



Conseils de débogage

Ce petit tutoriel n'a pour objectif que de vous aider dans cette première partie du cours à déboguer votre application.



Il devrait vous aider à solutionner quasiment 90% de vos erreurs..... chiffre approximatif évalué par expérience....

Table des matières

Aucune entrée de table des matières n'a été trouvée.

1. Règle générale

Règles d'or....



Comprenez TOUT ce que VOUS écrivez.... Testez, soyez curieux, remettez-vous en cause....

L'erreur n'est pas toujours à l'endroit exact de là où elle a été signalée

Les principales erreurs

✓ Casse non respectée La plupart des cas.....
Respectez les normes...PSR0 et PSR1

- ✓ Orthographe des noms de routeur, contrôleur, actions
- ✓ Fichiers déplacés ou au mauvais endroit
- ✓ URL mal formée

Soit la route suivante :

```
bdls_gestemp_voir:  
  pattern: /gestemp/employe/{id}  
  defaults: { _controller: BdlsGestempBundle:Employe:voir }
```

Cette url va être trouvée ...

http://localhost/TutoSymfonyBR_routeur/web/app_dev.php/gestemp/employe/500

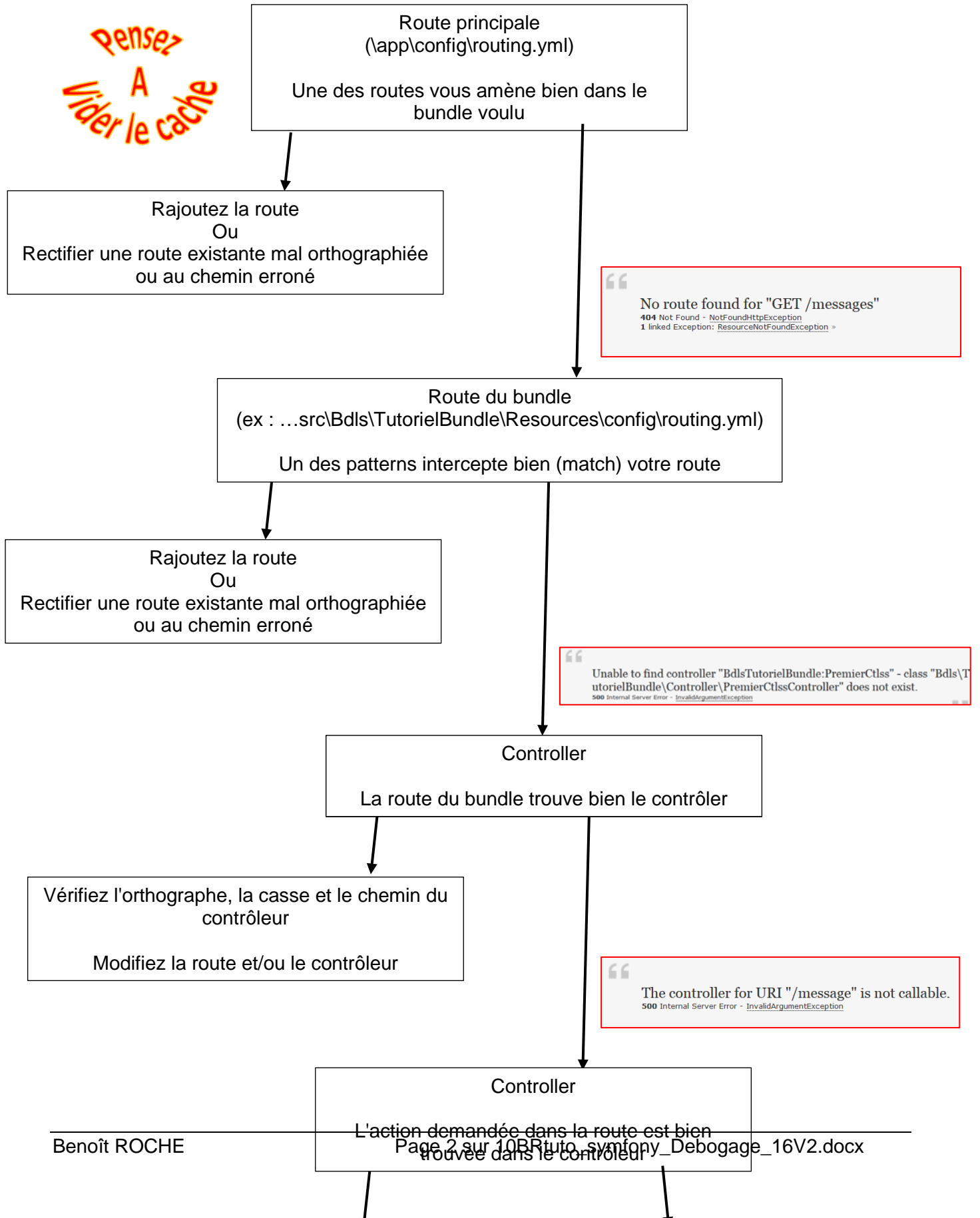
Pas celle-ci :

