

JDA 2017 samedi 02 décembre 2017

Frameworks Web et mobiles

# POURQUOI APPRENDRE SYMFONY EN 2018 ?



A faint, light-colored illustration of a rocket launch is visible on the left side of the slide. It shows a rocket being launched from a launch pad, with smoke and fire at the base. The drawing is done in a sketchy, hand-drawn style.

# Quentin Neyrat

DUT Informatique 2016 à l'IUT de Bayonne (Anglet)

Consultant - Eleven Labs

Dev Symfony - ETS Global



[@qneyrat](#)



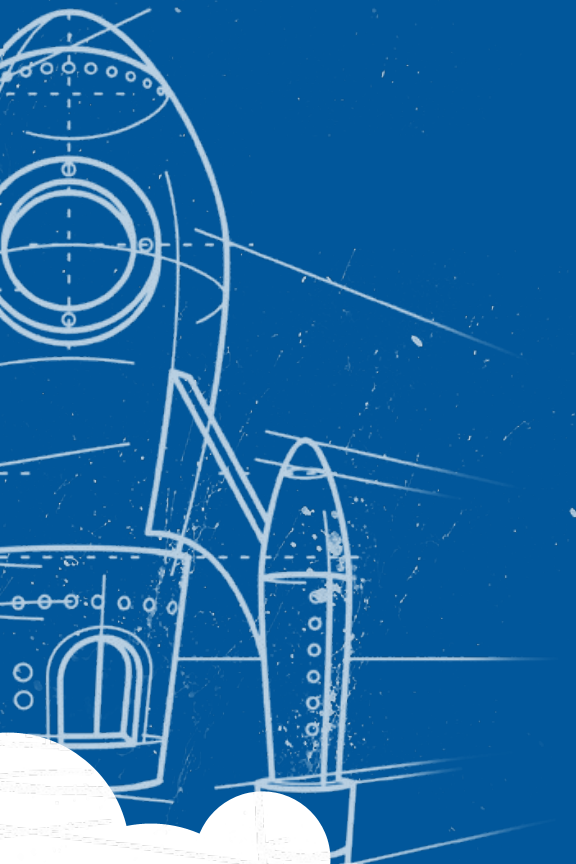
## Eleven Labs

Consulting en développement web et mobile

64 développeurs

[blog.eleven-labs.com](http://blog.eleven-labs.com)

France télévisions, TF1, Canal+, Le Monde, Deezer, Meetic, Bouygues, LaFourchette, Carrefour, ...



# SYMFONY C'EST QUOI ?





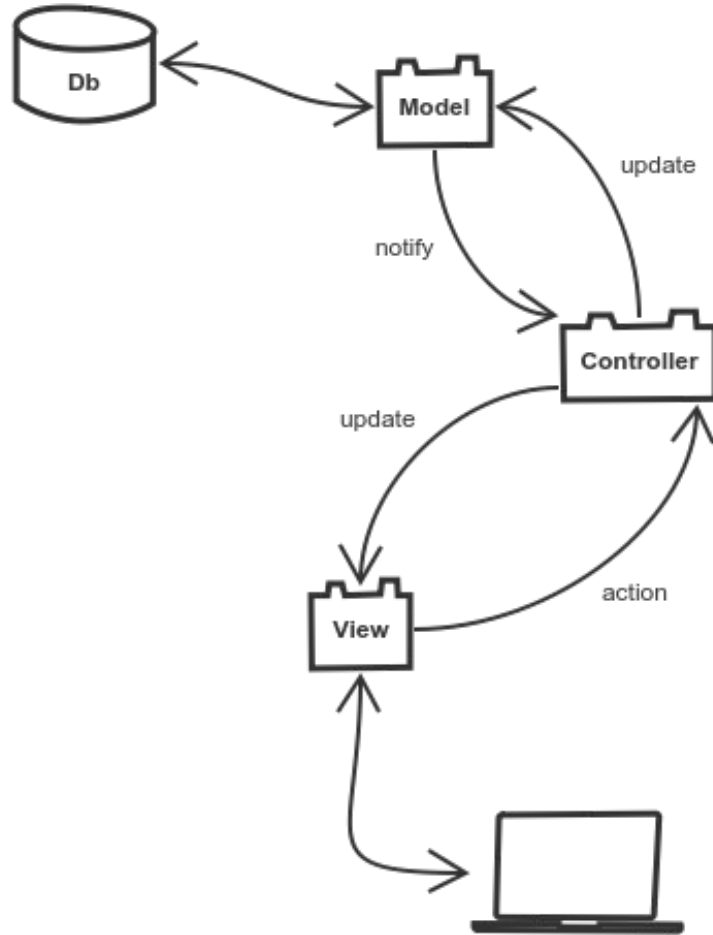
Framework d'application PHP  
Créé en 2011 par SensioLabs  
Open source  
Français




