



 **Symfonia**

Orchestré par Eric Para

Espace Ampère, Lannion

mardi 12 mars, 12h30



Qui suis je ?

ERIC PARA

Freelance Développeur Web



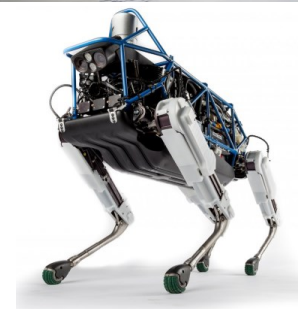


Qui suis je ?



ERIC PARA

Freelance Développeur Web





Qui suis je ?

eric@ouzh.fr

Retour vers le futur ...

Code d'Armor

Mardi 19 novembre 19h, Espace Ampère, Lannion

symfony 2



Par Eric Para et Sylvain Ragot

Inscriptions gratuite sur **Eventbrite**

<http://codedarmor112013.eventbrite.fr>



Présentation Code d'Armor 2013

Vidéo :

<https://youtu.be/CVbUuht7w6U>

Support :

<https://fr.slideshare.net/yllieth/symfony2-prsentation>

What is Symfony ?

*« Symfony is a set of PHP Components,
a Web Application Framework,
a Philosophy,
and a Community
all working together in harmony. »*

What is Symfony ?

*« Symfony is a set of PHP **Components**,
a Web Application Framework,
a Philosophy,
and a Community
all working together in harmony. »*

What is Symfony ?

Ensemble de *Composants* (50+)

Découplés

Réutilisables

Http Kernel, Routing, Dependency Injection, Form, Security Cache, ...

Drupal, phpBB, eZ Publish, Laravel, ...

What is Symfony ?

*« Symfony is a set of PHP Components,
a Web Application **Framework**,
a **Philosophy**,
and a **Community**
all working together in harmony. »*

What is Symfony ?

Framework PHP

Websites

Web Applications

Améliorer la **Productivité** des Développeurs
et la **Sécurité** des Applications

What is Symfony ?

*« Symfony is a set of PHP Components,
a Web Application Framework,
a **Philosophy**,
and a **Community**
all working together in harmony. »*

Philosophie Professionnelle

Faciliter le Travail en Équipe

Respect des Normes **PSR-1, 2 & 4**

Architecture **MVC**

Séparation du **Code Métier**

Encourager les Bonnes Pratiques

Don't **R**einvent the **W**heel

Don't **R**epeat **Y**ourself

Duplication **I**s **E**vil

What is Symfony ?

*« Symfony is a set of PHP Components,
a Web Application Framework,
a Philosophy,
and a **Community**
all working together in harmony. »*

What is Symfony ?

Grosse **Communauté** Active

3'000 Contributeurs

600'000 Développeurs

48'000'000 Téléchargements Mensuels

Documentation très Complète et À jour

Nombreux Cours, Aides, Tutos, ...

What is Symfony ?

Agence Web Française : SensioLabs [1998]

