



Annexe —

UPGRADE TO LTS VERSION





Table des matières

Structure initiale	4
Possibilités d'améliorations	4
How to Upgrade.....	5
1- 3.1 to 3.4	5
a- Composer update	5
b- Trusted proxies.....	6
c- Deprecation: Quoting % in YAML	7
d- Enabling the WebServerBundle	7
e- Autowiring	8
f- ORM	9
2- 3.3 to 3.4	10
a- Composer	10
b- Modules obsolètes	10
3- 3.4 to 4.4	12
a- Directory structure	12
b- Composer	12
c- Update php	13
d- Removing Outdated Libraries.....	13
e- Upgrading old Packages.....	14
f- Symfony Flex.....	14
g- Autoloading	16
h- Fixing errors.....	17
i- Déplacement des paramètres.....	18
j- Activation des sessions.....	19
k- Twig pour remplacer template	19
l- Migration.....	20
m- Les services.....	20
n- Security	21
o- Environnement Dev	21
p- Le routeur	22
q- app/.....	22
r- Nettoyage.....	22
s- Server & @isGranted	22
t- AppBundle.....	23
u- Repositories.....	23
v- Deprecated components	25
4- 4.4 to 5.4	28
a- Preparation.....	28





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

b-	Update.....	29
c-	Mise à jour des 'recipes'	30
d-	Modifier le fonctionnement de l'encodage du mot de passe.....	33
e-	Deprecations.....	34
f-	Passage à php 8.1	35
5-	5.4 to 6.4	37
a-	Préparation.....	37
b-	Upgrade en version 6.4.....	37
c-	Résoudre les problèmes :.....	37
d-	Mise à jour des recipes	38
e-	Package abandonné.....	39
f-	Too many redirect	39
g-	Rector	39



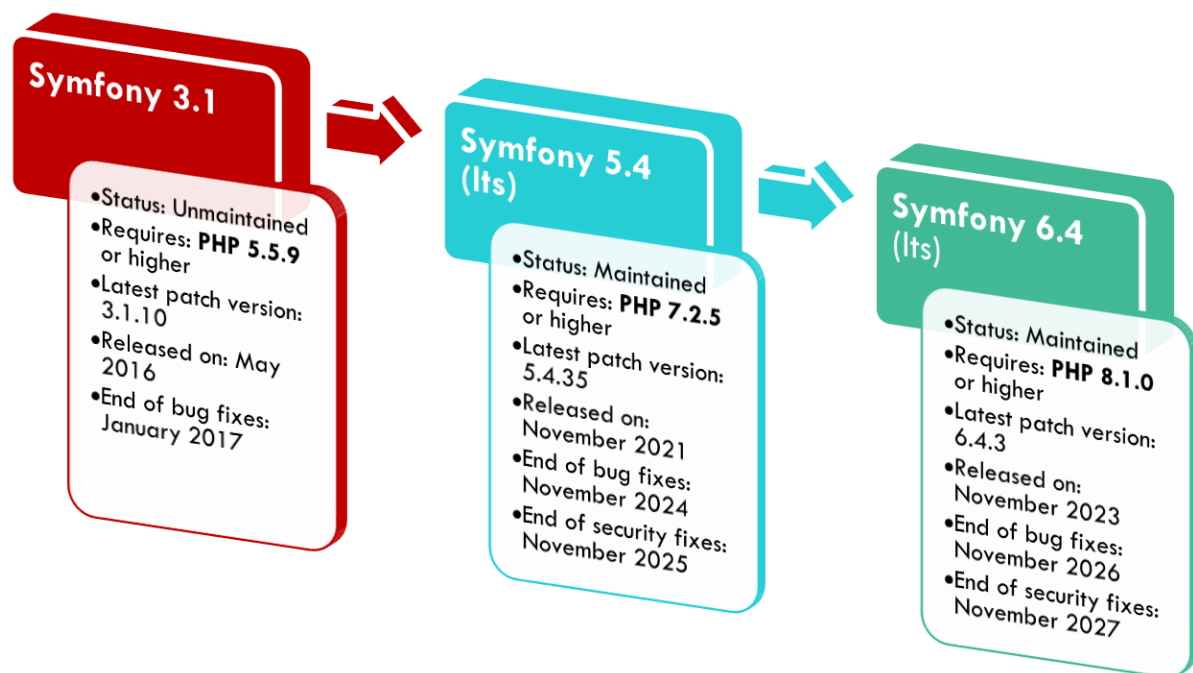


Structure initiale

Architecture logiciel :

- Composer 2.2 lts
- Symfony 3.1
- Php 5.59 - 7.0
- Mysql 5.7

Possibilités d'améliorations



Une montée en version de Symfony et ses dépendances, ainsi que de PHP et MySQL comblera la dette technique accumulée par le projet.

Cette montée vers une version supportée permettra de s'affranchir des failles de sécurité connues et corrigées au fil des années.



How to Upgrade

1- 3.1 to 3.4

a- Composer update

In file composer.json

```
"require": {  
    //...  
    "symfony/symfony": "3.1.*",  
    //...
```

Change it to:

```
"require": {  
    //...  
    "symfony/symfony": "3.4.*",  
    //...
```

And

```
composer update
```

: mise à jour de tous les packages à la dernière version autorisée

or

```
composer update symfony/symfony
```

: mise à jour uniquement du package symfony.



Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

Info. & Errors

1

Deprecations

11

Debug

30

PHP Notices

0

Container

543

Log messages generated by using features marked as deprecated.

