

Les atouts de PHP pour développer une application professionnelle



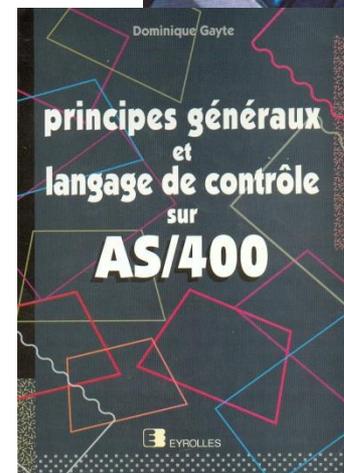
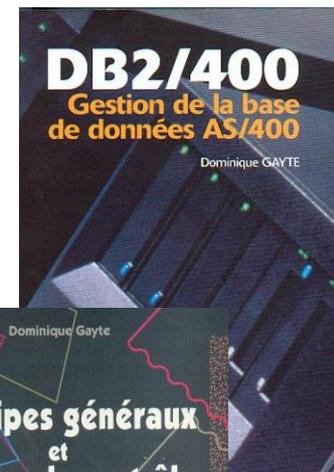
Gautier DUMAS - gdumas@notos.fr

04 67 86 09 08

www.notos.fr

NoToS

- ❑ Expertise autour de l'IBM i
 - ❑ Plus de 20 ans d'expérience sur AS/400
 - ❑ Regard moderne
- ❑ PHP sur IBM i
 - ❑ Depuis 5 ans
- ❑ Développement de progiciels
 - ❑ PHP  
- ❑ Fourni des solutions et des services autour de PHP et de Zend



NoToS (suite)

- ❑ Fourni des solutions, des progiciels et des services autour de PHP et de Zend



Historique

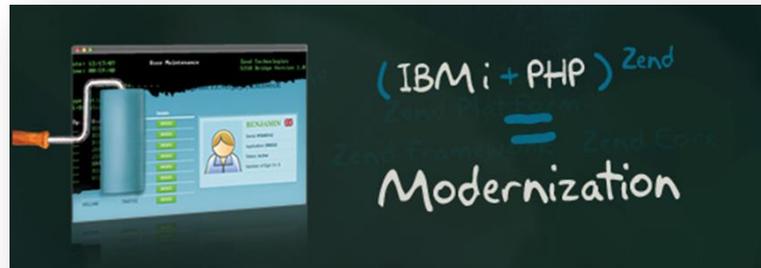
- ❑ C'est un langage
 - ❑ Créé en 1994
 - ❑ Amélioré en 1997 par Zeev Suraski et Andi Gutmans (ZEND)
 - ❑ Script
 - ❑ Simple
 - ❑ Procédural
 - ❑ Sémantique Objet
 - ❑ Portable
 - ❑ Bien connu des développeurs (une dizaine de millions dans le monde)
 - ❑ 1/3 des sites Web mondiaux

L'environnement Zend

- ❑ Le leader des environnements PHP professionnels (production)
- ❑ Partenariat avec IBM démarré en 2005, renouvelé en 2008
- ❑ Zend Server : le moteur PHP
- ❑ Zend Studio : l'environnement de développement
- ❑ Zend Framework

