

# VOTRE PROCHAIN ORDINATEUR FONCTIONNERA-T-IL SOUS IPHONE OS ?

LE 4 AOÛT 2010 ERIC DELATTRE

A part nous autres geeks, quel peut être l'intérêt d'un utilisateur à connaître son système d'exploitation ? Celui-ci est pour 95% des utilisateurs un moyen, et non une fin.

**Où l'avenir des systèmes d'exploitation...**

## QUEL VA ÊTRE L'IMPACT DE L'IPHONE ET DE L'IPAD SUR NOS ORDINATEURS PORTABLES OU DE BUREAU ?

Devant le succès de l'iPhone et de l'iPad, je m'interroge sur leurs impacts. Non pas sur l'introduction des tablettes, qui correspond bel et bien à un usage « de consommation » comme cela a déjà été très bien écrit, mais sur la modification induite du comportement, et donc des attentes, de nous autres consommateurs.

Ce serait, à mes yeux, une erreur de considérer que les attentes des utilisateurs, de vous, de moi, ne vont pas s'en trouver modifiées. Et qui dit modification des attentes, dit réponses à ces nouveaux besoins...

## QUELS ENSEIGNEMENTS TIRER DE L'APPARITION DE L'IPHONE ET DE L'IPAD ?

Voici brièvement les nouveautés que l'iPhone a introduites et dont nous ne saurions nous passer dorénavant (Il est à noter que l'iPad reprend exactement ce modèle) :

Un approche simplifiée, voire simpliste de l'informatique

Un accès à un portail regroupant toutes les applications installables sur son terminal, permettant d'étendre le champ des possibles de celui-ci

Une approche « client » des services web : accès à ces sites web (je devrais plutôt dire « services ») favoris non pas par le biais du navigateur, mais d'applications clientes dédiées offrant une ergonomie maximale (Twitter, Facebook, LinkedIn, sites d'actu, ...)

Pour ou contre, Apple est bel et bien arrivé à faire oublier l'équipement, le « hardware », pour nous mettre en relation directe avec le contenu. C'est par ailleurs (mais c'est une autre – et vaste – discussion) là où c'est joué l'échec d'éditeurs comme Microsoft avec son Windows Mobile. Ils ont continué à vouloir nous vendre une technologie, en lieu et place d'une expérience.

## QUELLES CONSÉQUENCES SUR LES ATTENTES DES UTILISATEURS D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN ?

A part nous autres Geeks, quel peut être l'intérêt d'un utilisateur à connaître son système d'exploitation ? Celui-ci est pour 95% des utilisateurs un moyen, et non une fin. Je devrais même parler de « mal nécessaire ». Aujourd'hui, beaucoup de personnes, nous en connaissons plusieurs autour de nous, peinent à se servir de leur ordinateur. Non, un ordinateur n'est pas comme une télé... Pas encore... Avec les nouveaux usages introduits par l'iPhone, la même « expérience utilisateur » est désormais attendue par tous sur des produits comme les ordinateurs « traditionnels ». En effet, et nous serons tous d'accord sur le sujet, le couple iPhone + iPad n'a pas vocation à remplacer notre bon vieux PC. Celui-ci est nécessaire à beaucoup d'usages, en premier lieu à la création de contenu ou encore en

environnement professionnel.

Nous sommes donc en attente d'une solution nous faisant oublier le système d'exploitation, pour passer directement de nos idées à la création de documents sur ordinateur, avec une expérience utilisateur proche de ce qui tient désormais lieu de référence.

## RÉCONCILIER ATTENTES ET SOLUTIONS

Comme je viens de l'écrire, il existe désormais une attente nouvelle sur l'usage des outils informatiques. Qui dit attente, dit réponse à cette attente. C'est la base de toute notre économie de marché. C'est inéluctable.

Voici donc comment je perçois les évolutions à venir. Nous verrons trois grandes familles coexister.

## LES ORDINATEURS (PC OU MAC) CONTINUERONT D'EXISTER AVEC DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION COMPLEXES TELS QUE NOUS LES CONNAISSONS AUJOURD'HUI.

