

AUDIT DE PERFORMANCE BLACKFIRE



Comparaison pré et post upgrade

Environnement de test

Probe version: 1.34.1

Agent version: 1.35.1

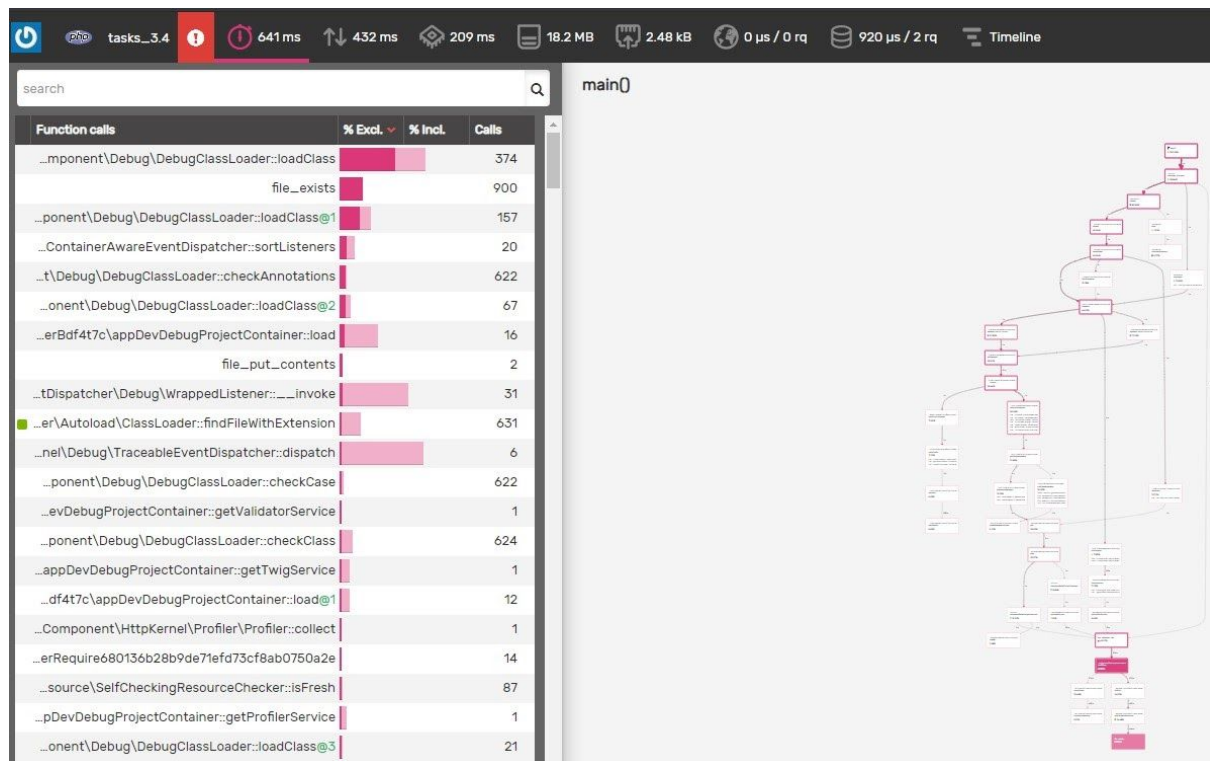
Runtime: PHP 7.3.14 (cli-server)

