

PHP en entreprise

 **white paper**



Pourquoi ce livre blanc ?

Les éditeurs de logiciels commerciaux disposent d'une force de frappe marketing et commerciale très importante qui leur permet d'informer, objectivement ou pas, leurs clients et prospects ainsi que la presse.

A l'inverse, les outils open source tels que PHP ne disposent pas des structures nécessaires pour faire valoir leurs intérêts auprès des entreprises et de la presse spécialisée.

Bien que concurrents dans leur activité quotidienne, des experts de PHP, .NET et J2EE se sont réunis pour compenser ce manque d'information et offrir aux entreprises et aux journalistes une synthèse de qualité sur PHP.



Direction **PHP**

Ont participé à la version 1 du livre blanc : Anaska, Globalis media systems, Nexenservices, Saphir Tech, Mandrake, ionCube, Cleverage.

Publié sous licence Open Content, ce document peut être copié et diffusé autant de fois que vous le désirez.

Sommaire

Pourquoi ce livre blanc ?	2
1. Fiche d'identité de PHP	4
2. PHP en chiffres	5
3. Les atouts de PHP pour l'entreprise	7
4. Architecture technique	9
5. Une plate-forme qui s'ouvre aux problématiques d'intégration	11
6. PHP, J2EE et .NET : plus complémentaires que concurrents	13
7. L'écosystème PHP	15
8. Ce qu'en pensent les entreprises	16
Sources	18
Copyright	20

1. Fiche d'identité de PHP

PHP (PHP : Hypertext Preprocessor) est à la fois un langage de programmation (comme Java ou C#) et une plate-forme globale d'entreprise (comme J2EE ou .NET).



ADAE

PHP est recommandé par l'ADAE pour la construction d'applications à interface web

500.000

C'est le nombre estimé de développeurs de la communauté PHP.

4.8

Le marché du développement PHP représente 4.8 milliards d'Euros.

En savoir +

www.php.net
www.afup.org

En tant que langage, PHP possède deux syntaxes. La première, à mi chemin entre C et Perl, s'adresse aux développeurs à la recherche d'un langage de script simple à manipuler. Elle est adaptée à la couche présentation. La seconde, très proche de Java, permet de développer dans un paradigme orienté objet. Elle est adaptée au développement de logique métier ou de traitements complexes.

PHP permet de développer les types d'applications suivantes :

- des applications web dynamiques (site web, intranet, etc.),
- des « clients riche » (PHP-XUL)
- des applications client-serveur (PHP-GTK et PHP4Delphi),
- des services web (SOAP, XML-RPC, REST),
- des scripts en ligne de commande (CLI),
- des services s'exécutant en tâche de fond (gestion de quota disque, serveur HTTP, etc.)

Développé par près de 700 ingénieurs regroupés au sein de la fondation Apache, PHP réunit autour de lui une communauté qui compte environ 500.000 utilisateurs. PHP est un logiciel libre distribué sous licence Apache Software Licence (ASL). Cette licence open source dite non virale protège les entreprises utilisatrices en ne les obligeant pas à publier leurs développements.

PHP est disponible pour l'ensemble des systèmes d'exploitation serveurs et clients courants : Windows toutes versions, Linux et Unix toutes versions, IBM iSeries (AS/400), SGI IRIX 6.5.x, RISC OS, Novell Netware, Mac OS X, AmigaOS, etc.

2. PHP en chiffres

1 site web sur 3 dans le monde

PHP est utilisé sur plus d'un site web sur trois dans le monde ce qui représente plus de 17 millions de domaines et 1.400.000 adresses IP ! Plus de la moitié des serveurs Apache (49,96% au 1^{er} septembre 2004) fonctionnent avec PHP. Apache est quant à lui utilisé par plus de 2/3 des sites web (73,34% des sites web publics dans le monde au 1^{er} août 2004).

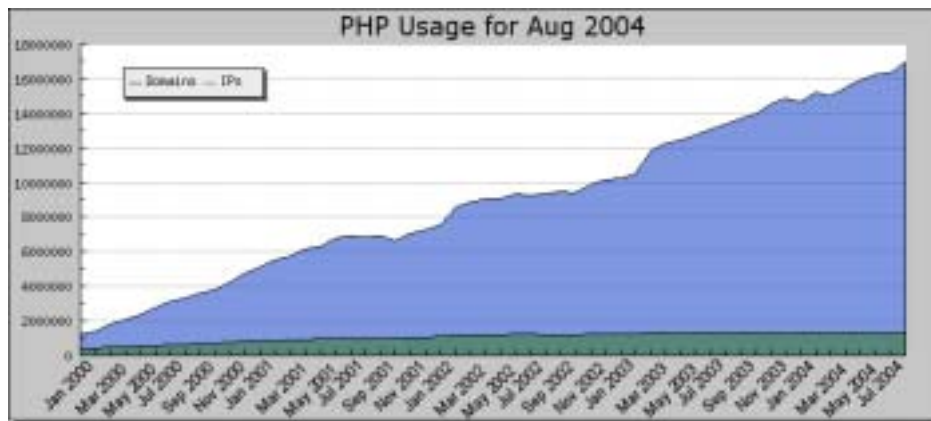


95%

Parmi les 20 1ères sociétés les plus bénéficiaires en France, 95% recourent à PHP pour leur site web.

50%

Près de la moitié des serveurs web Apache sont déployés avec PHP.