Time	Channel	Message
21:08:18	php	User Deprecated: Symfony\Component\HttpKernel\Kernel::loadClassCache() is deprecated since Symfony 3.3, to be removed in 4.0. Show context Show trace
21:08:18	php	User Deprecated: Symfony\Component\HttpKernel\Kernel::doLoadClassCache() is deprecated since Symfony 3.3, to be removed in 4.0. Show context Show trace
21:08:18	php	User Deprecated: The "Symfony\Bridge\Twig\Extension\FormExtension" class implements "Twig\Extension\InitRuntimeInterface" that is deprecated since Twig 2.7, to be removed in 3.0 Show context Show trace
21:06:47	-	Using the unquoted scalar value "!event" is deprecated since Symfony 3.3 and will be considered as a tagged value in 4.0. You must quote it in "var/www/html/projet8-ToDoList/app/config/config_dev.yml" on line 20. Show context Show trace
21:06:47	-	Using the unquoted scalar value "!event" is deprecated since Symfony 3.3 and will be considered as a tagged value in 4.0. You must quote it in "var/www/html/projet8-ToDoList/app/config/config_dev.yml" on line 23. Show context Show trace
21:06:47	-	Using the unquoted scalar value "!doctrine" is deprecated since Symfony 3.3 and will be considered as a tagged value in 4.0. You must quote it in "var/www/html/projet8-ToDoList/app/config/config_dev.yml" on line 23. Show context Show trace
21:06:47	-	The "framework.trusted_proxies" configuration key has been deprecated in Symfony 3.3. Use the Request::setTrustedProxies() method in your front controller instead. Show context Show trace
21:06:47	-(2 times)	Autowiring-types are deprecated since Symfony 3.3 and will be removed in 4.0. Use aliases instead for "Psr\Log\LoggerInterface". Show context Show trace
21:06:47	-	Symfony\Component\HttpKernel\DependencyInjection\Extension::addClassesToCompile() is deprecated since Symfony 3.3, to be removed in 4.0. Show context Show trace
21:06:47	-	The "Symfony\Bridge\Twig\Extension\FormExtension" class implements "Twig\Extension\InitRuntimeInterface" that is deprecated since Twig 2.7, to be removed in 3.0 Show context Show trace

b- Trusted proxies

The "framework.trusted_proxies" configuration key has been deprecated in Symfony 3.3. Use the Request::setTrustedProxies() method in your front controller instead.

[Show context](#) [Show trace](#)

*The "framework.trusted_proxies" configuration key has been removed in Symfony 3.3.
Use the Request::setTrustedProxies() method in your front controller
instead.*

Fichier app/config/config.yml :

```
framework:
// ...
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
trusted_hosts: ~
trusted_proxies: ~
session:
//...
```

L'option a été supprimée pour des raisons de sécurité

Même si `composer update` a explosé, elle a mis à jour notre fichier `composer.lock` et téléchargé la nouvelle version. Juste pour être sûr, je vais lancer `composer install` pour m'assurer que tout va bien :

```
composer install
```

c- Deprecation: Quoting % in YAML

Using the unquoted scalar value "!event" is deprecated since Symfony 3.3 and will be considered as a tagged value in 4.0. You must quote it in `"/var/www/html/projet8-ToDoList/app/config/config_dev.yml"` on line 20.

[Show context](#) [Show trace](#)

Using the unquoted scalar value "!event" is deprecated since Symfony 3.3 and will be considered as a tagged value in 4.0. You must quote it in `"/var/www/html/projet8-ToDoList/app/config/config_dev.yml"` on line 23.

[Show context](#) [Show trace](#)

Using the unquoted scalar value "!doctrine" is deprecated since Symfony 3.3 and will be considered as a tagged value in 4.0. You must quote it in `"/var/www/html/projet8-ToDoList/app/config/config_dev.yml"` on line 23.

[Show context](#) [Show trace](#)

Ouvrez `app/config/config.yml` ou `config-dev.yml` . Mettez des guillemets autour de des valeurs présentes dans la section 'deprecated'

Modifiez de la façon suivante:

```
level: debug
channels: ["!event"]
console:
  type: console
  channels: ["!event", "!doctrine"]
```

d- Enabling the WebServerBundle

```
php bin/console server:run
```

Vous obtenez une erreur





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

En fait, Symfony est de plus en plus découplé. Cette commande réside désormais dans son propre bundle.

Ouvrez app/AppKernel.php.

Et dans l'environnement de développement uniquement, ajoutez `$bundles[] = new WebServerBundle()` :

```
if (in_array($this->getEnvironment(), ['dev', 'test'], true)) {  
    $bundles[] = new Symfony\Bundle\DebugBundle\DebugBundle();  
    $bundles[] = new  
Symfony\Bundle\WebProfilerBundle\WebProfilerBundle();  
    $bundles[] = new  
Sensio\Bundle\DistributionBundle\SensioDistributionBundle();  
    $bundles[] = new  
Sensio\Bundle\GeneratorBundle\SensioGeneratorBundle();  
    $bundles[] = new WebServerBundle();  
}
```

Avec le :

Use `Symfony\Bundle\WebServerBundle\WebServerBundle`

Maintenant symfony fonctionne en 3.4

```
php bin/console server:run
```

e- Autowiring

Ouvrez votre fichier app/config/services.yml.

En haut de la section services - même si l'ordre n'est pas important - ajoutez `_defaults`. Puis en dessous, `autowire: true` et `autoconfigure: true`

```
services:  
    _defaults:  
        autowire: true  
        autoconfigure: true  
// ...
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

<https://github.com/symfony/symfony-standard/blob/v3.4.0/composer.json>

```
"require": {  
    "php": ">=5.5.9",  
    "doctrine/doctrine-bundle": "^1.6",  
    "doctrine/orm": "^2.5",  
    "incenteev/composer-parameter-handler": "^2.0",  
    "sensio/distribution-bundle": "^5.0.19",  
    "sensio/framework-extra-bundle": "^5.0.0",  
    "symfony/monolog-bundle": "^3.1.0",  
    "symfony/polyfill-apcu": "^1.0",  
    "symfony/swiftmailer-bundle": "^2.6.4",  
    "symfony/symfony": "3.4.*",  
},
```

f- ORM

User Deprecated: Creating Doctrine\ORM\Mapping\UnderscoreNamingStrategy without making it number aware is deprecated and will be removed in Doctrine ORM 3.0.

[Show context](#) [Show trace](#)

Dans le fichier app/config/config.yml

```
orm:  
    auto_generate_proxy_classes: "%kernel.debug%"  
    naming_strategy: doctrine.orm.naming_strategy.underscore  
    auto_mapping: true
```

```
orm:  
    auto_generate_proxy_classes: "%kernel.debug%"  
    naming_strategy: doctrine.orm.naming_strategy.underscore_number_aware  
    auto_mapping: true
```



Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

2- 3.3 to 3.4

a- Composer

La première étape pour passer à Symfony 4, c'est de passer à la version 3.4

Et c'est très simple : ouvrez composer.json, changez la version de symfony/symfony en ^3.4,

