

Panorama des solutions libres

Cyril PIERRE de GEYER

Responsable des formations & ingénieur de développement

Anaska

Organisme de formation dédiée à l'Open Source

OpenOffice, PHP, Java, MySQL, Linux, GIMP, PostGreSQL, Zope



Panorama des solutions libres

Pourquoi utiliser des solutions libres ?

Panorama des solutions libres en PHP

Questions réponses



Qu'est-ce qu'une brique logicielle ?

- Un élément de factorisation d'une application.
Bibliothèque, Classes dédiées
- Un logiciel répondant à un besoin.
Élément du système d'information



Qu'est-ce qu'une brique logicielle ?

Gestion des utilisateurs				
Gestion du temps	Forum	Gestion des contacts	Messagerie	CRM

- Considérons un intranet classique



Les bibliothèques

- Les fonctions,
- Les classes,
- Le Framework,
- Les extensions PHP.

Gestion des utilisateurs				
Image GANT			HTML MIME Mail	
Gestion du temps	Forum	Gestion des contacts	Messagerie	CRM
FrameWork : PEAR, Copix, ...				

Avantages :

- Gain de temps,
- Amélioration du niveau de sortie,
- Fiabilité grâce à l'ouverture du code.

Les bibliothèques

- Les fonctions,
- Les classes,
- Le Framework,
- Les extensions PHP.

Gestion des utilisateurs				
Image GANT			HTML MIME Mail	
Gestion du temps	Forum	Gestion des contacts	Messagerie	CRM
FrameWork : PEAR, Copix, ...				

Désavantages :

- Norme différente des normes internes,
- Investissement nécessaire,
- Difficulté pour trouver la bonne brique !

Les logiciels

Application répondant
à un besoin

Gestion des utilisateurs				
Gestion du temps	Forum	Gestion des contacts	Messagerie	CRM

Avantages :

- Gros gain de temps,
- Outil complet et testé.

Les logiciels

Application répondant
à un besoin

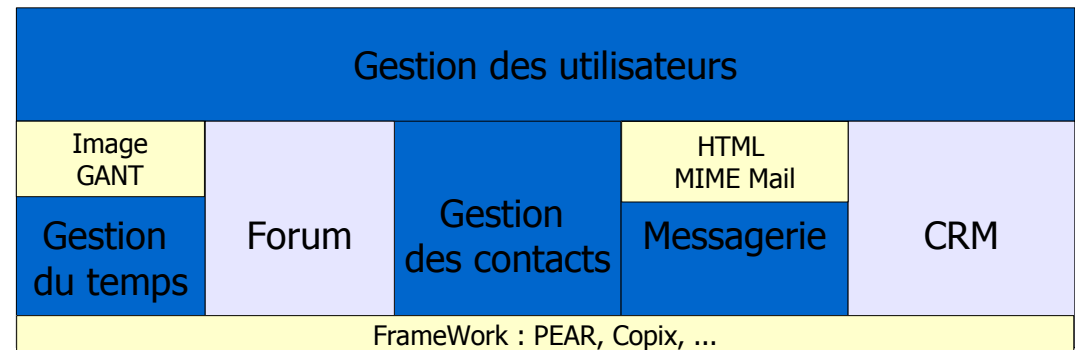
Gestion des utilisateurs				
Gestion du temps	Forum	Gestion des contacts	Messagerie	CRM

Désavantages :

- Gros investissement nécessaire pour modifier le logiciel,
- Le logiciel répond rarement à 100 % du besoin,
- Diversité des approches de mises en page HTML,
- Nécessité de faire interagir la gestion des utilisateurs.

Pourquoi les utiliser ?

Rapide mais
non exhaustif.



20 % du temps pour répondre à 80 % du besoin.

Pourquoi les utiliser ?

Paramètres à prendre en compte :

- Budget,
- Temps disponible,
- Licence du projet final,
- Taille de la communauté de développeurs et d'utilisateurs



Panorama des solutions libres



Panorama des solutions libres

Bibliothèques



Panorama des solutions libres

PDF

- EZPDF
- FPDF



Panorama des solutions libres



FPDF

Génération de documents PDF

FPDF suit le modèle POO.

FPDF ne nécessite aucune extensions.

Plus de 80 scripts associés :

- Gestion des signets,
- Génération de codes barres,
- Génération de facture,
- Templating, ...

