



Zend Platform™ 3 | *GESTION DE LA PERFORMANCE - INTÉGRATION - EXTENSIBILITÉ À L'ÉCHELLE DE L'ENTREPRISE*

Vous êtes responsable d'applications PHP, et vous souhaitez éviter des problématiques de performances, d'intégration ou d'extensibilité ? Ces problèmes sont souvent difficiles à diagnostiquer et à corriger. Zend Technologies propose le seul serveur d'application capable de vous permettre de régler l'ensemble de ces problèmes.

Zend Platform 3 En un coup d'œil

L'environnement de production PHP le plus complet comprenant :

Accélération du code

Cache dynamique du contenu

Compression de données en sortie

L'intelligence PHP - Fiabilité et surveillance

Gestion de la configuration

API Web Services

Intégration transparente PHP/Java

Intégration de BIRT

Intégration SNMP

Regroupement de sessions en mode haute disponibilité

Zend Download Server

Job Queues

Les points forts

En fournissant les outils nécessaires à la rationalisation des phases de développement et de déploiement, Zend Platform permet de raccourcir les cycles de développement et les opérations de maintenance des applications et sites, tout en offrant des gains de performance impressionnants. L'ouverture vers le monde Java permet en outre une meilleure intégration avec l'existant ainsi que des possibilités d'extensibilité accrues.

Disponible en trois éditions, Zend Platform est la solution indispensable pour être sûr que les applications PHP soient fiables et s'exécutent avec une performance optimale.

Zend Platform PS - Idéale pour les petites et moyennes entreprises.

Zend Platform PS fournit les fonctions de performance et de gestion nécessaires à chaque déploiement PHP. Les fonctionnalités de performance sont conçues pour optimiser le temps de réponse de vos applications PHP, leurs permettant ainsi d'être nettement plus rapides grâce à différents niveaux de cache, du code pré-compilé aux pages entières, en passant par des sections précisément identifiées de l'application. L'amélioration de la performance est généralement de l'ordre de 2 à 3 fois et peut aller jusqu'à 150 fois, selon le type d'application. Les fonctions de gestion sont conçues pour simplifier le processus de configuration des serveurs et celui de surveillance du statut de votre application PHP. Enfin, les outils de supervision, et notamment l'archivage des erreurs de leur contexte HTTP, permet de réduire radicalement le temps passé à la découverte, la reproduction et la correction des bugs.

Zend Platform IS - Idéale pour toute organisation ayant des besoins d'intégration entre les applications et l'infrastructure.

En plus de toutes les fonctionnalités incluses dans la version PS, Zend Platform IS fournit les services d'intégration nécessaires pour les applications PHP et les environnements de production modernes. Avec l'intégration de Java, les fonctions de reporting et l'intégration de SNMP, les applications fonctionnent harmonieusement avec votre infrastructure existante.

Zend Platform ES - Idéale pour les grandes organisations soucieuses des questions d'extensibilité et de fiabilité.

Zend Platform ES est la solution PHP de référence qui incorpore toutes les fonctions des versions PS et IS et qui apporte un niveau supplémentaire d'industrialisation pour une meilleure fiabilité et une plus grande extensibilité dans des environnements multiserveurs. En s'appuyant sur le regroupement de sessions (Session Clustering), une solution haute disponibilité résistante, votre application fournit aux utilisateurs un confort et une fiabilité sans pareils, grâce à la fluidité de l'application et aux temps de réponse largement améliorés par rapport aux environnements d'exécution classiques.

L'Intelligence PHP (Gestion) :

L'intelligence PHP réduit le temps de maintenance des applications et simplifie la gestion de vos serveurs PHP grâce à sa surveillance centralisée qui permet de détecter et d'enregistrer un grand nombre de problèmes qui peuvent impacter la performance et la fiabilité. Il est possible de configurer cette fonctionnalité pour avertir un administrateur de façon automatique avec des technologies de messagerie standards. Zend Studio s'intègre dans l'intelligence PHP afin de fournir des capacités de diagnostic avancées, permettant ainsi de recréer un problème dans le débogueur et de le profiler d'un simple clic, résolvant ainsi de façon rapide et aisée le problème survenu.