Fabien Potentier, Lead développeur

150 Salariés

Garantit Maintenance et Évolutivité

Formations

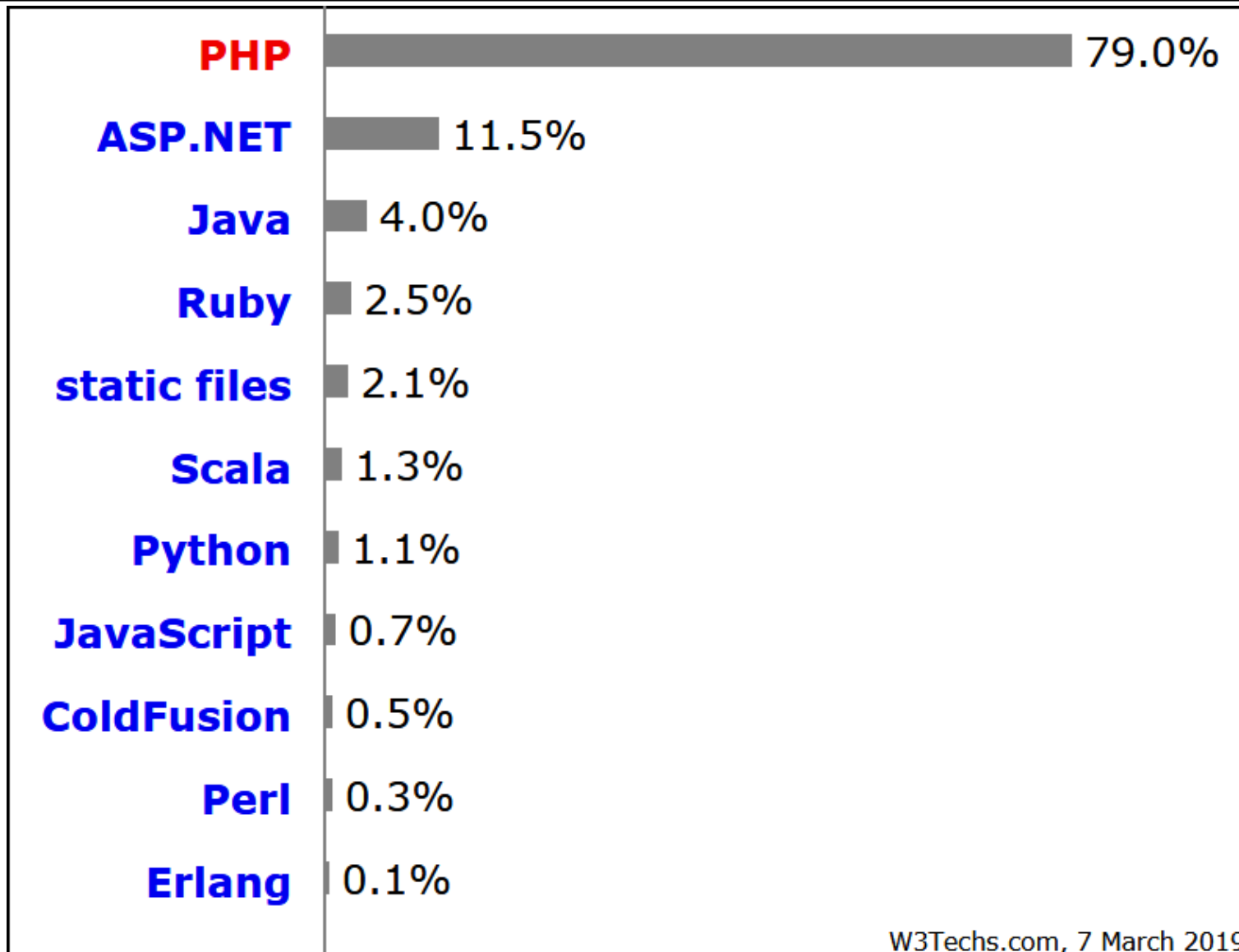
Certifications

Conférences (x5/an)

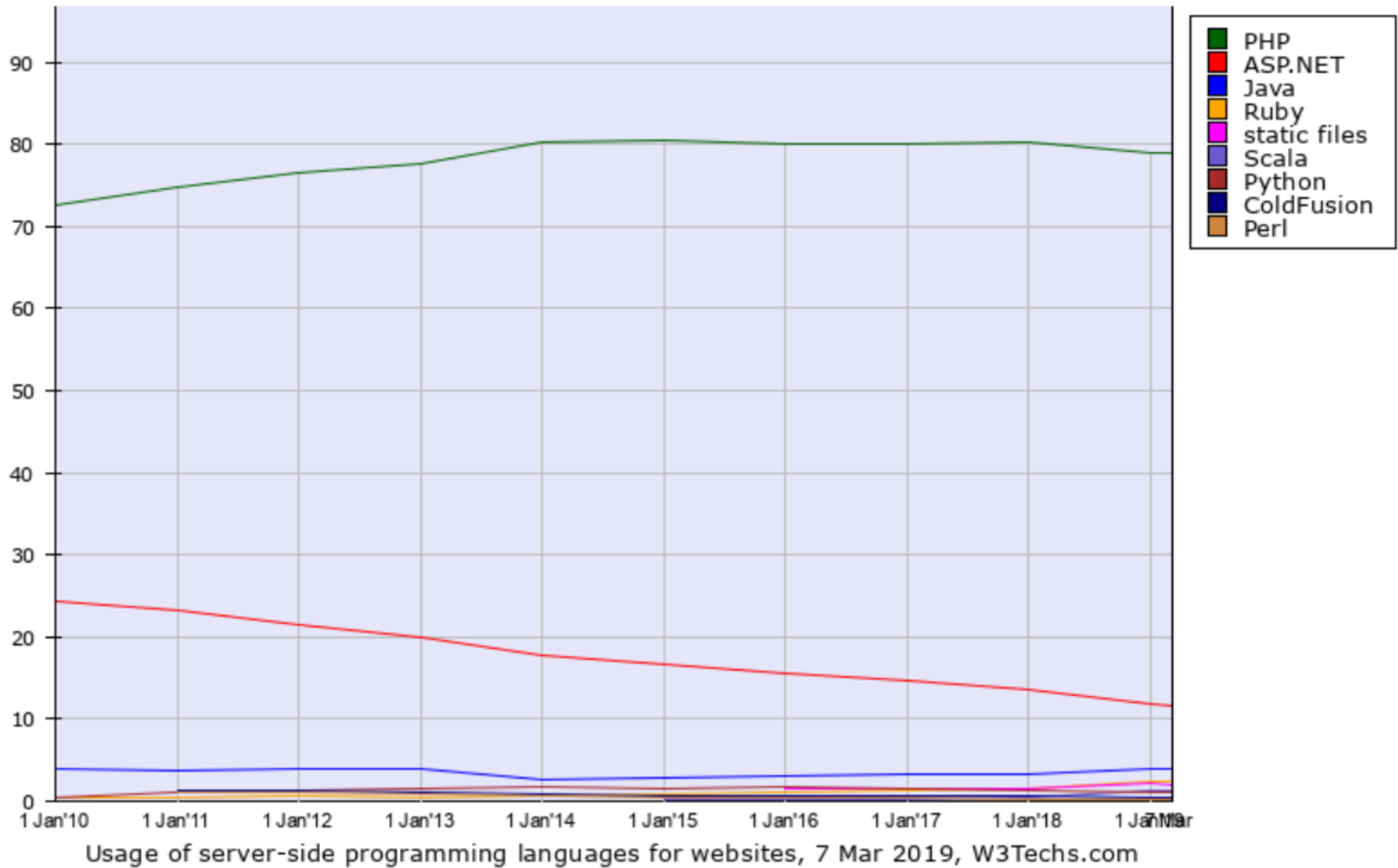
What is Symfony ?

