

Pourquoi PHP ?

#whyPHP

@FredBouchery

Développeur PHP depuis 1998



Frédéric Bouchery
@FredBouchery

Scrummaster et lead developer





CCM Benchmark

INSTITUT

Études, formations
et conférences



CCM Benchmark

GROUP



lintern@ute.com

LE JOURNAL
DES FEMMES



JDN



Copains d'
lintern@ute.com



AppsTV

JEUX-GRATUITS!

L'audience de l'internet en France en Mars 2015

Le Top 50 des Groupes les plus visités en France

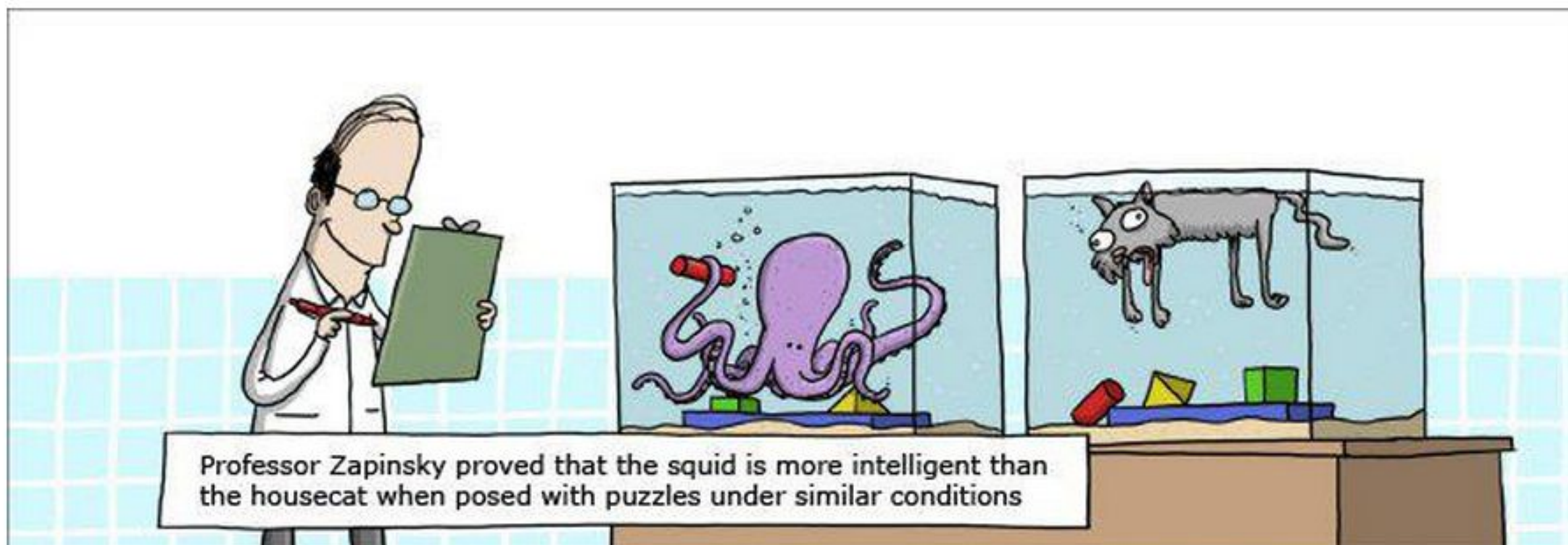
Rang	Groupes	Visiteurs Uniques par mois
1	Google	40 139 000
2	Microsoft	34 440 000
3	Facebook	26 247 000
4	Orange	22 160 000
5	Wikimedia Foundation	21 975 000
6	CCM Benchmark Group	21 780 000
7	Webedia	21 385 000
8	Solocal Group	20 402 000
9	Vivendi	18 763 000
10	Groupe Lagardere	17 522 000
11	Schibsted	17 326 000
12	Amazon	16 650 000
13	Iliad	16 474 000
14	M6	14 503 000
15	Groupe Le Monde	14 386 000
16	Yahoo	14 190 000
17	francetélévisions	13 553 000
18	Groupe Auchan	13 440 000
19	Groupe Figaro	13 322 000
20	Prisma Media	12 619 000
21	Groupe Credit Agricole	12 119 000
22	Groupe TF1	12 067 000