Richesse : 8/10 ; Exploitation : 8/10

URL :

<http://www.fpdf.org>

Auteur :

Olivier Plathey

Licence :

Freeware



Panorama des solutions libres

Image & vidéo

- Artichow
- JpGraph
- PHPlot
- Ffmpeg-php



Panorama des solutions libres



Artichow

Bibliothèque Graphique pour PHP

Artichow suit le modèle POO.
Artichow nécessite l'extension GD.

Artichow permet de générer des courbes, des histogrammes, gère la transparence des couleurs, permet l'ajout de légendes.

URL :

<http://www.artichow.org>

Auteur :

Oxxx

Licence :

Freeware

Richesse : 7/10 ; Exploitation : 8/10



Panorama des solutions libres



Artichow

Bibliothèque Graphique pour PHP

URL :

<http://www.artichow.org>

Auteur :

Oxxx

<file:///C:/Documents%20and%20Settings/perrick/Bureau/graph.png>

Licence :

Freeware

Panorama des solutions libres

Ffmpeg-PHP

Bibliothèque de gestion vidéo

Ffmpeg-php suit le modèle POO.

Ffmpeg-php nécessite l'extension ffmpeg et GD.

Permet de connaître des informations relatives à une vidéo, de générer une image en fonction d'une frame.

Richesse : 6/10 ; Exploitation : 6/10

URL :

www.sourceforge.net

Panorama des solutions libres

Mail

- PHPGuru « HTML Mime Mail 5 »
- PHPMailer



Panorama des solutions libres

HTML Mime Mail 5

Bibliothèque d'envoi de courriel

HTML Mime Mail suit le modèle POO.
HTML Mime Mail ne nécessite aucune extension.

Permet d'envoyer des courriels au format HTML, de gérer les fichiers joints, ...

Richesse : 8/10 ; Exploitation : 9/10

URL :

<http://www.phpguru.org>

Auteur :

Richard Heyes

Licence :

GPL

Panorama des solutions libres

Formulaire

- PEAR : HTML_QuickForm
- Prado



Panorama des solutions libres



PEAR : HTML_QuickForm

Bibliothèque de gestion des formulaires

Quick Form suit le modèle POO.
Quick Form ne nécessite aucune extension.

Permet de gérer facilement les formulaires complexes.
Dispose de nombreuses extensions.

Richesse : 7/10 ; Exploitation : 8/10

URL :

<http://pear.php.net>

Auteur :

Bertrand Mansion & team

Licence :

GPL



Panorama des solutions libres

Templates

- Smarty
- PHPLib
- PEAR ITX



Panorama des solutions libres



PEAR : HTML ITX

Bibliothèque de gestion des templates

HTML ITX suit le modèle POO.

HTML ITX ne nécessite aucune extension.

URL :

<http://pear.php.net>

Auteur :

Pierre-Alain Joye & team

Licence :

BSD modifiée

Permet de dissocier la présentation de la logique de l'application.

Cumule les possibilités de « search & replace » et de gestion par blocks.

Richesse : 7/10 ; Exploitation : 8/10



Panorama des solutions libres

Abstraction de base de données

- ADODB
- PEAR DB
- PDO



Panorama des solutions libres

Logiciels



Panorama des solutions libres

Travail collaboratif

- PHPGroupWare
- MoreGroupWare
- PHPProjekt
- eGroupWare



Panorama des solutions libres



EGroupWare

Logiciel de travail collaboratif

Calendrier, Carnet d'adresses, Base de connaissances, E-mail, Gestion de projet, Carnet d'adresses, todo-list, Sondage, CMS, Système de Tickets d'incidents,...

Le modèle Web engendre des lenteurs.

Richesse : 9/10 ; Exploitation : 7/10

URL :

www.egroupware.org

Auteur :

eGroupWare development
Team

Licence :

GPL



Panorama des solutions libres

ERP

- Dolibarr



Panorama des solutions libres



Dolibarr

Système libre de gestion d'entreprise

URL :

<http://www.dolibarr.com>

Auteur :

Rodolphe Quiédeville

Licence :

GPL

Richesse : 7/10 ; Exploitation : 7/10

Panorama des solutions libres

Gestion de la relation client

- SugarCRM
- OBM



Panorama des solutions libres



SugarForge

Logiciel de gestion de la relation client

Une version simple en Open Source, une version complète sous licence propriétaire.

Un système de modules permettant d'implémenter facilement ses fonctions.