+3,000 contributeurs  
+300,000 développeurs  
+48,000,000 téléchargements par mois

*“Symfony is a set of PHP Components, a Web Application framework, a Philosophy, and a Community – all working together in harmony.”*

# MVC PATTERN

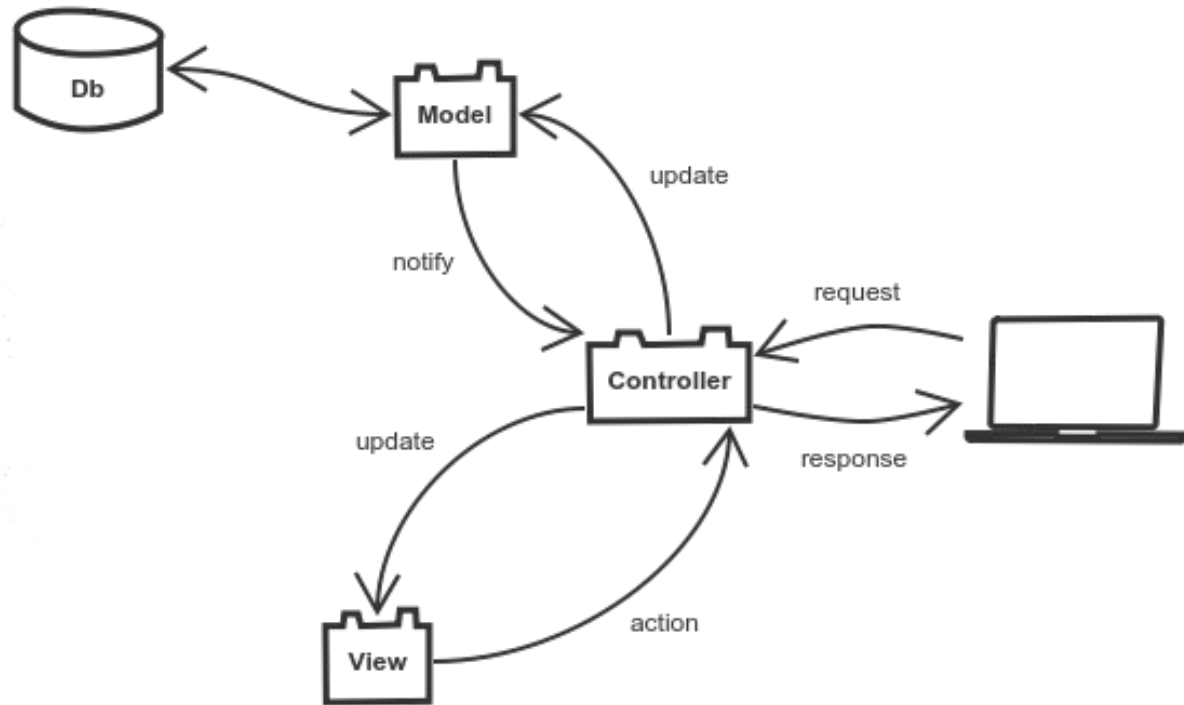




*"I don't like MVC because that's not how the web works. Symfony2 is an HTTP framework; it is a Request/Response framework."*