```

"require": {
    //...
    "symfony/symfony": "3.4.*",
    //...

```

composer update

Symfony 3.4 et Symfony 4.0 sont identiques : ils ont exactement les mêmes fonctionnalités. La seule différence est que tous les chemins de code obsolètes sont supprimés dans la version 4.0.

Sur la barre d'outils de débogage Web, vous pouvez voir que cette page contient 9 appels de code obsolètes. En effectuant d'abord une mise à niveau vers Symfony 3.4, nous pouvons rechercher et résoudre ces problèmes. Dès qu'ils seront tous partis... eh bien, nous serons prêts pour Symfony 4 !

b- Modules obsolètes

Deprecation: Kernel::loadClassCache()

User Deprecated: Symfony\Component\HttpKernel\Kernel::loadClassCache() is deprecated since Symfony 3.3, to be removed in 4.0.

[Show context](#) [Show trace](#)

User Deprecated: Symfony\Component\HttpKernel\Kernel::doLoadClassCache() is deprecated since Symfony 3.3, to be removed in 4.0.

[Show context](#) [Show trace](#)

Ouvrez web/app.php et web/app_dev.php ,

```

$kernel->loadClassCache();

```

Supprimez la ligne \$kernel->loadClassCache. Pourquoi est-ce obsolète ? À l'origine, cela donnait à votre application une amélioration des performances.

Mais grâce aux optimisations de PHP 7, ce n'est plus nécessaire

Deprecation: logout_on_user_change

Not setting "logout_on_user_change" to true on firewall "main" is deprecated as of 3.4, it will always be true in 4.0.

[Show context](#) [Show trace](#)

Ne pas définir logout_on_user_change sur true sur le pare-feu "main" est obsolète depuis la version 3.4.





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

Copiez cette clé. Ensuite, ouvrez `app/config/security.yml`. Sous le pare-feu principal, collez ceci et définissez-le sur `true`.

```
firewalls:
// ...
    main:
// ...
    logout_on_user_change: true
```

```
composer update
```

Adding `$form->isSubmitted()`

“ Call `Form::isValid()` on an unsubmitted form is deprecated. Use `Form::isSubmitted()` before `Form::isValid()`.”

Cela vient des Controllers. Ouvrez cette classe et recherchez `isValid()`. Avant `$form->isValid()`, ajoutez `$form->isSubmitted()`. Trouvez à nouveau et corrigez l’autre endroit. Ce n’est pas très important... vous avez juste besoin des deux dans Symfony 4.

```
if ($form->isValid()) {
```

```
if ($form->isSubmitted() && $form->isValid()) {
```



3- 3.4 to 4.4

a- Directory structure

Changement à effectuer entre les versions

Symfony 3.x	Symfony 4.x
app/config/	config/
app/config/*.yaml	config/*.yaml and config/packages/*.yaml
app/config/parameters.yaml.dist	config/services.yaml and .env.dist
app/config/parameters.yaml	config/services.yaml and .env
app/Resources/<BundleName>/views/	templates/bundles/<BundleName>/
app/Resources/	src/Resources/
app/Resources/assets/	assets/
app/Resources/translations/	translations/
app/Resources/views/	templates/
src/AppBundle/	src/
var/logs/	var/log/
web/	public/
web/app.php	public/index.php
web/app_dev.php	public/index.php

b- Composer

Ouvrez composer.json et remplacez symfony/symfony par ^4.0. Il existe quelques autres bibliothèques qui commencent par symfony/, mais elles sont indépendantes et suivent des cycles de publication différents. Oh, sauf pour symfony/phpunit-bridge : changez également cela en ^4.0.

```
"require": {  
    //...  
    "symfony/symfony": "^4.0"
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
//...  
},  
"require-dev": {  
  
    "symfony/phpunit-bridge": "^4.0"
```

```
composer update  
composer require symfony/yaml
```

c- Update php

Symfony 4 require php ^7.1.3

```
sudo apt install php7.2 php7.2-mysql php7.2-curl php7.2-xml
```

```
"require": {  
    "php": ">=5.5.9",
```

```
"require": {  
    "php": "^7.1.3",
```

d- Removing Outdated Libraries

Notre prochaine explosion ! Cela vient de `incenteev/composer-parameter-handler`. Cette bibliothèque vous aide à gérer votre fichier `parameters.yml` et une fois la mise à niveau terminée, ce fichier aura disparu ! Oui, nous n'avons plus besoin de cette bibliothèque.

Supprimez-le du `composer.json`. Oh, supprimez également le `distribution bundle`: il permet de prendre en charge la structure de répertoires actuelle et n'est pas nécessaire avec Flex. Et ci-dessous, retirez le groupe `générateur`. Nous installerons le nouveau `MakerBundle` plus tard.

```
"symfony/polyfill-apcu": "^1.0",  
"sensio/distribution-bundle": "^5.0",  
"sensio/framework-extra-bundle": "^3.0.2",  
"incenteev/composer-parameter-handler": "^2.0"
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
"require-dev": {
    "sensio/generator-bundle": "^3.0",
```

dans app/AppKernel.php:

Supprimer les lignes inutiles correspondant aux packages supprimés:

```
$bundles[] = new Symfony\Bundle\WebProfilerBundle\WebProfilerBundle();
$bundles[] = new Sensio\Bundle\DistributionBundle\SensioDistributionBundle();
$bundles[] = new Sensio\Bundle\GeneratorBundle\SensioGeneratorBundle();
```

Puis :

```
composer update
```

e- Upgrading old Packages

La version 2.3 de `symfony/swiftmailer-bundle`. n'est pas compatible avec Symfony 4. Mais en raison d'un ancien problème avec son fichier `composer.json`, elle semble compatible. Attention aux anciennes bibliothèques !

```
"symfony/swiftmailer-bundle": "^2.3",
```

Il existe une nouvelle version 3 du bundle. Changez notre version en ^3.1.