http://localhost/TutoSymfonyBR_routeur/web/app_dev.php/gestemp/employe/500/



Le / à la fin est en TROP

2. Algorithme de recherche d'erreurs :



Vérifiez l'existence, l'orthographe, la casse de la méthode Action
Modifiez le nom de l'action (suffixé Action) ou écrivez la méthode correspondant à l'action

“ The controller must return a response (null given). Did you forget to add a return statement somewhere in your controller?
500 Internal Server Error - LogicException ”

Action
L'action renvoie bien un objet response ou un objet Response via la méthode render

Renvoyer un objet Response ou bien appelez la méthode Render de la classe Controller pour générer l'objet Response

“ Unable to find template "BdlsTutorielBundle:PremierCtl:messagePersonnel toto.html.twig".
500 Internal Server Error - InvalidArgumentException
3 linked Exceptions: Twig_Error_Loader -> InvalidArgumentException -> InvalidArgumentException ”

*pensez
A
Vider le cache*

Action
L'action fait référence à une vue qui existe bien

Renvoyer un objet Response ou bien appelez la méthode Render de la classe Controller pour générer l'objet Response

“ Notice: Use of undefined constant nom - assumed 'nom' in E:\Wampsites\TutoSymfonyBR\src\Bdls\TutorielBundle\Controller\PremierCtlController.php line 32
500 Internal Server Error - ContextErrorException ”

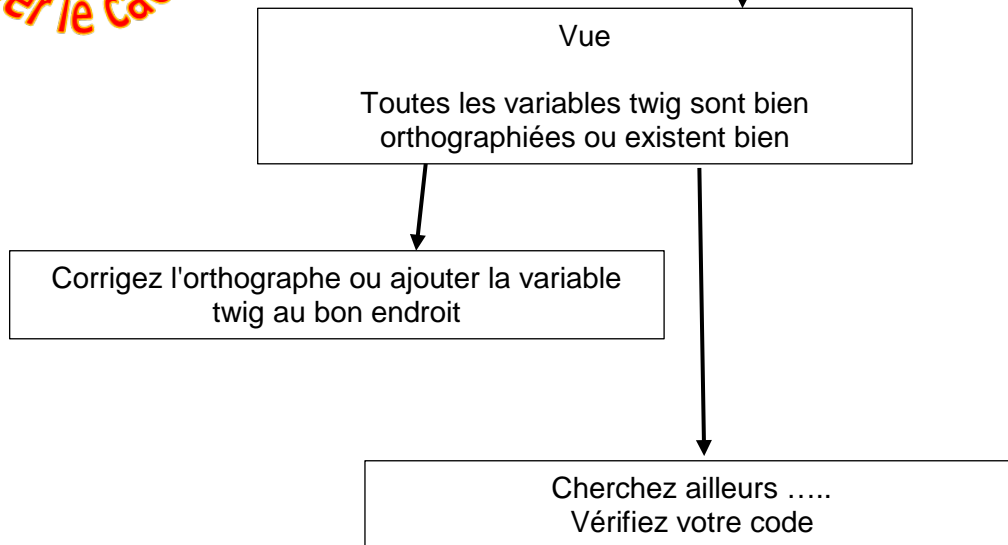
Action
Tous les paramètres sont bien passés

Corrigez les paramètres mal passés

```
array('nom'=>nom, dateHeure'=>$date));
```

*pensez
A
Vider le cache*

Variable "noxxxxx" does not exist in BdlTutorielBundle:PremierCtl:messag
ePersonnel.html.twig at line 8
500 Internal Server Error - Twig_Error_Runtime



3. Vider le cache

Ne pas oublier de vider le cache régulièrement ...

