



Accès abonné

Identifiant Mot de passe OK
Mémoriser Codes oubliés Vous abonner



ÉLECTIONS AMÉRICAINES

Les défis de Barack Obama

ÉLECTIONS AMÉRICAINES

Les défis de Barack Obama

RECHERCHE

lesechos.fr et les archives

OK

recherche avancée

Bourse :

Place de cotation

Société ou code

OK

Bilans Gratuits :

Entreprise ou n°RCS

OK



Avec Bouygues Telecom Entreprises découvrez le dossier



SECTEURS BOURSE SOCIÉTÉS & BILANS IDÉES & DÉBATS COMPÉTENCES MANAGEMENT RÉGIONS FINANCES PERSO LOISIRS LUXE MES ECHOS

- France International Aéronautique & Défense Agroalimentaire Automobile Communication Biens de consommation Distribution Energie & Environnement Biens d'équipement Finance High-Tech Innovation Industries de base Marchés Santé Services Sport Business Transport Elections US 2008 Dépêches France International
Aéronautique & Défense Agroalimentaire Automobile Communication Biens de consommation Distribution Energie & Environnement Biens d'équipement Finance High-Tech Innovation Industries de base Marchés Santé Services Sport Business Transport Elections US 2008 Dépêches
INFO & SECTEURS > INNOVATION > ACTUALITÉ

EQUIPEMENTIER DE TELECOMMUNICATIONS - RECHERCHE -

Pour Nokia, l'avenir passe par les services

[ 02/10/08 ]



Pour conserver son leadership, le fabricant de mobiles travaille à la mise au point de nouveaux services.



Cap sur les services. C'est désormais l'objectif donné aux 500 chercheurs du Nokia Research Center, la pointe avancée de la R&D du géant finlandais, qui emploie au total 30.000 personnes et dispose d'un budget annuel de 5,6 milliards d'euros. Sur la feuille de route qu'ils ont définie pour les sept prochaines années, les chercheurs parlent sur une « fusion entre les mondes physique et virtuel ». Le mobile devient l'appareil à tout faire, ne servant plus seulement à communiquer avec nos semblables, mais à interagir avec notre environnement. Pour bien convaincre de l'importance de ce nouvel axe stratégique, l'essentiel des chercheurs conviés à venir présenter leurs travaux au siège de Nokia oeuvraient sur... les services (lire ci-dessous).



Avec 1 milliard d'utilisateurs, le fabricant finlandais, qui réalise un chiffre d'affaires de 53 milliards d'euros, domine toujours un marché mondial estimé à 3,3 milliards d'utilisateurs. Cependant, avec l'appétit de la concurrence, non seulement celui des coréens Samsung et LG, mais aussi d'Apple de Google, sans parler des fabricants chinois de plus en plus performants, les choses vont se compliquer et l'industriel aura de plus en plus de mal à préserver ses marges. S'il fallait encore une raison de s'intéresser aux services de téléphonie, c'est que ce marché génère 800 milliards d'euros contre 100 milliards pour celui du matériel de télécommunications.

Partenariats de recherche

Les chercheurs travaillent sur les projets amont avec un horizon de temps situé entre trois et sept ans. Impossible pourtant de tout faire soi-même. Ainsi Nokia s'est converti au concept d'« open innovation », à l'image du groupe Procter & Gamble, souvent cité en exemple. Des partenariats ont été noués avec une centaine d'universités, et plus particulièrement avec une dizaine de grands organismes de recherche comme le Massachusetts Institute of Technology, l'université Stanford en Californie, l'université chinoise de Tsinghua, l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne et plusieurs établissements finlandais. Ainsi, avec l'université britannique de Cambridge, très en pointe dans les nanotechnologies, Nokia a créé The Morph, un « concept-phone » très futuriste, conçu dans un matériau insensible à l'humidité, capable de changer de forme et de se recharger grâce à l'énergie solaire.

