



Opinions Libres

le blog d'Olivier Ezratty

Architecture technique

Voici le “making of” de ce blog, comprenant la partie logicielle et aussi l’aspect photos.

Côté utilisation, vous pouvez consulter la [visite guidée du blog](#).



Ce blog tourne sous **WordPress** version US dans une version régulièrement réactualisée. J’avais commenté le rationnel de ce choix en 2006 et il reste toujours valable, tant WordPress est devenu la plateforme standard open source pour gérer ses blogs.

Ma configuration WordPress est complétée par un certain nombre de plug-ins dont :

- **Akismet** : un antispam pour les commentaires. Assez efficace. Mais qui ne sert presque plus à rien depuis que j’ai installé capcc. Il détecte cependant des spams qui savent passer au travers du captcha.
- **Audio Player** : un player audio utilisé pour écouter des conférences audio au sein des posts. Je ne l’utilise pas souvent.
- **CapCC** : un outil de saisie de code visuel pour également limiter les spams de commentaires. Script Php que j’ai du modifier car il était buggé...

- **Different Posts per Page** : permet de spécifier le nombre de posts par page selon l’affichage: home, search, catégorie, historique. Il me permet de ne présenter que quelques posts dans la home page, mais beaucoup plus si vous faites une recherche par mois ou par catégorie.
- **Greg’s Threaded Comment Numbering** qui sert à numéroter hiérarchiquement les commentaires imbriqués (threaded comments) mis en place depuis août 2009.
- **Live Comment Preview** : permet de visualiser la mise en page d’un commentaire en cours de rédaction.
- **Photo-Folders**, un plugin maison pour l’affichage de photos, que j’ai développé à partir de 2012, et mis en production sur ce site le 4 juillet 2014.
- **Post Teaser** : permet l’affichage du début des posts lorsqu’il y en a plusieurs à l’écran et de pointer sur la version complète.
- **Search Everything** : une fonction qui permet d’effectuer des recherches non seulement dans les posts mais également dans les pages statiques et dans les commentaires. Complète la fonction de recherche dynamique que j’ai moi-même développée en Ajax.
- **Subscribe2** : permet de gérer l’abonnement par mail aux nouveaux articles de ce blog. Et uniquement par opt-in.
- **Twitter Mentions as Comments** : permet d’importer de manière semi-automatique les tweets reliés aux articles et de les intégrer comme commentaires. Mis en place en février 2012.
- **wp-mpdf** : qui permet de générer des fichiers PDF à partir des articles, et de les gérer en cache pour éviter de les régénérer à chaque chargement.
- **WP-PostViews** : qui permet de calculer le nombre de fois qu’un post est lu individuellement. Utilisé en particulier dans les **archives** par années et par mois.
- **wp-print** : qui permet d’afficher des articles dans un mode d’affichage permettant leur impression.
- Et enfin, quelques plug-ins administratifs dont certains permettent de sécuriser le blog. Je ne les cite pas par précaution.

Le template que j’utilise est un lointain dérivé d’un thème d’Andreas Viklund. Il est conçu pour s’adapter dynamiquement à la largeur de votre écran ou de la fenêtre de votre navigateur. Depuis les nombreuses modifications que j’y ai intégrées, il ne reste plus grand chose du template d’origine.

J’y utilise notamment quelques plug-ins de mon cru pour modifier la **fonction de recherche** (en la rendant dynamique), un autre pour présenter la **liste des principaux contributeurs** au blog (une fonctionnalité que je n’ai jamais vue sur un blog), et enfin, un dernier pour présenter dynamiquement les **archives du blog** (avec statistiques de lectures et nombre de commentaires par article). J’ai expérimenté l’usage d’Ajax et de JavaScript pour ce faire, ce qui n’est pas trivial lorsque l’on n’est pas développeur à temps plein.

J’ai passé pas mal de temps à peaufiner le template pour en valider la structure avec le **W3C Validator**. Les pages principales sont maintenant validées, modulo quelques tags dans les articles qui peuvent poser quelques problèmes.

Et puis, tout cela est hébergé chez **1&1** pour 10€ par mois ! Même si j'ai eu quelques **déboires** avec eux à l'automne 2007, le service rendu est de bon niveau. La performance de MySQL et PHP est très bonne chez eux en général.

Du côté poste client, ce blog fonctionne aussi bien avec **Internet Explorer** 7/8/9/10 qu'avec **Firefox** (sous Windows comme sous Linux et MacOS) et **Google Chrome**. Il ne fonctionne plus convenablement sous Internet Explorer 6.0 depuis août 2011, du fait d'une mise à jour de WordPress. Je teste aussi le site avec **Safari** sur un Mac Mini tout comme sur l'**iPad**. Le site est en HTML 5.0 depuis l'automne 2013.