```
"symfony/swiftmailer-bundle": "^3.1",
```

```
composer dump-autoload
```

puis

```
composer update
```

```
"php": "^7.2",
```

f- Symfony Flex

Dernière version de Composer :

```
composer self-update
```

Installation de Flex :

```
composer require symfony/flex
```

Ajoutez `dotenv` :





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
"require-dev": {  
    "symfony/dotenv": "^4.0",  
    "symfony/phpunit-bridge": "^4.0"
```

Synchronisez le composer.json:

```
"config": {  
    "allow-plugins": {  
        "symfony/flex": true  
    },  
    "preferred-install": {  
        "*": "dist"  
    },  
    "sort-packages": true  
}  
}
```

Remplacer la partie scripts et Extra :

```
"scripts": {  
    "symfony-scripts": [  
        "Incenteev\\ParameterHandler\\ScriptHandler::buildParameters",  
        "Sensio\\Bundle\\DistributionBundle\\Composer\\ScriptHandler::buildBootstrap",  
        "Sensio\\Bundle\\DistributionBundle\\Composer\\ScriptHandler::clearCache",  
        "Sensio\\Bundle\\DistributionBundle\\Composer\\ScriptHandler::installAssets",  
        "Sensio\\Bundle\\DistributionBundle\\Composer\\ScriptHandler::installRequirementsFile",  
        "Sensio\\Bundle\\DistributionBundle\\Composer\\ScriptHandler::prepareDeploymentTarget"  
    ],  
    "post-install-cmd": [  
        "@symfony-scripts"  
    ],  
    "post-update-cmd": [  
        "@symfony-scripts"  
    ],  
    "auto-scripts": {  
        "cache:clear": "symfony-cmd",  
        "assets:install %PUBLIC_DIR%": "symfony-cmd"  
    }  
},
```

Par

```
"scripts": {  
    "auto-scripts": {
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```

        "cache:clear": "symfony-cmd",
        "assets:install --symlink --relative %PUBLIC_DIR%": "symfony-cmd"
    },
    "post-install-cmd": [
        "@auto-scripts"
    ],
    "post-update-cmd": [
        "@auto-scripts"
    ]
},
"conflict": {
    "symfony/symfony": "*"
},
"extra": {
    "symfony": {
        "allow-contrib": true
    }
},

```

g- Autoloading

Dans composer.json : Ajoutez AppBundle\\

```

"autoload": {
    "psr-4": {
        "AppBundle\\": "src/ AppBundle"
    },
    "classmap": [
        "app/AppKernel.php",
        "app/AppCache.php"
    ]
},
"autoload-dev": {
    "psr-4": {
        "Tests\\AppBundle\\": "tests/ AppBundle"
    }
},

```

Mettre en place la nouvelle adresse :

```

"autoload": {
    "psr-4": {
        "AppBundle\\": "src/AppBundle",
        "App\\": "src/"
    },
    "classmap": [
        "app/AppKernel.php",
        "app/AppCache.php"
    ]
},

```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
"autoload-dev": {
    "psr-4": {
        "Tests\\AppBundle\\": "tests/AppBundle",
        "App\\Tests\\": "tests/"
    }
},
```

composer update

Réorganiser les packages :

composer require symfony/flex

h- Fixing errors

Modification du fichier bin/console

<https://github.com/symfony/recipes/blob/main/symfony/console/4.4/bin/console>

```
#!/usr/bin/env php
<?php

use App\Kernel;
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Console\Application;
use Symfony\Component\Console\Input\ArgvInput;
use Symfony\Component ErrorHandler\Debug;

if (!in_array(PHP_SAPI, ['cli', 'phpdbg', 'embed'], true)) {
    echo 'Warning: The console should be invoked via the CLI version of PHP,
not the '.PHP_SAPI.' SAPI'.PHP_EOL;
}

set_time_limit(0);

require dirname(__DIR__).'./vendor/autoload.php';

if (!class_exists(Application::class)) {
    throw new LogicException('You need to add "symfony/framework-bundle" as a
Composer dependency.');
```

```
}

$input = new ArgvInput();
if (null !== $env = $input->getParameterOption(['--env', '-e'], null, true)) {
    putenv('APP_ENV='.$_SERVER['APP_ENV'] = $_ENV['APP_ENV'] = $env);
}

if ($input->hasParameterOption('--no-debug', true)) {
    putenv('APP_DEBUG='.$_SERVER['APP_DEBUG'] = $_ENV['APP_DEBUG'] = '0');
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
require dirname(__DIR__).'/config/bootstrap.php';

if ($_SERVER['APP_DEBUG']) {
    umask(0000);

    if (class_exists(Debug::class)) {
        Debug::enable();
    }
}

$kernel = new Kernel($_SERVER['APP_ENV'], (bool) $_SERVER['APP_DEBUG']);
$application = new Application($kernel);
$application->run($input);
```

./bin/console

Fichier config/services.yaml

```
App\:
    resource: '../src/'
    exclude:
        - '../src/DependencyInjection/'
        - '../src/Kernel.php'
        - '../src/{Entity,Migrations,Tests,AppBundle}'
```

bin/console

i- Déplacement des paramètres

Dans config.yml

Supprimer les imports

```
imports:
    - { resource: parameters.yml }
    - { resource: security.yml }
    - { resource: services.yml }
```

Dans le fichier config/services.yaml

```
parameters:
#    parameter_name: value
    locale: en
    cache_type: file_system
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
composer require form validator translator
```

```
./bin/console debug:config framework
```

Dans config.yml supprimez:

```
form: ~
validation: { enable_annotations: true }
```

decommentez csrf_protection dans config/packages/framework.yaml et supprimez la ligne dans app/config/config.yml

```
framework:
  secret: '%env(APP_SECRET)%'
  csrf_protection: true
./bin/console
```

```
composer require security-csrf
```

j- Activation des sessions

Dans config/packages/framework.yaml:

```
session:
  handler_id: null
```

```
session:
  handler_id: ~
```

```
./bin/console
```

k- Twig pour remplacer template

```
composer require twig
```

Ajoutez ces données au fichier config/package/twig.yaml

```
number_format:
  thousands_separator: ','
form_themes:
  - bootstrap_3_layout.html.twig
```

Copiez les fichiers de app/Ressources/views dans le répertoire templates/.





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

Remplacer le fichier `base.html.twig` par celui du répertoire `app/Ressources/views`

l- Migration

Dans le `config.yml`, supprimez `trusted_hosts`, `fragments` and `http_method_override`.

Et dans `framework.yml`, décommentez `fragments`.