Parmi les avantages :

- Système géré par événements qui fournit une analyse en temps réel des applications PHP
- Surveillance et identification des problèmes de performance, des erreurs de script/de fonction, des problèmes de base de données et des événements personnalisés
- Surveillance de comportement de scripts et calcul des moyennes en état de fonctionnement normal
- Reporting immédiat des erreurs critiques utilisant les services tels que les SMS, les courriels, XML...
- Fournit les informations détaillées des événements survenus dans les applications PHP pour une analyse des causes à la base (contexte HTTP complet)
- Son intégration avec Zend Studio fournit les informations concernant le débogage et le profilage permettant de diagnostiquer et de corriger immédiatement les erreurs

Accélération du code (Performance) :

L'accélération du code augmente l'interactivité et la performance de l'application grâce à une combinaison de techniques de cache et d'optimisation.

Parmi les avantages :

- Apporte une amélioration des performances de 2 à 3 fois plus élevée dans la plupart des applications
- Ne nécessite aucun changement dans l'application.

Cache dynamique du contenu (Performance) :

Le Cache dynamique du contenu améliore les temps de réponse en mettant en cache les pages générées et en évitant donc de régénérer inutilement les pages. Dans de nombreuses applications web, le contenu des pages générées dynamiquement varient rarement. En cachant les résultats issus d'un premier accès à une page, le temps de réponse peut être considérablement réduit grâce à l'élimination d'opérations coûteuses telles que les accès aux bases de données.

Parmi les avantages :

- Amélioration de la performance de 20 à 150 fois suivant l'application
- Ne nécessite pas de changement dans les applications
- Supporte le cache partiel et total des pages
- Des APIs sont fournies pour permettre des scénarios plus complexes
- Le réglage et la configuration sont simplifiés, grâce à une Interface utilisateur en mode web

Compression de données en sortie (Performance) :

La compression de données en sortie réduit le temps de réponse en réduisant le temps nécessaire pour envoyer les pages web au navigateur. En compressant le code HTML avant qu'il ne soit envoyé au navigateur - qui le décompressera de façon transparente - la quantité de données transférée est considérablement réduite, économisant ainsi le temps de chargement et la bande passante.

Parmi les avantages :

- Economise jusqu'à 90% de la bande passante,
- Réduit la charge de d'utilisation du CPU grâce au cache dynamique de contenu,
- Support transparent pour les navigateurs les plus populaires

Gestion de la configuration (Management) :

La gestion de configuration simplifie la gestion de l'environnement de l'application PHP grâce à la centralisation des réglages de performances, des seuils d'alerte, la configuration PHP et d'autres réglages qui influent sur le comportement de l'application. Il est possible de copier la configuration sur un groupe de serveurs, ce qui permet de gagner du temps et d'éviter des erreurs créées par un réglage inconsistant.

Parmi les avantages :

- Page de réglage de la performance permettant un ajustement rapide des capacités de performance de Zend Platform,
- Configuration dynamique du contenu permettant une configuration de cache facilitée basée sur le critère "match" ou "not match" d'une valeur d'expression régulière.
- Comprend : Visualisation des extensions PHP et surlignage des valeurs directives/extensions modifiées
- Configuration de support d'un serveur unique ou d'un regroupement de serveurs par clonage automatisé de la configuration

API Web Services (Management) :

Les APIs de Zend Platform peuvent désormais être appelées via les Web Services, y compris PHP Intelligence et Cluster Configuration. Zend Studio 5.5, par exemple, utilise cette fonctionnalité dans son intégration avec Zend Platform pour montrer les alertes PHP Intelligence dans son interface utilisateur.

ZEND PLATFORM IS

Java Bridge (Intégration) :

Java Bridge permet aux développeurs de créer des applications qui interagissent avec les objets Java ou les services J2EE. Cette capacité d'allier le meilleur de PHP au meilleur de votre infrastructure Java, permet de créer des applications riches, qui s'intègrent de façon transparente dans votre infrastructure existante. Java Bridge fournit une performance et une extensibilité inégalées en s'appuyant sur une conception novatrice qui utilise une seule instance de Java Virtual Machine pour toutes les opérations PHP.

