

# PHP

en  
entreprise

livre blanc



## > 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 membres de l'AFUP, des experts 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.



Ont participé à la version 3 du livre blanc :

Anaska Services, NeXenServices, No Parking, WaterProof SoftWare, MySQL, Mandriva Linux

Ont participé à la version 1 et 2 du livre blanc :

Anaska Services, Nexen Services, WaterProof Software, Clever Age, Globalis media systems, SaphirTech, Mandriva, ionCube.

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

# > Sommaire

---

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

## > 1. Fiche d'identité de PHP

---



### DGME

PHP est recommandé par la Direction Générale de la Modernisation de l'Etat, pour la construction d'applications à interface web.

### 4 500 000

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 plus

[www.php.net](http://www.php.net)  
[www.afup.org](http://www.afup.org)

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 et .NET).

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 riches » (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 1 000 ingénieurs regroupés au sein de la fondation Apache, PHP réunit autour de lui une communauté qui compte environ 4 500 000 utilisateurs. PHP est un logiciel libre distribué sous une licence Open Source dite non virale qui protège les entreprises utilisatrices en ne les obligeant pas à publier leurs développements.

PHP est disponible pour l'ensemble des systèmes d'exploitation 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

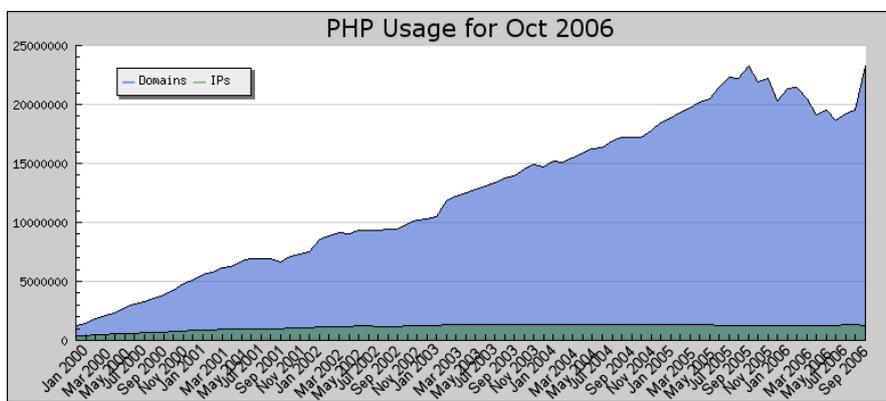


95%  
Parmi les vingt premières sociétés les plus bénéficiaires en France, 95% recourent à PHP pour leur site web.

45%  
Près de la moitié des serveurs web Apache sont déployés avec PHP.

### 1 site web sur 3 dans le monde

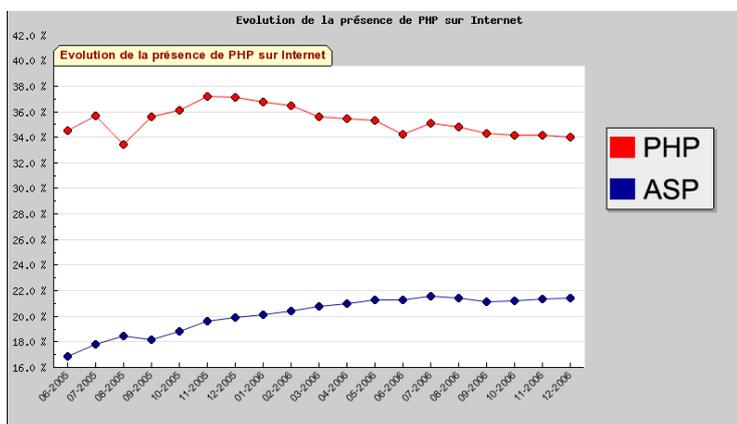
PHP est utilisé sur plus d'un site Web sur trois dans le monde ce qui représente plus de 20 millions de domaines et 1 300 000 adresses IP (Source Netcraft - Novembre 2006). Près de la moitié des serveurs Apache (40% au 1er Janvier 2007) fonctionnent avec PHP. Apache est quant à lui utilisé par plus des 2/3 des sites Web (69% des sites web publics dans le monde au 1er septembre 2005).



