



Qualité et Performance

Qualité

Une analyse a été effectuée a l'aide de Code Climate se basant sur la branche master du dépôt github.

Seuls les fichiers de l'application sont analysés, les fichiers purement Symfony dont le développement ne nous incombe en aucun cas ne sont pas couvert par l'analyse.
De même pour les autres dépendances.

En voici la synthèse :

Breakdown

35 FILES

MAINTAINABILITY

TEST COVERAGE

Codebase summary

MAINTAINABILITY

A 0 mins

TEST COVERAGE



Repository stats

CODE SMELLS

0

DUPLICATION

0

OTHER ISSUES

0

Performance

Une analyse de chacune des pages a été effectuée à l'aide de l'outil blackfire dans un environnement de production.

En moyenne l'application se charge en 165,75 ms et consomme 13,86Mo avant optimisation.¹

Puis cette même analyse a de nouveau été faite mais cette fois ci en optimisant l'exécution de php à l'aide de l'activation de l'extension native opcache ainsi que d'une optimisation de la gestion des classes au niveau de composer, ce qui permet une réduction non négligeable de la mémoire utilisée ainsi que du temps d'exécution nécessaire à la génération de la page.

Les moyennes post optimisation sont désormais de 52,9 ms et 3Mo.

Blackfire contient un outil qui compare les différentes analyses, en voici une synthèse.

Route	Avant optimisation		Après optimisation		Gain	
	Tps (ms)	Mo	Tps (ms)	Mo	Tps (%)	Mem (%)
/	<u>142</u>	12,9	<u>41,1</u>	2,61	-71	-80
/login	<u>129</u>	9,97	<u>37,1</u>	1,95	-71	-80
/tasks	<u>148</u>	12,9	<u>44,6</u>	2,68	-70	-79
/tasks/create	<u>182</u>	15,5	<u>59,2</u>	3,46	-67	-78
/tasks/edit	<u>194</u>	15,6	<u>62,4</u>	3,48	-68	-78
/users	<u>143</u>	12,8	<u>41,5</u>	2,64	-71	-79
/users/create	<u>190</u>	15,6	<u>67,3</u>	3,6	-65	-77
/users/edit	<u>198</u>	15,6	<u>70</u>	3,61	-65	-77

¹ estimation effectuée à partir de la moyenne de chacune des pages.