Parmi les avantages :

- Intégration transparente avec les classes Java et les services J2EE
- Conversion automatique de type afin de simplifier la programmation
- Performance et extensibilité inégalées grâce aux appels directs à une seule JVM

Intégration de BIRT (Intégration) :

L'intégration des outils BIRT (Business Intelligence and Reporting Tools) étend les fonctionnalités de vos applications PHP en leur permettant de produire des rapports conviviaux et détaillés. BIRT fournit des fonctionnalités de base pour la production de rapports, telles que la mise en page de rapports, l'accès aux données et le scripting qui permettent la création rapide de rapports personnalisés qui correspondront aux besoins spécifiques de votre domaine.

Parmi les avantages :

- Supporte les formats Web et PDF

Intégration SNMP (Intégration) :

L'intégration SNMP simplifie la gestion de votre environnement de production PHP en intégrant des alertes PHP Intelligence dans votre infrastructure existante. Ceci permet aux nœuds de Zend Platform d'initier un SNMP Trap vers un serveur SNMP localisé dans votre cluster. Grâce aux SNMP Traps, les alertes/avertissements PHP peuvent être affichés via des systèmes de surveillance de données centraux.

Parmi les avantages :

- Signaler les alertes/événements PHP Intelligence dans votre infrastructure SNMP existante

ZEND PLATFORM ES

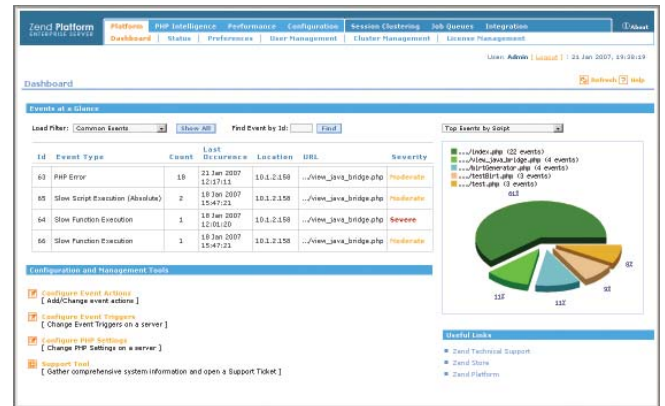
Regroupement de sessions (Extensibilité / Montée en charge) :

Le regroupement de sessions permet de débrider votre environnement PHP distribué (répartition de charge / haute disponibilité) en lui apportant un accès permanent aux données de session à tous les nœuds du cluster. Cette solution, hautement extensible, synchronise les données des sessions dans un cluster de serveurs PHP, et les transfère automatiquement à un autre serveur en cas de panne. Ceci se passe en toute transparence pour l'utilisateur.

Parmi les avantages :

- Utilise un verrouillage puissant pour garantir fiabilité et l'intégrité des données de session, même sous une charge importante

ZEND PLATFORM 3 - Performance, Gestion, Fiabilité, Intégration et Extensibilité des applications PHP.



- Une solution complètement distribuée en haute disponibilité
- Intégration transparente dans toute installation PHP
- 4 à 6 fois plus rapide que d'autres solutions dans des configurations typiques

Zend Download Server (Extensibilité) :

Le serveur de téléchargement de Zend augmente les performances par un déchargement du processus d'envoi des fichiers du serveur web Apache. Ceci rend le serveur web disponible pour gérer d'avantage de requêtes utilisateurs.

Parmi les avantages :

- S'intègre de façon transparente dans les configurations Apache/PHP existantes
- Augmente la performance de téléchargement jusqu'à 10 fois, permettant des téléchargements de plus de fichiers simultanément

Job Queues - Ordonnanceur de tâches (Extensibilité) :

Job Queues améliore le temps de réponse des applications grâce à un déchargement des processus longs qui ne sont pas indispensables à l'interaction avec l'utilisateur. En fournissant la possibilité de faire patienter les processus avant leur exécution, les réponses sont envoyées à l'utilisateur sans attendre que les opérations longues soient complétées.