*« Symfony is a set of **PHP** Components,
a Web Application Framework,
a Philosophy,
and a Community
all working together in harmony. »*

PHP has been ?



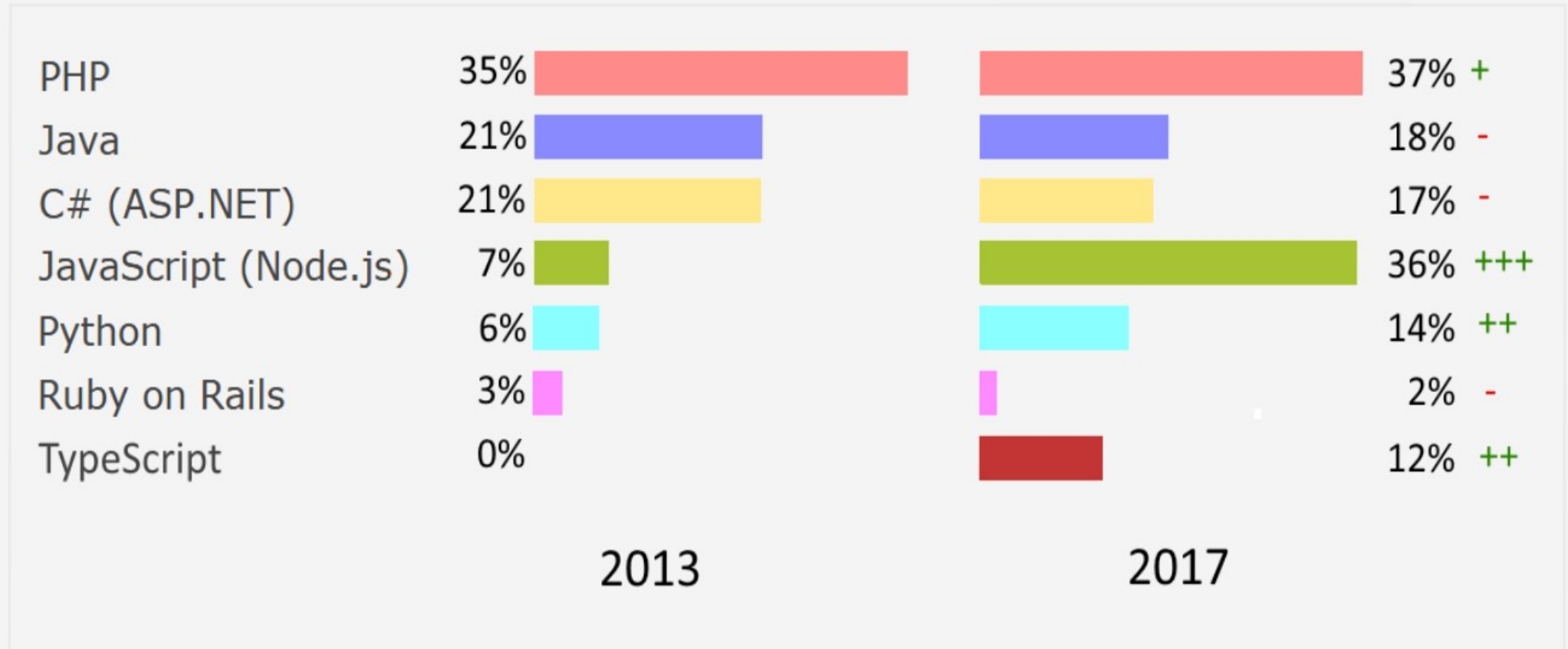
PHP has been ?



