



FORUM PHP PARIS 2003

Pour la troisième année consécutive, l'AFUP organisait les 26 et 27 novembre le forum PHP de Paris. Ces deux journées dont l'une plutôt consacrée à PHP dans le monde de l'entreprise et l'autre plutôt dédiée aux développeurs, furent l'occasion de rencontrer les acteurs de la communauté et de découvrir le potentiel souvent ignoré de PHP en tant que langage applicatif.

Mon forum PHP

Invité par l'AFUP je me rend donc ce 26 novembre à Paris directement dans les mêmes locaux que l'année dernière. Il est 8H45 et après les formalités d'usage, tout le monde se retrouve devant un buffet café et croissants à la main.



John Gallet à l'accueil

9h – Présentation de L'AFUP

En quelques mots, Armel Fauveau et John Gallet nous présentent l'AFUP et les thèmes abordés durant ce forum qui s'annonce déjà comme un succès tant par le nombre de participants que par la qualité de certains exposés.



Le forum fait salle comble

9h15 – Présentation de PHP

Frédéric Bordage nous présente les aspects techniques peu connus de PHP (CLI, PHP-GTK...), et en quoi il peut être comparé avec des technologies comme .NET ou J2EE.

Cyril Pierre de Geyer présente lui PHP sous l'angle marketing, sa pénétration du marché, et surtout la croissance continue depuis plusieurs années en tant que technologie majeure du web dynamique.

Cet exposé met l'accent sur l'adoption de PHP en tant que langage de développement d'applicatifs par de plus en plus d'acteurs économiques majeurs.



F.Bordage & C.P. de Geyer présentent PHP

10H – Pause café

10H15 – Tirer profits des briques logicielles Open Source



Georges Caldeira & Marc Vincent

G. Caldeira et M. Vincent de la société Anéma editrice de ganesha explorent les ressources de l'Open Source

Le Forum PHP PARIS 2003

On assiste à un tour d'horizon du logiciel libre partant du très célèbre **phpMyAdmin**, en passant par **imp** (webmail) **spip** (CMS) et **Ganesha** leur produit phare, ainsi que par les ressources sur le web tel que le site phpClasses.

En résumé les professionnels assistant au forum devraient aisément s'être rendu compte de la richesse et de la qualité des logiciels produits sous license Open Source et ainsi franchir plus facilement le pas vers les technologies LAMP (Linux Apache MySQL PHP).

11H – Connecter PHP à SAP



PHP/SAP çà marche!

Très professionnel, Arnaud Lahaye nous montre les développements réalisés avec l'extension SAPRFC interfacée avec l'API SAP-SDK. Parti de petites applications ils génèrent actuellement des documents et des états dont le formatage et la récupération des données est assurée par PHP, évitant du coup l'achat de modules spécialisés hors de prix.

12h – Pause déjeuner

Resto italien avec 3 habitués du channel #phpfrance sur undernet : Ganf, Moosh et Yu.

13h30 – Cermex

Eric Poisse de la société Cermex nous explique comment leurs développements sont passés de Java à PHP. L'essentiel de leur intranet est réalisé en PHP et s'articule autour d'une architecture LAMP.

Ils ont développé une bibliothèque leur permettant d'homogénéiser leurs développements et réalisé un outil de type L4G nommé PHaz leur permettant de générer les écrans de saisie ou d'état de manière automatique. Ils ont par ailleurs décidé de mettre cet outil à disposition de la communauté: <http://www.phaz.info>.



Eric Poisse de Cermex au micro

14h30 – Interopérabilité .NET, J2EE, PHP

Comme je n'ai pas assisté à cet exposé, je laisse la parole à mon ami Ganf.

Nicolas Hoizey (DT de Clever Age) a fait sa conférence sur les interactions entre les technologies PHP, Net et J2EE. Il s'agit majoritairement de problèmes d'intégration entre divers composants développés avec des outils différents.

