

PHPBoost

Un CMS innovant

Introduction



- CMS = Content Management System
 - Littéralement *ystème de gestion de contenu*
 - Assistant de publication de site web
 - Logiciel exécuté côté serveur
 - Une fois mis en place, le site se construit via une interface d'administration en ligne
 - Quelques exemples de CMS : Joomla!, SPIP, Drupal, e107
- PHPBoost est un CMS
 - Open source (licence GNU/GPL)
 - Français

Historique

Retour sur 4 ans d'existence

Quelques dates

- **Juin 2005** : Lancement du projet
- **Novembre 2005** : PHPBoost 1.3.1, première version finale cependant très minimaliste
- **Novembre 2007** : sortie de PHPBoost 2.0
 - Premier succès du projet
 - Notion de modularité
- **Été 2009** : sortie prévue de PHPBoost 3.0 alias Tornade qui a déjà connu un franc succès en version RC

Le projet aujourd'hui

PHPBoost en quelques chiffres

- Un projet en pleine extension
 - 35000 téléchargements sur le site officiel pour PHPBoost 2.0
 - Près de 400 sites en production propulsés par PHPBoost 2.0
 - Une communauté de 1500 membres, 50000 messages postés sur le forum
- PHPBoost 3 c'est :
 - Près de 2800 révisions sur le SVN de développement pour PHPBoost 3.0 seul
 - 1,5 an de développement pour PHPBoost 3
 - Plus de 800 rapports de bugs entre la première version alpha et la sortie finale
 - 20 modules livrés dans le pack complet

Le projet

- Une quinzaine de personnes contribuent régulièrement au projet
 - Equipe de développement du kernel
 - Equipe de développement des modules
 - Equipe de création graphique (templates)
 - Equipe de rédaction (documentation)
 - Equipe de traduction

Tornado



- Tornado est le nom de code de PHPBoost 3.0
- Actuellement en version RC, version finale sous peu
- Principales nouveautés
 - Plusieurs distributions pour satisfaire plus directement les besoins des gens (publication, communauté, développement, complète)
 - Le framework commence à être complet (une centaine de classes)
 - Une architecture clairement définie en plusieurs couches
 - Introduction de la notion de communication inter-modules
 - Plusieurs centaines de nouvelles fonctionnalités


Les points forts du CMS

- Tornade est proposée en différentes distributions pour s'adapter plus simplement aux besoins de chaque utilisateur
- Une interface homme-machine longuement étudiée et très intuitive
- Une communauté française très réactive procurant donc un support efficace
- Un logiciel fiable, sécurisé et performant