Source : Netcraft - 1er Octobre 2006

### 40% des sites web français, 35% à l'international

En France, une enquête de l'hébergeur Nexen Services estime que plus de 41% des sites Web reposent sur PHP en Janvier 2007. Au niveau mondial PHP représente 35 % de part de marché. L'étude porte sur près de 20 millions de noms de domaine.



Source : NeXen - Décembre 2006



Yahoo a migré 99% de son front-office vers PHP. Cette décision a été prise suite à une étude portant sur les différentes technologies Web existantes.

150 000  
C'est le nombre d'utilisateurs simultanés supportés par l'une des plus grosses plate-formes PHP de la planète (220 serveurs en cluster)

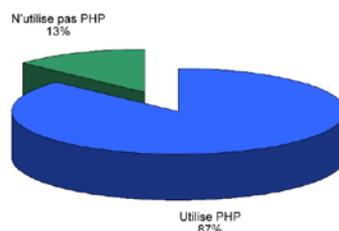
140 millions  
Basé sur PHP, le site Neowiz.com supporte 140 millions de pages vues par jour

## 87% des entreprises du CAC 40 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 : Etude PHP - Globalis media systems

## Les entreprises du CAC 40 et PHP



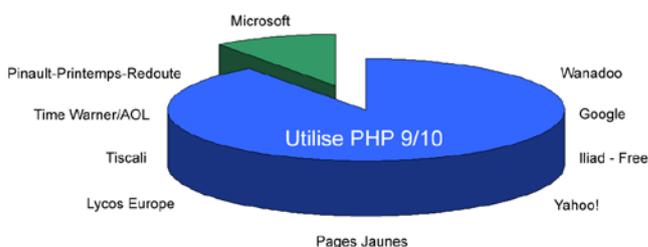
2004

## 90% des sites français les plus fréquentés

Parmi les sociétés 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 traffics et PHP



## > 2. Les atouts de PHP pour l'entreprise

« 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

« PHP est devenu une vraie option stratégique »

Direction Générale de  
la Modernisation de  
l'Etat ,  
Alexis Monville,  
Responsable du  
schéma directeur  
e-administration

### **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.

### **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 pas ou peu de 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 mais également vers 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 le système d'exploitation.



« Pour des besoins 100% Web et pour lesquels on désire un compromis entre performance et possibilités, PHP est de loin le meilleur choix que je connaisse [...] L'appréciation des non-techniques est : on me parle de PHP, je vois que le projet avance vite, ne coûte pas très cher et marche bien ensuite »

Wanadoo  
Christophe Ruelle,  
responsable du  
développement

### **Pérennité**

La pérennité d'une technologie informatique dépend essentiellement de son nombre d'utilisateurs. PHP est utilisé par plus de 4 500 000 développeurs à travers le monde. 87% des entreprises du CAC 40 l'utilisent et plus de 20 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) redémarrer 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

