Analyse des Performances JS

1. Benchmark JSBen.ch

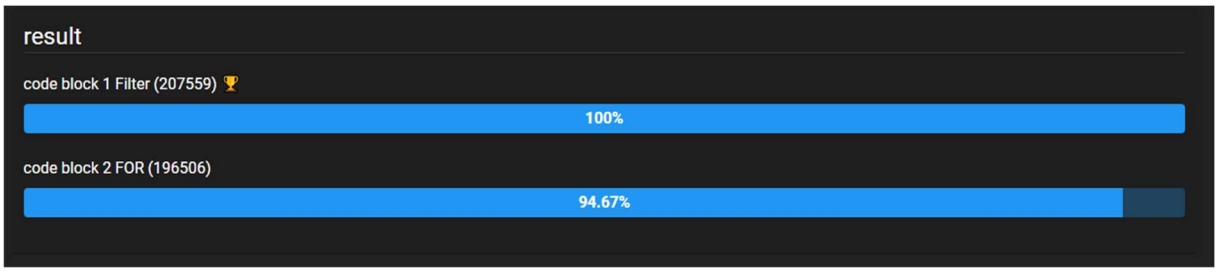
Lien : https://jsben.ch/ZD9id

On test les performances JS suivant plusieurs scénarios. Les nombres du tableau indiquent le nombre total d'opérations/seconde. Plus la valeur est grande plus l'algorithme est performant :

	Algo1 Filter	Algo2 For
Scenario1 (occurrence: ex: poulet) data: 50	191023	190174
Scenario2 (occurrence: ex: "") data: 50	1561076	332013
Scenario3 (occurrence: ex: poulet) data: 500	16007	16007
Scenario4 (occurrence: ex: poulet) data: 1000	9894	9670
Scenario5 (occurrence: ex: poulet) data: 5000	6821	6612

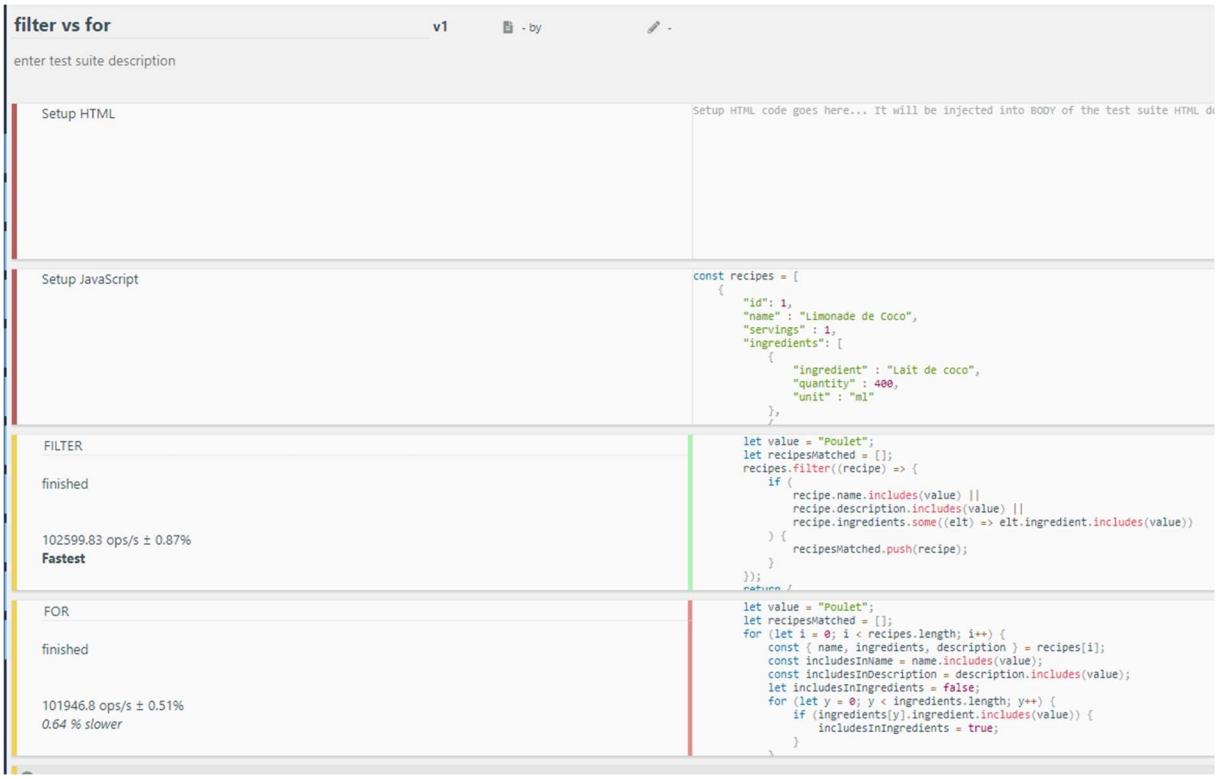
On remarque ici que l'algorithme avec Filter est plus performance que celui avec les boucles FOR.

Par exemple on obtient pour le scénatio1 avec 50 données :



Outils tiers :

https://jsben.ch/



Outils internes (code JS) :

console.time(), console.timeEnd()

Liens Comparaison boucles JS (ressources outils tiers/internes) :

https://leanylabs.com/blog/js-forEach-map-reduce-vs-for-for_of/

https://stackoverflow.com/questions/1003855/how-can-i-benchmark-javascript-code

https://stackoverflow.com/questions/44612083/which-js-benchmark-site-is-correct

https://stackoverflow.com/questions/111368/how-do-you-performance-test-javascript-code

Développement à en cours/terminer :

- Multi tags pour une même catégorie ?
- Multi tags par chaque catégorie ?
- Reset tags ?
- Ustensiles, appareils