

# 9 prévisions open source pour l'année 2010

Que va-t-il se passer en 2010 dans le monde de l'open source et du logiciel libre ?



Seul Nostradamux le sait.

Mais le journaliste Bruce Byfield s'est tout de même risqué au jeu des prédictions dans un article que nous avons traduit avec un petit mois de retard (ouf, il était temps !).

Tout comme nous, vous ne serez pas forcément d'accord sur tout. Il va alors sans dire que les commentaires sont là pour accueillir vos critiques et vos propres plans sur la comète<sup>[1]</sup>.

## L'open source en 2010 : Neuf prédictions

### Open Source in 2010: Nine Predictions

*Bruce Byfield - 30 décembre 2009 - Datamation*

*(Traduction Framalang : Cheval boiteux, Martin et Olivier)*

Même si c'est la fin de la décennie seulement pour ceux qui ne savent pas compter, les rétrospectives semblent plus à la mode que les prédictions en ces derniers jours de 2009. Peut-être aussi qu'après une année de récession, les experts de l'avenir deviennent plus prudents.

Mais, n'étant pas de ceux qui suivent les tendances et n'étant pas du genre nostalgique, je préfère tourner mon regard vers le futur, pour envisager ce qu'il pourrait réserver aux logiciels open source. Tout bouge dix fois plus vite dans l'open source que dans l'informatique grand public, et 2010 risque bien de ne pas déroger à la règle.

Je pense que nous pouvons considérer comme acquis que l'open source va continuer à gagner en popularité. 2010 ne sera pas cette légendaire « Année où Linux se démocratise », mais nous devrions continuer à observer la même lente et constante progression de son adoption que dans la dernière décennie.

Mais quoi d'autre ? Permettez-moi de prouver ma témérité en faisant neuf prédictions sur ce que 2010 nous réserve sur le plan des communautés, de la technologie et de l'économie de l'open source.

## **1. L'arrivée des pilotes vidéos totalement libres**

Les utilisateurs ont dû attendre longtemps pour avoir des pilotes vidéo open source aussi performant que leurs pendants propriétaires. Mais d'ici à la fin de l'année prochaine cela pourrait bien se concrétiser. Les pilotes Intel sont déjà stables, et utilisés sur plus de 25% des ordinateurs open source.

Quant aux autres cartes graphiques, le noyau 2.6.33 de Linux devrait apporter une meilleure gestion des cartes ATI et NVIDIA. Attendez-vous donc à de gros progrès d'ici à la fin de l'année. Et dans le pire des cas, si des fonctions manquent encore, elles devraient être au point pour la mi-2011<sup>[2]</sup>.

## **2. La communauté créera un fork de MySQL**

Quand Oracle a racheté Sun Microsystems en avril 2009, ils ont également acquis MySQL, la base de données la plus populaire d'Internet. Huit mois plus tard, le sort réservé par Oracle à MySQL est toujours incertain et les gens s'inquiètent.

Richard Stallman a demandé publiquement à Oracle de rendre MySQL à la communauté, alors que Monty Widenius, le créateur de MySQL, a initié une campagne de rédaction de lettres à la Commission européenne pour éviter le démembrement de la base de données par Oracle.

Étant donné qu'il semble n'y avoir aucune logique juridique pour aider ces campagnes, je pense qu'ils vont échouer. S'ils y arrivent, la méfiance envers Oracle aura certainement raison de l'intégration de MySQL dans les distributions open source.

Il y a de grandes chances que la communauté privilégie des forks existants de MySQL, probablement MariaDB de Widenius, qui est déjà intégrée au Launchpad

d'Ubuntu. PostgreSQL, l'autre grande base de données open source, ne devrait pas tant en profiter car elle semble moins adaptée aux besoins des sites Web.

### **3. La sortie de Gnome 3.0 risque de déclencher une révolte chez les utilisateurs**

Il y a deux ans, un vent de révolte accompagna la sortie de KDE 4.0, car cette nouvelle version instaurait une rupture avec les précédentes (des fonctions clés n'y étaient pas encore intégrées). GNOME 3.0, provisoirement prévu pour septembre 2010, ne devrait pas souffrir du même manque de fonctionnalités, mais les premières versions suggèrent un style nouveau, comme KDE 4.0 (et les premières réactions montrent que les utilisateurs y seront aussi hostiles).

L'avantage de GNOME est que ses développeurs peuvent bénéficier de l'expérience de KDE. Aucune hostilité n'est permanente, surtout si la prochaine version a une feuille de route claire.

Tout de même, les plaintes peuvent être spécialement fortes ou longues, qui sait ? Peut-être que les critiques envers GNOME attireront plus d'utilisateurs vers KDE ou vers des environnements graphiques moins connus comme Xfce.