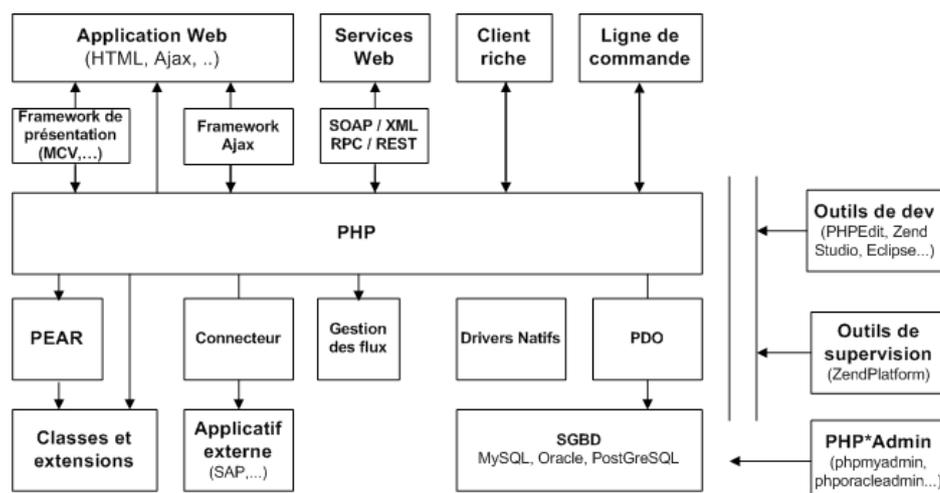
Dans la plupart des déploiements, PHP est utilisé conjointement avec

- \* Apache HTTP Server ou Microsoft IIS 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 repose 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 présenter l'existant de l'entreprise et les nouveaux développements à travers différents types d'interfaces :

- \* Web (HTML, WML, etc.)
- \* services web reposant sur SOAP
- \* clients riches, client/serveur (PHP-GTK, PHP-XUL,...)
- \* ligne de commande (CLI)
- \* fichiers bureautiques (OpenDocument, OpenXML), PDF, Flash, etc.





PEAR  
Ce dépôt contient plus de 300 composants additionnels qui s'installent et se mettent à jour à l'aide d'une simple instruction en ligne de commande.

x3  
« Grâce à un accélérateur, Alltheweb.com supporte 3 fois plus de requêtes simultanées sans changer de machine »

K Magne Risvik,  
directeur technique  
de FAST.

## Fonctionnement interne

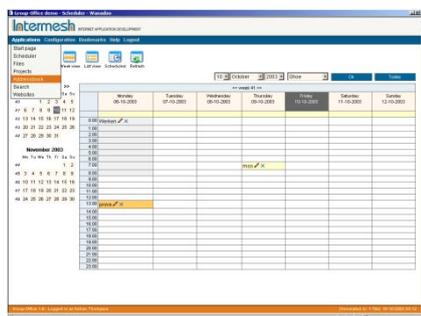
Le cœur de PHP 5 est le ZE 2. PHP repose sur une architecture modulaire. Le ZE 2 (machine virtuelle PHP) repose sur les mêmes concepts que Java et .NET. Un pré-compilateur compile le code source puis l'envoie au runtime pour exécution.

Cette architecture permet d'ajouter des outils d'optimisation à l'exécution (cache d'opcode) qui peuvent diviser par 3 le temps d'exécution d'un script. Enfin, PHP propose 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.

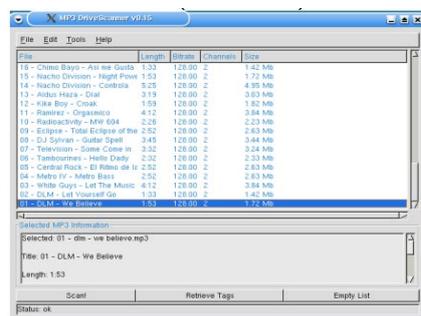
Quelle que soit l'interface utilisée (Web, client serveur, service Web, etc.) l'exécution suit toujours le même processus. Le «script» PHP est interprétée par le Zend Engine.

C'est à cette étape PHP 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.