*pensez
A
Vider le cache*

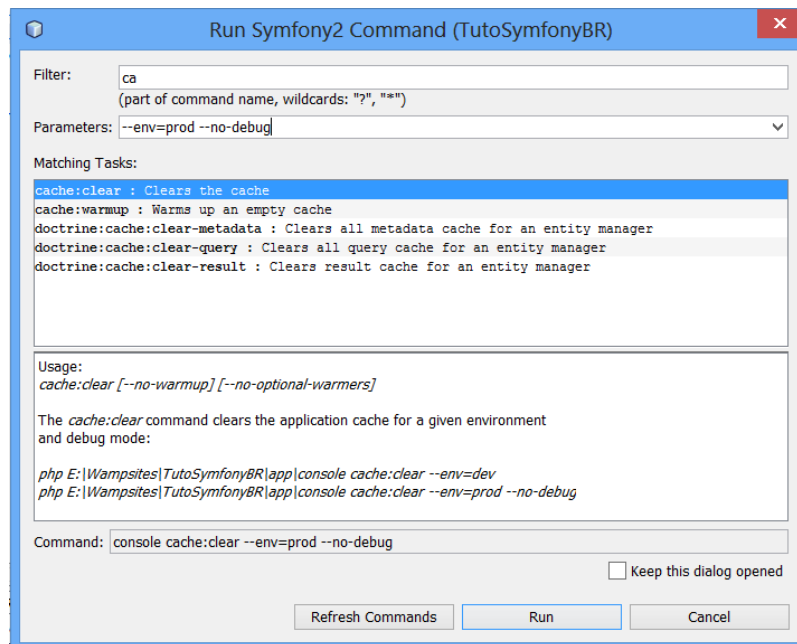


Mon URL fonctionne en mode dev mais pas prod

Votre cache de dev est bien



Il faut vider le cache de prod !!!! Avec les bons paramètres !!!



Classe non trouvée

Si vous avez un message de ce type lors de l'appel à une classe du framework, c'est que vous n'avez peut-être pas fourni l'alias sur l'espace de noms !!!

Class AppBundle\Controller\Request does not exist

500 Internal Server Error - ReflectionException

Stack Trace

```
1. in app\cache\dev\classes.php at line 7180
7177. private function autoConfigure(\ReflectionFunctionAbstract $r, Request $request, $configurations)
7178. {
7179.     foreach ($r->getParameters() as $param) {
7180.         if (!$param->getClass() || $param->getClass()->isInstance($request)) {
```

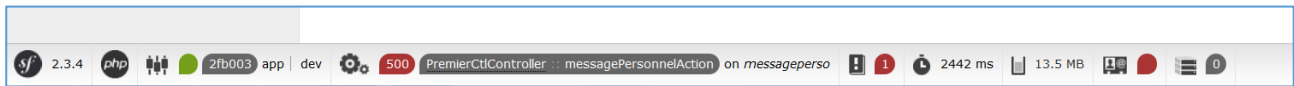
```
namespace AppBundle\Controller;
```

```
use Sensio\Bundle\FrameworkExtraBundle\Configuration\Route;
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\Controller;
use Symfony\Component\HttpFoundation\Request;
```

4. Les outils de débogage

Netbeans : xdebug obligatoire

Symfony : toolbar obligatoire ... à condition qu'elle soit disponible (balises html et body obligatoires dans la vue à afficher)