Nous en aurons toujours besoin. Beaucoup de personnes, passionnés, professionnels, ne pourront s'en passer (et c'est d'ailleurs très bien comme ça !). Nous pouvons citer quelques catégories de population dans ce cas :

les professionnels de l'image, de la vidéo, de la photo

les gamers

les développeurs, les techniciens, ingénieurs

les passionnés, geek, restant attachés à la maîtrise complète de leur joujou

## LES TERMINAUX NOMADES OU SEMI-NOMADES VONT CONTINUER LEUR DÉVELOPPEMENT.

De plus en plus de personnes sont équipées de smartphones permettant de rester connecté en permanence et de tirer un profit maximum des applications et services utilisant la mobilité (photo, géolocalisation, info temps réel et « cyber-journalisme »).

En complément, je pense sincèrement que l'iPad et autre tablette, que j'ai appelé ici les terminaux « semi-nomades », vont trouver une place naturelle pour la consommation d'information, de magazines, livres, actu, jeux, avec le confort d'un écran plus grand qu'un smartphone, et sans la contrainte d'un laptop ou desktop (légèreté, ergonomie, prise en main, autonomie).

## UNE TROISIÈME ET NOUVELLE RACE : LES ORDINATEURS «SIMPLIFIÉS» OU LE « EASY-COMPUTER »



Je n'ai jamais cru aux netbooks, ces ordinateurs portables peu chers (quoi que...), peu

performants, et à l'ergonomie lamentable. Ils sont sensés répondre à un usage nomade, de consultation uniquement, auquel les terminaux « semi-nomades » tel l'iPad vont parfaitement répondre. Je m'étonne d'ailleurs que personne ne se soit penché sur cette comparaison netbook – iPad. Passons.

Reprenons : Aux usages nomades, les Smartphones. Aux usages semi-nomades (dans le canapé ?, dans l'avion ?) et pour être un « consommateur », les tablettes type iPad. Aux usages de niche ou professionnels, les « ordinateurs classiques ».

Mais comment répondons nous à 80% (plus ?) de la population voulant un ordinateur (desktop comme laptop, peut importe) permettant de faire plus qu'une tablette (puissance, ergonomie) avec les avantages procurés par l'iPhone (Android, etc...) et sans les inconvénients d'un ordinateur (performance, maintenance, anti-virus, configuration, firewall, drivers, ...)

Je vous laisse deviner la réponse...

Imaginons un instant... Je vous demande de vous mettre à la place d'un utilisateur lambda (vos parents par exemple ?). Vous avez ainsi un ordinateur. Suffisamment puissant pour jouer, avec une bonne ergonomie car un grand écran, un vrai clavier. Le démarrage est extrêmement rapide. Pas d'anti-virus, pas de firewall à maintenir. Pas de drivers non plus.

A l'écran, des icônes, groupées par thème. Un clic sur celles-ci (je ne crois pas au tactile pour les ordinateurs, gadget !) et l'application se lance, permettant un accès immédiat au service voulu ou aux fonctionnalités attendues.

Ajoutons à ceci, un « App Store » (appelez le comme vous voulez). Lorsque je recherche un programme pour une tâche précise, je me rends sur cette « place de marché » des applications et je le télécharge. Pas besoin de lancer des recherches interminables sur Google, arriver sur des sites plus ou moins recommandables et enfin me retrouver envahi de malware...

L'iPad et ses premières applications nous permettent facilement d'imaginer ce que peut être l'expérience utilisateur proposée par un tel ordinateur. Il devient ainsi très facile pour les grands parents d'accéder aux photos Flickr du petit dernier, par exemple (combien vont se reconnaître ?).

## ET L'ENTREPRISE DANS TOUT ÇA ?

Ne les oublions pas, les entreprises. Ce sont aujourd'hui les principales consommatrices d'ordinateurs (et de licences Microsoft, je sais de quoi je parle !).

Quel cauchemar aujourd'hui pour un administrateur d'avoir à gérer un parc, son inventaire, sa maintenance, ses anti-virus, patches, Policy, profils, applications installées et licences associées... Plusieurs solutions existent et sont par ailleurs de plus en plus présentes : client léger (Citrix, Windows Terminal Server, ...), virtualisation du poste de travail (VMWare). Mais, pour bien les connaître, ces solutions sont lourdes à mettre en œuvre, coûteuses, et complexes à exploiter. Les « Network computers » nécessitent quant à eux la mise en place d'infrastructures centralisées fournissant les applications, services, etc...

L'« Ordinateur Simplifié » est à mes yeux une excellente réponse aux problématiques de gestion de parc informatique.

