

Xdebug, la lumière au bout du tunnel

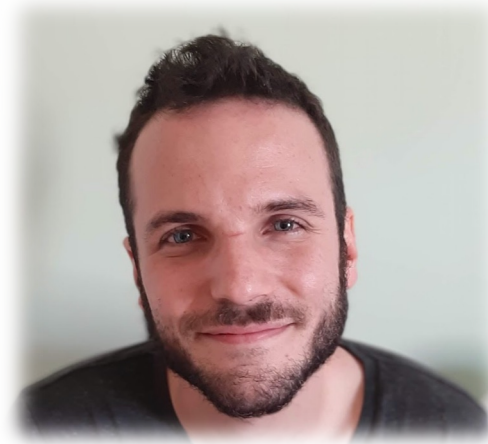
Par Chinaski



Rennes - 28 au 30 mars 2024

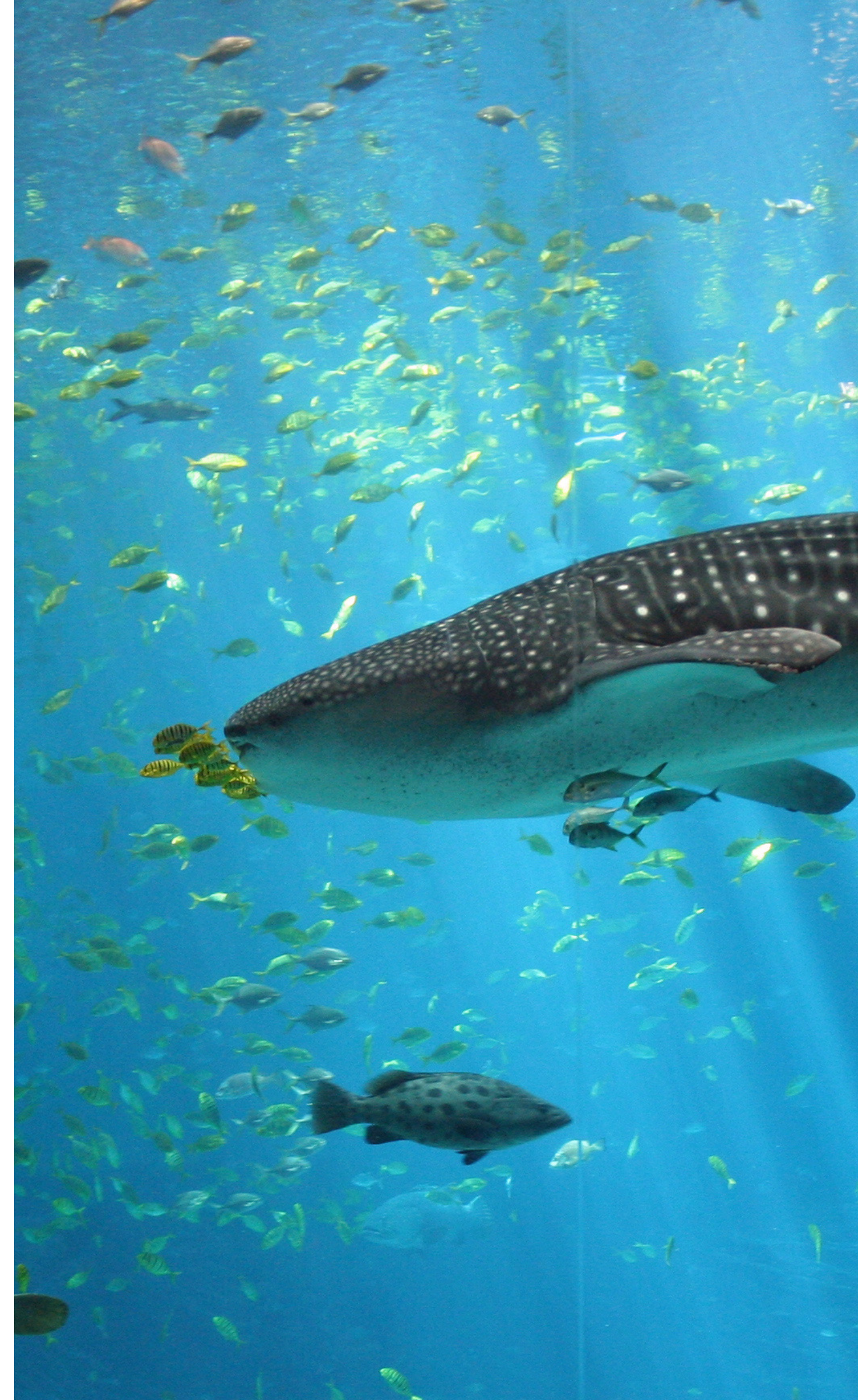


Qui suis-je ?



Robin Colombier
Chinaski

- Ancien libraire
- Fan des requins (gentils)
- Ingénieur senior chez ekino depuis 2022
- Drupal
- Symfony
- Laravel
- Programmation défensive
- Programmation pragmatique





Xdebug

- Extension PHP créée en 2002 par Derick Rethans
- Débugueur PHP le plus connu et qui dispose d'une intégration dans les IDE les plus courants.
- Activement maintenu, 3.3.1 avec intégration PHP 8.3 sortie en décembre

Un problème de configuration ?

↑ Posted by u/Trick-Citron526 3 years ago 🇫🇷

20 Do you use xdebug? if no, then why not?
↓



d1m3s · 3 yr. ago

I don't. Setting it up really sucks. Sorry to be frank.

↑ 2 ↓ Share ...



Paninozzo · 3 yr. ago

This. I never properly understood how tf set up and use it. Any good source you might suggest to me?