Exemple : pour voir les routes étudiées

ROUTING	<code>_profiler_home</code>	<code>/_profiler/</code>	Path <code>"/_profiler/"</code> does not match
	<code>_profiler_search</code>	<code>/_profiler/search</code>	Path <code>"/_profiler/search/"</code> does not match
	<code>_profiler_search_bar</code>	<code>/_profiler/search_bar</code>	Path <code>"/_profiler/search_bar/"</code> does not match
	<code>_profiler_purge</code>	<code>/_profiler/purge</code>	Path <code>"/_profiler/purge/"</code> does not match
	<code>_profiler_info</code>	<code>/_profiler/info/{about}</code>	Path <code>"/_profiler/info/{about}"</code> does not match
	<code>_profiler_import</code>	<code>/_profiler/import</code>	Path <code>"/_profiler/import/"</code> does not match
	<code>_profiler_export</code>	<code>/_profiler/export/{token}.txt</code>	Path <code>"/_profiler/export/{token}.txt"</code> does not match
	<code>_profiler_phpinfo</code>	<code>/_profiler/phpinfo</code>	Path <code>"/_profiler/phpinfo/"</code> does not match
	<code>_profiler_search_results</code>	<code>/_profiler/{token}/search/results</code>	Path <code>"/_profiler/{token}/search/results"</code> does not match
	<code>_profiler</code>	<code>/_profiler/{token}</code>	Path <code>"/_profiler/{token}"</code> does not match
	<code>_profiler_router</code>	<code>/_profiler/{token}/router</code>	Path <code>"/_profiler/{token}/router"</code> does not match
	<code>_profiler_exception</code>	<code>/_profiler/{token}/exception</code>	Path <code>"/_profiler/{token}/exception"</code> does not match
	<code>_profiler_exception_css</code>	<code>/_profiler/{token}/exception.css</code>	Path <code>"/_profiler/{token}/exception.css"</code> does not match
	<code>_configurator_home</code>	<code>/_configurator/</code>	Path <code>"/_configurator/"</code> does not match
	<code>_configurator_step</code>	<code>/_configurator/step/{index}</code>	Path <code>"/_configurator/step/{index}"</code> does not match
	<code>_configurator_final</code>	<code>/_configurator/final</code>	Path <code>"/_configurator/final"</code> does not match
	<code>bdls_tutoriel_homepage</code>	<code>/hello/{name}</code>	Path <code>"/hello/{name}"</code> does not match
	<code>mapremierepage</code>	<code>/mapagebonjour</code>	Path <code>"/mapagebonjour"</code> does not match
	<code>messageperso</code>	<code>/message</code>	Path <code>"/message"</code> does not match

Bb configuration :

Les commandes symfony2 ne sont pas disponibles :

✓ Cas 1 vérifier le paramètre time.zone dans php.ini : On doit trouver :
date.timezone="Europe/Paris" (Xampp/wamp)

✓ Cas 2 : Ne pas utiliser UWamp

5. Les commandes symfony

debug:router Permet de visualiser toutes les routes qui seront examinées.

_profiler	ANY	ANY	ANY	/_profiler/{token}
_profiler_router	ANY	ANY	ANY	/_profiler/{token}/router
_profiler_exception	ANY	ANY	ANY	/_profiler/{token}/exception
_profiler_exception_css	ANY	ANY	ANY	/_profiler/{token}/exception.css
_twig_error_test	ANY	ANY	ANY	/_error/{code}.{_format}
user_default_index	ANY	ANY	ANY	/
homepage	ANY	ANY	ANY	/
fos_user_security_login	GET POST	ANY	ANY	/login
fos_user_security_check	POST	ANY	ANY	/login_check
fos_user_security_logout	GET POST	ANY	ANY	/logout

debug:config Affiche tous les bundles du projet

```

Available registered bundles with their extension alias if available
=====

-----
Bundle name      Extension alias
-----
AppBundle
DebugBundle      debug
DoctrineBundle   doctrine
FOSUserBundle     fos_user
FrameworkBundle   framework

```

debug:config [<name>] Affiche les paramètres de configuration du bundle mentionné

Exemple :

debug:config FrameworkBundle Pour les paramètres du bundle symfony

```

Current configuration for "FrameworkBundle"
=====

framework:
  translator:
    fallbacks:
      - fr
    enabled: true
    logging: true
    paths: { }
  default_locale: fr
  secret: 6ac5fc4cb171bce13cf9dacc004043b6f8b0e497
  router:
    resource: 'T:\Wampsites\CoursSymfony\FosUser\app/config/routing_dev.yml'
    strict_requirements: true
    enabled: true
    http_port: 80
    https_port: 443
  form:
    enabled: true

```

6. Problèmes de mémoire

Il se peut qu'à moment donné on ait le message suivant :

Fatal error: Allowed memory size of 134217728 bytes exhausted (tried to allocate 86016 bytes) in T:\Wampsites\intranet\vendor\twig\twig\lib\Tw

```
[Symfony\Component\Debug\Exception\OutOfMemoryException]  
Error: Allowed memory size of 134217728 bytes exhausted (tried to allocate 86016 bytes)
```

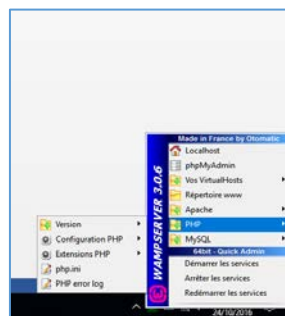
Exception trace:
() at T:\Wampsites\intranet\vendor\twig\twig\lib\Twig\Compiler.php:161

La recherche sur internet vous dira qu'il faut augmenter la taille de la mémoire allouée dans le fichier php.ini.