Source : Netcraft – 1^{er} Août 2004

46% des sites web français

En France, une récente enquête de l'hébergeur Nexen Services estime que près de 46% des sites web reposent sur PHP. Portant sur plus de 10 millions de noms de domaine, cette étude révèle aussi que plus d'un site sur deux repose sur PHP aux Pays-Bas (56%) et que son implantation est également très importante dans les pays de l'est.

Source : Nexen Services

87% des entreprises du CAC40 et 95 % des 20 premières entreprises françaises

Quelques entreprises utilisatrices de PHP en France : AFP, Alcatel, Alstom, Altran, Atos Origin, Aventis, Axa, Bayer, BHV, BNP Paribas, Bouygues, Carrefour, Casino, CCF, Cegetel, Cetelem, Club Med, Coca Cola, Crédit Agricole, Crédit Lyonnais, Danone, Dassault, EADS, EDF-GDF, Europe 2, France 2, France Telecom, Gemplus, Givenchy, Le Figaro, Le Monde, Libération, M6, Michelin, Nokia, Novartis, Pechiney, Présidence de la République, PSA, RATP, Sagem, Sanofi, SNCF, Snecma, Société Générale, Suez, TF1, Ubi Soft, Wanadoo, etc. Source : Place de la plate-forme PHP dans l'économie française – Globalis Media Systems



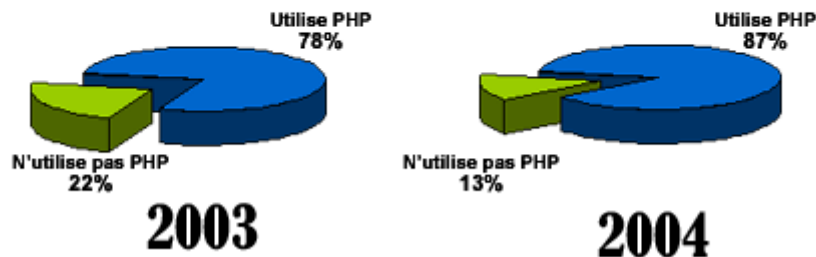
150.000

C'est le nombre d'utilisateurs simultanés supporté par l'une des plus grosses plate-formes PHP de la planète (220 serveurs en cluster)

140 millions

Basé sur PHP, le site Neowiz.com supporte 140 millions de pages vues par jour

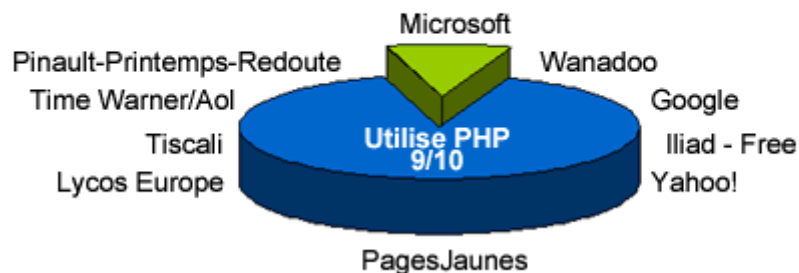
Les entreprises du CAC 40 et PHP



90% des sites français les plus fréquentés

Parmi les compagnies totalisant le plus de visites (Microsoft, Wanadoo, Google, Iliad – Free, Yahoo!, etc.) 90% d'entre elles utilisent PHP pour des fonctions spécifiques (chat, petites annonces, etc.) ou la totalité de leurs services. Source : Nielsen/NetRatings & AFUP

Les plus gros trafics et PHP



3. Les atouts de PHP pour l'entreprise



Simplicité

PHP propose un langage et un modèle de développement très simple. La vocation historique de PHP était de permettre à n'importe quel informaticien de développer rapidement et sans formation préalable une application web dynamique. Elle s'avère tellement simple que tous les hébergeurs grand public ont retenu PHP.



« PHP tient parfaitement la charge et a d'autres atouts : maintenance simple, lisibilité du code, facilité de mise en place et de maintenance évolutive »

SynerDeal,
Stéphane Ameil,
Directeur
Informatique

Souplesse

PHP propose deux syntaxes : l'une procédurale, l'autre orientée objet. Chacune de ces syntaxes permet de mettre en œuvre les mêmes fonctionnalités mais vise des publics différents. La syntaxe procédurale est destinée aux webmasters et aux informaticiens qui travaillent sur l'interface graphique des applications. La seconde syntaxe, orientée objet, est très proche de Java et C# dont elle s'inspire volontairement pour diminuer les coûts de formation des entreprises. Un développeur Java ou C# pourra ainsi migrer vers PHP 5 avec peu ou sans formation, les concepts et syntaxes clés étant identiques.

Interopérabilité

PHP peut instancier des objets COM, .NET et Java. PHP dispose également de connecteurs techniques vers toutes les bases de données relationnelles du marché, LDAP, XML, services web, Lotus Notes, SAP, etc. PHP n'a pas pour vocation de remplacer ces technologies, mais de faciliter leur interfaçage afin d'offrir aux entreprises une plate-forme unique pour agréger et présenter les données issues de ces applications.

Portabilité

PHP est disponible sur l'ensemble des systèmes d'exploitation du marché. L'approche technique de PHP est identique à la machine virtuelle Java (JVM). Il suffit que PHP soit déployé sur un poste client ou serveur pour que l'application fonctionne instantanément, sans re-compilation, quel que soit l'OS.