Il n'existe pas de modèle standard.

Richesse : 7/10 ; Exploitation : 6/10

URL :

<http://www.sugarforge.org>

Auteur :

John Roberts & team

Licence :

Mozilla Public licence
modifiée



Panorama des solutions libres

Boutique en ligne

- OsCommerce
- ZenCart



Panorama des solutions libres



OsCommerce

Boutique en ligne

Solution riche et complète pour des boutiques en ligne de taille moyenne.

Plus de 3000 contributions pour personnaliser le logiciel.

Register global à On.
Faible compatibilité PHP 5.

Richesse : 9/10 ; Exploitation : 7/10

URL :

www.oscommerce.com

Auteur :

Harald Ponce de Leon &
Team

Licence :

GPL



Panorama des solutions libres

E-learning

- Claroline
- Ganesha



Panorama des solutions libres



Claroline

Plate-forme de e-learning

Une multitude de fonctionnalités permettant d'adapter l'application à ses besoins spécifiques (forum, agenda, chat, wiki...).

Une plate-forme éprouvée et stable.

Une équipe dynamique et professionnelle.

Richesse : 8/10 ; Exploitation : 8/10

URL :

<http://www.claroline.net>

Auteur :

Catholic University of
Louvain & CERDECAM

Licence :

GPL

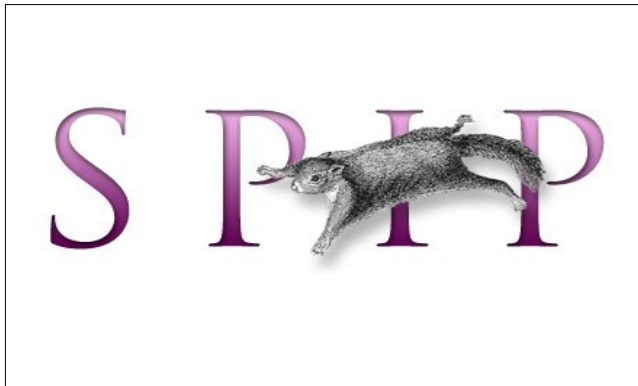
Panorama des solutions libres

Gestion de contenu

- SPIP
- Mambo
- EZPublish
- Xoops



Panorama des solutions libres



SPIP

Solution de gestion de contenu

SPIP permet de gérer un site de type magazine composé d'articles et de brèves.

La gestion de publication passe par un workflow basique.

Il est difficile de modifier la présentation.

Richesse : 7/10 ; Exploitation : 10/10

URL :

<http://www.spip.net>

Auteur :

Minirezo

Licence :

GPL

Panorama des solutions libres

Galerie d'images

- Gallery Menalto



Panorama des solutions libres



Gallery Menalto

Logiciel de gestion de photos

Gallery permet de gérer un catalogue de photos et de vidéos.

Des miniatures sont générées automatiquement pour les vidéos et les images.

Richesse : 10/10 ; Exploitation : 8/10

URL :

<http://gallery.menalto.com>

Auteur :

Bharat Mediratta & team

Licence :

GPL

Panorama des solutions libres

Gestionnaire de publicité

- PHPAdsNews



Panorama des solutions libres



PHPAdsNew

Logiciel de gestion de bannières publicitaires

PHPAdsNew permet de gérer des campagnes publicitaires.

Paramétrages possibles :

- Jour, date, heure, de l'adresse IP,
- Géolocalisation, capping, ...

URL :

<http://phpadsnew.com>

Auteur :

Niels Leenheer & team

Licence :

GPL

Richesse : 9/10 ; Exploitation : 9/10



Panorama des solutions libres

Moteur de recherche

- PHPDig
- Swish-e
- MngoSearch



Panorama des solutions libres



PHPDig

Moteur de recherche, « bot » d'indexation

PHPDig permet d'indexer n'importe quel site, quelle que soit la technologie.

Un moteur de recherche rapide et pertinent, un indexeur lent utilisant le protocole HTTP.

Possibilité d'indexer également les fichiers pdf, excel, word en utilisant des modules externes

Richesse : 7/10 ; Exploitation : 8/10

URL :

<http://www.phpdig.net>

Auteur :

Antoine Bajolet

Licence :

GPL



Panorama des solutions libres

Livre blanc bientôt disponible en ligne



Panorama des solutions libres

Questions réponses



Adam Bourdon, plus jeune
certifié MySQL de France.