

La révolution des smartphones

POINT OF YOR OF GILLES RAYMOND

La révolution des smartphones



M sight an common M sight and manufed in a micro-informatique, see case de péndrament des la micro-informatique, see case de péndrament des la milles parlament à investre dans un produit comprigence à mille sur et capitalment démondit sur et capitalment démondit sur et capitalment de régional de la manufactio, se disposit de la manufactio, se disposit de la manufactio, de réspect de la manufactio, de réspect de par la color de la color de par la color de la

injustment as dispend the inminimal and injustment in mansar is able the whiteher manshi. Parallitiments, in manparable is about as 10% for white all flamper them pain the 10% internal and injustment as and injustment injustment as and injustment and inj

A syndromic poor common or comparint en comceivant effection. It stillighents contents to entervielle content effection, the stillightent entermine to the develope soften enterprise to produce the content of the content entercontent eff contentment on the stilling enter the spectra framework allowy. Northe, Politicy and Northerine to the presental finding Northerine allows in the content of contentings, the stilling enterprise the stilling enterprise and the stilling factorized. The still perform forestendish query par locals fromes, the se approaches the confirmation of a point. Most partitions again. PC, the completely particles del technico de la maquente des estimateurs. Coppositante, la missimilar securitor rispine dans la demandre des legistes à sur dendré estrona. Elle contra plante de la missimilar de la contracta de la contracta de plante mendios una disparir la desarre legiste de la securitor del principa in legistera non despuis de la come legiste de la securitor del la contracta del contracta del la contracta del la contracta del la contracta del contracta del la c

Le téléphone portable entame sa transformation en ordinateur vraiment public, mutation que la micro-informatique a dédaignée.

cours de Routes, Francisque, les résultats de Leissanté hois que les modes de sus contequies. Com la cultimend de protection d'accordine la théquence de communications, terror de profit des applications. Para complèter entre affin, leptoise propere de lagistic mention companien à Viraline (CE - Francisco d'Ambrelle de Marcoult, frontières et une servir color per Notile, Ericanos, Motorale de Paire, sel respectivement per de seu de processio en Paire, sel respectivement que des sons que contraction constructions. explanaci partidos el le leader des artimentos de poche. E intre-done une competitose avos Misrosoli nel artimento se potential plantiniro. Nona compte mos del millione de partados dere la monde en la Misrosoli del millione de partados dere la monde en la Misrosoli del millione de partados dere la monde en la Misrosoli del millione de la misro.

testian-mon desgré discusse, se la mediamenta ne montre provide actions, como l'avante, se testificament ne provide actions, como l'avante, les testificaments ne sentence como destrucción de misson describerant per a les que contre de provider del deligique. Se misson sont conference, les connectiones de providera existe dans ten estraphenes le providera del messande institté. Les registrates, i l'a métable la providera de la comparcia del misson de la connection de la commentation de la commentation de la commentation de la commentation de la providera de la comparcia de la comparcia del la co

nomine des acceses de la différéncie aux prims describalmentique. Exement Berleyar des P., Matrola des emeganeurs discrimsiques, Philips des moteurs, et le testale des optimients sons des fours acces d'accès à faitement. Leur compentement delled le sessiriphone son se produit de complétement de sessiriphone pour les produits de la compléte de sessiriphone de la compléte de la compléte de sessiriphone de la compléte de la compléte de sessiriphone de sessiripho

Malgré une croissance rapide du marché de la microinformatique, son taux de pénétration dans les foyers
reste faible. Les familles peinent à investir dans un
produit complexe à utiliser et rapidement démodé. les
fabricants prônent la puissance au dépend de la
simplicité, au risque de passer à côté du véritable
marché. Parallèlement, le marché du téléphone
portable a atteint en 1997 les 40 millions d'abonnés en
Europe dont près de 10 % en France. Le nombre
d'abonnés français franchira les 10 millions cette
année, dépassant ainsi les estimations les plus
optimistes. Les baisses de tarifs, la simplicité
d'utilisation et les approches commerciales innovantes
ont transformé cet outil a priori réservé aux
professionnels en produit de grande consommation.

Cependant, pour continuer à conquérir de nouveaux clients, le téléphone entame une nouvelle révolution. Vecteur de communication vocal, le portable est paradoxalement en passe de devenir un vecteur de communication écrit au même titre que l'ordinateur. Sharp, Nokia, Philips et Alcatel ont lancé des Personnal Mobile Communicator, capables de lire le courrier électronique, de gérer l'agenda, le carnet d'adresses... Tant par leurs fonctionnalités que par leurs formes, ils se rapprochent des ordinateurs de poche. Moins puissants qu'un PC, leur simplicité d'utilisation et leur faible volume en font des produits proches des besoins de la majorité des utilisateurs.

Cependant, la véritable mutation s'opère dans le domaine des logiciels à un double niveau. Dès cette année, une grande partie des constructeurs de téléphones mobiles ont adopté le dernier logiciel de la société UPlanet. Ce navigateur, identique dans son principe à Explorer ou Netscape, permet d'accéder à des bases de données à partir d'un téléphone. Ainsi, avec la prochaine génération des portables, les "smartphones", l'utilisateur pourra consulter les cours de Bourse, l'astrologie, les résultats du Loto aussi bien que les stocks de son entreprise. Cette fonctionnalité permettra d'accroître la fréquence des communications, source de profit des opérateurs. Pour

compléter cette offre, Symbian propose un logiciel interface concurrent à Windows CE -l'interface allégée de Microsoft, Symbian est une société créée par Nokia, Ericsson, Motorola et Psion, soit respectivement par les trois premiers constructeurs de téléphones portables et le leader des ordinateurs de poche. Il initie donc une compétition avec Microsoft sur un secteur au potentiel planétaire. Nous compterons 480 millions de portables dans le monde en l'an 2000, 830 millions en 2003.

Initialement éloigné du monde du PC, le téléphone portable entame, sans l'avouer, sa transformation en ordinateur véritablement grand public, mutation que la micro-informatique a toujours dédaignée. Ses atouts sont nombreux. Les constructeurs de portables voient dans les smartphones la possibilité de conquérir de nouveaux clients et, surtout, de renouveler le marché installé. Les opérateurs, à la recherche permanente d'un accroissement des communications, source de rentabilité, encourageront l'essort de ces nouvelles fonctionnalités ; lesquelles, de plus, permettront de fidéliser une clientèle volatile. Pour le grand public, l'utilisation et la possession d'un téléphone portable sont totalement banalisées, quels que soient les couches sociales et les âges. C'est dans cette réalité que réside l'avantage discriminatoire du smartphone. A l'opposé du PC, le téléphone n'est pas assimilé à un produit complexe et conçu pour le travail. Il est un outil de communication simple, moderne et pratique.

L'arrivée du smartphone, moitié téléphone, moitié PC, perturbera le marché de la micro-informatique. Ces mouvements seront d'autant plus vifs que nombre des acteurs de la téléphonie sont présents dans l'informatique: Siemens fabrique des PC, Motorola des composants électroniques, Philips des moniteurs, et la totalité des opérateurs sont des fournisseurs d'accès à Internet. Leur comportement définira si le smartphone sera un produit de complément ou de substitution au micro-ordinateur classique.