Pérennité

La pérennité d'une technologie informatique dépend essentiellement de son nombre d'utilisateurs. PHP est utilisé par plus de 500.000 développeurs à travers le monde. 87% des entreprises du CAC40 l'utilisent et plus de seize millions de sites web reposent sur cette technologie. De plus, l'ouverture du code source et l'appartenance de cette communauté open source à la fondation Apache garantissent la pérennité de PHP.

Performances et montée en charge

Si 90% des sites web français les plus fréquentés utilisent PHP c'est essentiellement pour ses performances et sa stabilité. On imagine mal Club Internet (18 millions de visiteurs par mois) ou Neowiz.com (150 000 visiteurs par jour sur plus de 500 000 communautés) rebooter leurs serveurs tous les jours...

ROI

La conséquence directe de l'ensemble des qualités présentées ci-dessus est un retour sur investissement très rapide : pas de coûts de licence, pas ou peu de formation nécessaire, hébergement le plus compétitif du marché, nombreuses compétences dans les SSII, etc.

4. Architecture technique

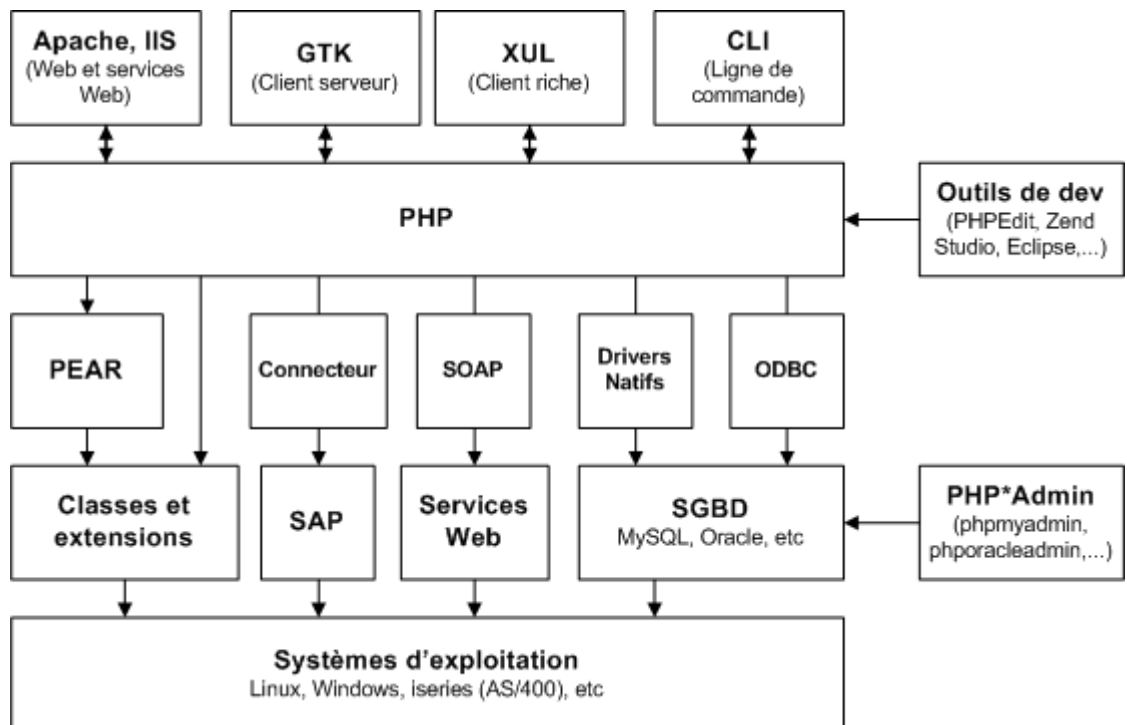
Dans la plupart des déploiements, PHP est utilisé conjointement avec :

- Microsoft IIS ou Apache HTTPd comme serveur HTTP,
- MySQL, PostgreSQL, Oracle ou MS SQL Server comme SGBD/R,
- Windows, Linux ou Mac OS X comme système d'exploitation.

Une majorité de plates-formes en production reposent sur le quatuor Linux, Apache, MySQL et PHP (connu sous l'acronyme LAMP).

Grâce à ses nombreux connecteurs et au support de Java, COM et .NET, PHP est capable de se connecter à la plupart des applications existantes de l'entreprise. Cette plate-forme peut ensuite intégrer l'existant de l'entreprise et les nouveaux développements au travers de différents types d'interfaces :

- web (HTML, WML, etc.),
- services web reposant sur SOAP,
- clients riches/client serveur (PHP-GTK, PHP-XUL et PHP4Delphi),
- ligne de commande (CLI)
- Microsoft Office (Word, Excel), Adobe PDF, Macromedia Flash (Ming), etc.





PEAR

Ce répertoire contient plus de 50 composants additionnels qui s'installent et se mettent à jour à l'aide d'une simple instruction en ligne de commande.

x3

« Grâce à l'accélérateur de Zend, Alltheweb.com supporte 3 fois plus de requêtes simultanées sans changer de machine »
Knut Magne Risvik, Directeur technique de FAST.

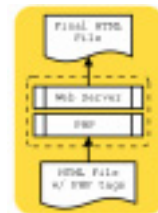
Fonctionnement interne

Le cœur de PHP 5 est le Zend Engine 2. PHP repose sur une architecture modulaire. Le Zend Engine 2 (machine virtuelle PHP) repose sur les mêmes concepts que Java et .NET. Un pré-compilateur compile le code source puis l'envoie au runtime pour exécution.