## Exemples 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, SSH, etc.).

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

```
<?php
$fichier_rss = 'http://www.afup.org/backend.php';
$racine = simplexml_load_file($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 en quelques lignes de code.  
L'extension Ming livrée avec PHP permet 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 5 dispose également avec SOAP d'une couche évoluée pour créer ou consommer des services Web. 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 (météo) et affichage du résultat

```
<?php

$wsdl = new SoapClient('http://url/meteo.php?wsdl');
$bulletinMeteo = $wsdl->GetWeather('Paris');
echo $bulletinMeteo->Temperature;
?>
```

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



### MVC

PHP permet d'implémenter tous les design patterns tels que MVC (Model View Controler), 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 de devoir les re-développer lorsqu'elles migrent d'une technologie à l'autre.

### *Exemple de réutilisation d'un composant Java (validation d'un email)*

```
<?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**

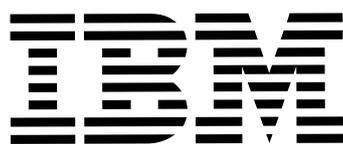
PHP supporte déjà l'instanciation de composants COM. La classe - encore expérimentale - `dotnet_load()` permet d'instancier un assemblage Microsoft .NET (assembly) depuis PHP. Des compilateurs PHP vers MSIL (code intermédiaire utilisé par .NET) sont également en cours de développement (PHP Sharp). Il 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 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. 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 plusieurs ressources pour PHP : un redbook intitulé « Bringing PHP to Your IBM iSeries Server », un livre intitulé « Developing PHP Application for IBM Data Servers ».



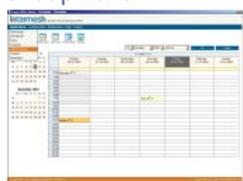
Comme l'indique une note d'orientation disponible sur l'Oracle Technology Network, Oracle distribuera bientôt PHP avec son serveur d'application J2EE Oracle Application Server. L'éditeur a également mis à la disposition de ses clients un ensemble de ressources « Open Source » dont 80% sont des documents 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 - 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 PHProjekt.

## > 7. L'écosystème PHP

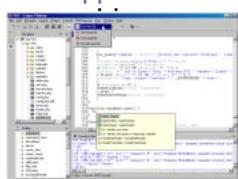
### Groupware



### Gestion



### Développement



### Administration



PHP compte plus de 2 500 classes et extensions et plus de 500 applications « métier » : ERP, comptabilité, gestion des points de ventes, CMS, CRM, etc.

Existant depuis maintenant plus de 10 ans, PHP dispose d'un véritable écosystème. Certaines solutions facilitent et accélèrent le développement, d'autres se concentrent sur le déploiement ou l'administration.

La communauté Open Source produit depuis plusieurs années des applications métier. Ces applications répondent aux besoins fonctionnels des entreprises. On peut citer eGroupware (travail collaboratif) ou SPIP (gestion de contenu) utilisé par de nombreuses administrations et grandes entreprises.

À côté de ces outils complets, la communauté PHP produit des briques logicielles faciles à intégrer lors d'un développement 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. Il s'agit le plus souvent « d'ERP pour PME » tels que Dolibarr, Etude, PHP Surveyor, GeStock, SugarCRM, etc.

### Logiciels

Type d'outils	Solutions
Développement	Dreamweaver, Eclipse, PHPEdit, Zend Studio, ...
Optimisation	APC, e-accelerator, Smarty, JpCache, ...
Administration	PhpMyAdmin, PhpOracleAdmin, PhpSybaseAdmin, ...
Gestion de contenu	Spip, eZ Publish, Joomla, Typo 3
Framework	Symphony, Prado, Seagull, Zend Framework
ERP et outils de gestion	Dolibarr (ERP pour PME), GeStock (Gestion de stock), Os-Commerce (vente en ligne), SugarCRM (CRM), ...



Le site <http://www.guidephp.com> regroupe une sélection des meilleurs applications PHP.

Avec l'avènement d'Internet et la prédominance de la plateforme PHP il est important de disposer d'un large panel d'entreprises capable de développer avec PHP.

En France on recense plusieurs centaines de prestataires de services. Leurs domaines de compétences vont de la création de sites Web à la réalisation d'applications critiques en passant par les cases architectures, hébergement et formation.

L'Association Française des Utilisateurs de PHP offre un cadre de rencontre et de ressources techniques pour les professionnels.