PHP has been ?

Quel est votre langage préféré pour le web ?

(Sondages developpez.com)



PHP en Bref

Langage de **Script**

Interprété côté **Serveur**

Performant: systèmes de **Caches**

Peu Typé et souple

Nombreuses fonctions du **Langage C**

Facile à apprendre

Libre, Multi-plateformes et **Évolutif**

Évolution PHP & Symfony

Code d'Armor

Mardi 19 novembre 19h, Espace Ampère, Lannion

symfony 2



Par Eric Para et Sylvain Ragot

Inscriptions gratuite sur **Eventbrite**

<http://codedarmor112013.eventbrite.fr>



Présentation Code d'Armor 2013

Vidéo :

<https://youtu.be/CVbUuht7w6U>

Support :

<https://fr.slideshare.net/yllieth/symfony2-prsentation>

Évolution PHP & Symfony

PHP

Symfony

[2004]	5.0	Zend Engine 2 : Modèle Objet
[2006]	5.2	
	6.0	
[2009]	5.3	namespaces, annotations, archives phar, ...

1.0 >5.2.4 [2007]

2.0 >5.3.9 [2011]



Évolution PHP & Symfony

PHP

Symfony

[2004]	5.0	Zend Engine 2 : Modèle Objet		
[2006]	5.2			
	6.0		1.0	>5.2.4 [2007]
[2009]	5.3	namespaces, annotations, archives phar, ...	2.0	>5.3.9 [2011]
[2013]	5.5	serveur web embarqué, traits, OpCache, ...	3.0	>5.5.9 [2015]

Évolution PHP & Symfony

PHP

Symfony

[2004] **5.0** Zend Engine 2 :
Modèle Objet

[2006] **5.2**

~~6.0~~

[2009] **5.3** namespaces, annotations,
archives phar, ...

[2013] **5.5** serveur web embarqué,
traits, OpCache, ...

[fin 2015] **7.0** Zend Engine 3 :
Performances

[fin 2016] **7.1** améliorations typage, list

...

1.0 >5.2.4 [2007]

2.0 >5.3.9 [2011]

3.0 >5.5.9 [2015]

4.0 >7.1.3 [2017]

Évolution PHP & Symfony

PHP

Symfony

[2004] **5.0** Zend Engine 2 :
Modèle Objet

[2006] **5.2**

~~6.0~~

[2009] **5.3** namespaces, annotations,
archives phar, ...

[2013] **5.5** serveur web embarqué,
traits, OpCache, ...

[fin 2015] **7.0** Zend Engine 3 :
Performances

[fin 2016] **7.1** améliorations typage, list

...

[fin 2019] **7.4**

1.0 >5.2.4 [2007]