Architecture technique

Interface 

Templates 

Module 

Noyau 

Framework 

SGBD 

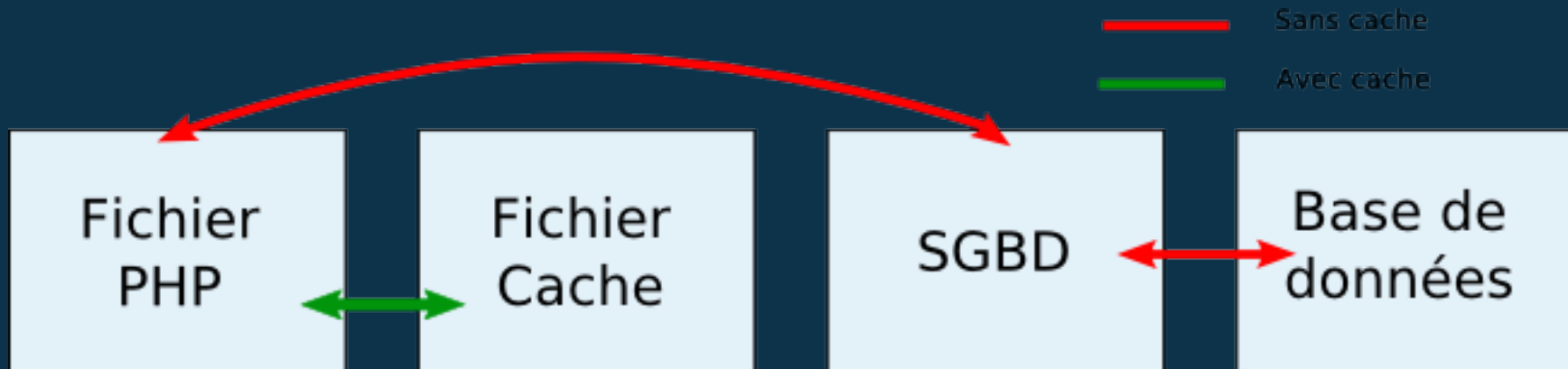
Couche
Client

Couche
Application

Couche
Données

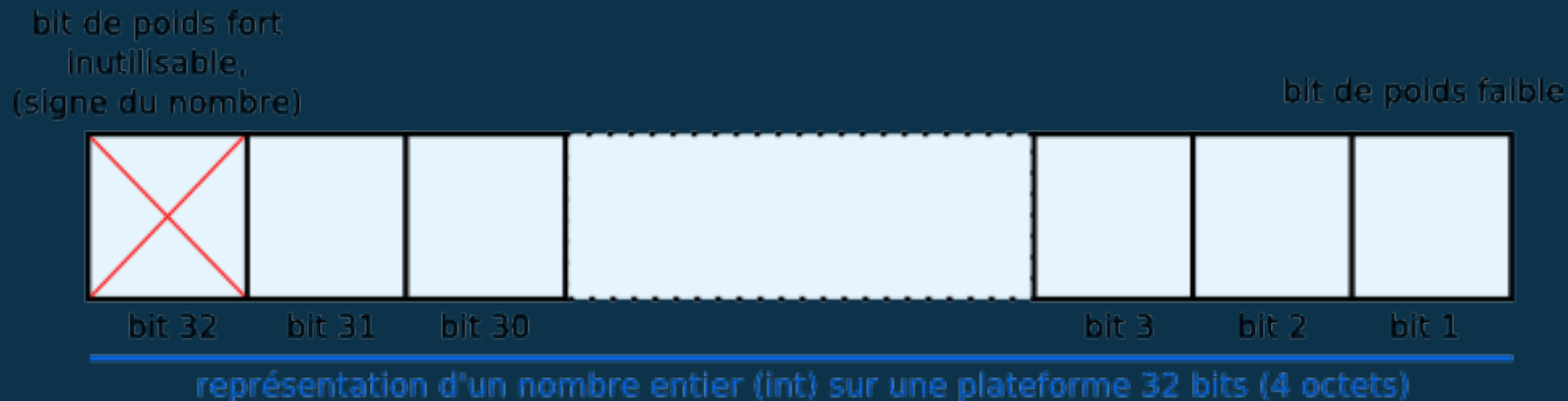
Des solutions performantes

- Système de cache bdd



Des solutions performantes

- Autorisations par champs binaires



Gestion des autorisations très poussées : Groupes multiples, niveaux d'autorisations, utilisateurs

- Cache dans le moteur de template

Un framework de développement

- Outils de développement
 - Gestionnaire de catégorie
 - Générateur de formulaire
 - Gestionnaire des droits (utilisateurs, groupes)
 - Gestionnaire de fichiers
 - Workflow
 - Interfaces de communications (modules/kernel)
 - Collecteur d'alertes
 - Collecteur d'erreur
 - Mises à jour automatisées

Outils de développement

Outils divers appliqués au contenu :

- Commentaires
- Notation
- Pagination
- Calendrier
- Captcha (anti-bots)

L'avenir du projet

Parce que l'aventure n'est pas terminée !

Orientations stratégiques

- Ouverture vers de nouveaux horizons :
 - Nouvelle distributions spécifiques
 - Gestion de projet
 - Suivi des bugs
 - Gestion des tâches
 - Applications d'entreprise
 - Intégration à un intranet
- Maintenir un support très efficace
- Ouverture d'une communauté anglophone

D'un point de vue plus technique

- Intégration de nouvelles notions dans le framework
 - MVC (Model View Controller)
 - Mapping Objet Relationnel
- Migration progressive du code existant vers ces nouvelles notions, utilisation massive de l'orienté-objet
- Amélioration de la modularité de l'ensemble
 - Ajout de la notion d'événements (exemple un membre s'inscrit)
- Amélioration de la qualité, notamment grâce à l'utilisation de tests de non régression

Présentation interactive

Présentation fonctionnelle de PHPBoost sur le site officiel
(www.phpboost.com)

Conclusion

Avez-vous des questions ?