```
bin/console debug:config framework
```

pour activer les assets:

```
composer require asset
```

```
bin/console debug:config framework
```

Supprimer la partie `framework` dans le fichier `config.yml`

Pour la partie Doctrine :

Pour éviter les soucis , ajouter un mappings au fichier `config/packages/doctrine.yml`

```
AppBundle:
    is_bundle: false
    type: annotation
    dir: '%kernel.project_dir%/src/AppBundle/Entity'
    prefix: 'AppBundle\Entity'
    alias: AppBundle
```

supprimer l'ancienne config doctrine du fichier `config.yml`

Pour le cache :

Créez le fichier `config/packages/doctrine_cache.yml` et coller les données ci-dessous :

```
doctrine_cache:
    providers:
        _cache:
            type: '%cache_type%'
            file_system:
                directory: '%kernel.cache_dir%/'
```

supprimez le fichier `config.yml`

m- Les services

Nous continuons d'utiliser le `AppBundle` car les namespaces `App\` ne sont pas encore renseignés

Dans le fichier `config/services.yml`, ajoutez :

```
# REMOVE when AppBundle is removed
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
AppBundle\:
  resource: '../src/AppBundle/*'
  # you can exclude directories or files
  # but if a service is unused, it's removed anyway
  exclude: '../src/AppBundle/{Entity,Repository}'
AppBundle\Controller\:
  resource: '../src/AppBundle/Controller'
  public: true
  tags: ['controller.service_arguments']
# END REMOVE
```

Puis supprimer le fichier app/config/services.yml

```
./bin/console
```

n- Security

```
composer require security
```

copiez l'intégralité du fichier app/config/security.yml dans config.security.yml

puis supprimer l'ancien fichier

o- Environnement Dev

Créer le fichier config/services_dev.yml et coller les données suivantes :

```
parameters:

  cache_type: file_system
```

installer le profiler

```
composer require stopwatch --dev
```

```
composer update
```

```
composer require profiler
```

supprimez config_dev.yml , config_test.yml et config_prod.yml

Configurer .env avec les valeurs de connexion à la base de données

Supprimer les fichiers parameters.yml





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

p- Le routeur

Copier les données du fichier `app/config/routing.yml` dans le fichier `config/routes.yml`

```
app:
  resource: "@AppBundle/Controller/"
  type:     annotation
```

supprimez le fichier `src/AppBundle.php`.

mais nous devons remplacer `@AppBundle` par `../src/AppBundle/Controller`

Supprimez `routing.yml` et `routing_dev.yml` ainsi que le répertoire `config/` dans `app/`

```
./bin/console debug:router
```

q- app/

Supprimez le répertoire `app/` ainsi que la partie `classmap` dans le fichier `composer.json`

r- Nettoyage

Dans le repertoire `/var` , supprimez tous sauf `cache/` et `log/`

Copiez `css/` ,`js/`, `img/` `fonts/` et `robot.txt`, `favicon.ico` et `apple-touch-icon.png` du repertoire `web/` dans `public/` .

Supprimez le `web/`

s- Server & @isGranted

Installation du serveur :

```
composer require server
```

démarrage du serveur :

```
./bin/console server:run
```

Mettre à jour le package `sensio/framework-extra-bundle` en version 5:

```
"require": {
    .....
    "sensio/framework-extra-bundle": "^5.0",
```

```
composer update
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

Annotations `@isGranted` est maintenant utilisable

t- AppBundle

Remplacez tous les espaces de noms AppBundle par App et déplacez les éléments dans le répertoire src/. (idem pour tests) (Controller, Entity....)

Dans security.yaml

```
encoders:
    App\Entity\User: bcrypt
```

```
entity:
    class: App/Entity/User
    property: username
```

Pour src/ :

AppBundle\ → App\

Pour tests/ :

Tests\AppBundle\ → App\Tests\

Dans composer.json, dans la section autoload, Supprimez les parties AppBundle.

Idem pour le services.yaml, Supprimez les parties AppBundle.

Dans routes.yaml, Modifiez le fichier

```
index:
    path: /
    controller: App\Controller\DefaultController::index
```

Dans doctrine.yaml, supprimez la partie AppBundle

Rechercher les endroits à modifier grâce à la commande suivante :

```
git grep AppBundle
```

u- Repositories

Création des deux Repositories : Task et User

```
<?php
namespace App\Repository;
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
use App\Entity\User;
use Doctrine\Bundle\DoctrineBundle\Repository\ServiceEntityRepository;
use Doctrine\Common\Collections\Criteria;
use Doctrine\Common\Persistence\ManagerRegistry;
use Doctrine\ORM\EntityRepository;

class UserRepository extends ServiceEntityRepository
{
    public function __construct(ManagerRegistry $registry)
    {
        parent::__construct($registry, User::class);
    }
}
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

v- Deprecated components

Info. & Errors

2

Deprecations

22

Debug

35

PHP Notices

0

Container

632

Log messages generated by using features marked as deprecated.

Time	Channel	Message
17:36:58	php	<div>User Deprecated: Using the WebserverBundle is deprecated since Symfony 4.4. The new Symfony local server has more features, you can use it instead.</div> <div>Show context Show trace</div>
17:36:58	php (9 times)	<div>User Deprecated: Since symfony/http-foundation 5.3: "Symfony\Component\HttpFoundation\RequestStack::getMasterRequest()" is deprecated, use "getMainRequest()" instead.</div> <div>Show context Show trace</div>
17:36:58	php	<div>User Deprecated: The "Sensio\Bundle\FrameworkExtraBundle\Configuration\Route" annotation is deprecated since version 5.2. Use "Symfony\Component\Routing\Annotation\Route" instead.</div> <div>Show context Show trace</div>
17:30:21	n/a	<div>The "App\Controller\DefaultController" class extends "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\Controller" that is deprecated since Symfony 4.2, use "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController" instead.</div> <div>Show context Show trace</div>
17:30:21	n/a	<div>The "App\Controller\SecurityController" class extends "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\Controller" that is deprecated since Symfony 4.2, use "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController" instead.</div> <div>Show context Show trace</div>
17:30:21	n/a	<div>The "App\Controller\TaskController" class extends "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\Controller" that is deprecated since Symfony 4.2, use "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController" instead.</div> <div>Show context Show trace</div>
17:30:21	n/a	<div>The "App\Controller\UserController" class extends "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\Controller" that is deprecated since Symfony 4.2, use "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController" instead.</div> <div>Show context Show trace</div>
17:30:21	n/a (2 times)	<div>The "Doctrine\Common\Inflector\Inflector::classify" method is deprecated and will be dropped in doctrine/inflector 2.0. Please update to the new Inflector API.</div> <div>Show context Show trace</div>
17:30:21	n/a	<div>Enabling the "sensio_framework_extra.router.annotations" configuration is deprecated since version 5.2. Set it to false and use the "Symfony\Component\Routing\Annotation\Route" annotation from Symfony itself.</div> <div>Show context Show trace</div>
17:30:21	n/a (2 times)	<div>The "security.firewalls.main.logout_on_user_change" configuration key has been deprecated in Symfony 4.1.</div> <div>Show context Show trace</div>

User Deprecated: Using the WebserverBundle is deprecated since Symfony 4.4. The new Symfony local server has more features, you can use it instead.