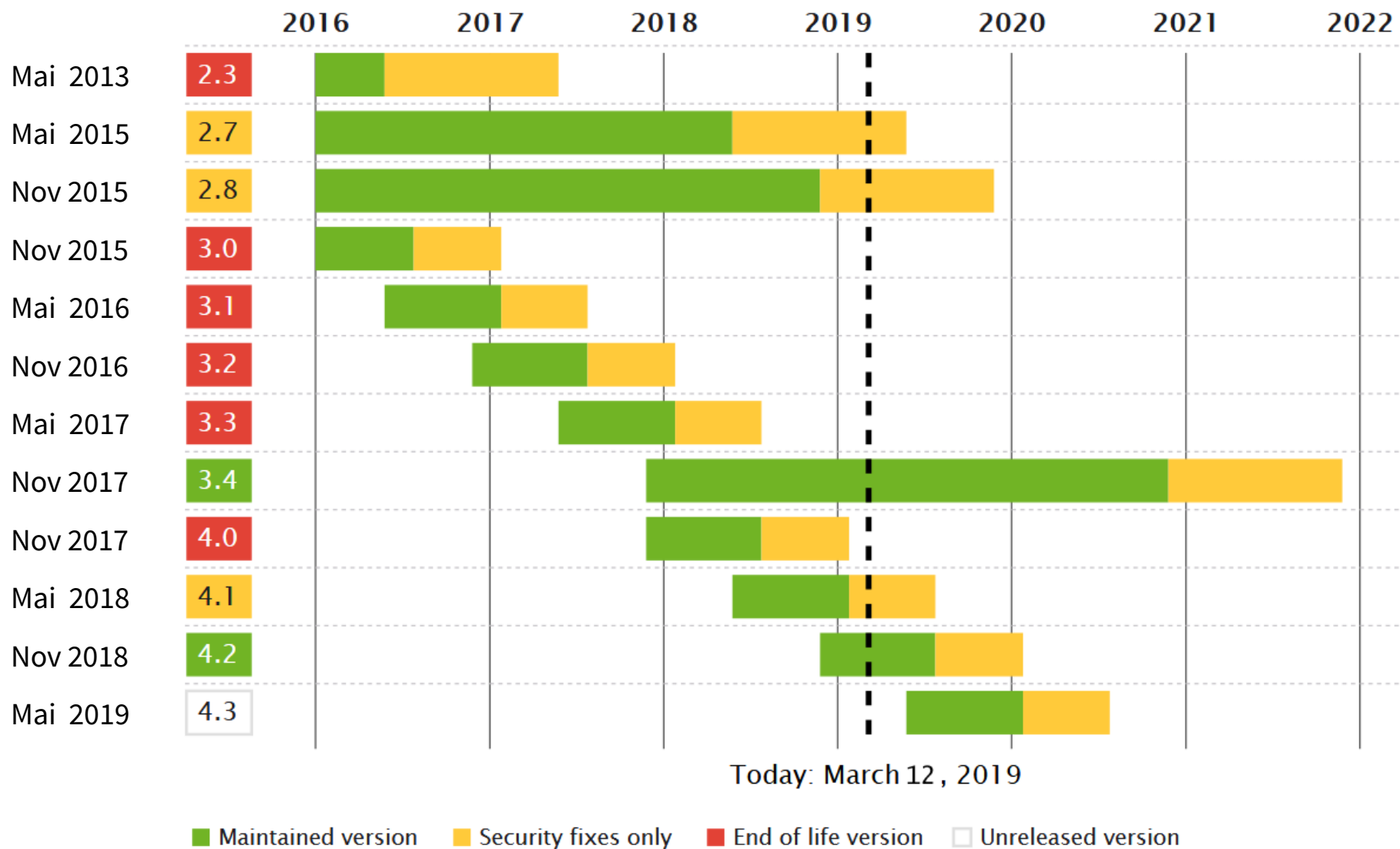
2.0 >5.3.9 [2011]

3.0 >5.5.9 [2015]

4.0 >7.1.3 [2017]

5.0 [11/2019]

Roadmap



Maintenance

	Correction de Bugs	Failles de Sécurité
Standard	8 mois	14 mois
Long-Term Support	3 ans	4 ans