Cette architecture permet d'ajouter des outils d'optimisation à l'exécution (cache de code) qui peuvent diviser par 3 le temps d'exécution d'un script.

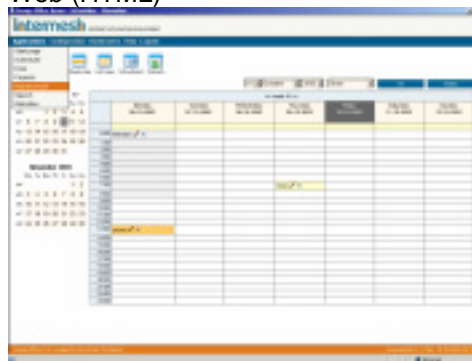
PHP propose enfin une API qui permet d'étendre ses fonctionnalités au travers de modules additionnels. Ces modules permettent par exemple de se connecter à une base de données ou un annuaire LDAP, d'exécuter des composants COM ou Java, de dialoguer en SOAP avec des services web, etc. PHP dispose également d'une fonctionnalité d'extension et de mise à jour automatique au travers de PEAR

Quelle que soit l'interface utilisée (web, client serveur, service web, etc.) l'exécution suit toujours le même processus. La « page » PHP est interprétée par le Zend Engine. C'est à cette étape que le Zend Engine se connecte par exemple à une base de données. Puis la sortie (HTML, SOAP, etc.) est envoyée au serveur web ou au serveur GTK qui affiche le résultat de l'exécution.

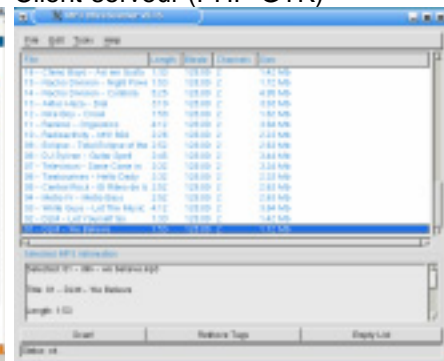


Exemple d'interface web et client serveur

Web (HTML)



Client-serveur (PHP-GTK)



5. Une plate-forme qui s'ouvre aux problématiques d'intégration



« Notre société, FM Logistic, interface SAP avec PHP. Nous avons développé deux applications distinctes : Avis de virement auprès des partenaires par fax ou par mail et un second projet en cours sur des notes de frais (2000 collaborateurs). Nos développements s'appuient sur la classe SAPRFC »

Arnaud Lahaye,
Responsable
d'équipe de
développement
NTIC chez FM
Logistic.

De nombreux connecteurs techniques

Selon le cabinet de conseil et d'études IDC près de 40% de la charge de développement d'une application est liée à l'intégration d'applications ou de sources de données existantes. Pour réduire ce coût d'intégration, PHP se connecte à la majorité des bases de données (Oracle, SQL Serveur, MySQL, dBase, ODBC, XML, etc.), annuaires (LDAP, etc.), systèmes de paiement en ligne (Verisign, Cybercash, Crédit Mutuel, etc.) et protocoles (SMTP, IMAP, FTP, HTTP, TCP, etc.).

Exemple XML avec SimpleXML : lecture d'un fichier de syndication (rss)

```
<?php
$fichier_rss = 'http://www.afup.org/backend.php3';
$racine = simplexml_load_file($fichier_rss);
foreach($racine->channel->item as $news) {
    echo utf8_decode((string) $news->title), '<br />';
}
?>
```

Peu de connecteurs applicatifs

Bien qu'elle s'interface à SAP, Lotus Notes, et d'autres progiciels, la plate-forme PHP ne dispose pas en revanche d'un grand nombre de connecteurs applicatifs. On peut regretter par exemple l'absence de connecteurs vers les principaux MOM (Message Oriented Middleware) du marché tels que Tibco, MQSeries ou Microsoft MSMQ.

Exemple d'interface avec SAP

```
<?php
$LOGIN = array (
    "ASHOST"=>"garfield",
    "SYSNR"=>"30",
    "CLIENT"=>"900",
    "USER"=>"rfctest",
    "PASSWD"=>"*****",
    "CODEPAGE"=>"1404");
$SYSTEM = saprfc_export ($fce,"SYSTEM");
$TRDIR = saprfc_export ($fce,"TRDIR");
$rows = saprfc_table_rows ($fce,"QTAB");
echo "<PRE>";
for ($i=1; $i<=$rows; $i++) {
    $QTAB = saprfc_table_read ($fce,"QTAB",$i);
    echo ($QTAB[LINE]."\n");
}
echo "</PRE>";
saprfc_function_free($fce);
saprfc_close($rfc);
?>
```



PDF - Flash

La classe FPDF génère des documents PDF complexes (sgbd, conditions, etc.) en quelques lignes de code. L'extension Ming livrée avec PHP facilite la création à la volée d'animations flash complexes.

Word et Excel

Grâce à son interface COM, PHP peut créer n'importe quel type de document bureautique, pourvu que l'application cliente soit installée sur le serveur.

Php4Delphi

Ce framework permet d'intégrer des composants existants sous forme d'extension PHP ou inversement d'intégrer des scripts existants à des programmes Delphi.