Avec l'université de Berkeley, Nokia met au point un système de gestion du trafic automobile, « 100 cars project », utilisant les informations remontant en temps réel des mobiles dotés de GPS. Le concept d'« open innovation » s'étend même au public, invité à se connecter sur le site du Nokia Beta Labs qui héberge les services sur lesquels travaille l'industriel. Les développeurs intéressés peuvent télécharger les logiciels, les tester et donner leur avis en ligne.

FRANK NIEDERCORN

► Réagir à cet article | ► Voir les commentaires publiés (0)

PODCAST



Toutes les chroniques

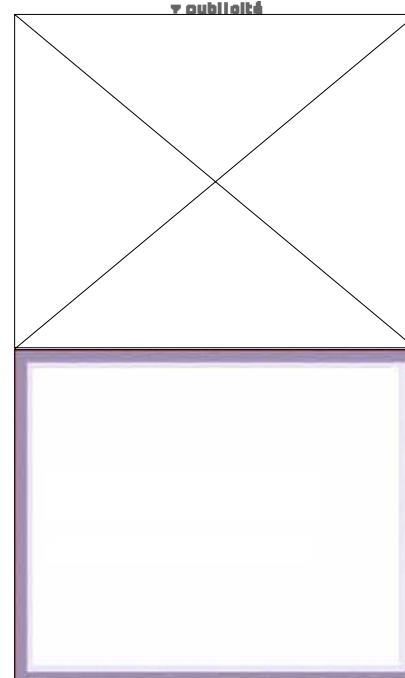
S'abonner

PODCAST



Toutes les chroniques

S'abonner



► Réagir à cet article | ► Voir les commentaires publiés (0)

**POUR ALLER PLUS LOIN**

**NOKIA**

Le numéro un du mobile Nokia va supprimer 600 emplois [05.11.08]  
 Nokia : l'externalisation des ressources humaines... c'est pour les autres ! [04.11.08]  
 Nokia souffre d'une concurrence plus agressive dans les mobiles [17.10.08]  
 Schadenfreude [17.10.08]  
 Nokia a gagné 6,91 %, à 12,85 euros hier,... [15.10.08]

**Nokia Corp.**  
 Le 12/11/08 - la clôture

16h 17h 19h 21h

[Tout le dossier](#)  
[Ajouter à mes alertes](#)

**12,72 USD** -8,16 %  
 Détail cours

**NOKIA**

Le numéro un du mobile Nokia va supprimer 600 emplois [05.11.08]  
 Nokia : l'externalisation des ressources humaines... c'est pour les autres ! [04.11.08]  
 Nokia souffre d'une concurrence plus agressive dans les mobiles [17.10.08]  
 Schadenfreude [17.10.08]  
 Nokia a gagné 6,91 %, à 12,85 euros hier,... [15.10.08]

**Nokia Corp.**  
 Le 12/11/08 - la clôture

16h 17h 19h 21h

[Tout le dossier](#)  
[Ajouter à mes alertes](#)

**12,72 USD** -8,16 %  
 Détail cours

**EQUIPEMENTIER DE TELECOMMUNICATIONS**

Le canadien Nortel se bat pour sa survie [12.11.08]  
 Apple vend plus de téléphones que Motorola aux Etats-Unis [12.11.08]  
 Alcatel-Lucent : comment être un dirigeant légitime [07.11.08]  
 Alcatel-Lucent a perdu 14,32 %, hier à Paris, à... [07.11.08]  
 Alcatel-Lucent mise sur les objets communicants [06.11.08]

**EQUIPEMENTIER DE TELECOMMUNICATIONS**

Le canadien Nortel se bat pour sa survie [12.11.08]  
 Apple vend plus de téléphones que Motorola aux Etats-Unis [12.11.08]  
 Alcatel-Lucent : comment être un dirigeant légitime [07.11.08]  
 Alcatel-Lucent a perdu 14,32 %, hier à Paris, à... [07.11.08]  
 Alcatel-Lucent mise sur les objets communicants [06.11.08]