#### 4.8

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

#### 4 500 000

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

#### 250

C'est le nombre de professionnels inscrits à l'Association Française des Utilisateurs de PHP

#### 400

C'est le nombre de participants au salon PHP français organisé annuellement par l'AFUP

En savoir plus  
[www.php.net](http://www.php.net)  
[www.afup.org](http://www.afup.org)

#### Prestataires de services

Type de service	Prestataire
Développement	1st Affiliation, Alternatives-si, Ambika, Bysoft, Anaska Services, Copacel, Defi Sud, Kanopée, NoParking, WaterProof, SeniorPlanet, ...
Conseil en architecture	Anaska Services, NeXen Services, Hervé Schauer Consultants, Ajancia, eZ Systems, 2LE, Ambika, Goélette, ...
Formation	Anaska Formation, ib Formation, MySQL AB, Hervé Schauer Consultants, ...
Hébergement	Colt, NeXen Services, OVH, Online

Retrouvez une liste de prestataires sur :  
<http://www.afup.org/annuaire/>



Soyez actif sur PHP avec l'AFUP,  
rejoignez l'association représentant PHP en France

## > 8. Ce qu'en pensent les entreprises



« 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

### **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 vers PHP pour toutes les fonctionnalités nouvelles que nous apporte PHP (graphisme, PDF, nombreux connecteurs, etc...). Nous l'avons choisi pour sa rapidité de développement, sa simplicité de mise en œuvre, l'absence de coût de licence, son énorme base de connaissance et sa documentation. 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



« 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



Plus de témoignage  
sur le site de l'AFUP  
[www.afup.org](http://www.afup.org)

### **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 et sa flexibilité qui permettent de faire évoluer rapidement les applications. Au début, PHP était vu comme quelque chose de peu sérieux maintenu par une bande de gais 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 ColdFusion et PHP avec Apache et IIS sur nos sites Internet, intranet et extranet. 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

---

Etude permanente sur les serveurs Web  
Security Space - octobre 2005  
[http://www.securityspace.com/s\\_survey/data/200612](http://www.securityspace.com/s_survey/data/200612)

Etude permanente sur les serveurs Web  
Netcraft  
<http://www.netcraft.com>

Livre PHP 5 avancé 3ème édition  
Eric Daspét & Cyril Pierre de Geyer  
Editions Eyrolles - juin 2006  
<http://www.anaska.com/livre-php-5-avance.php>



Etude sur la répartition de PHP dans le monde  
Nexen Services - Janvier 2007  
Basée sur un échantillon de 20 millions de serveurs  
<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?>

PHP et J2EE Oracle Application Server.  
[http://otn.oracle.com/tech/opensource/php/php\\_ohs\\_sod.html](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.akbkhome.com/Projects/PHP_Sharp?click=1065262359)  
<http://www.php.net/~sterling/mono/>

Place de la plate-forme PHP dans l'économie française version 1 et 2  
Globalis media systems - gratuit - disponible au format PDF  
<http://www.phpindex.com/download/phpenfrance.php3>

# > 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](http://www.linux-france.org/article/these/licence/OPL_FR.txt)) par Djalil 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, 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 ce document librement à condition de mentionner clairement le nom de son auteur «AFUP», un lien vers l'original de ce document, ([http://www.afup.org/article.php3?id\\_article=231](http://www.afup.org/article.php3?id_article=231)) et de garder le caractère «Open Content» de ce dernier.

Vous trouverez en page précédente une traduction non officielle de la licence open content. Seule la version originale disponible à l'URL <http://opencontent.org/opsl.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.

Arrêtez de vous cacher  
la vérité :

**PHP** est souvent  
la solution la plus adaptée  
à vos projets web



afup



# Vous avez les meilleurs serveurs ?

**Utilisez la meilleure  
des plate-formes : PHP**

**PHP est performant,  
stable  
et souple**



Association Française des Utilisateurs de PHP



[www.afup.org](http://www.afup.org)