Une ouverture exceptionnelle vers COM, .NET, Java et les services web

PHP est en revanche le champion de l'intégration bas niveau : la plate-forme est capable d'instancier des objets COM, Java (classes) et .NET. PHP dispose également avec PEAR::SOAP d'une couche évoluée pour créer ou consommer des services web. PEAR::SOAP permet en effet d'exposer en quelques lignes de code une classe PHP, supporte la génération dynamique de proxy SOAP à partir d'un contrat WSDL et inversement la génération dynamique de contrat WSDL à partir d'une classe PHP.

Exemple COM : création d'un document Word à la volée

```
<?php
echo header('Content-Type: application/msword');
$word = new COM("word.application");
$word->Visible = 1;
$word->Documents->Add();
$word->Selection->TypeText("Ceci est un test...");
$word->Documents[1]->SaveAs("test.doc");
$word->Quit();
$word->Release();
?>
```

Exemple Java : pilotage d'une classe AWT

```
<?php
$frame = new Java('java.awt.Frame', 'PHP');
$button = new Java('java.awt.Button', 'Hello Java');
$frame->add('North', $button);
$frame->validate();
$frame->pack();
$frame->visible = True;
$thread = new Java('java.lang.Thread');
$thread->sleep(10000);
$frame->dispose();
?>
```

Exemple SOAP : consommation d'un service web (cours de bourse) et affichage du résultat

```
<?php
require_once 'SOAP/Client.php';
$wsdl = new SOAP_WSDL('http://url/stock.php?wsdl');
$client = $wsdl->getProxy();
echo $client->getStock('IBM');
?>
```

6. PHP, J2EE et .NET : plus complémentaires que concurrents



MVC

Contrairement aux idées reçues, PHP permet d'implémenter tous les design patterns tels que MVC (Model View Controller), Decorator, Observer, etc.

SOA

Supportant SOAP, COM et Java, PHP permet de mettre en œuvre des architectures orientées services qui ne se limitent pas aux services web.

Bien que PHP 5 soit très proche de Java/J2EE et C#.NET et permette de développer exactement les mêmes applications, cette plate-forme s'affirme de plus en plus comme une solution complémentaire.

Grâce à sa capacité à s'interfacer avec COM et Java, à son support de tous les OS serveurs et à ses excellentes performances, PHP se positionne de plus en plus comme le standard de fait pour gérer la couche graphique d'applications reposant sur des technologies hétérogènes. A titre d'exemple, Lufthansa utilise PHP pour gérer la couche graphique de ses applications et J2EE pour formaliser sa logique métier.

Les entreprises peuvent ainsi réutiliser des applications et des composants logiciels existants plutôt que d'avoir à les re-développer lorsqu'elles migrent d'une technologie à l'autre.

Exemple de réutilisation d'un composant Java (validation d'un e-mail)

```
<?php
    $ev = new Java("com.cfdev.mail.verify.EmailVerifier");
    if ( $ev->validateEmailAddress("fake@hotmail.com")) {
        print "valid email address";
    } else {
        print "invalid email address";
    }
?>
```

L'interaction avec .NET progresse

PHP supporte déjà l'instanciation de composants COM. La classe – encore expérimentale – `dotnet_load()` permet d'instancier un assemblage Microsoft .NET (assembly) depuis PHP. Des compilateurs PHP vers MSIL (code intermédiaire utilisé par .NET) sont également en cours de développement (PHP Sharp). Il existe également une implémentation pour la plate-forme .NET open source Mono.

Tous les éditeurs Java intègrent PHP à leur plate-forme

Face à la demande des entreprises, les principaux éditeurs de serveurs d'application J2EE intègrent PHP à leur offre.



Le groupe de travail de la JSR 223 (appel d'un objet Java depuis un autre langage) est piloté par Zend Technologies, éditeur d'outils PHP fondé par l'actuel développeur en chef de PHP, Zeev Suraski. Lors du dernier Java One 2003, Zend Technologies était la seule société travaillant sur une technologie autre que Java à disposer d'un « slot » dans l'agenda des conférences.



IBM propose sur son site un redbook intitulé « Bringing PHP to Your IBM iSeries Server ». IBM a sponsorisé l'édition 2004 du forum PHP en France.



Comme l'indique une note d'orientation datant de Juillet 2003 et disponible sur l'Oracle Technology Network, Oracle distribuera bientôt PHP avec son serveur d'application J2EE Oracle Application Server. L'éditeur a également mis à la disposition de ses clients un ensemble de ressources « open source » dont 80% sont des documents relatifs à PHP et aux interactions entre PHP et les technologies Oracle.



PHP est disponible pour les plates-formes Netware 6.x. Lors de sa dernière réunion annuelle – Brainshare 2003 – Novell a fait la démonstration d'applications PHP devant l'ensemble des participants réunis lors du « keynote » technique. La démonstration portait sur le logiciel de travail en groupe PHPProjekt.

7. L'écosystème PHP

Existant depuis maintenant plus de 5 ans, PHP dispose d'un véritable écosystème. Certaines solutions facilitent et accélèrent le développement, d'autres se concentrent sur le déploiement (systèmes de cache) ou l'administration (PHPMyAdmin par exemple).

La communauté open source produit depuis 2 ans des applications « métier ». Ces applications répondent aux besoins fonctionnels des entreprises plus qu'à une démarche technique. On peut citer par exemple eGroupware (travail collaboratif) sponsorisé par Toshiba ou SPIP (gestion de contenu) utilisé par de nombreuses administrations et grandes entreprises.