Des solutions de couplage fort, avec les extensions COM ou Java, ainsi que l'accès direct aux données. Ces solutions ont toutefois le désavantage de lier fortement les projets entre eux. Ce sont surtout les couplages lâches qui ont été mis en avant, et parmi eux les possibilités d'intégration SOAP et XML-RPC qui sont très aisées avec PHP.



Nicolas Hoizey, l'interopérabilité avant tout!

15h30 – Pause café

16H – PHP – past, present and future



Zeev sait captiver son auditoire

Le moment tant attendu par certains, l'exposé de Zeev Suraski retraçant l'historique de PHP commence. Il nous explique l'évolution technique partant de PHP/FI jusqu'au futur et prometteur PHP5.

Deux nouveautés de PHP5 retiennent surtout l'attention de l'auditoire: **simpleXML**, au sujet duquel nous aurons sans doute droit à un article dans un prochain n° de ZPmag, et **SQLite** une mini base de données (standalone ou embarquée ne fonctionnant pas en client-serveur) intéressante pour la gestion rapide d'une faible quantité de données. Encore un sujet d'articles intéressant en perspective donc. Zeev n'aborde que succinctement le nouveau modèle objet puisque ce sera le sujet de sa conférence du lendemain.

17H – Table ronde: PHP pour quels projets?

Je n'étais pas présent lors de cette table ronde qui réunissait des représentants des entreprises *Capitol*, *Cermex*, *TV5* et *FM Logistic*. Je laisse à nouveau la parole à Ganf:

Les participants ont tout d'abord souligné les avantages de PHP : simple à mettre en oeuvre et performant. La discussion a ensuite évolué vers les problèmes et points négatifs. On trouve les problèmes de migration vers PHP5 ou les problèmes de crédibilité de la technologie à cause de sa gratuité.

18H – Fin de la première journée

Dans l'ensemble, cela restera à mon avis la journée la plus intéressante du forum. La mise en avant de PHP en tant que langage de développement d'applications backends aura sans doute éclairé d'un jour nouveau les participants peu au fait des potentialités de notre langage favori.

Deuxième journée

Je suis content, j'ai bien dormi, un de mes clients m'ayant pris une chambre dans un 3* sur l'avenue Kleber, j'ai retrouvé Flyingcow et aXs pour un petit resto, cool. Paré je suis pour ce deuxième jour.

9H – PHP UML



Sebastien Hordeaux et l'UML

Présenté par Sébastien Hordeaux, cet exposé sur l'utilisation d'UML dans le cadre de développement en PHP commence par la présentation des différents types de diagrammes et de leur contexte d'utilisation. Une attention plus particulière est portée sur les USE CASES, les diagrammes d'activité et surtout les diagrammes de classes.

Partisan de l'utilisation intensive de la programmation objet (tout comme nous au mag) S.H. nous présente son programme de modélisation UML (licence commerciale) fonctionnant sous Windows.

C'est là à mon avis que dérape le forum. Un exposé visant à la démo publique d'un produit commercial a plus sa place dans un salon que dans un forum technique. C'est juste mon point de vue.

9h45 – PostgreSQL & PHP :



Stéphane Mariel, évangeliste PostgreSQL

Présenté par Stéphane Mariel, cet exposé est sans doute un de ceux que j'ai le plus apprécié. J'ai déjà dit dans un numéro de ZPmag précédent comment j'avais parcouru son livre paru dans les cahiers du programmeur aux éditions Eyrolles, et sa prestation n'a fait que conforter mon jugement.

Si pour beaucoup, PHP est associé automatiquement à MySQL, le couple PHP / PostgreSQL constitue un redoutable framework d'entreprise. Ses caractéristiques (procédures stockées, transactions, orientation objet) et le support par une vaste communauté (à l'origine d'extensions originales) en font un choix à envisager très sérieusement dans les applications critiques et pointues.

10H30 – Pause café

Je commence à discuter avec Stéphane Mariel, conversation qui durera le reste de la matinée...