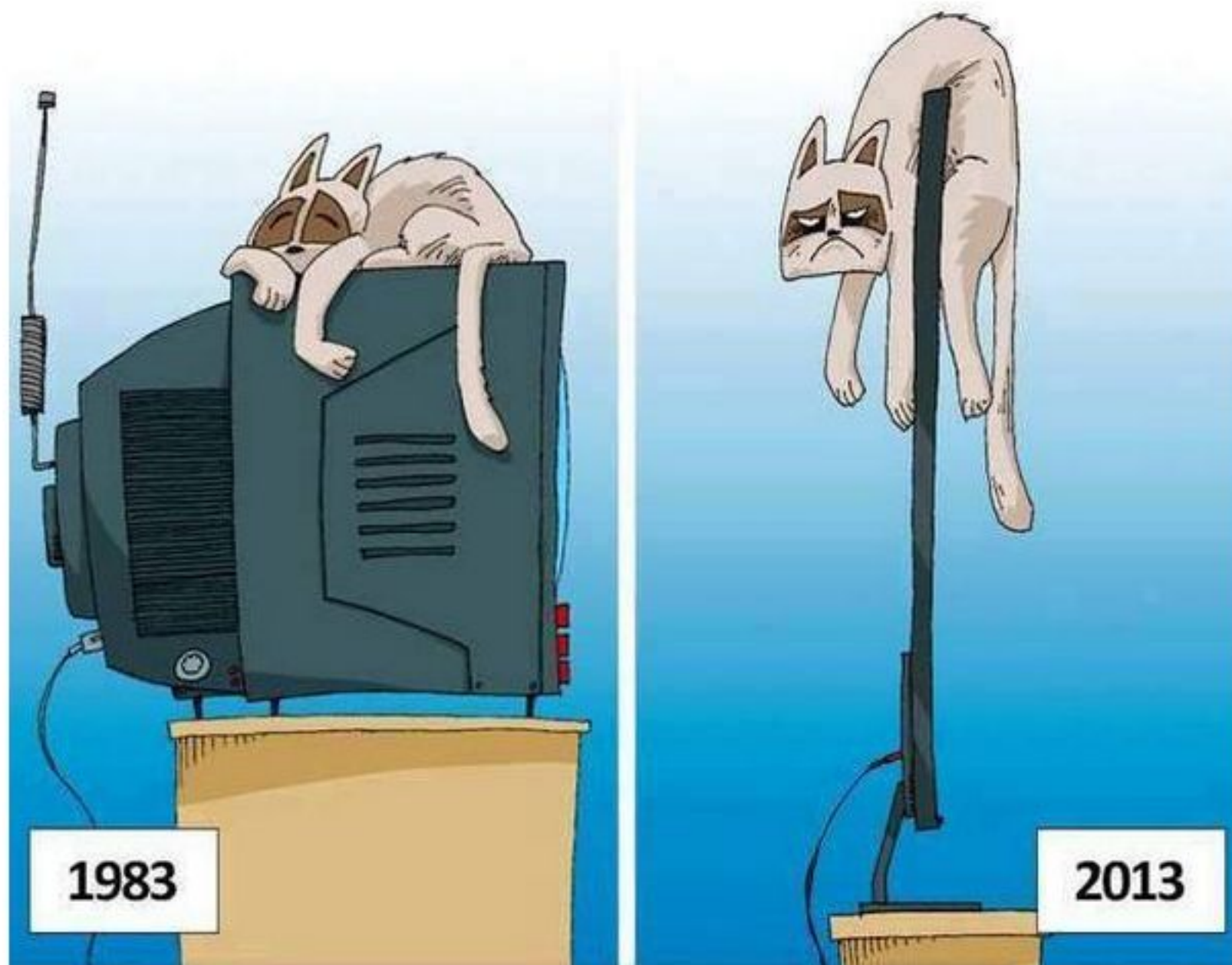




**Dois-je
répondre ?**