Parmi les avantages :

- Permet de planifier des opérations, qu'elles soient immédiates, futures ou à répétition,
- Gère les jobs et les files d'attente depuis l'interface utilisateur de gestion de configuration

Le serveur Job Queues permet de re-router et de retarder l'exécution de scripts PHP non essentiels à l'interaction de l'utilisateur avec le serveur web. Job Queues améliore le temps de réponse pendant les sessions web interactives et se sert des ressources non utilisées.

CONFIGURATION REQUISE

Systèmes d'exploitation, et plateformes supportés :

- Linux x86
- Linux x86-64
- Windows x86 XP/2000/2003/Vista
- Mac OS X PowerPC 10.1 et supérieur
- Mac OS X Power/ Intel 10.4 et supérieur

Serveurs Web supportés :

- Apache 1.3.x
- Apache 2.0.x (compilé en mode prefork uniquement!)
- Apache 2.2.x (compilé en mode prefork uniquement!)
- Zeus Web Server 4
- Microsoft IIS 5,6,7

Navigateurs supportés :

- Microsoft Internet Explorer 5.5 et supérieur
- Netscape 7 et supérieur
- Firefox 1.5 et supérieur
- Mozilla 1.7 et supérieur
- Safari

COMPATIBILITÉ PHP :

- 4.3.9 et supérieur
- 4.4.x
- 5.0.x
- 5.1.x
- 5.2.x

COMPATIBILITÉ JAVA BRIDGE :

- JRE 1.4 ou plus

ZEND : LA SOLUTION COMPLÈTE POUR TOUS VOS BESOINS PHP

- Développez vos applications PHP avec Zend Studio™, l'IDE leader pour PHP
- Testez votre code et vos applications avec Zend Studio™
- Assurez une performance optimale pour vos applications avec Zend Platform™
- Protégez votre propriété intellectuelle et gérez vos modèles de licence avec Zend Guard™
- N'utilisez que des versions de PHP certifiées et supportées avec Zend Core™
- Améliorez les compétences PHP de vos employés grâce aux cours de formation PHP de Zend
- Tirez profit de l'expertise des leaders du PHP avec les Services Professionnels de Zend
- Bénéficiez du support de première classe, jusqu'à 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, avec le Zend Network™



APPORTER PHP À L'ENTREPRISE

Zend Technologies Inc, la php Company, est le fournisseur leader des produits et services associés au développement, au déploiement et à la gestion d'applications PHP pour l'entreprise. Utilisé sur plus de 22 millions de sites Web, PHP est rapidement devenu le langage le plus populaire pour le développement d'applications web dynamiques.

Utilisée par plus de 20 000 clients à travers le monde, la gamme de produits Zend offre une plateforme complète qui accompagne le cycle de vie complet des applications PHP.

Siège social :
Zend Technologies, Inc.
19200 Stevens Creek Blvd.
Cupertino, CA 95014, USA
Tél : 1-888-PHP-ZEND
1-888-747-9363
Fax : 1-408-253-8801

Europe centrale :
(Allemagne, Autriche, Suisse)
Zend Technologies GmbH
Bayerstrasse 83
80335 Munich, Germany
Tél : +49-89-516199-0
Fax : +49-89-516199-20

France :
Zend Technologies SARL
5 Rue de Rome, ZAC de Nanteuil
93110 Rosny-sous-Bois, France
Tél : +33 1 4855 0200
Fax : +33 1 4812 3132

International :
Zend Technologies Ltd.
12 Abba Hillel Street
Ramat Gan, Israel 52506
Tél : 972-3-753-9500
Fax : 972-3-753-9501

Italie :
Zend Technologies
Largo Richini 6
20122 Milano, Italy
Tél : +39 02 5821 5832
Fax : +39 02 5821 5400

© 2007 Zend Corporation.
Zend et Zend Platform sont
des marques déposées de Zend
Technologies Ltd.
Toutes les autres marques
citées sont la propriété de leurs
détenteurs respectifs.