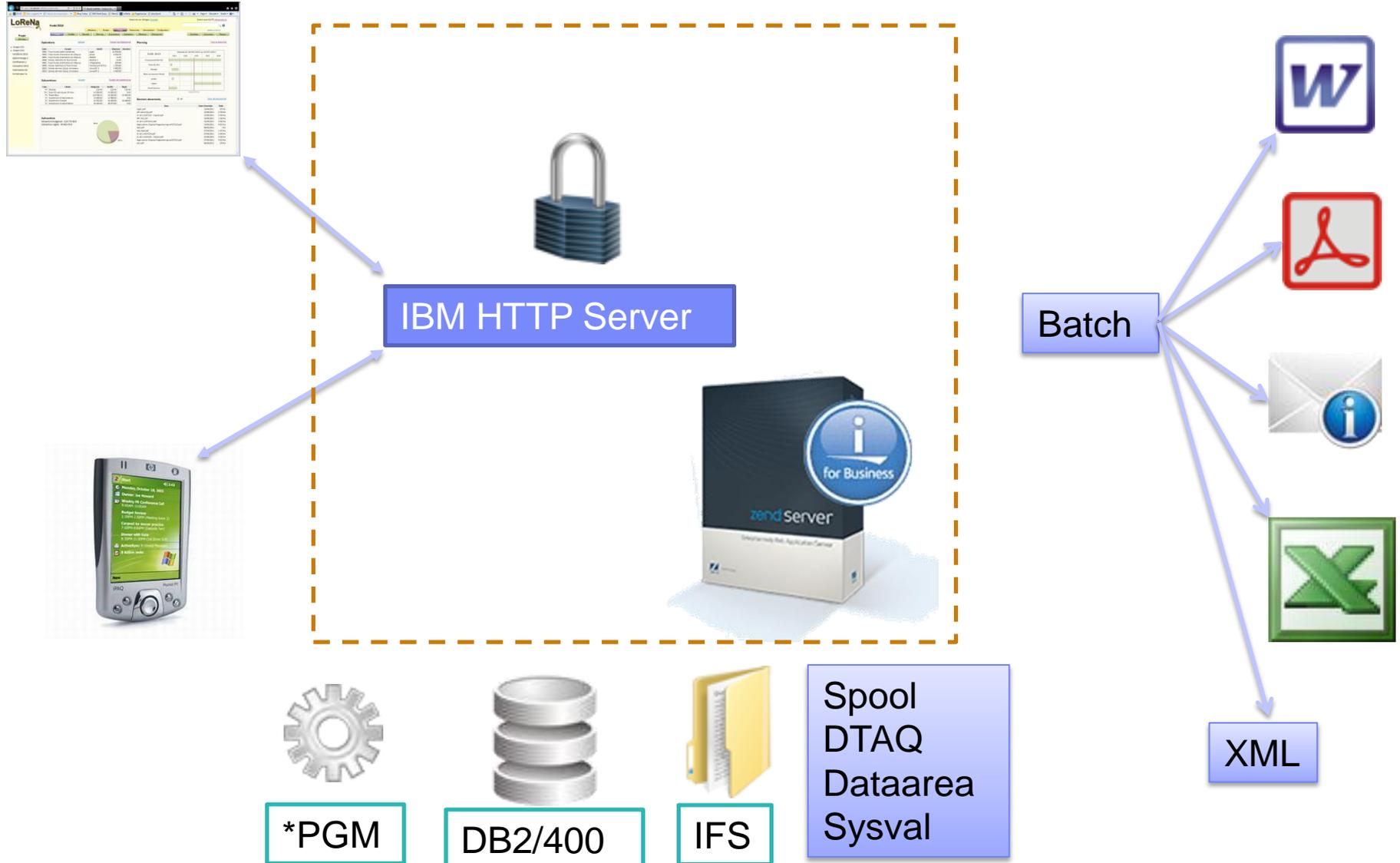


La solution PHP sur IBM i



- Totalement intégrée
- Supportée
- Environnement cohérent
- Zend Server : véritable environnement de production

Architecture



Pourquoi choisir PHP en entreprise ?

1. Accessibilité

Extensible : Framework et ensemble de classes

Documentation officielle complète

Grande communauté

Facile et rapide à appréhender

Libre et gratuit

Pourquoi choisir PHP en entreprise ?

2. Compatibilité et ouverture

Web Services

Applications



Client



Bases de données



OS Serveur



Langage PHP/HTML

Pourquoi choisir PHP en entreprise ?

3. Solution pérenne

Vision dans le futur : techno Mobile, intégration d'HTML 5, CSS3, HTTP2, framework javascript (Node.js, JQuery)...

Monitoré

Sécurisé

Rapide et performant : moteur écrit en C

Pour toutes les raisons évoquées

Un vivier de développeurs

- ❑ Jeunes diplômés et autodidactes
- ❑ Du PHP traditionnel
- ❑ Au PHP sur IBM i

Maîtrise des coûts : que prendre en compte ?

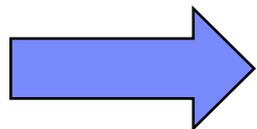
- ❑ Conception, développement et déploiement

Mais pas seulement !

- ❑ Maintenance de l'application
 - ❑ Ajout de fonctionnalités
 - ❑ Correctifs et modifications

Maîtrise des coûts : La solution PHP

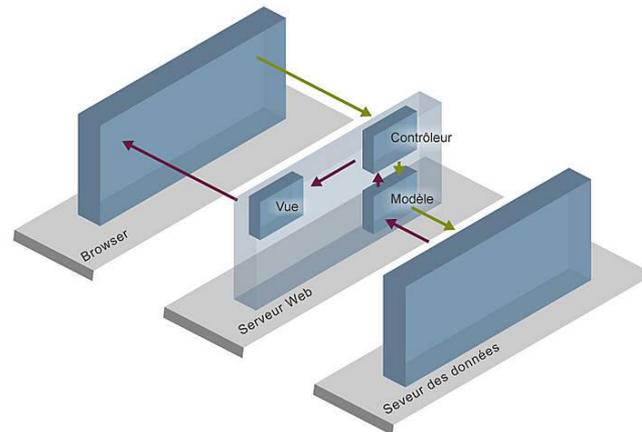
- ✓ L'utilisation d'un Framework structurant
- ☐ Conception, développement et déploiement
 - ✓ Création de projets déjà structuré (MVC)
 - ✓ S'appuyer sur les méthodes du Framework
- ☐ Maintenance de l'application
 - ✓ Qualité globale du code
 - ✓ Lisibilité du code
 - ✓ Réutilisabilité du code



Gain de temps sur la durée de vie de l'application

Séparation des compétences

- ❑ Implémentation du modèle MVC
 - ❑ Modèles : spécialiste SQL
 - ❑ Vues : spécialiste HTML/CSS/Javascript
 - ❑ Contrôleurs : spécialiste métier
 - ❑ Sous le contrôle d'un architecte



- ❑ Utilisation d'un gestionnaire de templates

Répartition des tâches

- Ferme d'applications PHP
 - Capitalisation du code commun
 - Authentification LDAP
 - Charte graphique
 - ...

- Développement en modules indépendants
 - Réutilisable
 - Facile à maintenir

Travail en équipe

- Utilisation d'un gestionnaire de version



- Synchronisation du code des développeurs
- Historique du code et des versions

- Très bien intégré dans les environnements de développement (Linux, Windows, Eclipse ...)

Environnement de développement



- Rapidité de développement
- Solution de débogage et de profilage
- Intégration du Zend Framework
- Intégration avec le Zend Server
 - Détection et diagnostic des problèmes

Environnement de production

zend[®]Server

- ❑ Actuellement en Version 6
 - ❑ Performant (Gestion de cache)
 - ❑ Facilité de déploiement d'applications
 - ❑ Outils de diagnostics et de monitoring
 - ❑ Configuration PHP
 - ❑ Gestion des traitements asynchrones (BATCH)
- ❑ Zend Guard et Zend Optimizer

Les atouts de PHP pour développer une application professionnelle



Merci de votre attention



Gautier DUMAS - gdumas@notos.fr
04 67 86 09 08
www.notos.fr