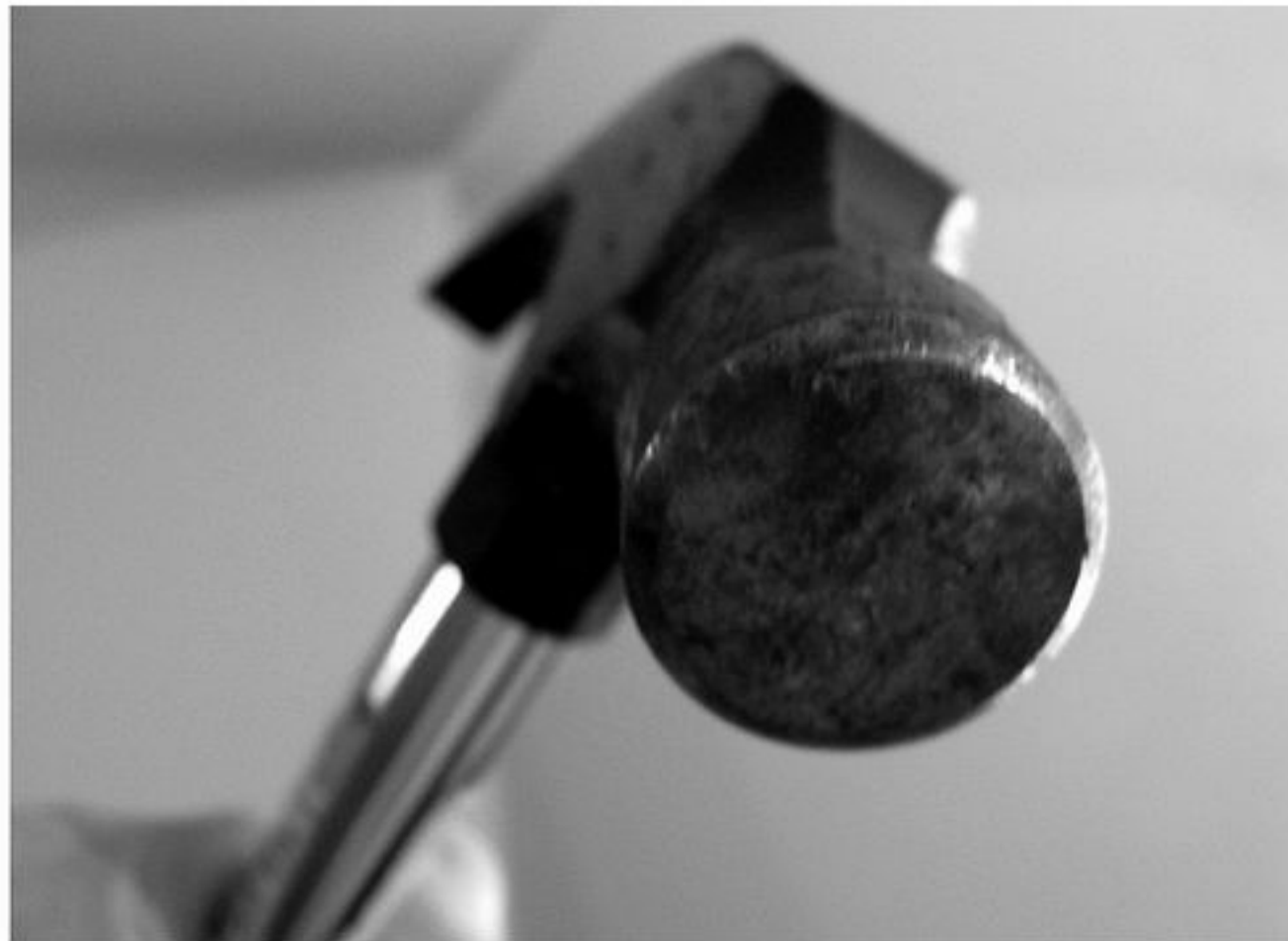






Les choses changent !