Probe OS: WINNT

Agent OS: Windows 10 Home 10.0

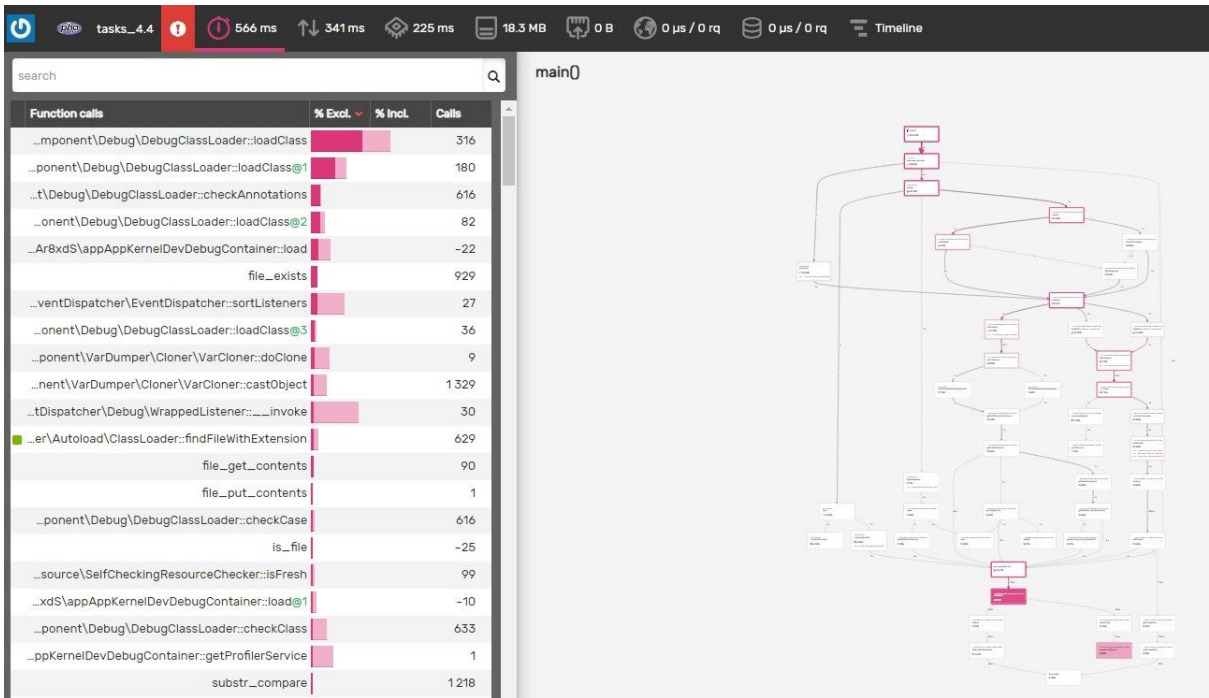
Liste des tâches (tasks)