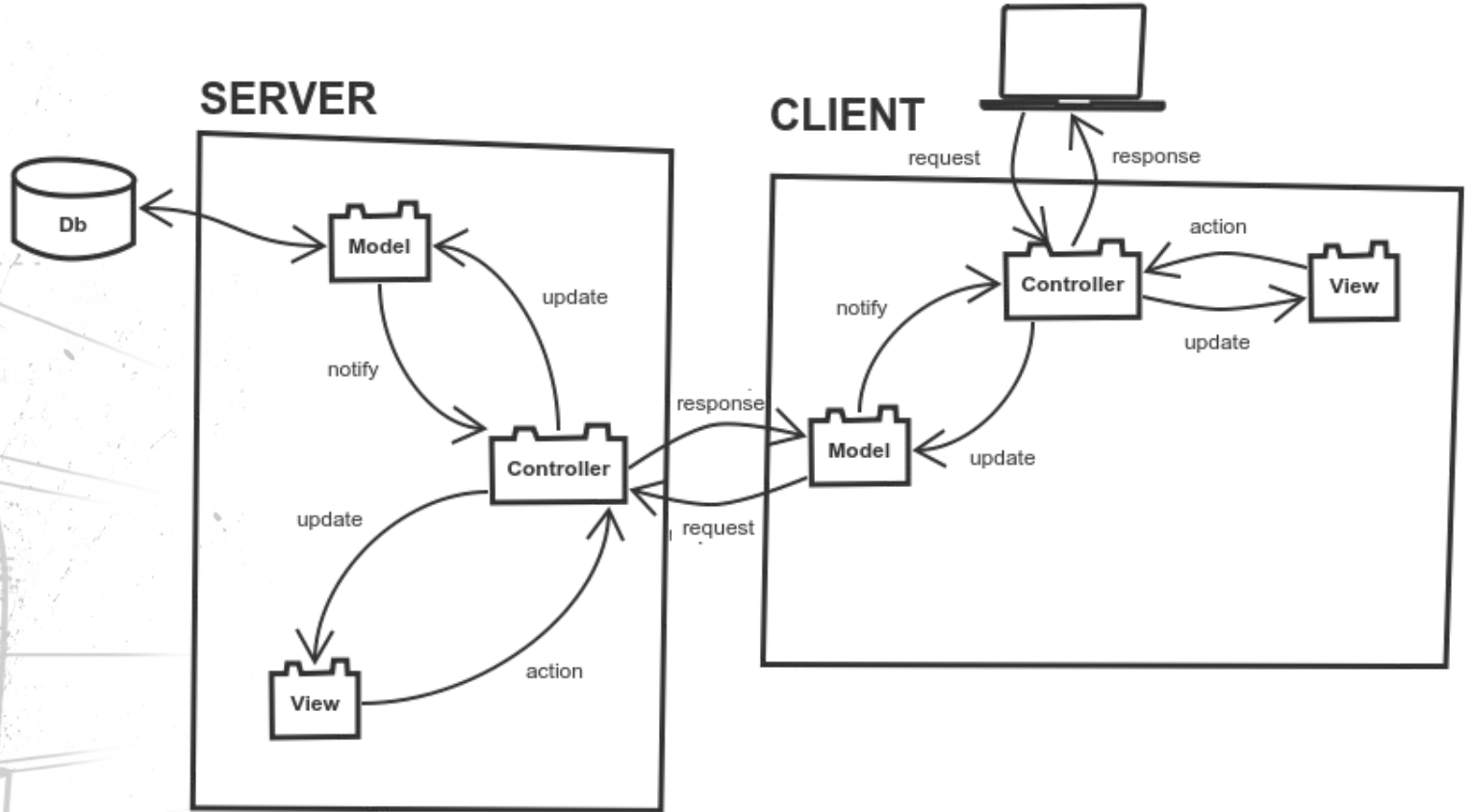
*Fabien Potencier*

# WEB ARCHITECTURE






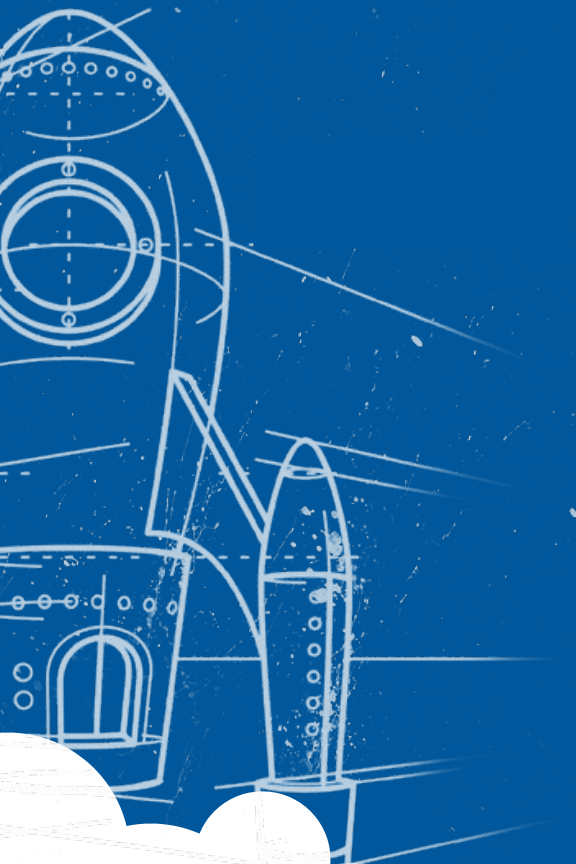
# N-TIER ARCHITECTURE



## Une boîte à outils :



|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Asset               | Ldap            |
| BrowserKit          | OptionsResolver |
| Cache               | PHPUnit Bridge  |
| ClassLoader         | Process         |
| Config              | PropertyAccess  |
| Console             | PropertyInfo    |
| CssSelector         | Routing         |
| Debug               | Security        |
| DependencyInjection | Serializer      |
| DomCrawler          | Stopwatch       |
| Dotenv              | Templating      |
| EventDispatcher     | Translation     |
| ExpressionLanguage  | Validator       |
| Filesystem          | VarDumper       |
| Finder              | Workflow        |
| Form                | Yaml            |
| HttpFoundation      |                 |
| HttpKernel          |                 |
| Intl                |                 |



# L'ÉCOSYSTÈME PHP ET SYMFONY

PHP 7 - Performance / Typage fort

Composer - Gestion des dépendances et des versions

PSRs - Normes de PHP

PSR-0 - traite du chargement des classes PHP

PSR-1 - fixe les conventions minimales de codage

PSR-2 - définit le style et l'organisation du code

PSR-3 - l'interface des loggers

...

Avoir une base homogène des applications PHP et des bibliothèques



Bundles - Bibliothèques ready-to-go pour Symfony  
Par exemple FOS User : gestion des utilisateurs

Doctrine - ORM (mapping objet-relationnel)  
Surcouche au client MySQL

Twig - Moteur de template

PHPUnit - Outils pour écrire des tests unitaires

De nombreuses bibliothèques disponibles sur Github

Drupal - CMS pour du site web  
Prestashop - CMS e-commerce



## FLEX

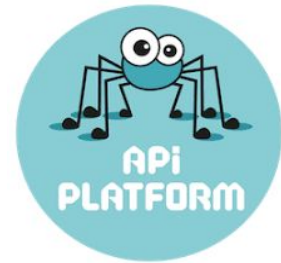
Outils pour créer une application Symfony

