



The PHP Company

NBS System et Zend Technologies

Découvrez la scalabilité sans limite pour vos applications PHP grâce au Zend Cloud

Christian Durel - GM Europe Zend Technologies

Maurice Kherlakian - Consultant Senior Zend Technologies

Sylvain Martin - Directeur Commercial NBS System

Emile Heitor - Directeur Technique NBS System

Zend ?

- Co-fondée by Zeev Suraski et Andi Gutmans, co-créateur de PHP et du PHP runtime (Zend Engine)
- Un éditeur de logiciel pour les entreprises :



- Contributeur de PHP, PDT et ZF
- Présent aux US, Allemagne, France, Irlande, Israël et Italie
- Partenariats avec IBM, Oracle, Microsoft, Adobe...

Zend PHP Cloud Application Platform

An elastic, manageable and customizable PHP application platform with the freedom to seamlessly deploy to the cloud of your choice

Zend PHP Cloud Platform - Les grands principes

Multi-Cloud

- Platform delivered as-a-service via multiple Cloud infrastructure & mgmt. providers

Application

- Application-centric view and management regardless of participating resources

Lifecycle

- Focus on delivering full develop, test, deploy, manage lifecycle

Portability

- Enable portability across Clouds while providing the option to leverage each Cloud's value-added services

Elasticity

- Auto scale-up & scale-down to meet demand

PHP Application Platform Components

Developer Tooling



Portable Cloud Services



Native Cloud Services



App/Platform Monitoring



Resource Management



Optimized PHP Runtime



App Deployment



Configuration Management



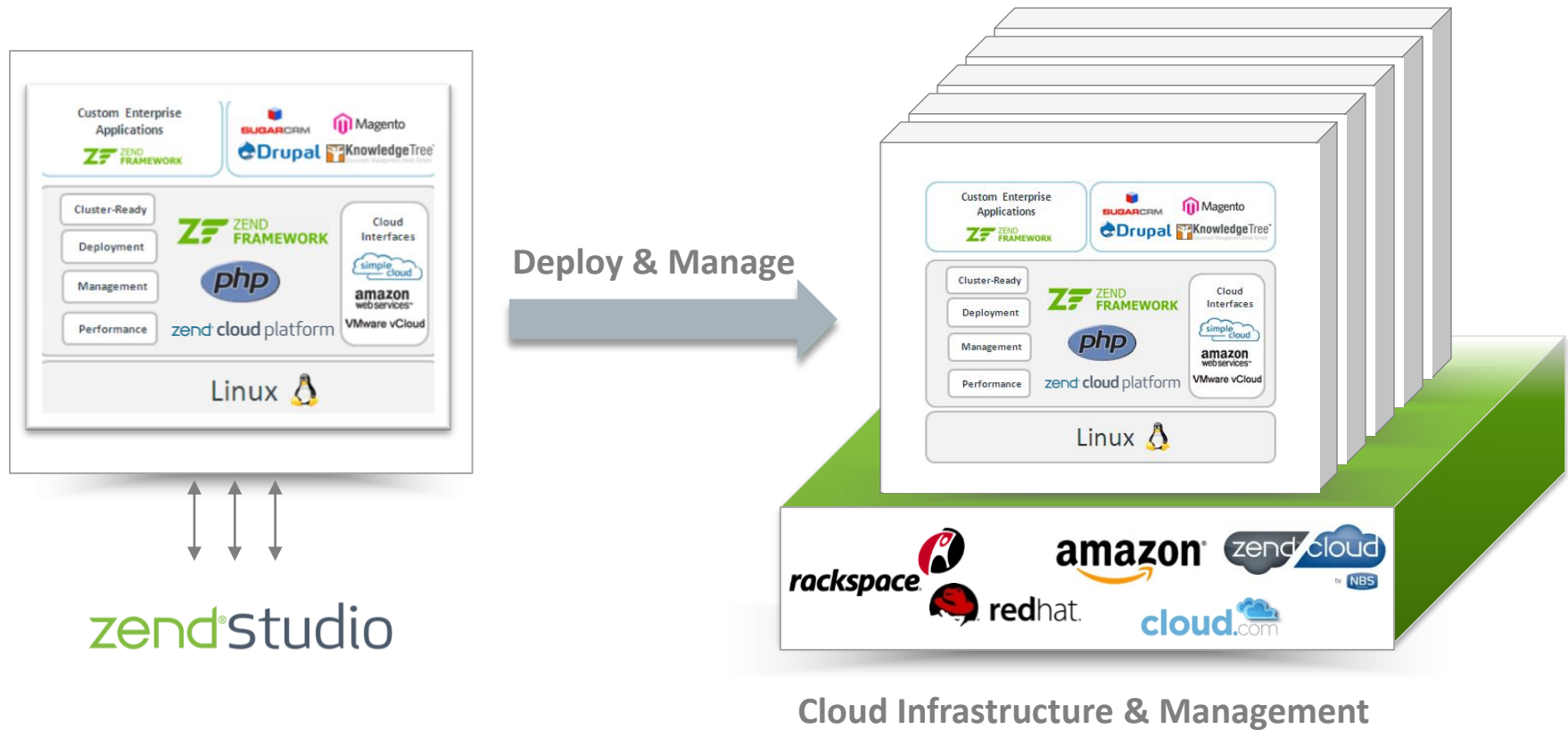
Application Awareness



Cloud Platform Services

Cloud Infrastructure

Write Once, Deploy on any Cloud



Demo : Exemple de fonctionnalités disponibles dès aujourd'hui dans l'offre Zend Cloud de NBS System

Maurice Kherlakian : Consultant Senior Zend Technologies

NBS System L'offre Zend Cloud

Pourquoi ce partenariat ?



