtent un caractère fondamental puisqu'elles visent à définir de nouvelles manières de développent et d'exploitation de nouveaux matériaux. Par ailleurs, le professeur Mark Welland, directeur du centre de recherche en nanotechnologie au département de l'Ingineering Nanoscience Group de l'université, a noté que le développement du concept Morphée démontre combien cette technologie peut être source d'inspiration d'un point de vue artistique. Elle est aussi essentielle dans le cadre de la définition du programme de recherches communes

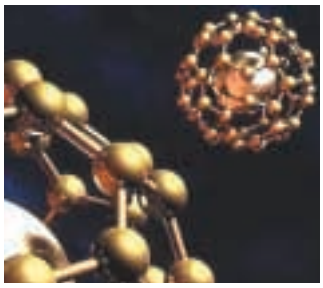


en stimulant le travail à faire dans le futur. Le partenariat entre le constructeur finnois et l'université de Cambridge s'inscrit dans le cadre d'un programme de recherches à long terme. Le NRC a développé une unité de recherche auprès du site de l'université de West Cambridge. Cette unité collaborera avec plusieurs départements, comme le centre des nanosciences et la division électrique du département d'ingénierie, sur des projets qui, au départ, sont axés sur la nanotechnologie. Des éléments de Morphée pourraient être intégrés dans des appareils portables dans les prochaines années même si, initialement, cela ne devrait concerner que les modèles haut de gamme. La nanotechnologie pourrait un jour conduire à l'élaboration de solutions peu onéreuses et offrir ainsi la possibilité d'intégrer des fonctionnalités complexes à des tarifs accessibles. Le centre de recherche NRC projette d'aller au-delà des activités actuelles. En collaborant étroitement avec toutes les divisions, les recherches visent à explorer de nouvelles frontières eu égard aux services numériques, aux connexions entre les dimensions physiques et numériques, ainsi qu'aux interactions humaines, technologies et les contenus et les données, en passant par l'architecture des appareils, ainsi que l'accès et la connectivité.

L. S. M.

C'est quoi la nanotechnologie ?

La tendance nano, c'est la recherche de l'infiniment petit et l'étude des propriétés de la matière à cette échelle de l'extrême. Le cran est le cran qui vient après le millième. Il est également connu sous l'appellation micron, qui est le millième de millimètre. Le nanomètre, c'est encore un cran de mille fois plus dans l'infiniment petit, c'est-à-dire le millième de micron. C'est la taille d'une molécule ou d'un agrégat d'atomes. Un globule rouge mesure environ 70 nanomètres. Pour mieux comprendre ce que sont les nanotechnologies, il faut commencer par définir ce que sont les acteurs de ces technologies : les nano-objets, nanomatériaux ou nanoparticules. Un nano-objet est un objet de taille nanométrique, que ce soit un atome métallique, un agrégat d'atomes identiques ou d'espèces différentes.



Un mélange savant de quelques atomes de carbone et de quelques nanogrammes médicament, substrat nanométrique. Ça peut être n'importe quelle combinaison de composés agrégués ensemble pour combiner les propriétés physiques ou chimiques.

Il n'existe pas vraiment de définition des nanotechnologies, elles peuvent être de natures très différentes, suivant les compositions choisies, couvrir de vastes applications largement inconnues. La définition la plus communément admise est que les nanotechnologies sont le développement et l'exploitation pratique de structures et de dispositifs à l'échelle nanométrique. Des matériaux ou des objets de cette taille ont des propriétés ou un comportement physico-chimique qui peut être tout à fait différent de celui du même matériau, métal ou objet à une taille plus classique. L'or, par exemple, est un métal particulièrement inerte à l'oxydation, aux acides, à l'état naturel. A l'état nanométrique, par contre, il est capable de devenir le catalyseur de certaines réactions, c'est-à-dire chimiquement hyper-réactif.

Des cadeaux aux abonnés qui régularisent leur contrat

Pour toute régularisation de contrat, Mobilis offre à ses abonnés un bonus pour chaque contrat établi et surtout la possibilité de participer aux différents jeux et concours. Les plus chanceux pourront gagner de superbes cadeaux. En effet, Mobilis vient de lancer une opération d'identification clients. Les abonnés concernés n'ayant pas de contrat doivent procéder à la régularisation de leur situation en se présentant aux boutiques Mobilis, munis d'une pièce d'identité. Mobilis, qui se conforme à une mesure d'assainissement du fichier de ses abonnées, précise que le contrat est une obligation légale, exigée par la loi.

N. M.

Connaître le service Imtiyaz

Ce programme permet d'accumuler automatiquement des points dès que l'on procède au rechargement. Les abonnés Djezzy bénéficient de ce programme de fidélité grâce auquel ils cumulent des points utilisables en toute simplicité pour obtenir de nombreux services ou changer de téléphone mobile.

Comment cumuler vos points Imtiyaz

Pour les clients Djezzy Classic et Djezzy Control, tous les mois, les forfaits et frais de services facturés et payés ou rechargés permettent de cumuler des points Imtiyaz. Pour chaque 30 DA, l'opérateur attribue 1 point et en plus, tous les 6 mois, un bonus fidélité de 325 points.

Pour les clients Djezzy Carte, chaque montant rechargé fait gagner des points. Pour chaque 50 DA, 1 point est gagné. Tous les 6 mois, un bonus fidélité de 180 points est offert, ainsi qu'un extra bonus de 95 points si la ligne Djezzy Carte n'a pas été déconnectée durant toute la période.

Comment consulter vos points Imtiyaz

Plusieurs moyens sont possibles pour la consultation des points Imtiyaz :

via Internet en consultant le site de Djezzy. Une fois identifié, la rubrique Mon Compte permet de connaître le détail des points suivant les transactions.

Vous pouvez aussi tout connaître sur vos points en composant le 444 (5 DA l'appel) à partir de votre mobile Djezzy, ou au 070850444 à partir d'un autre mobile ou d'un poste fixe. Il est aussi possible de connaître son solde Imtiyaz sur la facture mensuelle pour les abonnés postpayés.

Comment convertir vos points Imtiyaz

Il vous suffit de composer le 444 à partir de votre mobile Djezzy ou le 070850444 d'un autre mobile ou d'un poste fixe. Il est également possible de convertir les points à travers la rubrique Mon Catalogue sur le site Internet. Les clients Djezzy Classic peuvent convertir leurs points en SMS ou en minutes de communications ou bénéficier d'un nouveau mobile ainsi que des accessoires mobiles, cela à partir de 250 points. Les abonnés Djezzy Control peuvent changer leurs points contre un crédit supplémentaire à partir de 460 points, ou bénéficier d'un portable ainsi que d'accessoires mobiles. Pour leur part, les Djezzy Carte peuvent changer les points contre un crédit supplémentaire à compter de 350 points ou bénéficier d'un nouveau mobile et d'accessoires mobiles. Le crédit est attribué 72 heures après la conversion.

8 MARS 7 Telecom honore les femmes

A l'occasion du 8 Mars, 7 Telecom rend hommage aux femmes du Village SOS Draria en organisant, vendredi 7 mars, une fête en leur honneur. Ces femmes, mamans de ces petits orphelins, ne ménagent aucun effort pour que ces enfants évoluent et grandissent dans une ambiance familiale.

Ce geste désintéressé de 7 Telecom mérite d'être encouragé.

Pour s'inscrire, se rapprocher des points 7 Telecom ou du Village SOS Draria.

M. M.

Pour vos communiqués et commentaires
Email : soirmobile@yahoo.fr