

Compte-rendu des travaux de maintenance sur le serveur mutualisé d'OVH de l'association Avalon. (<http://association-avalon.org>)

Introduction

Le site web du club Avalon se découpe en deux parties :

Une page Wordpress qui fournit un service de type Blog à l'association. Cela permet d'afficher des informations de type événements à tous les intéressés.

Un forum (géré par le logiciel Simple Machine Forum SMF) qui est le centre des discussions des membres et amis de l'association. Initialement ce forum a été créé pour garder le contact avec les joueurs de GNs en dehors des périodes de GNs. Il y a un espace 'en jeu' et un espace 'hors-jeu'. Avec le temps, le forum s'est ouvert aux joueurs de huis-clos, à l'organisation d'événements (nuit de la saucisse par exemple), à la ligue Bloodbowl et enfin au rendez-vous mensuel du club. Il y a également une entrée pour permettre à une association amie de parler de leur GN (Les Dragons Célestes).

I. Situation mi-décembre 2009

Le site du club est hébergé par un hébergeur professionnel (OVH) qui nous propose un stockage de 22 Go de données, avec une bande passante de 1,6 To, 20 bases de données de 50 Mo chacune pour un montant semestriel de 154,8€ -environ 311 € par an. Ce montant a été réglé le 6 décembre dernier par l'ancien bureau. Cette offre a été négociée vraisemblablement en 2004, elle représentait un forfait de haut de gammes en hébergement mutualisé à cette époque.

Un hébergement sous-utilisée...

Bilan de l'utilisation de l'hébergement par le site lorsque j'ai réussi à récupérer les droits d'accès :

- Sur les 22 Go seule 1,5 sont utilisés (moins de 7%),
- une seule base de données qui dépasse les 20 Mo (soit 40% du maximum),
- la bande passante utilisée à 0,08 %,
- trois mailling-list dont aucune n'est véritablement utilisée.

De plus, les identifiants permettant d'accéder aux paramètres du site sont au nom de Miguel Wetter avec des adresses de facturations périmées, tandis que certaines références (mél du responsable) pointent correctement sur l'ancien administrateur (Eric Sere).

Enfin, tous les mots de passe d'accès au site apparaissent en clair sur une partie -certes privée- du forum, ce qui est une erreur grave de sécurité.

...pour une formule obsolète

L'offre d'hébergement (Mediaplan) semble n'avoir jamais été réactualisée depuis sa création et est devenue obsolète. Elle avait été choisie pour permettre du stockage de vidéos et de photos réalisées pendant les Gns. D'ailleurs j'ai trouvé une page recensant les photos d'anciens Gns, mais cette page ne semble pas être mis en lien sur les pages principales du site actuel.

L'offre la moins chère du moment (Perso 28,54 €/ an) propose un stockage de 25 Go soit 3 Go de plus que la notre. Cependant, le forfait Perso n'offre l'accès qu'à une seule base de données de 25 Mo (au lieu de 50) et ne comporte pas de mailling-list.

Si on choisit cette offre Perso, certains outils ne seront pas disponible non plus, mais ceux-ci concernent une gestion fine d'un serveur web distant (comme l'accès par SSH : prise en main à distance par un protocole sécurisé) ce qui n'est pas indispensable dans notre cas.

La prochaine échéance du paiement de l'hébergement aura lieu en juin.

Négociation/prolongation du forfait

Je suis rentré en contact avec un commercial OVH afin de faire le changement de nom du propriétaire de l'hébergement. Celui-ci m'a confirmé que l'hébergement était bien au nom de l'Association Avalon, et que le nom moral prévalait sur le nom du responsable (personne physique).

J'ai ensuite fait remarquer l'obsolescence de l'offre Médiaplan surtout vis à vis de son coût. Après de nombreux échanges de courriel, le commercial m'a proposé de souscrire un forfait moins couteux en échange de quoi il prolongerait ce forfait de la durée restante de notre actuel forfait. Ne voyant pas ce que cela pouvait nous apporter, j'ai abandonné les négociations.