**RECHERCHE**

Sida: le VIH indétectable chez un patient après une greffe de moelle osseuse [12.11.08]  
 Recherche : le futur président envoie un signal positif à une profession inquiète [12.11.08]  
 La génétique perce les secrets du cerveau [12.11.08]  
 Les gènes de l'obésité découverts chez la souris [12.11.08]  
 L'innovation pharmaceutique à l'aune des brevets [12.11.08]

**RECHERCHE**

Sida: le VIH indétectable chez un patient après une greffe de moelle osseuse [12.11.08]  
 Recherche : le futur président envoie un signal positif à une profession inquiète [12.11.08]  
 La génétique perce les secrets du cerveau [12.11.08]  
 Les gènes de l'obésité découverts chez la souris [12.11.08]  
 L'innovation pharmaceutique à l'aune des brevets [12.11.08]

◄ [Article précédent](#) [Accueil](#) [Innovation](#) [Article suivant](#) ►

**LES ARTICLES LES PLUS COMMENTÉS À 08H00**

Introduction à la nouvelle économie politique [ 12.11.08 ] - 28 commentaire(s)  
 La dette des banquiers [ 10.11.08 ] - 20 commentaire(s)  
 Petits arrangements entre amis avec la comptabilité [ 12.11.08 ] - 19 commentaire(s)  
 Un manifeste « pour l'égalité réelle » soutenu par Carla Bruni-Sarkozy [ 10.11.08 ] - 18 commentaire(s)  
 Le nouveau Bretton Woods [ 10.11.08 ] - 14 commentaire(s)

**LES ARTICLES LES PLUS COMMENTÉS À 08H00**

Introduction à la nouvelle économie politique [ 12.11.08 ] - 28 commentaire(s)  
 La dette des banquiers [ 10.11.08 ] - 20 commentaire(s)  
 Petits arrangements entre amis avec la comptabilité [ 12.11.08 ] - 19 commentaire(s)  
 Un manifeste « pour l'égalité réelle » soutenu par Carla Bruni-Sarkozy [ 10.11.08 ] - 18 commentaire(s)  
 Le nouveau Bretton Woods [ 10.11.08 ] - 14 commentaire(s)

**LES ARTICLES LES PLUS COMMENTÉS À 08H00**

Introduction à la nouvelle économie politique [ 12.11.08 ] - 28 commentaire(s)  
 La dette des banquiers [ 10.11.08 ] - 20 commentaire(s)  
 Petits arrangements entre amis avec la comptabilité [ 12.11.08 ] - 19 commentaire(s)  
 Un manifeste « pour l'égalité réelle » soutenu par Carla Bruni-Sarkozy [ 10.11.08 ] - 18 commentaire(s)  
 Le nouveau Bretton Woods [ 10.11.08 ] - 14 commentaire(s)

**EN LIBRAIRIE**

« Les réseaux sociaux »  
 Il s'agit de la deuxième édition, actualisée et augmentée, de cet ouvrage initialement paru en 2005. Elle présente l'univers des réseaux sociaux ainsi que les changements intervenus récemment.

[Lire la suite](#)  
[Tous les articles](#)

**TESTS**

**Easymetros, le plan de métro qui parle**  
 De la taille et de la forme d'un téléphone mobile, Easymetros permet d'obtenir vocalement et sur écran son itinéraire, le nombre de stations, et le temps estimé du trajet, en métro, RER ou tramway en Ile-de-France.

[Lire la suite](#)  
[Tous les articles](#)

**INTERNET**

**Solidarshop veut allier commerce et solidarité**  
 Le Web peut-il réconcilier commerce et solidarité ? C'est le pari du site Solidarshop, qui promet de reverser 10 % des montants des achats à des associations partenaires. Pour l'internaute, la proposition est simple. Il achète des produits high-tech neufs vendus au prix du marché.