v3.4

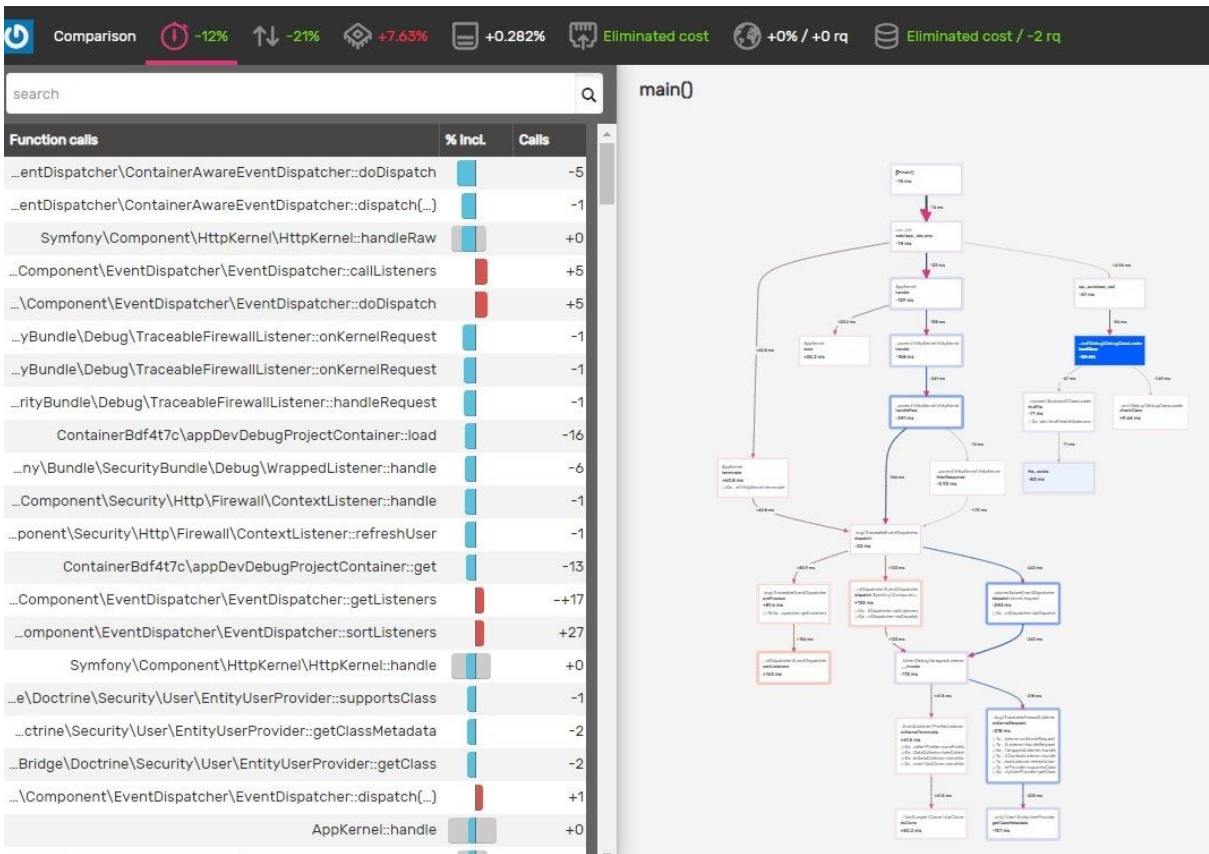


P8 - Projet ToDoAndCo

v4.4



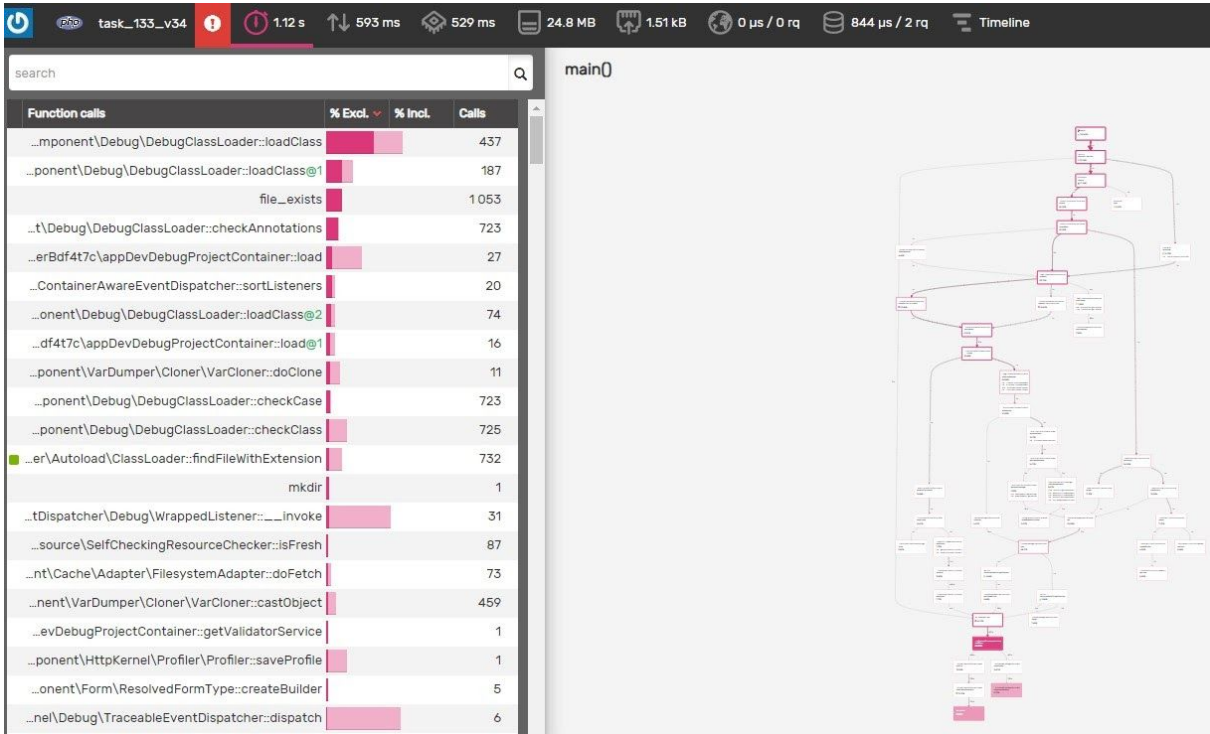
Comparison



P8 - Projet ToDoAndCo

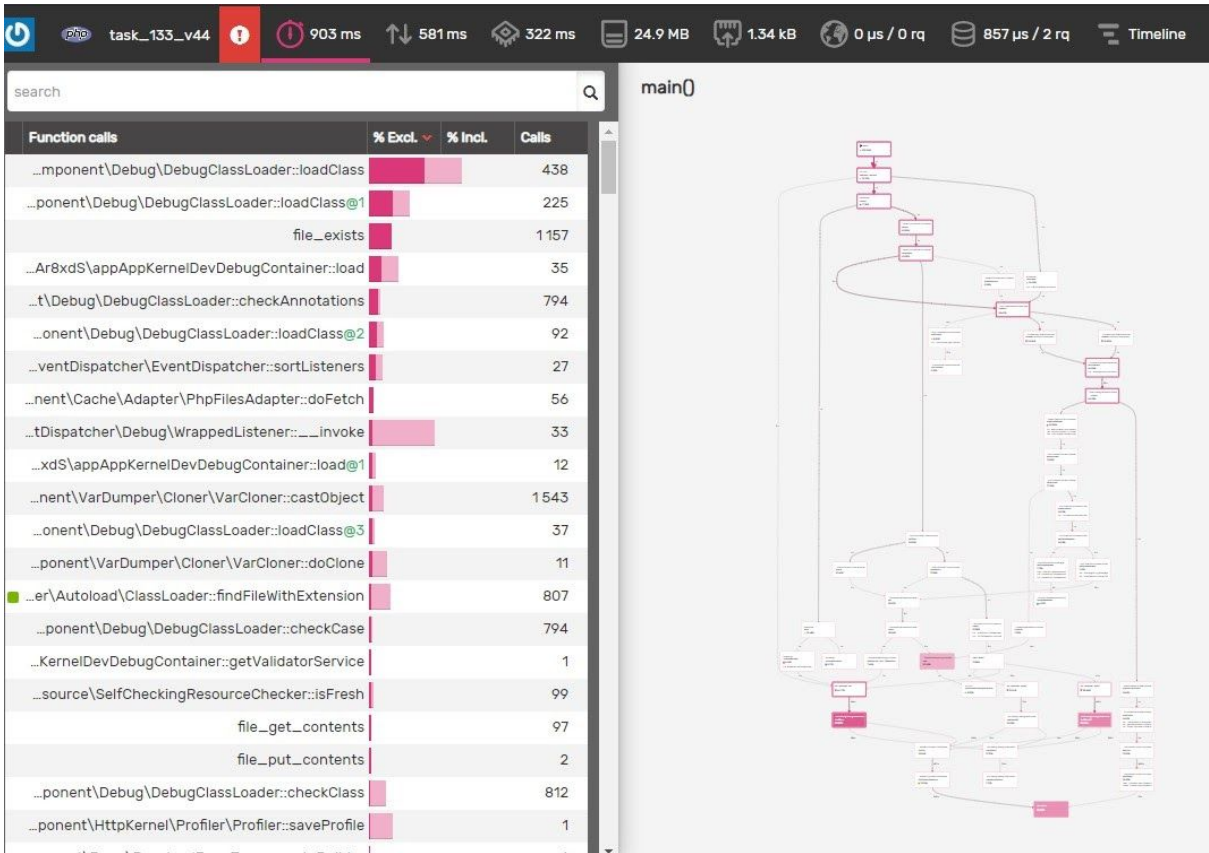
Afficher une tâche

v3.4

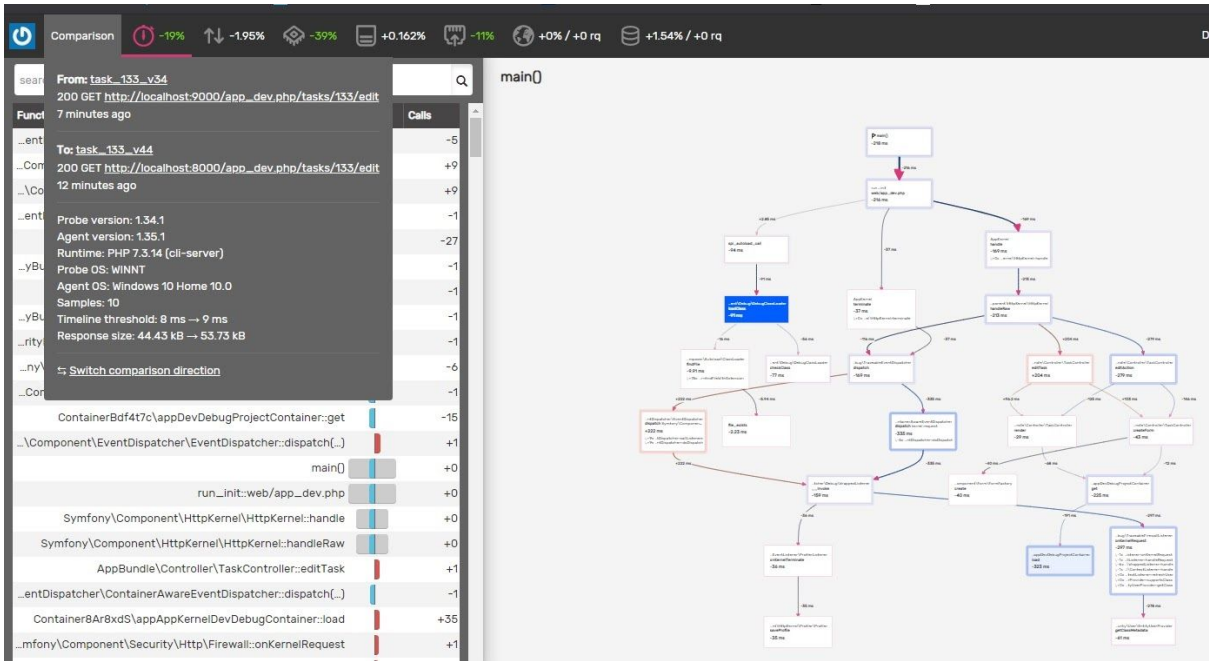