« Si le seul outil que vous avez est un marteau ...





... vous tendez à voir tout
problème comme un clou »

Abraham Maslow (The Psychology of Science, 1966).





Pourquoi tant de haine ?



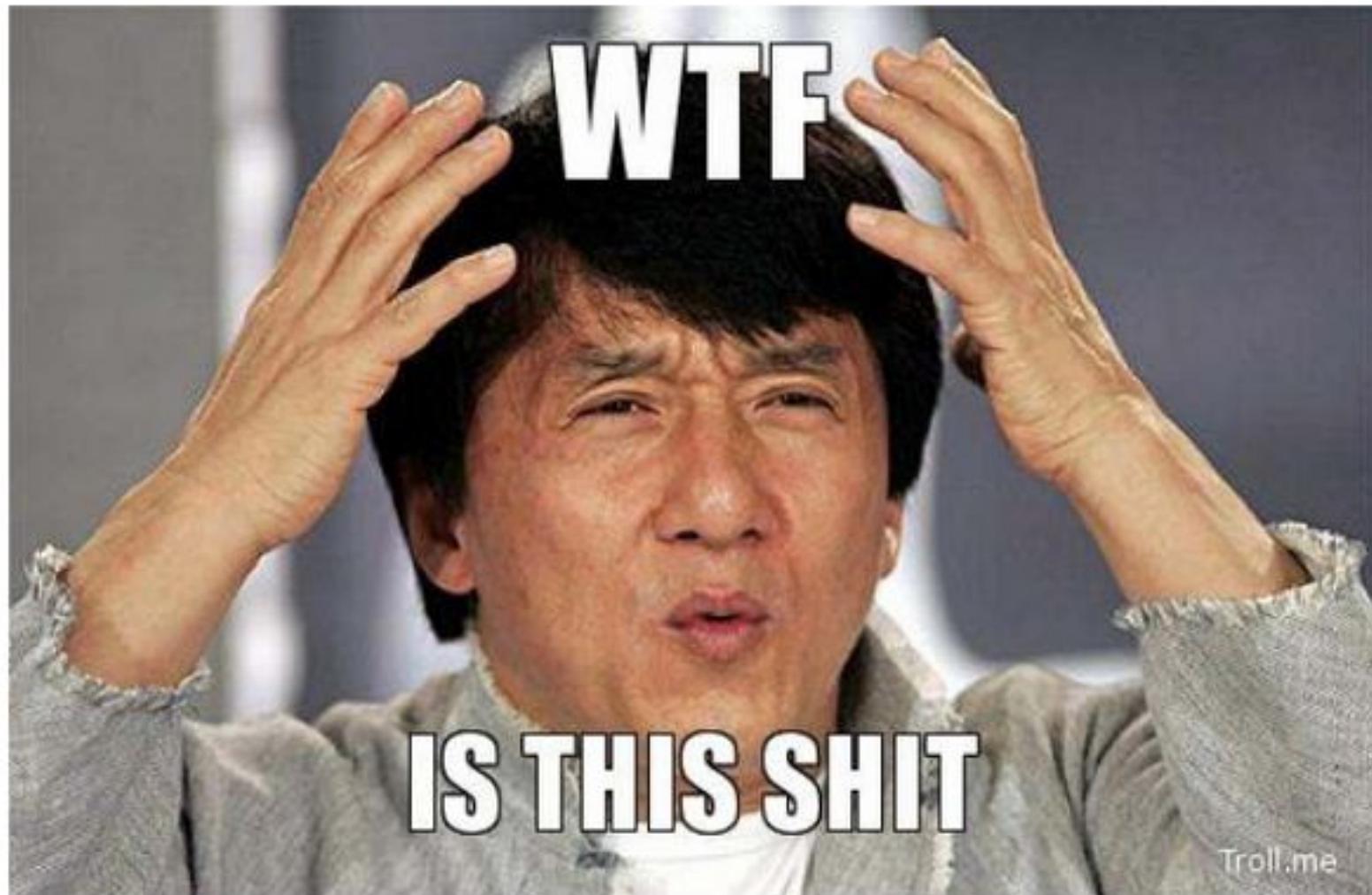
```
<?php
// On test la présence du paramètre
if(isset($_GET['page'])):
    // on inclut la page
    include($_GET['page']);
else:
    // on inclut la page par défaut
    include('default.php');
endif;
?>
```

```
<?php
function getTitle($title)
{
    ob_start();
    ?>
    <h1><?=$title?></h1>
    <?php
    $h1 = ob_get_clean();
    return $h1;
}
```



```
1 @fopen('http://example.com/not-existing-file', 'r');
```