### **4. La différence entre Logiciel Libre et Open Source va se creuser davantage**

De l'extérieur, *open source* et *logiciel libre* sont des noms différents désignant le même phénomène. Cependant pour beaucoup de membres de communautés c'est comme dire que le Protestantisme n'est pas différent du Catholicisme. Malgré bon nombre de similarités l'open source est un mouvement de développeurs qui vise à perfectionner la qualité du code source, alors que le mouvement du logiciel libre se concentre sur les libertés accordées à l'utilisateur<sup>[3]</sup>.

Dans la pratique, les deux philosophies coexistent (souvent à l'intérieur d'un même projet). Cependant, de temps à autre, ces membres rentrent en conflit. Le dernier conflit majeur était il y a deux ou trois ans à propos de la version 3.0 de la licence GNU GPL (GNU General Public License), qui donnait plus d'importance au logiciel libre que la version 2.0.

Le problème suivant qui provoquera un conflit reste incertaine. Cependant, les personnes soutenant le logiciel libre n'ont jamais été timides sur le fait

d'exprimer leurs opinions, et les adhérents de l'open source sont devenus de plus en plus méprisants envers le logiciel libre en général et leur fondateur Richard Stallman en particulier. Dans la même veine, la rhétorique est devenue si méprisante que le conflit semble n'être qu'une question de temps.

Il y a deux ou trois semaines, le problème le plus probable apparaissait être le possible retrait de GNOME du projet orienté logiciel libre GNU, un changement qui ne signifierait presque rien dans la pratique, mais qui serait probablement perçu comme une preuve que GNOME est désormais clairement dans le camp de l'open source. Le problème, cependant, est plus complexe que la contestation du conflit lui-même.

## **5. L'open source sera encore confronté au sexisme**

2009 nous a montré une série d'évènements dans lesquels des gens comme Richard Stallman<sup>[4]</sup> et Mark Shuttleworth ont été accusés de sexisme à cause de remarques faites en public.

Et avec l'observation que les femmes sont sous-représentées dans l'open source, 2009 a été l'année où la communauté a semblé découvrir cette problématique<sup>[5]</sup>.

## **6. Google Chrome OS inaugurer les OS dans les nuages**

Chrome OS, le système d'exploitation dans les nuages de Google, devrait sortir dans la deuxième moitié de 2010. Étant donné ce que l'on dit toujours sur l'état des versions bêta des produits de Google, personne ne sera surpris que la version finale soit retardée. Mais 2010 montrera, au moins, une version bêta avancée ou une *release candidate*. Malgré l'existence de Jolicloud, la majorité des utilisateurs verra Chrome OS comme le premier système d'exploitation dans les nuages.

Chrome OS devrait être téléchargé des millions de fois dans le premier mois de sa sortie, du fait de sa nouveauté. De plus, Google est en train de travailler avec les fabricants de matériel pour être sûr que Chrome OS sera supporté. Malgré tout, une grande partie des utilisateurs resteront sceptiques à l'égard de Chrome OS. Beaucoup d'entre-eux ont déjà de sérieux doutes sur les systèmes d'exploitations dans les nuages, et jusqu'à présent ils y sont moins à l'aise que sur les systèmes d'exploitations traditionnels, desquels ils sont censés être ainsi délivrés.

Je pense et j'espère que Chrome OS ne sera rien de plus qu'un produit de niche.

De toutes les façons, on aura quand même le verdict sur la validité du concept avant la fin de 2010.

## **7. Mozilla Firefox et Google Chrome se disputeront la première place**

Même si je ne me trompe pas en affirmant que Chrome OS ne suscitera que peu d'engouement, ce qu'il restera après sa disparition c'est bien le navigateur Chrome. Sa vitesse et son aspect multitâches sont des défis que devra relever Mozilla Firefox avec habileté pour lui faire face, d'autant plus que Chrome pourrait signifier une interruption du soutien de Google dans le développement de Mozilla.

Pour le moment, le plus grand avantage de Firefox réside dans ses milliers d'extensions. Bien que les premières extensions pour Chrome soient d'ores et déjà disponibles, elles ne battront pas celles de Mozilla en nombre ou en polyvalence avant quelques années (et ceci seulement s'il se forme une large communauté).

Cette situation veut dire que Chrome n'est pas plus prêt à dépasser Mozilla que Mozilla est prêt à dépasser Internet Explorer dans les prévisions futures. Cependant, en 2010, Chrome peut ronger la base des utilisateurs de Firefox sur le même principe que Firefox le fait avec ceux d'Internet Explorer.

## **8. Raindrop et Wave ne vont pas réussir à trouver des utilisateurs**

Par coïncidence, deux des nouvelles applications que nous trouvons prometteuses pour 2010 sont Mozilla Raindrop, un outil de réseau social et de messagerie électronique *one-stop*<sup>[6]</sup>, et Google Wave, un outil collaboratif.