v4.4

P8 - Projet ToDoAndCo

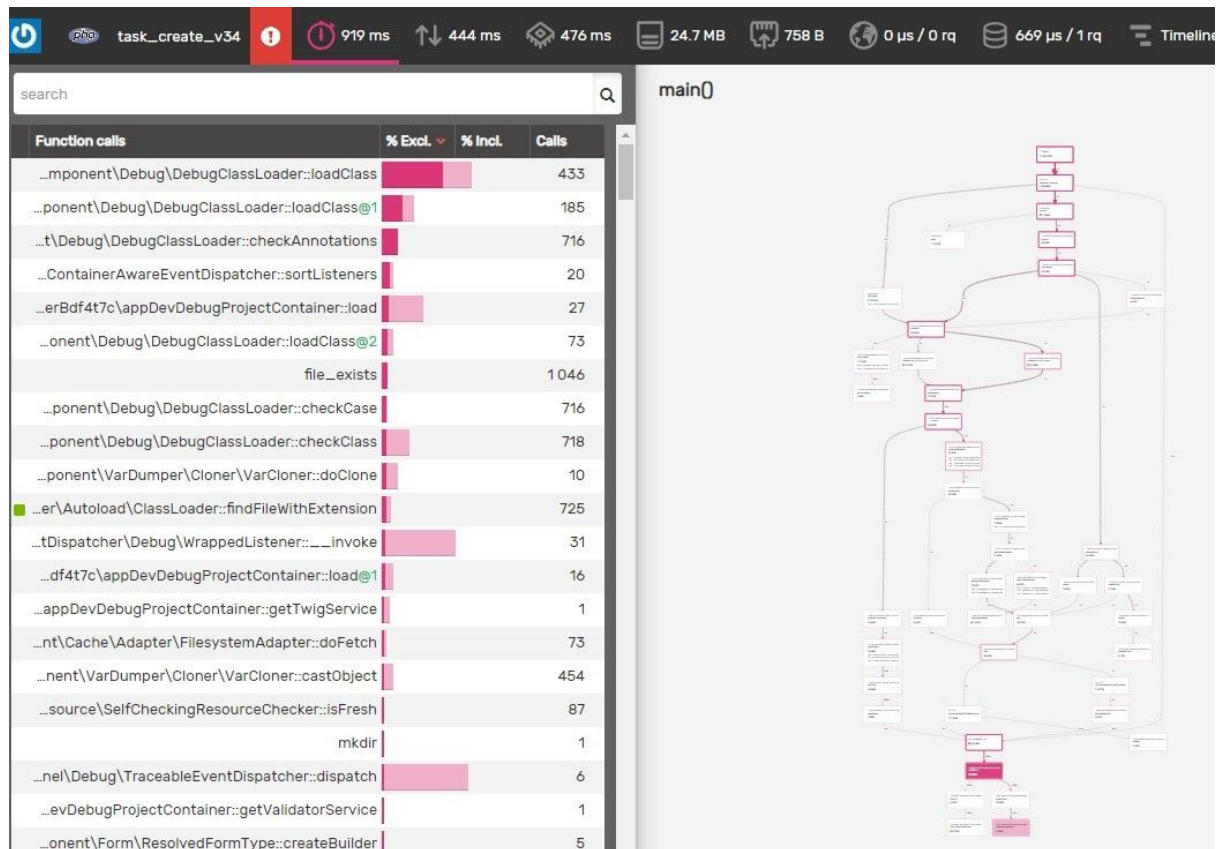


Comparaison

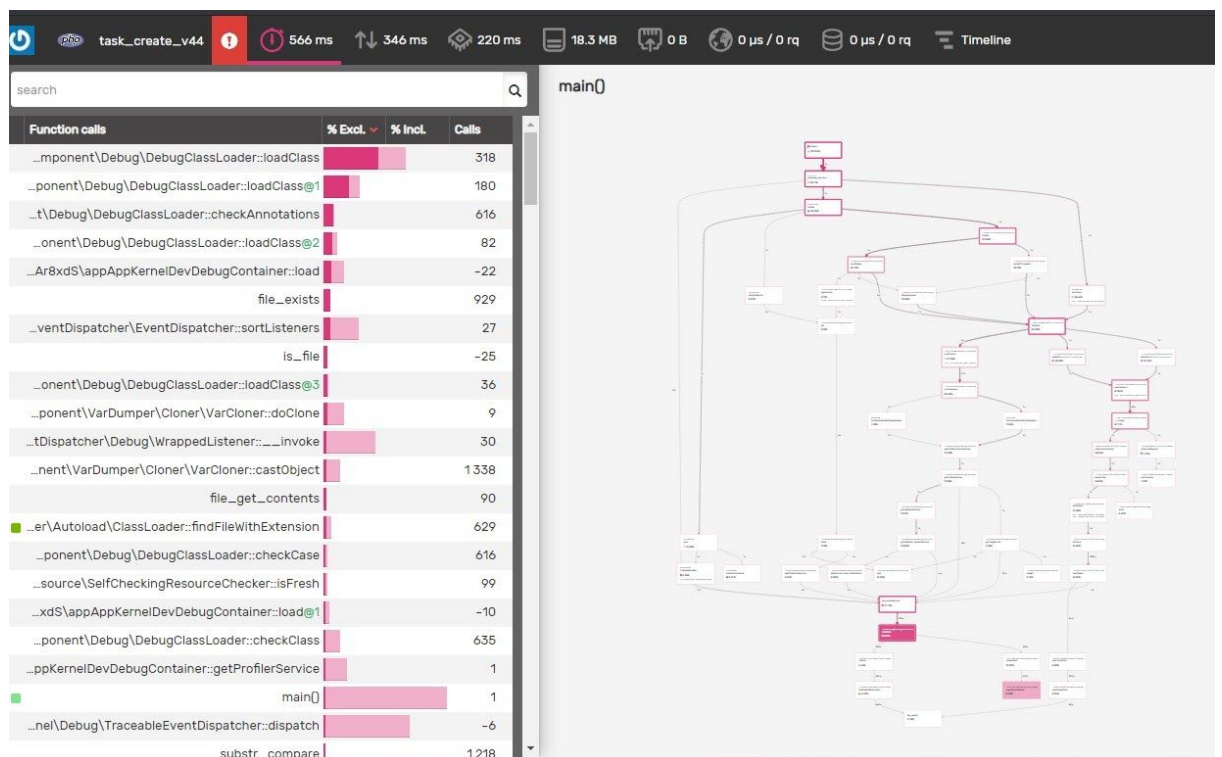


Page création de tâche
v3.4

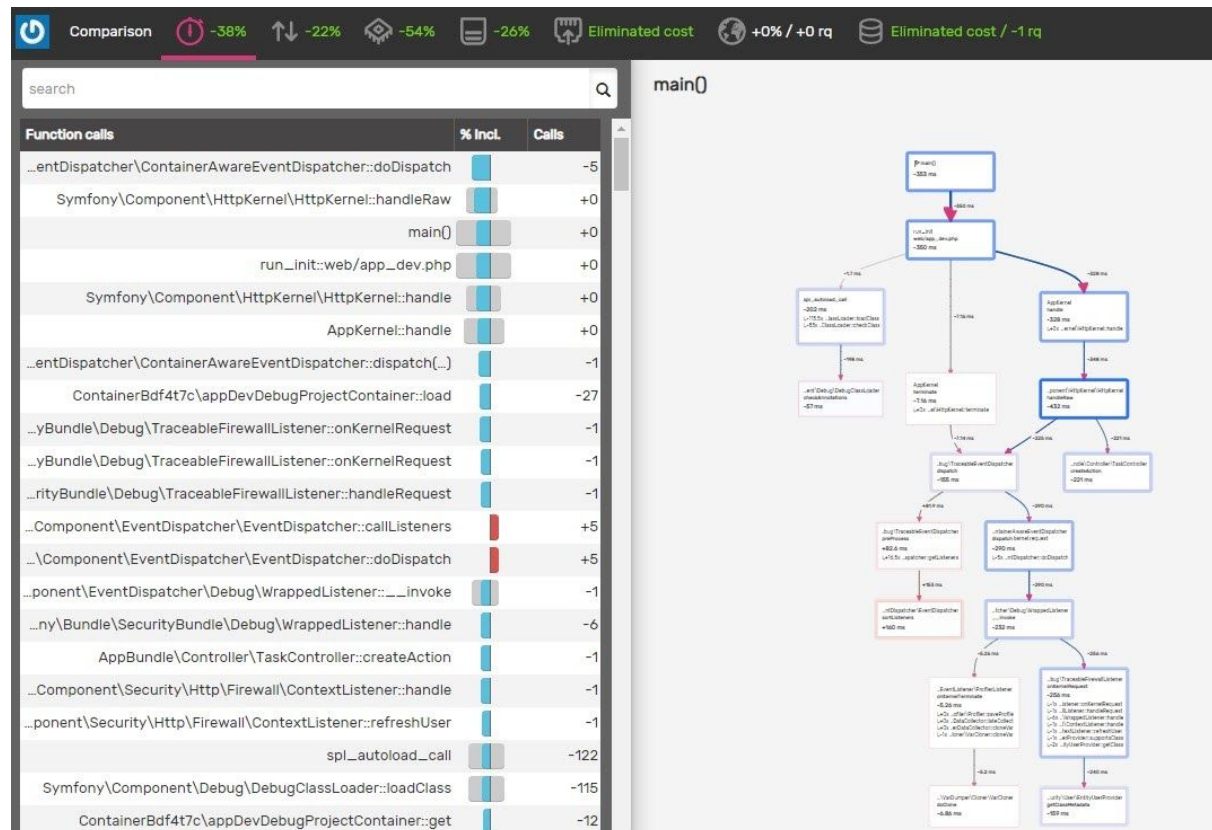
P8 - Projet ToDoAndCo



v4.4



Comparaison



Interprétations des résultats

A partir de l'audit par blackfire sur 3 pages de l'application nous pouvons remarquer que l'upgrade de la version 3.4 à la version 4.4 de Symfony à permis un gain sur les différentes métriques de performance liées à l'application (Wall-time, CPU time, memory use...)

Si nous regardons un peu plus en détail les fonctions qui consomment le plus de ressources (rectangle bordées ou rempli en couleur rose) on peut constater que l'appel à *Symfony\Component\Debug\DebugClassLoader* dans la version 4.4 fait partie des classes dépréciées et qu'il sera possible d'obtenir des amélioration en cas de traitement de celle-ci.

P8 - Projet ToDoAndCo

La méthode `loadClass()` est celle qui consomme le plus de ressource au sein de l'application