Maintenance

	Symfony	Laravel	Différences
Std	8 - 14	6 - 12	2
LTS	36 - 48	24 - 36	12

Bugs / Security

Backward Compatibility

Laravel

5.4

5.5 **LTS**

5.6

PHP

>5.6.4

>7.0.0

>7.1.3

**Impossible de migrer facilement
à la version suivante !**

Backward Compatibility

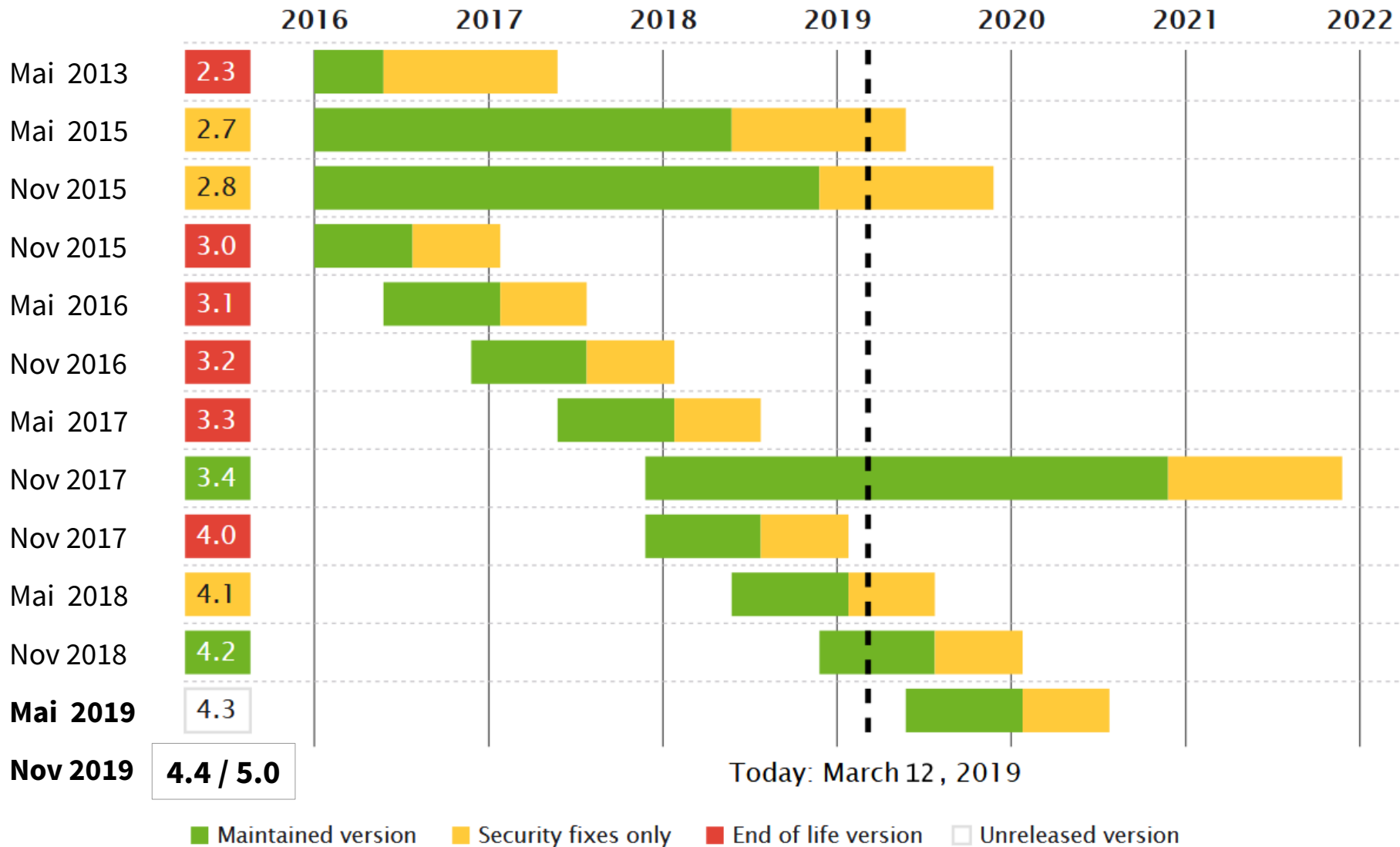
Laravel	PHP
5.4	>5.6.4
5.5 LTS	>7.0.0
5.6	>7.1.3

Y.X → **Y.X+1**

Symfony Garantit une Rétrocompatibilité **Stricte**

Nettoyage "*deprecated*" → **Y+1.0**

Quelle Version choisir ?



Évolution PHP & Symfony

PHP

Symfony

[2004] **5.0** Zend Engine 2 :
Modèle Objet

[2006] **5.2**

~~6.0~~

[2009] **5.3** namespaces, annotations,
archives phar, ...

[2013] **5.5** serveur web embarqué,
traits, OpCache, ...

[fin 2015] **7.0** Zend Engine 3 :
Performances

[fin 2016] **7.1** améliorations typage, list

...

[fin 2019] **7.4**

1.0 >5.2.4 [2007]