Les deux sont intéressants pour les développeurs et les ergonomes. Cependant, à l'heure où j'écris ces lignes, Raindrop n'est pas encore sorti, et Wave est seulement accessible sur invitations. Je serais surpris que l'un ou l'autre devienne un grand succès. Il s'agit en effet de résoudre des problèmes que les utilisateurs ne voient pas comme tels. Je n'ai simplement pas l'impression que les utilisateurs souhaitent centraliser leur messagerie, ou soient particulièrement intéressés par une collaboration en temps-réel.

Même si les utilisateurs se montrent motivés, Raindrop et Wave sont tous les deux en l'état trop compliqués et spécialisés en l'état pour qu'ils soient réellement adoptés. Un réajustement est nécessaire. Les critiques seront probablement enthousiastes, parce qu'ils font partie des utilisateurs expérimentés. Et les autres utilisateurs ? Pas tellement.

## **9. Le Nexus One ne sera qu'un jouet pour les geeks**

Dans le courant du mois de janvier, le Nexus One de Google va être disponible<sup>[7]</sup>. Le Nexus One a fait un gros (bien que pas totalement favorable) buzz à l'intérieur de la communauté des techniciens, mais on peut se demander se faire une place.

D'après des rapports, le Nexus One n'inclura pas de fonctionnalités qui aurait pu lui attirer les faveurs du grand public. En plus, il va entrer sur le marché des téléphones mobiles déjà saturé, et Google ne possède pas la réputation d'Apple. Sans compter qu'il sera d'autant moins aidé que, au début, il ne sera pas vendu par les opérateurs de téléphonie mobile, et ne sera pas non plus dans les boutiques. En ces circonstances, je pense que il se vendra principalement aux développeurs, et qu'il peinera à élargir ce cercle<sup>[8]</sup>.

### **Avec un peu de recul**

Cette liste a été établie en toute indépendance. Pourtant, en la relisant, je réalise que quatre des neuf prédictions impliquent Google. Cette observation suggère une meta-prédiction : 2010 sera une année cruciale pour Google. Son évolution de développeur en acteur majeur aussi bien dans le logiciel que dans le matériel se joue cette année.

Connaissant l'histoire de Google, le succès de cette entreprise me laisse pessimiste. Et pourtant, Google lance tellement d'innovations que tôt ou tard, elle est susceptible de sortir quelque chose d'incroyable, la démonstration du paradoxe du singe savant peut-être tout simplement<sup>[9]</sup>.

Pour ce qui est de mes autres prédictions, même si je m'attends à des changements dans la communauté open source, je ne me prépare pas à l'Apocalypse. La communauté est vaste, les changements sont inéluctables, mais en même temps, cela n'aura pas forcément beaucoup d'impact sur les milliers de personnes qui envoient des correctifs quotidiennement. Sur le coup, les

sentiments sont exacerbés, mais en fin de compte, la communauté poursuivra tranquillement sa route, même si de temps en temps le cours des choses sera perturbé par un événement imprévisible.

Et si jamais je me trompe ? Alors j'en appelle aux privilèges des voyantes et demanderait qu'il ne me soit pas tenu rigueur de mon manque de précision ou de mon incapacité à prévoir le futur et je me réserve le droit de retenter ma chance l'an prochain, sans que personne ne me rappelle à mes erreurs passées.

## Notes

[1] Crédit photo : Sergis Blog (Creative Commons By)

[2] NDLR : À propos de vidéo, Byfield a rédigé son article avant la nouvelle guerre des formats du Web.

[3] NDLR : Pour mieux comprendre la nuance, il y a un livre intéressant sur le sujet □

[4] NDLR : Byfield a consacré un article entier à ce sujet : Richard Stallman, Leadership, and Sexism.

[5] NDLR : Voir aussi ces deux articles du Framablog : Les femmes et le logiciel libre et Le code issu de Venus est-il meilleur que celui de Mars ?

[6] NDLR : Voir aussi l'article de Tristan Nitot : Thunderbird et Raindrop.

[7] Le Nexus One est déjà disponible, puisque nous publions cette traduction avec un mois de retard. On remarquera qu'il a les faveurs de Linus Torvalds

[8] NDLR : Le Nexus One ne sera peut-être pas un succès, mais il semblerait bien par contre qu'Android devienne lui un sérieux concurrent *open source* à Apple.

[9] NDLR : Le paradoxe du singe savant stipule qu'avec suffisamment de temps, un chimpanzé qui tape au hasard sur le clavier d'une machine à écrire pourra presque sûrement produire une copie intégrale d'une pièce de théâtre de Shakespeare.