- + 700 sites 
- Le regroupement d'experts
- 80 % des appels SN1 concernant l'applicatif  Pas de réponse optimum

Optimisation de cette chaine de valeur pour nos clients

Pourquoi ce partenariat ?



The PHP Company

- Qui mieux que PHP pour traiter du PHP
- Offrir le meilleur des 2 mondes
- Proposer un environnement optimal à tous les acteurs

Pourquoi ce partenariat ?



Synergie des visions sur le présent et l'avenir du web

• Problématique

- ▶ Une plateforme stable sans chaos technologiques (versions ou développements non suivis ou dépendants d'un individu)

• Solution

- ▶ Choix des meilleurs spécialistes et plus haut niveau de service pour 100 % des composants de l'infrastructure NBS (HW,OS,DB,Environnement...)
 - Stack PHP, testé, développé et maintenu par « The PHP company »
 - Zend Server offre tous les outils d'optimisation en standard
 - Le métier historique de NBS est la sécurité des SI (pas de maillons faibles !)

• Bénéfices

- ▶ Le meilleur SLA du marché pour des applications critiques
- ▶ Un taux de fidélité de plus de 85 % des clients sur un marché volatile

H
É
B
E
R
G
E
M
E
N
T

55 %

45 %

D
É
V
E
L
O
P
P
E
M
E
N
T



Vos problématiques



← 100 % de vos problématiques maîtrisées →

• Problématique

- ▶ Identifier la source d'un problème en temps record avec plusieurs prestataires : Editeur, Intégrateur/Web Agency, Infogérant...

• Solution

- ▶ Outils d'analyse sur 100 % des composants de l'infrastructure ET DE L'APPLICATION qui est source de 45 % des problèmes...
 - Monitoring et code Tracing de Zend Server
 - Identification instantanée de la « root cause » des problèmes applicatifs

• Bénéfices

- ▶ Très haut niveau de services ET Temps de réponse maîtrisés
- ▶ Une relation sereine et professionnelle entre les acteurs
- ▶ Forte réduction des coûts, des pertes d'exploitation et du STRESS

• Problématique

- ▶ Je veux une plateforme d'une flexibilité absolue capable d'absorber la croissance et les pics de trafic.

• Solution

- ▶ Créer les solutions d'extensions verticale et horizontale (scalability)
 - Extend to Cloud (ETC) Génération automatique des serveurs virtuels
 - Zend Server Cloud : Scale up ET scale down - déploiement

• Bénéfices

- ▶ Pics absorbés = ventes et image fortes - prise de parts de marché
- ▶ Des campagnes marketing rentabilisées et créatrices de valeur
- ▶ Coûts optimisés et maîtrisés car sizing des ressources optimum

- **Problématique**

- ▶ Mon site doit être performant avec des temps de réponse optimaux (Google, Adsens, HowsWeb, etc.) pour faire croître mon business

- **Solution**

- ▶ Zend Server : le stack PHP le plus performant du marché avec les tous les outils d'optimisation en standard : Opcoding - Cache Management - Monitoring - code Tracing - Job Queue - Session Clustering etc.
- ▶ Redondance multi-datacenter et de tous les composants de l'infrastructure - R&D permanente - Environnement dédiés au e-commerce - tuning spécifiques PHP, Magento et « http web »

- **Bénéfices**

- ▶ Meilleur référencement - Plus de CA - Meilleure image

Flexibilité - Scalabilité - Gestion des pics

VPS Zend Cloud by NBS	ZC1	ZC2	ZC3	ZC4	ZC5	ZC6	ZC7	ZC8
Cores	1	2	3	4	5	6	7	8
Mémoire (en Go)	2	4	6	8	10	12	14	16
Disque dur (en Go)	10	20	30	40	50	60	70	80
Bande passante (Mb/s)	2	4	6	8	10	12	14	16
Mensualités HT	325 €	455 €	595 €	723 €	790 €	865 €	930 €	995 €

Options

	ZC1	ZC2	ZC3	ZC4	ZC5	ZC6	ZC7	ZC8
Redondance HT	200 €	270 €	395 €	515 €	580 €	645 €	705 €	765 €

zendServer Cluster manager	ZCM1	ZCM2	ZCM3	ZCM4	ZCM5	ZCM6	ZCM7	ZCM8
	175 €	205 €	240 €	275 €	290 €	315 €	330 €	350 €

- ▶ Service en 24/7
- ▶ Ajout de ressources de disque
- ▶ Ajout de bande passante
- ▶ Tests de sécurité
- ▶ Tests de charge

Audit d'applications Zend

Audit d'architecture

- Application scalability optimization
- Database scalability analysis
- Zend Framework & PHP best practices
- Application Design & implementation optimization
- Web server architecture & configuration

Audit de performance

- Application performance optimization
- Database performance analysis
- Load balancing methodologies
- Caching techniques
- Web server and PHP performance acceleration

Audit de sécurité

- Analysis of all known web application attacks
- Automated and Manual Penetration tests
- Source Code review for application vulnerabilities
- Risk assessment of the identified faults
- Recommend solutions for discovered vulnerabilities

- **Mise en place d'une console centralisée de gestion**
 - ▶ Infrastructure
 - ▶ Zend Server
 - ▶ MySQL
 - ▶ Ouverture des tickets
 - ▶ Etc.



Merci !

Christian Durel - GM Europe Zend Technologies

Maurice Kherlakian - Consultant Senior Zend Technologies

Sylvain Martin - Directeur Commercial NBS System

Emile Heitor - Directeur Technique NBS System