A côté de ces outils complets, la communauté PHP produit des briques logicielles faciles à intégrer à un développement PHP sur mesure. Ces briques sont de plus en plus orientées objet pour faciliter leur réutilisation. Parmi les plus connues on peut citer PHPBB (forum), SquirrelMail et IMP (webmail), etc.

Des outils véritablement orientés gestion font leur apparition depuis un peu plus d'un an. Il s'agit le plus souvent « d'ERP pour PME » tels que Dolibarr (récompensé par les Trophée du libre), Etude (gestion d'un cabinet d'avocats), PHP Surveyor (enquêtes en ligne), GeStock (gestion de stocks), etc.



Groupware



Gestion



Développement



Administration



PHP compte plus de 2500 classes et extensions et plus de 500 applications « métiers » : ERP, comptabilité, gestion de point de ventes, CMS, CRM, etc.

Logiciels

Type d'outils	Solution
Développement	Dreamweaver MX, Zend Studio, PHPEdit, PHP Editor, PHPEd, Maguma, Glade (GTK)
Optimisation des performances	Turck MMCache, Zend Performance Suite, Ion Cube, APC, AfterBurner, JPCache, PHPCache, Smarty, PEARCache
Protection des sources	Zend Safe Guard, PHP Obfuscator, iWeb Toolkit
Administration	PHPMyAdmin, PostgreMyAdmin, phpOracleAdmin, phpSybaseAdmin, etc.
Gestion de contenu (CMS)	SPIP, Mambo Server, PHP-Nuke, etc.
ERP pour PME et outils de gestion	Dolibarr (ERP pour PME), GeStock (gestion de stock), PEEL (commerce électronique), Aria (comptabilité et gestion de stocks), PimentGest (comptabilité)
Travail collaboratif	MoreGroupware, Ovidentia

Ce tableau n'est pas exhaustif et vise simplement à donner un aperçu rapide des solutions disponibles.

Services

Type de service	Prestataire
Développement	Aston, Cap Gemini, Kaptive, Linagora, NoParking, Optimum light, WaterProof, etc.
Conseil en architecture	Ajancia, Anaska, Aston, Nexenservices, etc.
Formation	Anaska, Creabilis, Ima Diff, Kaptive, etc.
Hébergement	Nexen Services, OVH, Online, etc.

Ce tableau n'est pas exhaustif et vise simplement à donner un aperçu rapide des prestataires de services supportant PHP. Une liste complète est disponible sur l'annuaire de l'AFUP (<http://www.afup.org/annuaire>).

8. Ce qu'en pensent les entreprises

Yahoo !

Yahoo - premier site web dans le monde avec plus de 1,5 milliards de pages vues par jour - utilise PHP et emploie Rasmus Lerdorf, créateur de PHP. D'autres sites à très forte volumétrie reposent également sur PHP. Deux exemples : Neowiz.com (communautés) avec plus de 150 000 utilisateurs simultanés par jour et Alltheweb.com (moteur de recherche) avec plus de 30 millions de requêtes SQL par jour.

Automobile

« Nous avons choisi PHP pour l'étendue de la documentation, la simplicité du langage. Et PHP peut être relié à toute base de données. Chez Renault Sport, PHP va être de plus en plus utilisé » **Renault Sport**, Jérôme Calmettes, webmaster, responsable architecture et réseau

Banque

« Au sein de Transfact, nous migrons des back offices Java lourds à maintenir en PHP non seulement pour des histoires de coûts de développements mais aussi pour toutes les fonctionnalités nouvelles que nous apportent PHP (graphisme, PDF, nombreux connecteurs, etc...). Nous avons choisi PHP pour sa rapidité de développement, sa simplicité de mise en oeuvre, l'absence de coût de licence, son énorme base de connaissance sur le sujet et sa documentation en ligne toujours à jour. PHP occupe une place stratégique principalement pour les back-offices. Nous nous orientons de plus en plus vers du client léger de type WEB avec PHP que nous interfaçons avec MySQL, DB2/NT ou AS/400 » **Crédit Agricole** (Transfact), Yoann Le Naour, chef de projet maîtrise d'œuvre

« PHP permet d'être réactif dans les évolutions. Il est facile à apprendre, open source et gratuit. Nous ne l'utilisons pas pour le trading mais possédons près de 50 sites PHP marketing. » **Société Générale**, Stéphane Pautrat, responsable technique

Grande Distribution

« Nous avons choisi PHP pour sa flexibilité, son côté open source et parce qu'il nous permet de développer des applications sur mesure. PHP va prendre une place stratégique car presque tout va passer en PHP chez Houra » **Houra**, Philippe-Emmanuel Dufour, Directeur Internet

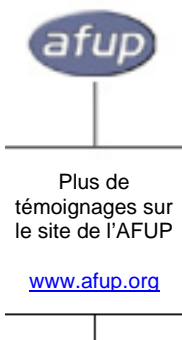
« Nous utilisons Java et PHP. Nous avons retenus PHP pour son ouverture et parce que le serveur est simple à mettre en place. PHP va être de plus en plus utilisé » **Carrefour**, Marc Doumeng, développeur

Industrie

« Nous utilisons PHP sous Linux et avec MySQL. Techniquement, PHP est mieux que les produits équivalents de Microsoft. De plus, il est très rapide. Il n'y a eu aucun frein à son utilisation. Nous préconisons dès à présent PHP pour tout développement Web et nous continuerons donc à l'utiliser » **Eiffage**, Pascal Deschamps, adjoint au directeur informatique

