

# Plan de gestion de la dette technique

## Symfony 5.4

L'application initiale est développée sous Symfony 3. Il a été convenu de développer la nouvelle application sous la version 5 (5.4), une version à jour.

## Mise à jour

« La contrainte de temps est la principale source de dette technique. »

source : <https://www.pikselkraft.com/blog/reduire-la-dette-technique-et-penser-sur-le-long-terme>

Il est donc impératif de donner du temps pour la gestion de la dette : il vous est recommandé d'établir des montées de versions (Symfony) tous les 3 mois afin de garantir une mise à jour fréquente, ce qui est plus pertinent que de devoir gérer une grande quantité de modifications sur des périodes plus longues. Lors des montées de versions, les éléments dépréciés doivent être remplacés par un code à jour (classe ou fonction) voire totalement supprimés.

Voir la documentation de Symfony : <https://symfony.com>

## Analyse de code

« La deuxième contrainte est la réduction des coûts qui crée la tentation de réduire les investissements structurels (qualité du code). »

source : <https://www.pikselkraft.com/blog/reduire-la-dette-technique-et-penser-sur-le-long-terme>

Plusieurs outils d'analyse de qualité de code existent sur le marché, comme par exemple l'outil Codacy <https://codacy.com>.

L'application y est liée aujourd'hui dans une formule gratuite et limitée. Nous vous recommandons de procéder à deux nouvelles analyses tous les 3 mois et de suivre les recommandations de l'outil en cas d'anomalies détectées (visez le rang A). La meilleure solution toutefois, est de souscrire à un abonnement à Codacy car les outils d'analyses sont bien plus complètes.