



Introduction à PHP



Nicolas Silberman - Président de l'AFUP - twitter @nsilberman



Sommaire

- Qui suis-je
- Qu'est-ce que PHP ?
- Quelques chiffres
- Pourquoi utiliser PHP
- Hello World !
- L'écosystème PHP
- La communauté PHP



Qui suis-je ?



- Président de l'AFUP depuis janvier 2010
- Directeur technique de Mediapart
- twitter.com/nsilberman
- blog.strategieek.fr

PHP ?

- PHP : Hypertext Preprocessor
- 15 ans d'évolution depuis Rasmus Lerdorf
- Langage de programmation coté serveur
 - Développement orienté objet
 - Couche de présentation
- Disponibles sur l'ensemble des OS courants (et même sur le cloud)



Et en chiffres ?

- 4 500 000 développeurs
- 1 site Web sur 3 dans le monde
- 45 % de sites Français
- Installé sur 50% des serveurs Apache
- 87% des entreprises du CAC 40
- 95 % des 20 premières entreprises françaises

Sources : nexen.net, php.net, afup.org



Nicolas Silberman - Président de l'AFUP - twitter @nsilberman

FORUM PHP
2010



Pourquoi utiliser PHP ?

- Simplicité
- Souplesse
- Interopérabilité
- Portabilité
- Pérennité
- Performance
- ROI



Hello World ! (1/2)

```
<?php  
    echo 'Hello world';  
?>
```



Hello World ! (2/2)

```
<?php
class Hello {
    function sayHello()
    {
        return 'Hello World!';
    }
}
?>
```



L'écosystème PHP

- Les IDE (Integrated Development Environment)
 - Eclipse PDT
 - Zend Studio
 - NetBeans
 - Dreamweaver
 - PHPEdit
 - ...

L'écosystème PHP

- Les gestionnaires de sources
 - Subversion (SVN)
 - Git
 - Mercurial
 - ...



L'écosystème PHP

- Des frameworks de développement
 - Symfony
 - Zend framework
 - CakePHP
 - Jelix
 - ...



L'écosystème PHP

- Des CMS
 - Drupal
 - Joomla
 - EZ Publish
 - Typo3
 - Spip
 - ...



L'écosystème PHP

- Les bibliothèques de test
 - PHP Unit
 - SimpleTest
 - ...



L'écosystème PHP

- Analyseurs de code
 - PHP_CopyPasteDetector
 - PHP_CodeSniffer
 - PHP_MessDetector
 - PHP_CodeBrowser
 - ...



L'écosystème PHP

- Déploiement
 - PHing
 - PHAR
 - Fredistrano

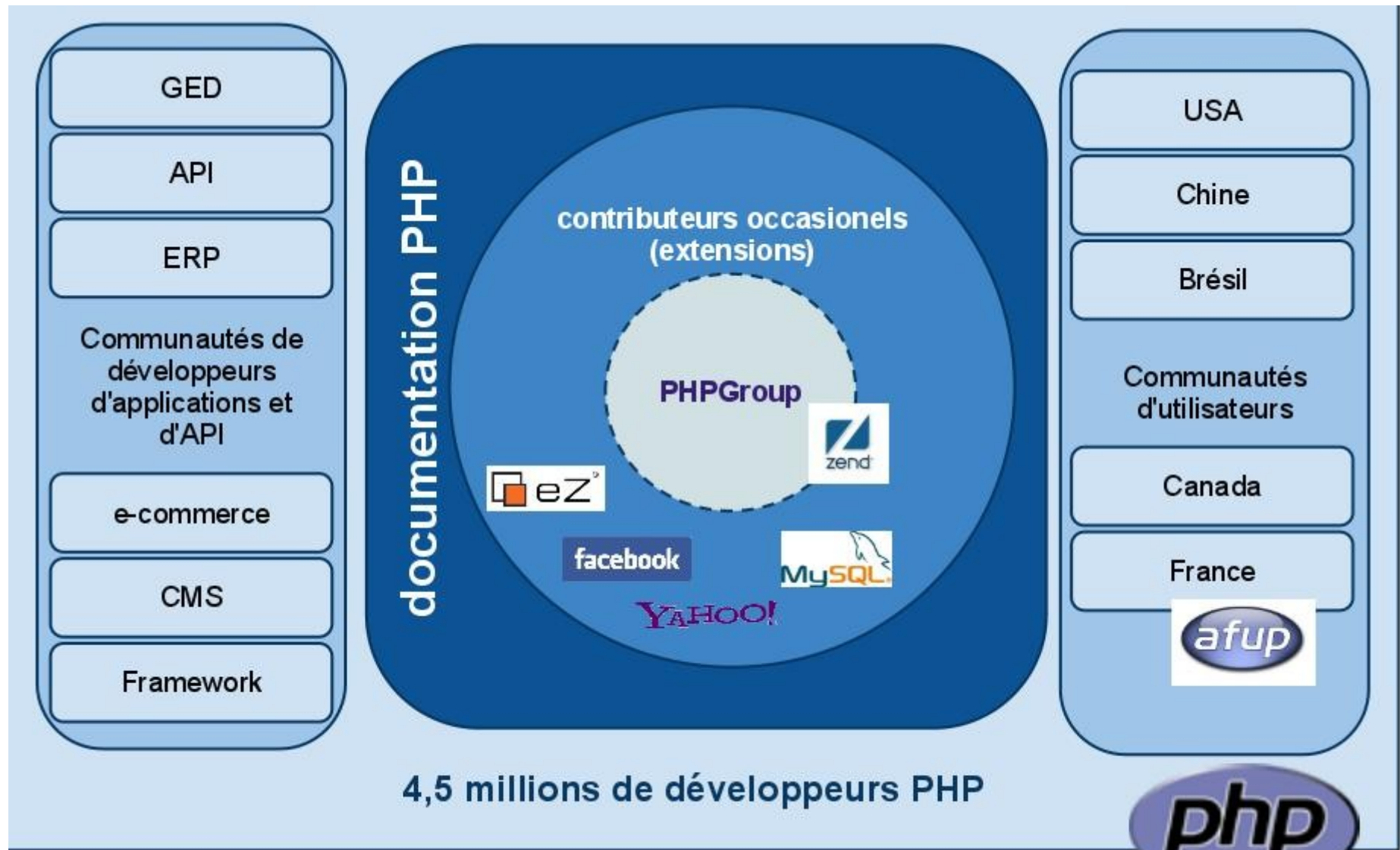


L'écosystème PHP

- Intégration continue
 - Hudson
 - CrusieControl
 - Xinc
 - Bamboo
 - ...



La communauté PHP





Merci

Des questions ?



Nicolas Silberman - Président de l'AFUP - twitter @nsilberman

FORUM PHP
2010