11H – Gérer les erreurs en PHP

bien évidemment, je n'ai pas assisté à cet exposé, je laisse donc la parole à Ganf. Notez toutefois qu'on reparlera dans le mag de cette problématique d'autant plus actuelle avec la sortie annoncée de PHP5 qui implémente les exceptions 'à la java'.

En fin de matinée Frédéric Bouchery (consultant Altran technologies) a fait sa conférence sur la gestion des erreurs avec PHP. Il s'agissait de prendre en compte tous les aspects de cette gestion : configuration, traitement, affichage, etc.

Cette présentation relativement technique a apporté beaucoup d'astuces et de conseils : enregistrer les erreurs dans un fichier de log, ne pas les afficher sur le site, utiliser les assertions sont des consignes habituelles qui ont été reprises mais on y a vu aussi une astuce pour gérer les erreurs fatales ou avoir des descriptions plus parlantes lors d'une assertion qui a échoué.



Frédéric Bouchery et la gestion des erreurs

12H – Pause déjeuner

Je n'ai pas assisté aux conférences de l'après-midi et donc tout ce qui suit est de la main de Ganf.

14H – Héberger un projet PHP

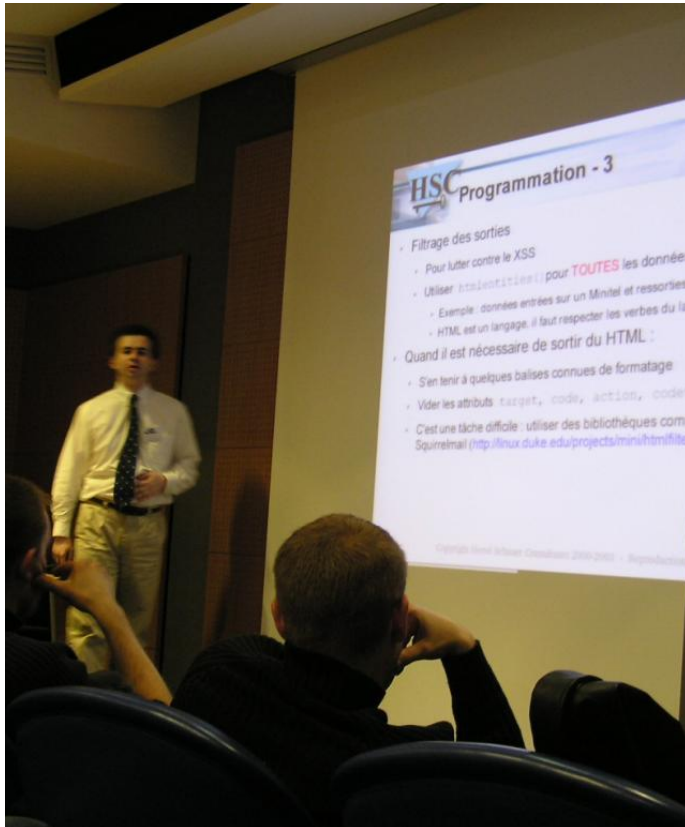
Après la pause déjeuner Damien Seguy nous a présenté les problématiques d'hébergement pour PHP. Fort de l'expérience de Nexen il y aborde la maîtrise des coûts et les différentes architectures possibles.

Le détail des choix matériels (priorité entre gros processeur ou grande mémoire, disque SCSI et non IDE, etc.) et de l'architecture réseau (utilisation de proxy, mod_expire, mod_gzip, etc.) ont été étudiés. Par la suite un aperçu des choix faits pour Nexenservices a pu être fait. Le public a particulièrement montré son intérêt pour la solution de répartition de charge pour les serveurs Web et de réplication pour les serveurs SQL en backend.

14H45 – Règles de sécurité pour PHP

Alain Thivillon (du cabinet de sécurité HSC) a fait une présentation de la sécurité sous PHP : risques, types d'attaques, configuration et bonnes pratiques.

...