Imaginez ainsi, fournis avec le système d'exploitation, les outils nécessaires à la télédistribution d'application, à l'inventaire de parc, etc... Plus de configuration complexe non plus à mettre en œuvre pour sécuriser les postes de travail, pour empêcher l'accès à des fonctions interdites. Le coût total de possession (TCO) s'en trouve alors fortement réduit, sans pour autant nécessiter la mise en place d'infrastructures centrales lourdes.

Ce type d'ordinateur à toute sa place en entreprise.

## MAIS ENSUITE, QUELLES ÉVOLUTIONS ?

Vaste sujet, bien plus vaste que ce dont j'ai pu aborder ci-dessus. Nous observons cependant plusieurs tendances nettes :

L'ordinateur fusionne avec des équipements divers en masquant toujours plus son système d'exploitation (Andoïd sur des TV, Skype aussi, ...)

La possibilité de stockage de l'ensemble de nos données « dans le nuage », ou plus généralement, la dématérialisation des données ;

Le développement de systèmes d'exploitation « Cloud ready » comme Chrome OS,

minimaliste, offrant un accès aux web-services (ou "JoliCloud" développé par des Français). Je pense que toutes ces solutions vont chacune se développer, répondant ainsi à des usages bien définis. Mais je pense également que quelques grandes tendances persisteront pour les usages dominants.

Ainsi, le « PC simplifié » est à mes yeux l'hypothèse la plus concrète et solide, pour les 10 ans à venir, à minima. Et ce principalement pour trois raisons :

Les particuliers voudront toujours avoir « sous la main » leurs données. Il ne sont psychologiquement pas prêts à tout stocker « dans les nuages ».

Cet ordinateur rempli également la fonction de serveur familial, fonction qui est déjà bien présente chez nous geeks mais qui va se généraliser avec l'explosion des équipements connectés.

Les entreprises, elles, vont aller vers les terminaux légers virtualisant les postes de travail puis les applications. Cependant ces opérations sont très complexes et coûteuses. Sur les 10 ans à venir, le PC de bureau a encore un bel avenir. Seul son OS évoluera afin d'être simplifié au maximum.

J'expose ici mon point de vue. J'ai essayé de baser mon analyse sur une observation des usages et de sortir ainsi des débats passionnés. J'ai également voulu aborder la problématique entreprise, si importante et pourtant si souvent absente des analyses que je peux lire.

Bien entendu, j'aime évoluer dans mes pensées et vos contributions, remarques, critiques, contre argumentation sont les bienvenues !

Article initialement publié sur le blog [EricDelattre.com](http://EricDelattre.com) il y a 3 mois, et légèrement actualisé pour owni.

Photo CC Flickr [Rogier Noort](#) et [thms.nl](#)

#### BERTRAND

le 4 août 2010 - 17:57 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Microsoft a d'ailleurs annoncé récemment une sorte d'appStore pour windows. A suivre. Belle analyse de la tendance, mais n'oubliez pas que d'autres acteurs de ce marché existent, notamment via linux, qui ciblent d'ores et déjà des niches d'utilisateurs cherchant justement un outil et non une fin en soi.*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

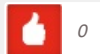
#### MATT

le 4 août 2010 - 21:00 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Quelle différence entre votre description du PC simplifié et une distribution Linux pour netbook comme justement Jolicloud ou Ubuntu Netbook Edition. Ma mère tourne sur ce dernier, et tout ce qui est prophétisé dans cet article y est: store, groupe d'icônes, invisibilité du système. Ce n'est certes pas grand public dans la diffusion, mais ça l'est dans l'usage...*

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

#### BERTRAND

le 4 août 2010 - 21:26 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



*Là est bien le problème Matt...*

*Pas grand public dans la diffusion, donc n'existe simplement pas pour le grand public. Google a récupéré une partie de ce marché via Android, et a même réussi à dépasser apple sur les "acquisitions de clients" (on ne peut pas vraiment dire ça pour google eux même, qui ne gagnent pas un centime sur les ventes d'appareils, sauf Nexus One) au premier trimestre aux USA. BlackBerry, avec RIM & Nokia avec MeeGo, attaquent aussi le marché, en lançant quelques tablettes en même temps pour faire prendre la sauce, et eux aussi ont des parts de marché conséquentes (voir <http://ow.ly/2l4Ne>).*

*Par contre, oui, qu'on les aime ou pas, via leur stratégie marketing parfaite, jouant sur la place de challengers au public restreint très fidèle, s'imposant entre l'affreux microsoft et le public en esclavage, Apple a montré/créé (argumentable :) un besoin, celui très bien décrit dans cet article. Entre dire "tu devrais télécharger ce programme" et "tu devrais*

installer cette app", il suffit de voir la tête du non-geek moyen :)

De plus, quoi qu'on en dise, ces systèmes simplifiés, conçus pour un usage mobile, sont une évolution forcée du marché si l'on souhaite accéder à une réelle mobilité, genre à partir de 4 pouces d'écran...