↑ 9 ↓ Share ...



Muxas · 3 yr. ago

I dont because i cant get it to run on wsl docker, would use it all the time otherwise


↑ 5 ↓ Share ...

Quels avantages ?

- Breakpoints : arrêter
- Les watches : observer
- Stacktrace : remonter
- Profiling : analyser



Une solution miracle ?

- Comme beaucoup d'outils, il faut savoir quand l'utiliser !
- Gain de temps lors de la prise en main d'un nouveau framework ou de code legacy (si on arrive à le configurer )
- Plus on connaît son framework et / ou plus le code métier respecte les principes SOLID / DRY / KISS, moins c'est utile



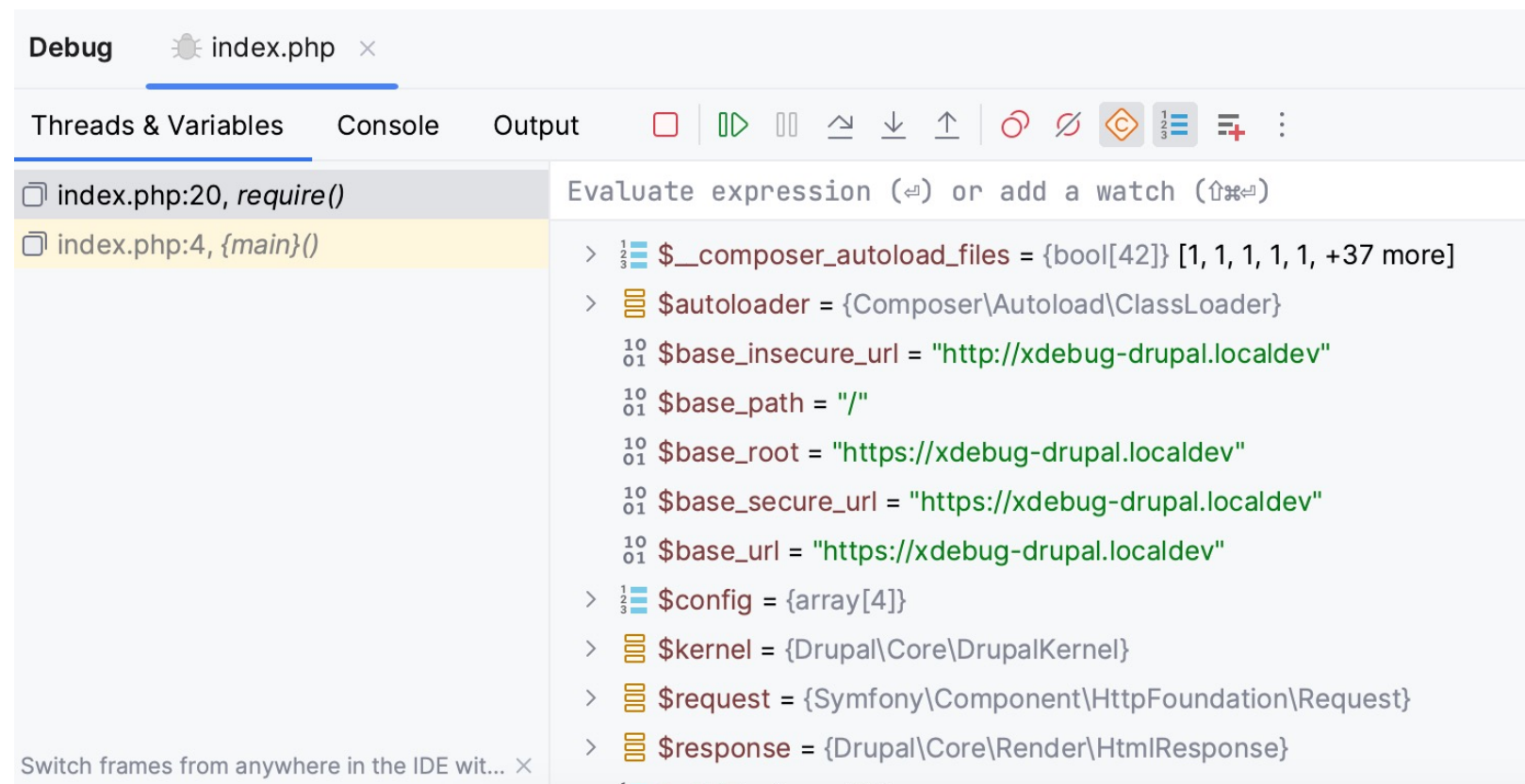
Comment utiliser ?

En CLI :

```
(cmd) step_into
1 | step_into > break/ok
  | file:///tmp/xdebug-test-2.php:14

(cmd) context_get
2 | context_get
  | uninitialized $a
```

Dans son IDE :



The screenshot shows a debug console window with the following content:

```
Debug index.php x
Threads & Variables Console Output
index.php:20, require()
index.php:4, {main}()
Evaluate expression (⌘) or add a watch (⇧⌘)
> $__composer_autoload_files = {bool[42]} [1, 1, 1, 1, +37 more]
> $autoloader = {Composer\Autoload\ClassLoader}
10 $base_insecure_url = "http://xdebug-drupal.localdev"
01 $base_path = "/"
10 $base_root = "https://xdebug-drupal.localdev"
01 $base_secure_url = "https://xdebug-drupal.localdev"
10 $base_url = "https://xdebug-drupal.localdev"
> $config = {array[4]}
> $kernel = {Drupal\Core\DrupalKernel}
> $request = {Symfony\Component\HttpFoundation\Request}
> $response = {Drupal\Core\Render\HtmlResponse}
```





Merci
pour votre
écoute !