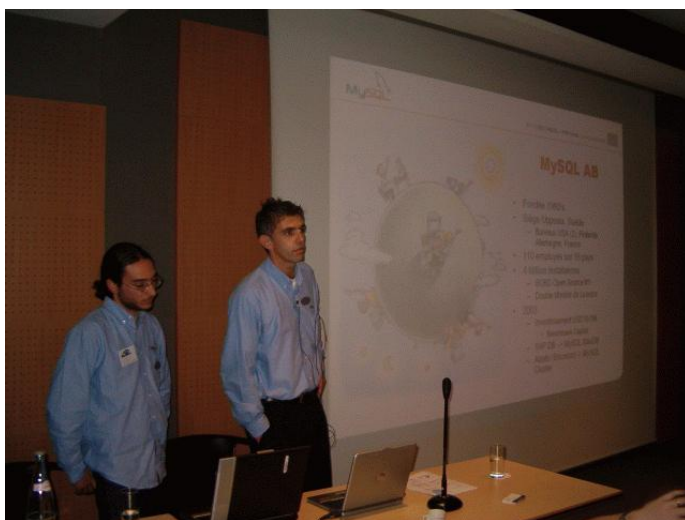


Alain Thivillon, la programmation sécurisée

La problématique de sécurité a évolué depuis quelques années. Elle était principalement centrée autour du système, elle est maintenant principalement défaillante sur le côté applicatif. Après quelques rappels sur le fonctionnement des variables globales et la nécessité de filtrer les entrées utilisateurs, quelques manques de PHP ont été mis en évidence. On peut citer l'absence de variables « teintées » comme en Perl.

15H30 – Pause café

16H – MySQL 5



Michael Carney et Guilhem Bichot de MySQL AB

Michael Carney et Guilhem Bichot (tous les deux de MySQL AB) nous ont fait la première démonstration officielle de MySQL 5 en France. Il s'agissait d'une présentation des nouvelles fonctionnalités et des objectifs pour MySQL.

La démo a principalement porté sur la gestion des procédures stockées. Elles sont faites pour être conformes au standard SQL 2003. Le but pour MySQL AB est d'avoir un SGBD complètement compatible SQL99 puis SQL2003. Dans les prochains mois on va voir apparaître la version 4.1 avec Unicode et les sous-requêtes, puis rapidement la version 5 avec les procédures stockées, les curseurs et la réplcation.

16H45 – PHP 5 Overview (for developers)

Pour clôturer le cycle de conférences Zeev Suraski a de nouveau détaillé la prochaine version de PHP, d'un point de vue plus technique.

Le nouveau modèle objet de PHP5 a été expliqué longuement. Bientôt PHP nous proposera des destructeurs, des fonctionnalités de protection (méthodes ou propriétés privées, publiques et protégées). Des détails ont été faits sur la présence de simpleXML et SQLite. Une des informations importantes données est la présence d'une option de configuration pour maintenir la compatibilité PHP4 et faire tourner les anciens scripts (mais en perdant l'utilisation des nouvelles fonctionnalités).

18H – Assemblée générale de l'AFUP

Bien que n'ayant pas assisté à cette assemblée générale (je ne suis pas membre de l'AFUP) je peux tout de même vous en donner un résumé, ayant eu plusieurs conversations avec des membres du bureau sortant et du nouveau bureau.

Ordre du jour

- rapport moral et financier par le Bureau descendant
- quittus au Bureau descendant pour sa gestion
- questions diverses
- élection du nouveau Bureau.

Compte rendu résumé

- Le bureau sortant présente son rapport moral et financier (positif dans les 2 cas)
- L'assemblée vote le quittus à l'unanimité – 1 abstention (ce qui signifie que tout le monde semble satisfait de la gestion par le bureau sortant)
- L'élection du nouveau bureau se conclut par la victoire de la liste de Cyril Pierre De Geyer (Cyruss) (16 voix contre 14) et donc l'éviction des membres du bureau sortant.



M.Vincent, E.Faivre, A.Fauveau, J.Gallet



C.P.De Geyer, S.Hordeaux, O.Lecorre, D.Seguy