[Lire la suite](#)  
[Tous les articles](#)

**INVESTISSEMENTS**

**Ubique simplifie la gestion de la sécurité informatique**  
 En ces temps de crise financière aiguë, avoir une poignée d'investisseurs fidèles n'a pas de prix pour une entreprise.

[Lire la suite](#)  
[Tous les articles](#)

**BRÈVES**

**Un pilulier électronique « Big Brother » pour bien respecter sa posologie**  
 Alors que la moitié des patients canadiens ne respectent pas leur ordonnance médicale, une jeune diplômée de pharmacie de Montréal, Neda Nasserî, a cherché à réagir.

[Lire la suite](#)  
[Tous les articles](#)

**EN LIBRAIRIE**  
 « Les réseaux sociaux »

Il s'agit de la deuxième édition, actualisée et augmentée, de cet ouvrage initialement paru en 2005. Elle présente l'univers des réseaux sociaux ainsi que les changements intervenus récemment.

[Lire la suite](#)  
[Tous les articles](#)

#### TESTS



**Easymetros, le plan de métro qui parle**  
De la taille et de la forme d'un téléphone mobile, Easymetros permet d'obtenir vocalement et sur écran son itinéraire, le nombre de stations, et le temps estimé du trajet, en métro, RER ou tramway en Ile-de-France.

[Lire la suite](#)  
[Tous les articles](#)

#### INTERNET

**Solidarshop veut allier commerce et solidarité**  
Le Web peut-il réconcilier commerce et solidarité ? C'est le pari du site Solidarshop, qui promet de reverser 10 % des montants des achats à des associations partenaires. Pour l'internaute, la proposition est simple. Il achète des produits high-tech neufs vendus au prix du marché.

[Lire la suite](#)  
[Tous les articles](#)

#### INVESTISSEMENTS

**Ubique simplifie la gestion de la sécurité informatique**  
En ces temps de crise financière aiguë, avoir une poignée d'investisseurs fidèles n'a pas de prix pour une entreprise.

[Lire la suite](#)  
[Tous les articles](#)

#### BRÈVES

**Un pilulier électronique « Big Brother » pour bien respecter sa posologie**  
Alors que la moitié des patients canadiens ne respectent pas leur ordonnance médicale, une jeune diplômée de pharmacie de Montréal, Neda Nasserî, a cherché à réagir.

[Lire la suite](#)  
[Tous les articles](#)

#### ▼ publicité

An advertisement for financial indices. It features two identical vertical columns of rounded rectangular buttons. The top column contains buttons for 'DAX Xetra', 'FTSE 100', 'CAC 40' (in red), 'AEX', and 'SMI'. The bottom column contains buttons for 'DAX Xetra', 'FTSE 100', 'CAC 40' (in red), 'AEX', and 'SMI'. The buttons are set against a dark background with a red border.

#### EN DIRECT DU WEB

**Insolite : une planète extrasolaire sur une orbite polaire**  
[ 12/11/2008 - 17H31 - Futura sciences ]  
**Fête de la Science 2008 : les festivités commencent vendredi prochain !**  
[ 12/11/2008 - 15H24 - Futura sciences ]

**Une nouvelle génération de robots volants inspirés des êtres vivants**  
[ 12/11/2008 - 13H28 - Futura sciences ]  
**Alimentation du bébé : des erreurs trop fréquentes**  
[ 12/11/2008 - 11H26 - Futura sciences ]  
**Des cellules solaires miniatures pour des MEMS autonomes**  
[ 12/11/2008 - 09H39 - Futura sciences ]

[Tous les titres](#)