Média

« Nous utilisons PHP avec MySQL, Flash, Real Player et Windows Media. Nous préférons utiliser PHP plutôt que d'autres technologies car nous en sommes particulièrement satisfaits » **NRJ**, Laurent Meuzard, responsable technique



Administration et collectivités

« Nous utilisons JSP, ASP, PHP avec Oracle. PHP est souple et rapide à développer. PHP va prendre une place plus importante car nous n'allons plus utiliser que JSP et PHP pour nos nouveaux développements » **Conseil général des Hauts de Seine**, Philippe Deny, responsable internet et intranet

« Nous utilisons PHP, ASP et Java avec des serveurs d'applications libres. Nous apprécions son côté open source, sa flexibilité car il permet de faire évoluer rapidement les applications. Au début, PHP était vu comme quelque chose de peu sérieux maintenu par une bande de joyeux lurons. Depuis les préconisations gouvernementales, il est devenu parfaitement naturel d'y faire appel. Aujourd'hui, il n'y a plus de freins. Tout les sites du ministère vont passer sur PHP » **Ministère de l'environnement**, Axel Thierry, responsable du site du ministère

« Nous utilisons Cold Fusion et PHP avec Apache et IIS sur nos sites internets, intranets et extranets. Nous avons retenu PHP pour sa stabilité, sa fiabilité, son usabilité et sa simplicité. Nous allons développer de plus en plus avec cette plate-forme » **Service d'Information du Gouvernement**, Jean Cormon, administrateur

Place de marché

« Depuis 3 ans, notre place de marché a permis à nos clients d'économiser environ 300 millions d'euros pour un volume d'achat de biens et de services supérieur à 1,5 milliard d'euros. Notre plate-forme repose sur LAMP. PHP tient parfaitement la charge et a d'autres atouts : maintenance simple, lisibilité du code, facilité de mise en place et de maintenance évolutive » **SynerDeal**, Stéphane Ameil, Directeur Informatique

Sources

Place de la plate-forme PHP dans l'économie française version 1 et 2

Globalis Medias Sytems - Septembre 2003 & 2004

47 et 56 pages – gratuit - Disponible au format PDF

<http://www.phpindex.com/download/phpenfrance.php3>

Etude permanente sur les serveurs web

Security Space – Octobre 2004

Gratuit – format HTML

http://www.securityspace.com/s_survey/data/200409

Etude permanente sur les serveurs web

Netcraft – Octobre 2004

<http://www.netcraft.com>

Livre PHP 5 avancé

Eric Daspet & Cyril Pierre de Geyer

Editions Eyrolles – Juin 2004

<http://www.phpfrance.com/livres/details.php?id=15>

Etude sur la répartition de PHP dans le monde

Nexen Services – Octobre 2004

Basée sur un échantillon de 10 millions de serveurs - gratuit – format HTML

<http://www.nexenservices.com>

PHP lors du Java One 2003

<http://www.sun.com/smi/Press/sunflash/2003-06/sunflash.20030611.2.html>

Redbook IBM intitulé « Bringing PHP to Your IBM iSeries Server »

<http://publib->

[b.boulder.ibm.com/Redbooks.nsf/RedpieceAbstracts/redp3639.html?Open](http://publib-b.boulder.ibm.com/Redbooks.nsf/RedpieceAbstracts/redp3639.html?Open)

PHP et J2EE Oracle Application Server.

http://otn.oracle.com/tech/opensource/php/php_ohs_sod.html

Novell et PHPProjekt

<http://developer.novell.com/ndk/php.htm>.

PHP et .NET

<http://fr.php.net/manual/en/ref.dotnet.php>

http://www.akbkhome.com/Projects/PHP_Sharp?click=1065262359

<http://www.php.net/~sterling/mono/>

Licence OpenContent (OPL)

Version 1.0, 14 juillet 1998.

Ce document décrit les principes régissant le mouvement OpenContent (OC) et peut être diffusé à condition de ne pas être modifié. À des fins légales, ce document constitue la licence sous laquelle OpenContent est rendu disponible à l'utilisation. La version originelle de ce document est disponible à <http://www.opencontent.org/opl.shtml>

LICENCE

Termes et conditions sur la copie, diffusion et modification Les points non abordés dans la diffusion de cette licence et ne concernant pas la copie, diffusion ou modification du Contenu (tels que l'utilisation etc.) sortent du cadre de cette licence.

1. Vous êtes autorisé à copier et diffuser des répliques exactes de l'OpenContent (OC) tel que vous l'avez reçue, sur tout type de support, à condition que vous joigniez clairement et de façon appropriée à chaque copie une notice de copyright appropriée et une absence de garantie; laissez intactes toutes les références à cette licence et à l'absence de toute garantie; donnez à tout récepteur de l'OC une copie de la présente licence avec l'OC. Vous pouvez à votre guise exiger un paiement en contrepartie de la fourniture de support (média) et/ou du traitement nécessaire à la création d'une unique copie de l'OC pour une utilisation hors-ligne, vous pouvez à votre guise proposer une assistance et/ou une garantie pour l'OC en échange d'argent. Vous ne devez pas exiger un paiement en contrepartie de l'OC lui-même. Vous ne devez pas exiger un paiement en contrepartie de l'unique fourniture d'un accès et/ou utilisation de l'OC au travers d'un réseau (i.e. l'Internet), que cela soit via le World Wide Web, FTP ou tout autre méthode.