```
composer remove symfony/web-server-bundle
```

User Deprecated: Since symfony/http-foundation 5.3:
"**Symfony\Component\HttpFoundation\RequestStack::getMasterRequest()**" is deprecated, use "**getMainRequest()**" instead.





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

The "security.firewalls.main.logout_on_user_change" configuration key has been deprecated in Symfony 4.1.

Dans le fichier security.yaml, supprimer la ligne

```
logout_on_user_change: true
```

The "App\Controller\DefaultController" class extends "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\Controller" that is deprecated since Symfony 4.2, use "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController" instead.

Modifiez dans tous les Controllers

```
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\Controller;  
extends Controller
```

par

```
use Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController;  
extends AbstractController
```

Dans le SecurityController:

Modifiez

```
public function loginAction(Request $request,)  
{  
    $authenticationUtils = $this->get('security.authentication_utils');
```

Par

```
public function loginAction(Request $request, AuthenticationUtils  
$authenticationUtils)  
{
```

Et ne pas oublier le Use :

```
use Symfony\Component\Security\Http\Authentication\AuthenticationUtils;
```

Dans le UserController,





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

Ajouter dans les paramètres des fonctions

```
, UserPasswordEncoderInterface $encoder
```

Et y mettre le use :

```
use Symfony\Component\Security\Core\Encoder\UserPasswordEncoderInterface;
```

Modifiez

```
$this->get('security.password_encoder')
```

Par

```
$encoder
```

The "Doctrine\Common\Persistence\ManagerRegistry" service alias is deprecated, use "Doctrine\Persistence\ManagerRegistry" instead. It is being referenced by the "App\Repository\TaskRepository" service.

Modifiez

```
use Doctrine\Common\Persistence\ManagerRegistry;
```

Par

```
use Doctrine\Persistence\ManagerRegistry;
```

*The "**Doctrine\Common\Inflector\Inflector::classify**" method is deprecated and will be dropped in doctrine/inflector 2.0. Please update to the new Inflector API.*

```
composer update
```



Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

4- 4.4 to 5.4

a- Preparation

Dans composer.json ajouter

```
"extra": {  
    "symfony": {  
        "allow-contrib": true,  
        "require": "4.4.*"
```

```
composer update
```

Déplacer dotenv vers require

```
composer require symfony/dotenv
```

Mise à jour de Flex :

```
"require": {  
    ...  
    "symfony/flex": "^1.6",
```

```
composer recipes
```

Changez dans index.php :

```
use Symfony\Component\ErrorHandler\Debug;
```

par

```
use Symfony\Component\ErrorHandler\ErrorHandler;
```

```
composer require doctrine/doctrine-bundle
```

```
composer remove doctrine/doctrine-cache-bundle
```

et supprimez le fichier doctrine-cache.yaml

Installez le cache symfony :





composer require symfony/cache

Supprimez le fichier config/routes/dev/twig.yaml et mettez à jour les « recipes »

b- Update

Dans le fichier composer.json, modifiez les données symfony avec ^4.0 en ^5.0

```
"require": {
    "php": "^7.1.3",
    "doctrine/doctrine-bundle": "^2.3",
    "doctrine/migrations": "^3.4",
    "doctrine/orm": "^2.5",
    "sensio/framework-extra-bundle": "^5.0",
    "symfony/asset": "^4.0|^5.0",
    "symfony/cache": "^4.0|^5.0",
    "symfony/config": "^4.0|^5.0",
    "symfony/console": "^4.0|^5.0",
    "symfony/dependency-injection": "^4.0|^5.0",
    "symfony/dotenv": "^4.0|^5.0",
    "symfony/flex": "^1.6",
    "symfony/form": "^4.0|^5.0",
    "symfony/framework-bundle": "^4.0|^5.0",
    "symfony/monolog-bundle": "^3.1.0",
    "symfony/polyfill-apcu": "^1.0",
    "symfony/security-bundle": "^4.0|^5.0",
    "symfony/security-csrf": "^4.0|^5.0",
    "symfony/swiftmailer-bundle": "^3.1",
    "symfony/translation": "^4.0|^5.0",
    "symfony/twig-bundle": "^4.0|^5.0",
    "symfony/validator": "^4.0|^5.0",
    "symfony/yaml": "^4.0|^5.0",
    "twig/extra-bundle": "^2.12|^3.0",
    "twig/twig": "^2.12|^3.0"
},
"require-dev": {
    "symfony/phpunit-bridge": "^4.0|^5.0",
    "symfony/stopwatch": "^5.0",
    "symfony/web-profiler-bundle": "^5.0"
```

```
"extra": {
    "symfony": {
        "allow-contrib": true,
        "require": "^4.0|^5.0"
    }
},
```



Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
composer update symfony/* --with-all-dependencies
```

c- Mise à jour des 'recipies'

```
composer recipes
```

```
composer recipes symfony/twig-bundle
```

```
composer recipes:install symfony/twig-bundle --force -v
```

->File "config/packages/twig.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] N

-> File "templates/base.html.twig" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] N