Si on regarde bien, le seul concurrent actuellement viable de Apple sur ce marché est Google. Microsoft va probablement arrêter le développement de son système mobile courant 2011 (c'est du moins ce que pensent la plupart des analystes), et Nokia/RIM ne sont pas encore vraiment là avec leurs systèmes. Android est adopté sur des dizaines de produits, aussi bien tablettes, que téléphones, mais aussi lecteurs multimédia, comme annoncé il y a peu par Archos (<http://ow.ly/2l5ed>). N'oublions pas l'angle d'attaque de la TV via Google TV, en partenariat avec Sony, Logitech et Intel, dans le but de remplacer les box, décodeurs TNT, ordinateurs de salon, etc.

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### MATT

le 5 août 2010 - 9:55 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



La question reste donc: doit-on laisser les grandes marques décider seules des révolutions informatiques? J'ai l'impression qu'on dit aux geeks (tels que nommés dans l'article): continuez de jouer dans votre bac à sable, et laissez les grandes personnes travailler sérieusement.

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### FRANCOIS

le 5 août 2010 - 9:57 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Bonjour,

Il y a une 3<sup>e</sup> voie sur laquelle nous travaillons depuis plusieurs années...

La virtualisation et la centralisation le tout dans un environnement Linux (mais c'est transparent... nous sommes sur "l'usage" [Matt]).

Vous pouvez tester...gratuitement, cela vous permettra de bien appréhender les solutions.

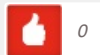
<http://www.dotrivers.eu>

N'hésitez surtout pas :-)

Slts

fa

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### BERTRAND

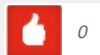
le 5 août 2010 - 14:43 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



@Matt: je ne dis pas que c'est une bonne chose... mais il suffit d'observer les faits. Les passionnés sauront trouver les alternatives innovantes et passionnantes, les "masses" (peut-être est-ce péjoratif, mais je m'en moque. Je suis probablement la masse de quelqu'un d'autre de toute façon) adopteront ce qu'on leur criera très fort d'adopter.

Cependant le marché n'est pas aussi noir que l'on pourrait le croire, et reste plus dynamique que ce que certains essaient de nous laisser penser. Le seul linux grand public dans les fonctionnalités ET les faits est actuellement android, oui, c'est un fait :)

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### ROMAIN

le 9 août 2010 - 1:42 &bullet; SIGNALER UN ABUS - PERMALINK



Dis donc ça trolle ici :D

En tout cas moi le délire on centralise les applications sur des serveurs validés sur lesquels on peut télécharger des logiciels en toute sécurité, ça m'a fortement fait penser au principe d'une grande partie de distrib Linux. Alors, oui, peut-être que le easy

computer ça sera simplement un ordi tout bête avec Ubuntu préinstallé (je ne crois pas à l'avenir de l'informatique privatrice)

VOUS AIMEZ



0

VOUS N'AIMEZ PAS



0

LUI RÉPONDRE

### 3 pings

Les tweets qui mentionnent Votre prochain ordinateur fonctionnera-t-il sous iPhone OS ? » Article » OWNI, Digital Journalism -- Topsy.com le 4 août 2010 - 18:45

[...] Ce billet était mentionné sur Twitter par damien douani, Aurélien Fache, Veille, fabrice, Dobby Tictocard et des autres. Dobby Tictocard a dit: ☺ @owni: [#owni] Votre prochain ordinateur fonctionnera-t-il sous iPhone OS ? <http://goo.gl/fb/OtsLu> [...]

Votre prochain ordinateur fonctionnera t'il sous iPhone OS ? | EricDelattre.com le 5 août 2010 - 2:55

[...] du 4 Aout 2010 – Cet article a été légèrement revue et publié sur le site Owni.fr [...]

La mobilité a fait de la rebellion une normalité. « evi1op le 10 mars 2011 - 0:51

[...] a permis une approche simplifiée et instinctive de l'informatique. Approche ou expérience dont on ne pourra plus se passer à présent. Mais je vous pose la question, existera t-i toujours [...]