strtolower()
nl2br()
str_replace()





Accumulation

	2010 1 Jan	2011 1 Jan	2012 1 Jan	2013 1 Jan	2014 1 Jan	2015 1 Jan	2015 1 Jun
PHP	72.5%	75.3%	77.3%	78.7%	81.6%	82.0%	81.9%
ASP.NET	24.4%	23.4%	21.7%	20.2%	18.2%	17.1%	16.9%
Java	4.0%	3.8%	4.0%	4.1%	2.7%	2.8%	3.0%
ColdFusion		1.3%	1.2%	1.1%	0.8%	0.7%	0.7%
Ruby	0.5%	0.5%	0.6%	0.5%	0.4%	0.6%	0.6%
Perl		1.1%	1.0%	0.8%	0.6%	0.5%	0.5%
Python	0.3%	0.3%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%	0.2%
JavaScript			<0.1%	<0.1%	0.1%	0.1%	0.2%
Erlang						0.1%	0.1%



Pourquoi est-il autant utilisé ?



*Mise en œuvre
facile*



Simple







Stateless

Ressources faibles





Limité dans
le temps

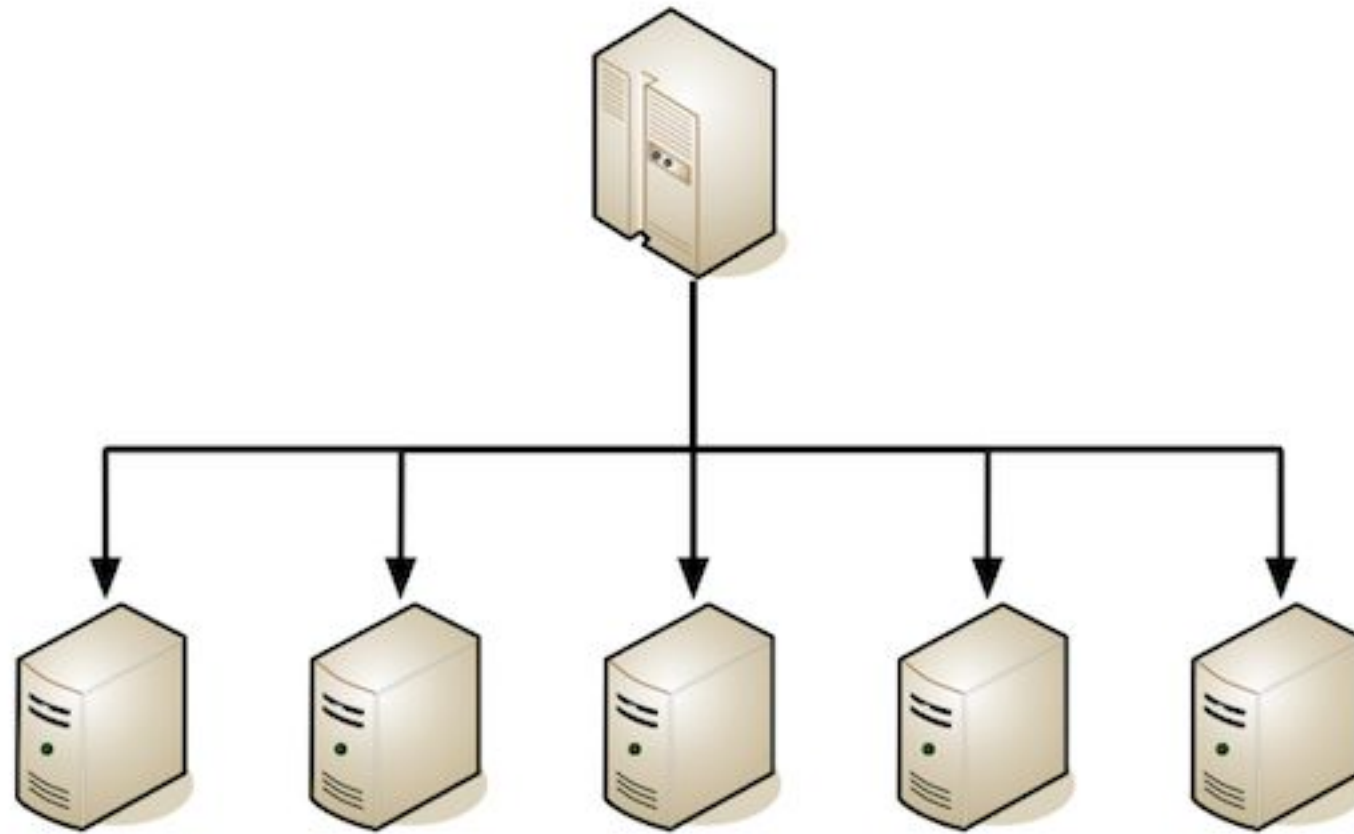


*Hébergement
facilité !*



Performant ?

Scalabilité horizontale



facebook.



WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

YAHOO!



tumblr.



Histoire



Rasmus Lerdorf



1994 : PHP Tools

Officiel le 8 juin 1995

1997 : PHP/FI

Zeev Suraski / Andi Gutmans



1998 : PHP 3.0

PHP : Hypertext Preprocessor



2000 : PHP 4.0

Zend Engine 1.0

2004 : PHP 5.0

Zend Engine 2.0

2005 - 2010 : PHP 6.0



2009 : PHP 5.3

namespace, late static binding
closure, GC

facebook.