#### EN DIRECT DU WEB

**Insolite : une planète extrasolaire sur une orbite polaire**  
[ 12/11/2008 - 17H31 - Futura sciences ]  
**Fête de la Science 2008 : les festivités commencent vendredi prochain !**  
[ 12/11/2008 - 15H24 - Futura sciences ]  
**Une nouvelle génération de robots volants inspirés des êtres vivants**  
[ 12/11/2008 - 13H28 - Futura sciences ]  
**Alimentation du bébé : des erreurs trop fréquentes**  
[ 12/11/2008 - 11H26 - Futura sciences ]  
**Des cellules solaires miniatures pour des MEMS autonomes**  
[ 12/11/2008 - 09H39 - Futura sciences ]

[Tous les titres](#)

#### LES ETUDES EUROSTAF

##### Les dernières études de marché SANTE

- Nouvelles cibles, nouveaux médias, nouvelles organisations : **Les politiques promotionnelles des laboratoires pharmaceutiques en France**
- **Le marché de l'assurance santé complémentaire en France** : quelles réponses stratégiques face à la saturation du marché et aux probables transferts de charges à l'horizon 2012 ?

[En savoir plus](#)

#### LES ETUDES EUROSTAF

##### Les dernières études de marché SANTE

- Nouvelles cibles, nouveaux médias, nouvelles organisations : **Les politiques promotionnelles des laboratoires pharmaceutiques en France**
- **Le marché de l'assurance santé complémentaire en France** : quelles réponses stratégiques face à la saturation du marché et aux probables transferts de charges à l'horizon 2012 ?

[En savoir plus](#)

#### LES ARTICLES LES PLUS CONSULTÉS À 08H00

Congrès du Parti Socialiste : la partie d'échecs est engagée  
[ 13.11.08 ]

La crise coûte 636 millions d'euros à Natixis  
[ 13.11.08 ]

Crise : les députés UMP réclament plus d'attention  
[ 13.11.08 ]

Les craintes sur l'économie font plonger le pétrole vers les 50 dollars le baril  
[ 13.11.08 ]

Nomination d'un préfet d'origine camerounaise  
[ 13.11.08 ]

#### LES ARTICLES LES PLUS CONSULTÉS À 08H00

Congrès du Parti Socialiste : la partie d'échecs est engagée  
[ 13.11.08 ]

La crise coûte 636 millions d'euros à Natixis  
[ 13.11.08 ]

Crise : les députés UMP réclament plus d'attention  
[ 13.11.08 ]

Les craintes sur l'économie font plonger le pétrole vers les 50 dollars le baril  
[ 13.11.08 ]

Nomination d'un préfet d'origine camerounaise  
[ 13.11.08 ]

#### Plan du site

Le journal	Sociétés citées	Bourse	Forums
Les secteurs	Emploi / Stages	Communiqués	Blogs
Les régions	Compétences	Finances perso	Newsletters

#### Clients

Abonnement Journal	Grands comptes	Nous contacter
Abonnement Pack	Abonnement Echosup	Modifier mon profil
Abonnement Web		Espace clients

#### Sites Web DI GROUP

Investir	TPE-PME	Conférences	L'Institut Les Echos	Série limitée	Radio Classique
Enjeux-Les Echos	Bilansgratuits	Salon des Entrepreneurs	Les Echos Formation	Mes finances	Le Monde de la Musique
Capital Finance	Eurostaf	Horizons Régions	EchoSup	Les Echos ePaper	Connaissance des Arts



**Tous droits réservés - Les Echos 2008** ▲

[Rediffusion](#) · [C.G.U./C.G.V.](#) · [Prestataires](#) · [Publicité](#) · [Plan du site](#) · [Météo](#) · [Les Echospedia](#) · [RSS](#) · [Mobiles](#) · [Charte lesechos.fr](#) · [Aide](#)

Conformément à la loi Informatique et Liberté n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, nous nous engageons à informer les personnes qui fournissent des données nominatives sur notre site de leurs droits, notamment de leur droit d'accès et de rectification sur ces données nominatives. Nous nous engageons à prendre toutes précautions afin de préserver la sécurité de ces informations et notamment empêcher qu'elles ne soient déformées, endommagées ou communiquées à des tiers.