

Propositions de solutions pour remédier à la dette technique

■ Migration PHP

Version actuelle ^5.5.*

Une migration vers la version PHP 7.1 permettra un gain en performance important sans générer de dépréciation de code. Cette migration est à envisager avant celle de Symfony.

■ Migration Symfony

Version actuelle 3.1

Le support de la version 3.1 a pris fin en juillet 2017. Je propose deux recommandations alternatives.

- Une migration vers la version 3.4 (version LTS Long Term support), fin du support novembre 2021.

Avantages gagnants : Requis PHP 7.1, Autowiring, Structure des dossiers identiques, Symfony Flex.

- Une migration vers la version 4.1, fin du support juillet 2019

Avantages gagnants : Requis PHP 7.1, Autowiring, Symfony Flex.

Inconvénients : Structure des dossiers à changer mais reste facultatif , pas de version LTS avant 4.4 (09/2019)

Source :

<https://symfony.com/roadmap/3.1>

<https://symfony.com/roadmap/3.4>

<https://symfony.com/roadmap/4.1>

<https://symfony.com/doc/current/contributing/community/releases.html#schedule>

■ Dépendances non utilisées

Au sein du fichier /composer.json j'ai remarqué quelques dépendances inutiles dont l'application devrait se défaire.

Se reporter au document « Dépendances de librairies » puis lancer la ligne de commande suivant :

```
$ composer remove nom_librairie
```

Vérifier AppKernel.php de sa mise à jour du retrait des dépendances, ainsi que les fichiers de configurations. Relancer les tests.

▪ Incohérence de code

➤ Connexion non CSRF

Rajouter une sécurité CSRF sur le formulaire de connexion
app/Resources/views/security/login.html.twig

➤ Cache non utiliser

Le fichier app/AppCache.php ne dépend d'aucun autres et aucune utilisation avérée.

➤ Assignment inutile

Pour l'action TaskController::editAction et le rendu la variable 'task' n'est pas utilisé dans la vue.

➤ Mot de passe à redéfinir l'édition d'un utilisateur

Pour le cas d'utilisation modifier les données d'un utilisateur, le mot de passe est à nouveau à renseigner, qui est une aberration dans ce cas de figure. A voir pour rectifier la fonctionnalité.

➤ JQuery

La librairie JS n'est pas présente dans les assets, à rajouter.

▪ Suggestion d'évolutions

➤ Implémenter une pagination pour les listes de tâches et utilisateurs.

➤ Activer le doctrine cache

➤ Activer optimize-autoloader de Composer

<https://getcomposer.org/doc/articles/autoloader-optimization.md>

➤ Entity/User devrait implémenter \Serializable