2010 : HPPHPc

PHP => C++

2012 : PHP 5.4

Trait et fin register globals

2013 : PHP 5.5

Generator, finally et OPCache



2013 : HHVM

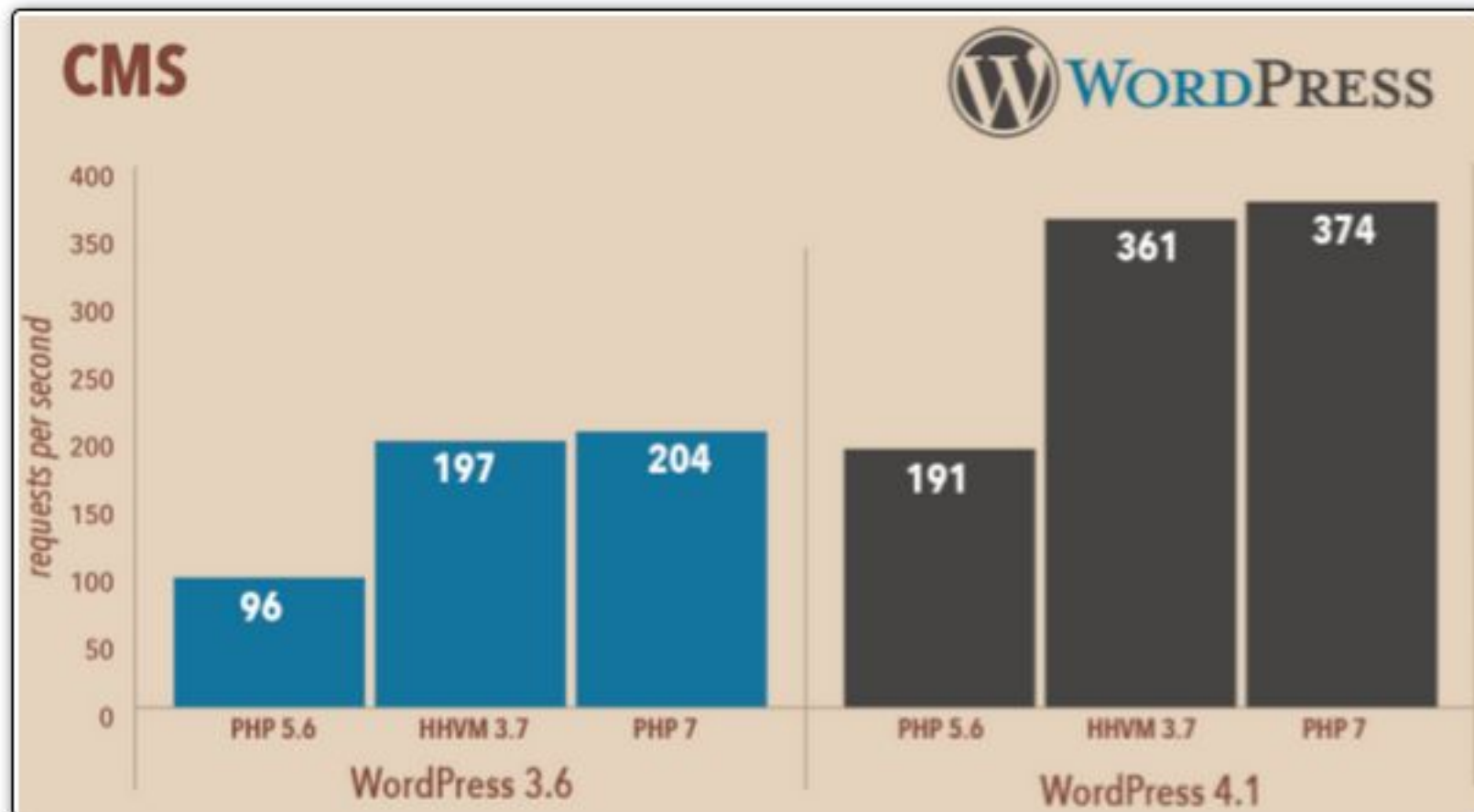
JIT compilation

2014 : PHP 5.6

Constant scalar expressions
et variadic functions

2015 : PHP 7.0

Zend Engine 3.0



Formalisation & démocratie

PHP RFC

nikic (nikic)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pajoye (pajoye)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
patrickallaert (patrickallaert)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
pauloelr (pauloelr)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
philstu (philstu)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ramsey (ramsey)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rdohms (rdohms)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
rmf (rmf)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
santiagolizardo (santiagolizardo)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
stas (stas)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
stelianm (stelianm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
theseer (theseer)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
timo (timo)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
yunosh (yunosh)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Final result:		28 4
This poll has been closed.		

www.php-fig.org

PHP Framework Interop Group

PHP Standard Recommendation



Autoloading Standard
PSR-0



Basic Coding Standard
PSR-1



Coding Style Guide
PSR-2



Logger Interface
PSR-3



Improved Autoloading
PSR-4

Association Française des
Utilisateurs de PHP



Un langage pour les professionnels



Modèle objet

AOP

Constructeur unifié

Composition de comportements

Générateurs

Exceptions

Typage de paramètres

Typage de retour

Beaucoup d'outils !



Bon développeur PHP



Mauvais développeur PHP

Un langage "sérieux"



Pour le développement Web

Pourquoi PHP ?

Pourquoi pas !

Merci !