Pour la première question pas de changement à effectuer, pour la deuxième, il faut modifier le <head> du fichier avec ce qui suit

```
<head>
    <meta charset="UTF-8">

    <title>To Do List app</title>

    <link rel="icon" href="data:image/svg+xml,<svg
xmlns=%22http://www.w3.org/2000/svg%22 viewBox=%220 0 128
128%22><text y=%221.2em%22 font-
size=%2296%22><img alt="To Do List app icon" data-bbox="115 600 145 620"/></text></svg>">
    {# Run `composer require symfony/webpack-encore-
bundle` to start using Symfony UX #}
    {% block stylesheets %}
        {{ encore_entry_link_tags('app') }}
    {% endblock %}

    {% block javascripts %}
        {{ encore_entry_script_tags('app') }}
    {% endblock %}
    <!-- Bootstrap Core CSS -->
    <link href="{{ asset('css/bootstrap.min.css') }}"
rel="stylesheet">
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
<!-- Custom CSS -->
<link href="{ asset('css/shop-homepage.css') }}"
rel="stylesheet">

</head>
```

Suivant....

```
composer recipes symfony/security-bundle
```

```
composer recipes:install symfony/security-bundle --force -v
```

-> File "config/packages/security.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] **y**

il faut modifier le fichier avec ce qui suit (ajout du provider doctrine, login et access control)

```
security:
    enable_authenticator_manager: true
    # https://symfony.com/doc/current/security.html#registering-the-user-
    hashing-passwords
    password_hashers:
        Symfony\Component\Security\Core\User\PasswordAuthenticatedUserInterface: 'auto'
    # https://symfony.com/doc/current/security.html#loading-the-user-the-user-
    provider
    providers:
        doctrine:
            entity:
                class: App\Entity\User
                property: username

    firewalls:
        dev:
            pattern: ^/(_(profiler|wdt)|css|images|js)/
            security: false
        main:
            lazy: true
            pattern: ^/
            form_login:
                login_path: login
                check_path: login_check
```





```
        always_use_default_target_path: true
        default_target_path: /
    logout: ~

    # activate different ways to authenticate
    # https://symfony.com/doc/current/security.html#the-firewall

    # https://symfony.com/doc/current/security/impersonating_user.html
    # switch_user: true

    # Easy way to control access for large sections of your site
    # Note: Only the *first* access control that matches will be used
    access_control:
        - { path: ^/login, roles: IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY }
        - { path: ^/users, roles: IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY }
        - { path: ^/, roles: ROLE_USER }

when@test:
    security:
        password_hashers:
            # By default, password hashers are resource intensive and take
time. This is
            # important to generate secure password hashes. In tests however,
secure hashes
            # are not important, waste resources and increase test times. The
following
            # reduces the work factor to the lowest possible values.
            Symfony\Component\Security\Core\User\PasswordAuthenticatedUserInterface:
                algorithm: auto
                cost: 4 # Lowest possible value for bcrypt
                time_cost: 3 # Lowest possible value for argon
                memory_cost: 10 # Lowest possible value for argon
```

```
composer update
```

```
composer recipes:install symfony/framework-bundle --force -v
```

```
composer update
```

```
composer recipes:install symfony/routing --force -v
```




Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
composer recipes:install symfony/console --force -v
```

```
composer recipes:install symfony/validator --force -v
```

```
composer recipes:install sensio/framework-extra-bundle --force -v
```

```
composer recipes:install symfony/phpunit-bridge --force -v
```

```
composer recipes:install symfony/translation --force -v
```

```
composer recipes:install symfony/monolog-bundle --force -v
```

```
composer recipes:install symfony/web-profiler-bundle --force -v
```

```
composer update
```

```
composer require symfony/runtime
```

```
composer require symfony/orm-pack
```

d- Modifier le fonctionnement de l'encodage du mot de passe

Changez le encode vers le hash

L'impact sur le code de votre application sera faible, mais vous devrez peut-être apporter quelques modifications mineures. Par exemple, la commande security:encode-password s'appelle désormais security:hash-password. Le service security.password_encoder s'appelle désormais security.password_hasher, la UserPasswordEncoderInterface s'appelle désormais UserPasswordHasherInterface, etc.

Dans src/Entity/User : ajouter PasswordAuthenticatedUserInterface et le use

```
use Symfony\Component\Security\Core\User\PasswordAuthenticatedUserInterface;

class User implements UserInterface , PasswordAuthenticatedUserInterface
{
    Et
```

```
    public function getUserIdentifier(): string
    {
        return $this->username;
    }
}
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
}
```

Mettre en conformité password

```
private $password = null;
```

et

```
public function getPassword(): ?string
```

Dans src/Controller/User:

Modifiez le use

```
use Symfony\Component\PasswordHasher\Hasher\UserPasswordHasherInterface;
```

Ajoutez :

```
(Request $request, UserPasswordhasherInterface $hasher)
```

Modifiez

```
$password = $hasher->hashPassword($user, $user->getPassword());
```

e- Deprecations

Log Messages

All messages Errors 0 Deprecations 15 Level (All) Channel (3)

Time	Message
21:13:35.000 deprecation	Since symfony/routing 5.3: Passing an array as first argument to " Symfony\Component\Routing\Annotation\Route::__construct " is deprecated. Use named arguments instead. 12 times Show context Show trace
21:13:35.000 deprecation	Please install the " Intl " PHP extension for best performance. Show context Show trace
21:13:35.000 deprecation	The " Sensio\Bundle\FrameworkExtraBundle\Configuration\Route " annotation is deprecated since version 5.2. Use " Symfony\Component\Routing\Annotation\Route " instead. Show context Show trace
21:37:21.438 deprecation	User Deprecated: The " Sensio\Bundle\FrameworkExtraBundle\Configuration\Route " annotation is deprecated since version 5.2. Use " Symfony\Component\Routing\Annotation\Route " instead. deprecation Show context Show trace

*The "**Sensio\Bundle\FrameworkExtraBundle\Configuration\Route**" annotation is deprecated since version 5.2. Use "**Symfony\Component\Routing\Annotation\Route**" instead.*

```
composer require annotations
```

Remplacez dans les controllers



Jérôme Dubus – Développeur d'application PHP/Symfony



Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
use Sensio\Bundle\FrameworkExtraBundle\Configuration\Route;
par
```

```
use Symfony\Component\Routing\Annotation\Route;
```

Please install the "intl" PHP extension for best performance.

Installez l'extension php-intl

Sudo apt install php-intl

User Deprecated: Since symfony/framework-bundle 5.4: Method "Symfony\Bundle\FrameworkBundle\Controller\AbstractController::getDoctrine()" is deprecated, inject an instance of ManagerRegistry in your controller instead.