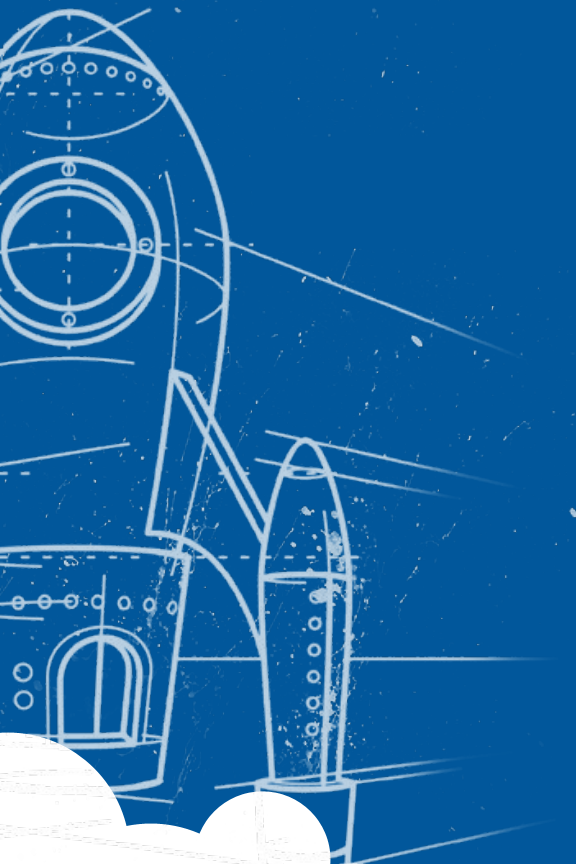
On ajoute seulement les composants de Symfony et les bundles dont on a besoin

Pratique pour initialiser un projet Symfony (pratique notamment pour les petites applications)

## API PLATFORM

Outils pour créer une api REST ou GraphQL très simplement  
(Exposition automatique des entités)





# SYMPHONY EN ENTREPRISE



## Pour quel genre de projet choisir Symfony ?

Pour un site vitrine



Pour un site vitrine complexe



Pour un site d'e-commerce



Pour une application avec des workflows complexes



Pour un intranet ou un extranet



Pour une API





Et le monde du travail ?

102 offres disponibles début novembre 2017  
sur 508 offres...

*Remix Jobs*

Présent dans beaucoup de stacks en France :



Le Monde

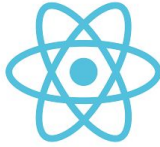


mano  
mano

Bla Bla Car

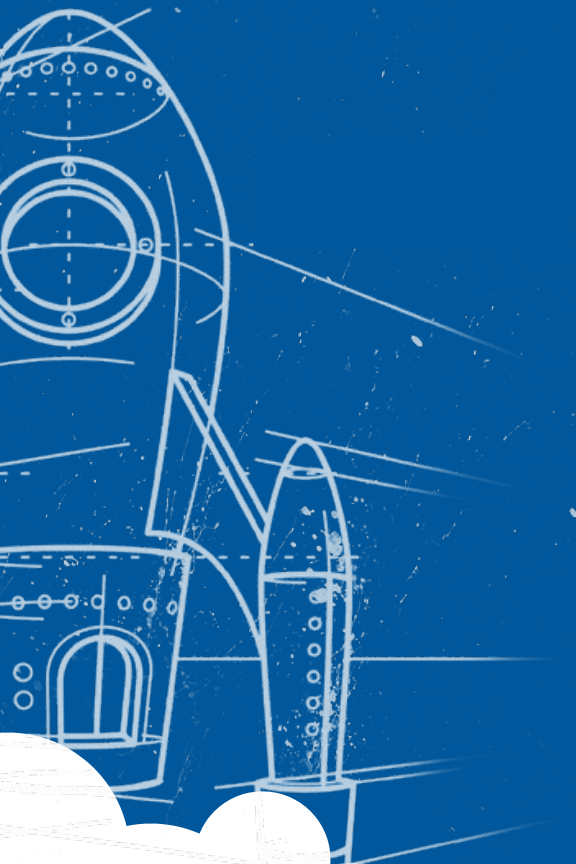
Et dans beaucoup d'autres...<sup>17</sup>

La stack la plus courante :



**php7**





# POURQUOI CHOISIR SYMFONY ?



## Je suis chef de projet...

- Framework complet et mature
- Environnement mature
- Recrutement plus facile
- Maintenable
- Gratuit
- Facile à mettre en production
- Expertise disponible (consultants)



## Je suis développeur...

- Framework moderne
- Framework professionnel
- Très bonne documentation
- Accessible
- Forte marge de progression
- Grosse communauté
- Beaucoup d'offres emplois



MERCI  
DES QUESTIONS ?