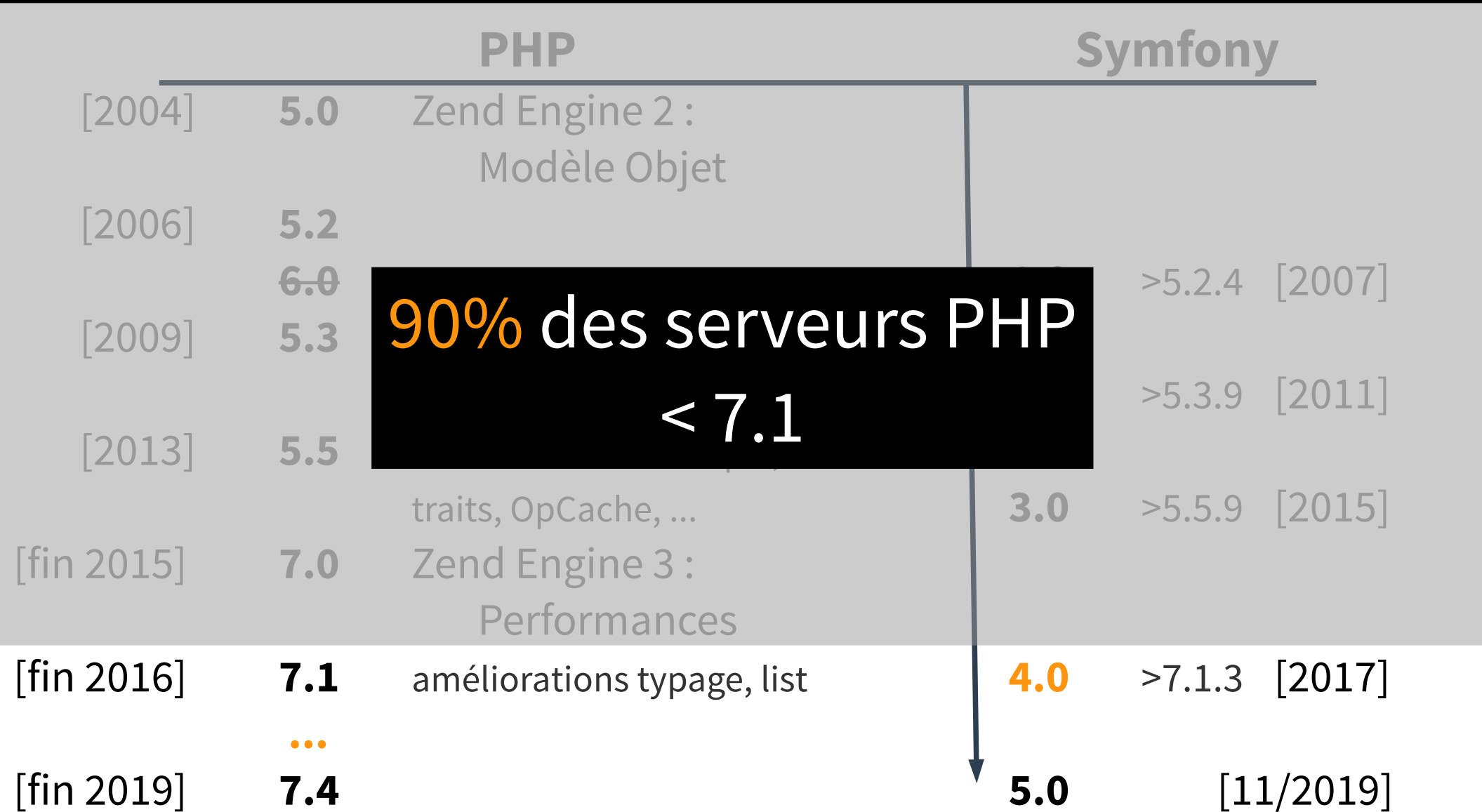
2.0 >5.3.9 [2011]

3.0 >5.5.9 [2015]

4.0 >7.1.3 [2017]

5.0 [11/2019]

Évolution PHP & Symfony



Symfony v4

Évolution Majeure

Amélioration des **Performances**

Optimisé pour PHP 7 jusqu'à **X2** vs v3.4

Nettoyage Complet

Fin des Distributions complètes

Composants de base uniquement

What is Symfony ?

*« Symfony is a set of PHP **Components**,
a Web Application Framework,
a Philosophy,
and a Community
all working together in harmony. »*

Performances

Component	Score	Hello world Details			REST API Details	
#1 Symlex 4.1	54,083	14,206	★	0.9 ms 625 Ko	39,877	1.4 ms
#2 Symfony 4.2	35,433	10,364	-27%	1.1 ms 791 Ko	25,069	2 ms
#3 Symfony 2.8	25,135	6,999	-51%	1.6 ms 1.3 Mo	18,136	2.6 ms
#4 Symfony 3.4	22,559	6,346	-55%	1.7 ms 1.3 Mo	16,213	2.7 ms
#5 Zend Framework 3.0	17,837	6,294	-56%	1.7 ms 1.2 Mo	11,543	3.9 ms
#6 Laravel 5.1	17,551	6,102	-57%	1.7 ms 2.1 Mo	11,449	3.8 ms
#7 CakePHP 3.5	15,091	7,762	-45%	1.4 ms 1.3 Mo	7,329	5.8 ms
#8 Laravel 5.7	14,308	6,107	-57%	1.7 ms 1.4 Mo	8,201	5.2 ms
#9 CakePHP 3.7	13,853	6,636	-53%	1.7 ms 1.4 Mo	7,217	5.8 ms
#10 Laravel 5.5	13,125	5,142	-64%	2 ms 1.6 Mo	7,983	5.3 ms

What is Symfony ?