II. Mise à jour des logiciels

La base de données

Tandis que je conversais avec les commerciaux d'OVH, je me suis rendu compte que le Système de Gestion de Bases de Données utilisé avec notre forfait correspondait à une version vieille de 5 ans (donc obsolète). Là aussi, il m'a fallu plusieurs courriels pour connaître la démarche pour bénéficier d'un logiciel plus récent. Le commercial désirant avant tout me faire acheter une nouvelle offre...

La démarche étaient longue et fastidieuse du fait de l'importante quantité de données à transférer. Mais, une fois le transfert opéré, j'ai réussi à faire maigrir la BD de 5 Mo.

WordPress

Cette partie du site permet d'afficher des événements, et éventuellement d'y réagir, mais personne ne réagit vraiment sur cette partie.

La version de Wordpress datait de plusieurs années, cependant pour l'actualiser, il me fallait mettre à jour le SGBD MySQL fourni (cf infra). Une fois fait, la mise à jour du logiciel à la dernière version fut rapide.

La nouvelle version permet les mises à jour plus facile.

SMF

Le logiciel gérant le forum était lui-aussi obsolète. Cependant la mise à jour est automatique, il a juste suffi de l'activer. Ce logiciel porte bien son nom (Simple Machine Forum). Les dernières versions n'apportent pas de changement majeur. Cependant, une version majeur est en préparation pour le courant de l'année.

Ce logiciel est très ouvert, même si l'accès à certaines options n'est pas toujours évident. C'est ce qui m'a conduit à effacer accidentellement trois comptes, que j'ai réussi à restaurer grâce à la sauvegarde automatique.

III. Évolution possible

La partie Wordpress

La superposition des deux logiciels n'est pas très claire. La page Wordpress comprend des informations que l'on retrouve le plus souvent en doublon sur le forum.

Je trouve cela dommage.

Le forum devrait être utilisé que pour les réactions, mais ce n'est pas l'habitude des utilisateurs, et il est très difficile de modifier celles-ci.

Je pense, toutefois, qu'on peut modifier la structure de Wordpress pour y afficher les annonces du bureau séparé du coté blog événementiel. On aurait ainsi une archive des actes du bureau. Par contre, rien

n'interdit les réactions à des annonces sur la page d'accueil et sur le forum simultanément. :-)

La partie forum SMF

L'arborescence du forum est complexe. Un nouvel adhérent s'y perd facilement. Les entrées à la racine sont trop nombreuses et les activités de l'association y sont mal représentés.

Je propose de rationaliser les entrées. En annexe vous trouverez le découpage actuel, et proposé.

L'hébergement

Il me semble important de changer de forfait. Je propose l'offre Perso qui coute 28,54 € TTC par an au lieu des 310 € de Mediaplan, pour un tout petit peu moins de performances.

En passant à cette offre, on perd la possibilité de la mailling-list et un peu de stockage de la base de données (25 Mo au lieu de 50 Mo). Notre BD fait actuellement 15 Mo, ce qui nous laisse quelques belles années d'utilisation sans effacer l'historique. D'ici là, l'offre en stockage de BD aura peut être augmenté. Je tiens à préciser que ces 25 Mo ne stockent ni image, ni de vidéo mais seulement des textes et des liens vers des images et des vidéos... nous ne réduisons donc pas notre capacité de stockage de photos et vidéos de GNs au contraire.

Si les possibilités d'extension de la base de données s'épuisent, on pourra effacer les entrées les plus anciennes ou souscrire à une option 'BD supplémentaire' pour un coût modique, mais pas insignifiant.

Conclusion

La mise à jour du site du club Avalon n'est qu'à son commencement. J'ai, pour l'instant seulement, mis à niveau les logiciels et SGBD utilisés, régularisé les relations avec l'hébergeur, effacé les anciennes versions des différents logiciels précédents, effacé également les fichiers scories qui hantaient le site et polluaient celui-ci. J'ai également procédé à une sauvegarde complète du site tel qu'il était lorsque je l'ai trouvé sur un DVD.

Je voudrai mettre en valeur le site en rationalisant le nombre d'entrée, ajouter une page concernant les délibérations du bureau, les statuts téléchargeable et le nom des membres de l'association au jour le jour.

Enfin, je reste ouvert à toutes propositions de modifications autres.