2. Vous êtes autorisé à modifier votre copie ou copies de l'OpenContent ou toute partie de ce dernier, créant ainsi des documents basés sur le Contenu, et diffuser de telles modifications ou documents sous les termes de la section 1 précédente, à condition de respecter les conditions suivantes :

- a) Vous devez faire en sorte que le contenu modifié contienne des notices bien visibles informant que vous avez modifié ce dernier, explicitant la nature exacte des modifications ainsi que les dates auxquelles ces modifications ont été faites.
- b) Vous devez faire en sorte que tout document que vous diffusez ou produisez dérivé en totalité ou en partie de l'OC ou d'une partie quelconque de ce dernier soient entièrement et gratuitement régi par les termes de cette présente licence pour tout tiers, ou du moins dans ce qui est permis par les lois en vigueur.

Ces obligations concernent le document modifié en tant qu'ensemble. Si des sections identifiables de ce document ne sont pas dérivées de l'OC et peuvent être raisonnablement considérées comme indépendantes et séparées du document lui-même, alors cette licence et ces termes ne s'appliquent pas à ces sections lorsque vous les diffusez séparément en tant que documents indépendants. Mais lorsque vous distribuez ces mêmes sections en tant que parties d'un ensemble reposant sur l'OC, la diffusion de l'ensemble du document doit être effectuée alors sous les termes de cette licence, dont les permissions pour les autres licenciés s'étendent au document dans son entier, et donc à chaque partie selon son auteur. Les exceptions faites à cette obligation pour rendre disponible gratuitement les documents modifiés sous les termes de cette licence doivent l'être uniquement en accord avec les lois en vigueur.

3. Vous n'êtes pas dans l'obligation d'accepter cette licence puisque vous ne l'avez pas signée. Cependant, rien d'autre ne vous assure la permission de copier, diffuser ou modifier l'OC. Ces actes sont prohibés par la loi si vous n'acceptez pas cette licence. Donc, en diffusant ou en traduisant l'OC, ou en en dérivant des documents, vous indiquez votre acceptation du rôle sus cité de cette licence ainsi que de tout ses termes et conditions pour la copie, diffusion ou traduction de l'OC.

ABSENCE DE GARANTIE

4. L'OPENCONTENT (OC) ÉTANT SOUS LICENCE GRATUITE, IL N'Y A PAS DE GARANTIE QUANT À L'OC DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI EN VIGUEUR. SAUF MENTION CONTRAIRE ÉCRITE, LES DÉTENTEURS DU COPYRIGHT ET/OU AUTRES PARTIES RENDENT DISPONIBLE L'OC «TEL QUEL» SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPLICITE OU IMPLICITE, INCLUANT SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES IMPLIQUÉES PAR LA COMMERCIALISATION ET L'APTITUDE À CERTAINES APPLICATIONS. C'EST VOUS QUI ASSUMEZ LE RISQUE D'UTILISATION DE L'OC. SI L'OC EST IMPRÉCIS, INADAPTÉ, S'IL RECÈLE DES ERREURS OU ENTRAÎNE DES ERREURS OU DES DOMMAGES DE TOUTES SORTES, VOUS DEVEZ ASSUMER LE COÛT DE TOUTES LES RÉPARATIONS ET CORRECTIONS NÉCESSAIRES.

5. SAUF LORSQU'EXPLICITEMENT PRÉVU PAR LA LOI OU ACCEPTÉ PAR ÉCRIT, NI LE DÉTENTEUR DES DROITS, NI QUICONQUE AUTORISÉ À COPIER ET/OU DIFFUSER L'OC COMME STIPULÉ PLUS HAUT NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE VIS À VIS DE VOUS DE TOUT DOMMAGE, Y COMPRIS TOUT DOMMAGE PRINCIPAL, SECONDAIRE OU CONSÉQUENT DÉCOULANT DE L'UTILISATION OU DE L'IMPOSSIBILITÉ D'UTILISATION DE L'OC, Y COMPRIS LORSQUE LES DÉTENTEURS SUS CITÉS ONT ÉTÉ INFORMÉS DE TELS DOMMAGES.

Traduction libre (http://www.linux-france.org/article/these/licence/OPL_FR.txt) par Djail Chafai <dchafai@mail.dotcom.fr> de la version anglaise originelle de la licence d'utilisation Open Content OPL version 1.0 du 14 juillet 1998. Éric Marsden <emarsden@mail.dotcom.fr> a gentiment accepté de relire et de corriger la première mouture de cette traduction. Je me suis un peu inspiré des diverses traductions de la GPL pour certaines tournures (points 4 et 5).

Copyright

1) Sun et le logo Sun, IBM et le logo IBM, Microsoft, Novell et le logo Novell, Oracle et le logo Oracle, Microsoft et .NET sont des marques commerciales ou des marques déposées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

2) Ce document est publié sous licence Open Content de manière à favoriser sa diffusion. Vous pouvez donc utiliser librement ce document à condition de mentionner clairement le nom de son auteur « AFUP », un lien vers l'original de ce document (<http://www.afup.org/doc/lwp.doc>) et de garder le caractère « open content » de ce dernier.

Vous trouverez ci-dessus une traduction non officielle de la licence open content. Seule la version originale disponible à l'URL <http://opencontent.org/opl.shtml> peut être utilisée à des fins légales.

Remerciements

L'AFUP remercie la société le projet web (<http://www.leprojetweb.com>) pour son aide dans la mise en place de ce livre blanc.



www.afup.org