Sinon, je fais appel à **PSPad**, un freeware sympa pour l'édition de programmes avec lequel j'édite les scripts PHP et le template de mon blog, qui attaque directement un site FTP, ainsi qu'à **Filezilla** pour les uploads sur le site. Depuis la mi septembre 2006, j'édite mes posts avec **Windows Live Writer** un petit outil sympa et gratuit fonctionnant en mode offline sous Windows. Il fonctionne très bien avec WordPress et s'améliore régulièrement. Depuis 2015, j'utilise aussi **Open Live Writer**, depuis que Microsoft a abandonné Live Writer.

Les photos que je publie dans les articles sont réalisées avec un Canon EOS 5D II, 5D Mark III et 5D Mark IV selon les circonstances, et triées puis corrigées et "dérawtisées" sous **Adobe Lightroom** et parfois modifiées sous **Photoshop CS**. J'ai réalisé les photos en mode panorama (panoramic stitching) avec la fonction idoine de Photoshop CS5, avec le logiciel open source Hugin et depuis début 2012, avec **Microsoft ICE** qui est très rapide et efficace, avec un réglage temps réel de la perspective. L'entête du blog a été réalisée avec **Inkscape**. Certaines images ont été traitées avec **TheGIMP**.

Les photos sont publiées dans le blog via le plugin **Photo-Folders** de mon cru.

Enfin, je développe et teste les modifications de mon blog sur **Ubuntu** avec une réplique complète de l'environnement Linux, Apache, MySQL et PHP de mon hébergeur.

En juillet 2018, je suis passé à **HTTPS** pour sécuriser les accès au blog. Cela m'a pris quelques heures de tuning de mon code et de la base de données du blog. Au passage, cela a remis à zéro les compteurs sociaux Facebook et autres.

Au bout du compte, le nombre d'outils à mettre en œuvre pour gérer un tel blog est assez impressionnant quand on prend un peu de recul (*cf l'image au début de la page*) !

Pour la petite histoire, voici l'évolution du look du blog Opinions Libres qui peut faire sourire avec le recul (il faut assumer...). Tout d'abord au démarrage en 2006, avec le thème d'Andreas Viklund et Tara Aukerman très légèrement modifié, qui utilise trois colonnes :

Opinions Libres

Le blog d'Olivier Ezratty
Stratégies de l'innovation, marketing, logiciels, Internet, convergence numérique dans l'audio-visuel

Un mariage risqué

Microsoft rachète finalement Yahoo! Pendant plusieurs mois, les spéculations sur le sujet allaient bon train, mais je n'y croyais pas trop, doutant de la capacité de Microsoft à non pas faire cette acquisition, mais à la réussir après coup.

Comme je ne suis malheureusement pas en mesure d'éviter à Microsoft de faire des âneries, ils l'ont faite ! Alors 1+1>2 ou pas? Malgré tout le baratin officiel sur les "synergies", je pense que cette acquisition est mal venue et qu'il n'est pas évident que la mayonnaise prenne.

Pour trois raisons structurelles :

[Lire le post en entier](#) (601 words, 2 images, lecture en 2:24 mn)

February 1st, 2008 Post de [Olivier Ezratty](#) | 13 commentaires | [Ajouter un commentaire](#)

Rapport Attali et Innovation

A mon tour de me pencher sur le Rapport Attali (plus précisément: [Rapport de la Commission pour la libération de la croissance française](#)). Je ne vais ni le détruire, ni l'encenser, mais plutôt essayer de le compléter avec un regard porté sur l'innovation industrielle.

Le rapport propose un beau dépoussiérage du pays, de ses nombreux archaïsmes (professions sur-protégées, etc), de revoir son découpage administratif pesant, de refondre l'université et plein d'autres mécanismes de notre pays, tout en tentant de préserver un équilibre entre entrepreneuriat, investissements, et protection sociale et en s'inspirant des bonnes pratiques d'autres pays.

Posts récents

- Un mariage risqué
- Rapport Attali et Innovation
- Rapport CES 2008
- Premières impressions du CES 2008
- Festival de prédictions pour 2008
- Back from LeWeb3 - Les startups
- Back from LeWeb3 - Un web responsable ?
- Back from the Silicon Valley 3
- Back from the Silicon Valley 2
- Back from the Silicon Valley 1
- Privé de blog...
- Abécédaire des conflits sociaux
- Mythes et limites du marketing viral
- Thermomètre de l'ARPU
- Business Angels du logiciel
- Startups et réalisme financier
- Mission CES 2008 à Las Vegas
- Vu au Salon de la Photo
- Exo-Darwinisme Numérique
- Illusions de la Commission Européenne sur Microsoft
- Grandes Ecoles et Innovations
- Surtaxer les stock options ?
- Un Media Center pour CanalSat !
- Réflexions sur le réflex II
- Les doutes autour de Vista
- Aides aux entrepreneurs - Nouvelle Edition
- GIMP et la photo numérique
- Photo parlante sur les TIC

Commentaires récents

- [Louis van Proosdij](#): >Olivier J'aurais dû préciser. Je ne parle pas de transférer chez Yahoo le...
- [Olivier Ezratty](#): Pas con, mais peu probable... Au moins pour une raison opérationnelle: il ya plein de points...
- [Louis van Proosdij](#): Je vais développer dans un post à paraître sur mon blog, mais si l'acquisition de Yahoo...
- [Olivier Ezratty](#): Bienvenu! Chez Yahoo, c'est plutôt dominante Linux et LAMP comme chez Google... Leurs...
- [rthomas](#): L'infrastructure de Yahoo! c'est du Windows ou du Linux (ou autre chose)? Parce que si en plus il...
- [Olivier Ezratty](#): Perspective historique: combien de fusion de deux boîtes mal en point (dans un domaine) face à un...