Dans UserController:

Ajoutez:

```
use App\Repository\UserRepository;
use Doctrine\Persistence\ManagerRegistry;
Remplacez $this->getDoctrine()->getRepository(User::class) par $userRepository
```

```
public function listAction(UserRepository $userRepository)
{
    return $this->render('user/list.html.twig', ['users' =>
$userRepository->findAll()]);
```

et Remplacez \$this->getDoctrine() par \$managerRegistry

et la dependencyInjection ManagerRegistry \$managerRegistry

idem pour TaskController mais à adapter

f- Passage à php 8.1

```
sudo apt install php8.1 php8.1-mysql php8.1-curl php8.1-xml
php8.1-intl
```

dans le fichier composer.json modifiez la version php :

```
"php": "^8.1",
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
composer update
```



Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

5- 5.4 to 6.4

a- Préparation

Dans composer.json → "doctrine/migrations": "^3.7",

Migrez de Symfony/Swiftmailer vers Symfony/Mailer

```
composer update
```

```
composer require symfony/mailer
```

```
composer remove symfony/swiftmailer-bundle
```

b- Upgrade en version 6.4

Dans le fichier composer.json, modifiez les packages symfony/---- de « ^5.0 » à « ^6.0 »:

Exemple :

```
"symfony/asset": "^6.0",
"symfony/cache": "^6.0",
"symfony/config": "^6.0",
"symfony/console": "^6.0",
"symfony/dependency-injection": "^6.0",
"symfony/dotenv": "^6.0",
"symfony/flex": "^1.6",
"symfony/form": "^6.0",
```

Quelques bibliothèques commençant par symfony/ suivent leur propre schéma de version (par ex. (par exemple, symfony/polyfill-[...], symfony/ux-[...], symfony/[...]-bundle).

Vous n'avez pas besoin de mettre à jour ces versions : vous pouvez les mettre à jour indépendamment quand vous le souhaitez

```
composer update "symfony/*"
```

c- Résoudre les problèmes :

Declaration of App\Entity\User::getRoles() must be compatible with Symfony\Component\Security\Core\User\UserInterface::getRoles(): array in /var/www/html/projet8-ToDoList/src/Entity/User.php on line 83





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

Modifiez le src/Entity/User comme ci-dessous :

```
public function getRoles(): array
{
    return ['ROLE_USER'];
}
```

d- Mise à jour des recettes

Listes des recettes à mettre à jour

```
composer recipes
```

```
composer recipes:install symfony/framework-bundle --force -v
```

File "config/packages/cache.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

File "config/packages/framework.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] N

Ajoutez ceci au fichier

```
handle_all_throwables: true
```

File "config/preload.php" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

File "config/routes/framework.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

File "config/services.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

File "public/index.php" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

File "src/Kernel.php" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

```
composer recipes:install symfony/routing --force -v
```

File "config/packages/routing.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

File "config/routes.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

```
composer recipes:install symfony/security-bundle --force -v
```

File "config/packages/security.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] N

```
composer recipes:install symfony/twig-bundle --force -v
```

attention car le fichier base.html.twig est remis à zéro, Reprendre les ancienne données.

```
composer recipes:install symfony/web-profiler-bundle --force -v
```

File "config/packages/web_profiler.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

File "config/routes/web_profiler.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

```
composer recipes:install symfony/phpunit-bridge --force -v
```

File "bin/phpunit" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

File "phpunit.xml.dist" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

File "tests/bootstrap.php" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

```
composer recipes:install doctrine/annotations --force -v
```

```
composer recipes:install doctrine/doctrine-bundle --force -v
```

File "config/packages/doctrine.yaml" has uncommitted changes, overwrite? [y/N] y

e- Package abandonné

```
composer remove sensio/framework-extra-bundle
```

f- Too many redirect

Dans le fichier security.yaml

Depuis que IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY a été déprécié dans la version 5.3 et supprimé dans la version 6.0, il n'est plus reconnu comme un rôle d'"accès non sécurisé".

Par conséquent, Symfony pense que vous devez être connecté pour accéder à /login et vous redirige vers votre page de connexion par défaut. C'est ce qui cause la boucle de redirection.

Pour corriger cela, utilisez PUBLIC_ACCESS au lieu de IS_AUTHENTICATED_ANONYMOUSLY.

g- Rector

Installation de Rector

```
composer require rector/rector --dev
```

Fichier rector.php :

```
<?php
```





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

```
declare(strict_types=1);

use Rector\Config\RectorConfig;
use
Rector\TypeDeclaration\Rector\ClassMethod\AddVoidReturnTypeWhereNoReturnRector
;
use Rector\Doctrine\Set\DoctrineSetList;
use Rector\Symfony\Set\SymfonySetList;

return RectorConfig::configure()
    ->withPaths([
        __DIR__ . '/config',
        __DIR__ . '/public',
        __DIR__ . '/src',
        __DIR__ . '/tests',
    ])

    ->withAttributesSets(symfony: true, doctrine: true)
    // uncomment to reach your current PHP version
    // ->withPhpSets()
    ->withRules([
        AddVoidReturnTypeWhereNoReturnRector::class,
    ])
    ->withSets([
        SymfonySetList::SYMFONY_64,
        SymfonySetList::SYMFONY_CODE_QUALITY,
        SymfonySetList::SYMFONY_CONSTRUCTOR_INJECTION,
    ]);
```

Transformation de 'annotation' en 'attribute'

```
vendor/bin/rector process
```

upgrade de doctrine/orm

```
"doctrine/orm": "^3.0",
```

```
composer update doctrine/*
```

User Deprecated: Doctrine\DBAL\Connection::setNestTransactionsWithSavepoints is deprecated and will be removed in 5.0 (Connection.php:952 called by





Projet : Améliorez une application existante de ToDo & Co

*App_KernelDevDebugContainer.php:557,
<https://github.com/doctrine/dbal/pull/5383>, package doctrine/dbal)*

Changez

```
ManagerRegistry $managerRegistry  
$managerRegistry->getManager()
```

Par

```
EntityManager $em  
$em
```

*User Deprecated: Since symfony/routing 6.4: The "**annotation**" route type is deprecated, use the "**attribute**" route type instead.*

Dans le fichier config/routes/annotation.yaml

Remplacez

```
type: annotation
```

par

```
type: attribute
```