C'est exact MAIS



Si vous travaillez sous wamp, il ne s'agit pas de CE fichier php.ini



MAIS du fichier php.ini qui est dans le dossier du compilateur php.exe.
Dans mon cas :

C:\wamp64\bin\php\php7.0.10

Et on modifie le paramètre

```
; Maximum amount of memory a script may consume (128MB)  
; http://php.net/memory-limit  
memory_limit = 512M
```

J'ai mis 512Mo, mais 256 c'est déjà pas mal !!!

Nouvelle tentative de vidage du cache :

```
// Clearing the cache for the dev environment with debug true  
  
// Clearing outdated warmup directory...  
  
// Warming up cache...  
  
// Removing old cache directory...  
  
// Finished
```

```
[OK] Cache for the "dev" environment (debug=true) was successfully cleared.
```

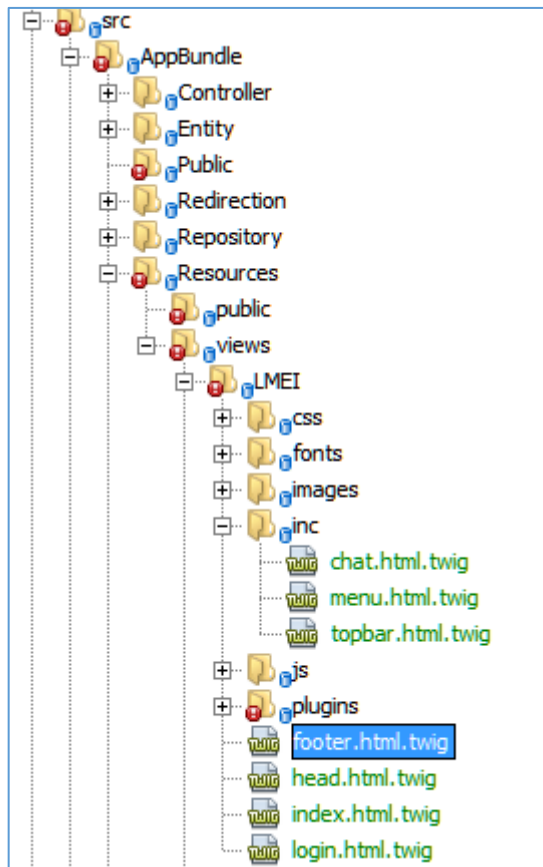
Done.



Ça marche... !

7. Twig : Include :

Soit l'arborescence :



Si on veut inclure le fichier views/lmei/inc/menu.html.twig, on fera naturellement ça :

```
{{ include("AppBundle:LMEI:inc:menu.html.twig") }}
```

et on aura ce message :

```
Unable to find template "AppBundle:LMEI:inc:menu.html.twig" (looked
into: T:\Wamnsites\intranet\vendor\symfony\symfony\src\Symfony
```

Normal il fallait écrire :

```
{{ include("AppBundle:LMEI/inc:menu.html.twig") }}
```

8. Fichier parameters.yml

Quand vous allez mettre à jour vos dépendances via composer, le fichier parameters.yml va être régénéré.

Ainsi, certains paramètres risquent de disparaître.

Exemple pour moi avec le paramètre locale :

Avant	Après
<pre>mailer_user: null mailer_password: null secret: 04f5f14a911364e locale: fr</pre>	<pre>mailer_user: null mailer_password: null secret: 04f5f14a911364e</pre>

Pour que le paramètre soit recopié dans le fichier parameters.yml, il faut l'inscrire dans le fichier parameters.yml.dist :

```
mailer_user: ~
mailer_password: ~

# A secret key that's used to generate certain security tokens
secret: ThisTokenIsNotSoSecretChangeIt

locale: fr
```



N'oubliez pas de sauvegarder vos fichiers.