Optimisez votre affichage
Ce blog préfère les résolutions d'au moins 1280 pixels de large pour votre écran. Sinon, le bandeau d'entête ne s'affichera pas correctement, ni les deux colonnes de droite.

[Contactez moi](#)

En 2008, le look évolue, toujours sur trois colonnes. Il met en avant les deux ouvrages de référence publiés sur le blog : le Guide des Startups et le Rapport du Consumer Electronics Show.

Opinions Libres

Le blog d'Olivier Ezratty
Stratégies de l'innovation, Internet, logiciels, marketing, loisirs numériques

Un mariage risqué (14 commentaires)

Microsoft rachète finalement Yahoo! Pendant plusieurs mois, les spéculations sur le sujet allaient bon train, mais je n'y croyais pas trop, doutant de la capacité de Microsoft à non pas faire cette acquisition, mais à la réussir après coup.

Comme je ne suis malheureusement pas en mesure d'éviter à Microsoft de faire des âneries, ils l'ont faite ! Alors 1+1>2 ou pas? Malgré tout le baratin officiel sur les "synergies", je pense que cette acquisition est mal venue et qu'il n'est pas évident que la mayonnaise prenne.

Pour trois raisons structurelles :

[Lire le post en entier](#) (601 words, 2 images, lecture en 2:24 mn)

February 1st, 2008 Post de [Olivier Ezratty](#) | 14 commentaires | [Ajouter un commentaire](#)

Rapport Attali et Innovation (6 commentaires)

A mon tour de me pencher sur le Rapport Attali (plus précisément: [Rapport de la Commission pour la libération de la croissance française](#)). Je ne vais ni le détruire, ni l'encenser, mais plutôt essayer de le compléter avec un regard porté sur l'innovation industrielle.

Le rapport propose un beau dépoussiérage du pays, de ses nombreux archaïsmes (professions sur-protégées, etc), de revoir son découpage administratif pesant, de refondre l'université et plein d'autres mécanismes de notre pays, tout en tentant de préserver un équilibre entre entrepreneuriat, investissements, et protection sociale et en s'inspirant des bonnes pratiques d'autres pays.

Posts récents

- Un mariage risqué
- Rapport Attali et Innovation
- Rapport CES 2008
- Premières impressions du CES 2008
- Festival de prédictions pour 2008
- Le avant et le après en marketing
- Back from LeWeb3 - Les startups
- Back from LeWeb3 - Un web responsable ?
- Back from the Silicon Valley 3
- Back from the Silicon Valley 2
- Back from the Silicon Valley 1
- Privé de blog...
- Abécédaire des conflits sociaux
- Mythes et limites du marketing viral
- Thermomètre de l'ARPU
- Business Angels du logiciel
- Startups et réalisme financier
- Mission CES 2008 à Las Vegas
- Vu au Salon de la Photo
- Exo-Darwinisme Numérique
- Illusions de la Commission Européenne sur Microsoft
- Grandes Ecoles et Innovations
- Surtaxer les stock options ?

Commentaires récents

- [jmplanche](#): >Maintenir Yahoo à part ? Pourquoi pas, mais alors >cela irait directement à contre-courant des...
- [Louis van Proosdij](#): >Olivier J'aurais dû préciser. Je ne parle pas de transférer chez Yahoo le...
- [Olivier Ezratty](#): Pas con, mais peu probable... Au moins pour une raison opérationnelle: il ya plein de points...
- [Louis van Proosdij](#): Je vais développer dans un post à paraître sur mon blog, mais si l'acquisition de Yahoo...
- [Olivier Ezratty](#): Bienvenu! Chez Yahoo, c'est plutôt dominante Linux et LAMP comme chez Google... Leurs...
- [rthomas](#): L'infrastructure de Yahoo! c'est du Windows ou du Linux (ou autre chose)? Parce que si en plus il...

Contactez moi
Par:

Par: [Ajouter un commentaire](#)

Informations
Pour en savoir plus sur mon parcours et les sociétés que j'accompagne:

En 2009, nouvelle évolution du bandeau, sans grands changements.

En 2010, grosse refonte à la fois au niveau du look, plus dépouillé, sur deux colonnes et avec un menu rassemblant un grand nombre des points d'entrées qui étaient dans les deux colonnes de droite, et l'ajout de nombreuses fonctionnalités parmi lesquelles : sorties PDF et d'impression des articles, *open data* pour consulter les statistiques de lecture et sur les commentaires, et version pour mobiles avec un thème spécialisé. Le thème d'origine a complètement disparu avec mes nombreuses modifications, intervenues en profondeur dans le CSS du template.