*« Symfony is a set of PHP Components,
a Web Application Framework,
a **Philosophy**,
and a **Community**
all working together in harmony. »*

Philosophie plus Accueillante

Symfony

=

« courbe d'apprentissage élevée »

→ **Faciliter l'Installation**
et la **Prise en Main** du Framework

Séduire le Débutant

Symfony Flex

Faciliter l'**Installation**
des **Composants**
et des **Vendors**

Outil qui **étend** les **commandes Composer**

require

update

remove

Symfony Flex

Avant

- >> composer require bundle
- Ajouter une ligne dans app/AppKernel.php
- Créer la configuration dans app/config/config.yml
- Importer le routing dans app/config/routing.yml

Après

- >> composer require bundleName

Symfony Flex

Recipies

Gestion **Automatique** des **Dépendances**

→ Fin des fichiers de **Configuration**

Commandes exécutées **avant/après** l'**Installation**

Disponibles sur des **Serveurs Flex**

Symfony Flex

Main Repository

Paquets de Haute Qualité

Validés par **Symfony**

Maintenance Garantie

Contrib Repository

Validés par la **Communauté**

Garantie de fonctionner

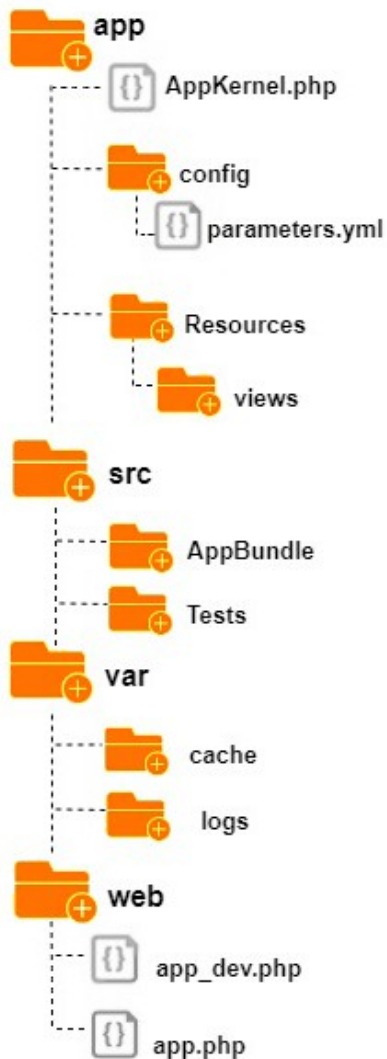
mais Maintenance non assurée

Rien d'Obligatoire ni d'Imposé !

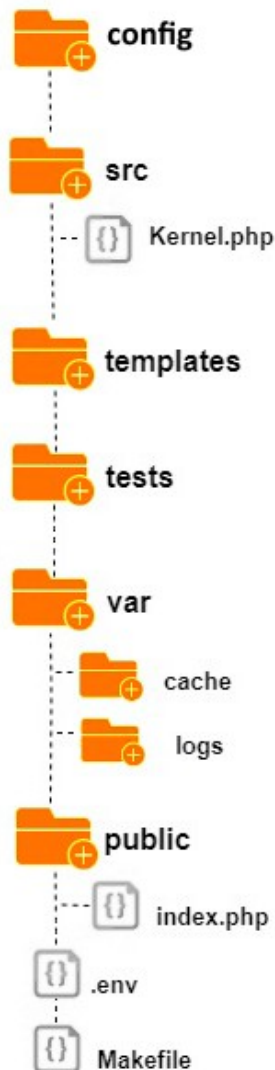
l'Ancien Système d'Installation reste possible

Arborescence des Fichiers

Symfony 3



Symfony 4



/app => /config

/web => /public

+ /templates

+ /tests

/src : fin des Bundles

Configuration

Suppression des Paramètres de Config

parameters.yml & config.yml => .env

Fusion des Contrôleurs Centraux

app.php & app_dev.php => index.php

Console : fin des variables d'environnement
--env=prod

Simplicité

Symfony 4 a donc été **Repensé**
dans sa **Structure**
et sa **Gestion**

Apporter plus de **Facilité & d'Efficacité**
Améliorer l'Expérience Développeur
en **Supprimant les Contraintes**

Amélioration Continue

[mai 2018] 4.1

validation email HTML5, amélioration Ajax, MAJ auto Debug bar, amélioration Console, ...

[nov. 2018] 4.2

Améliorations : Form, Cache, Internationalisation, Validation, ...

[mai 2019] 4.3

Theming et Traduction des Form simplifiés, Validation JSON, ...

[nov. 2019] 4.4 + 5.0

LTS + Nouveau Cycle



Eric Para

eric@ouzh.fr



Code d'Armor -- 12 mars 2019