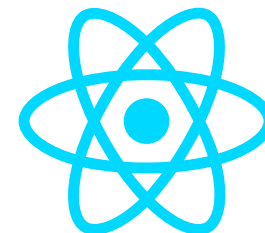




# Tests de performance





## Tests de Performance

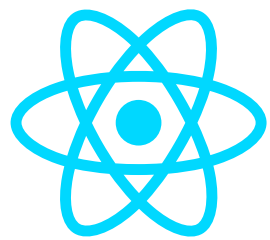
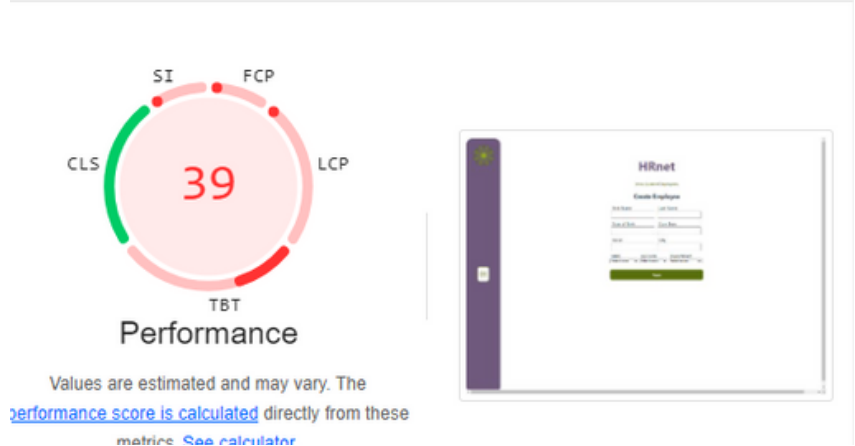
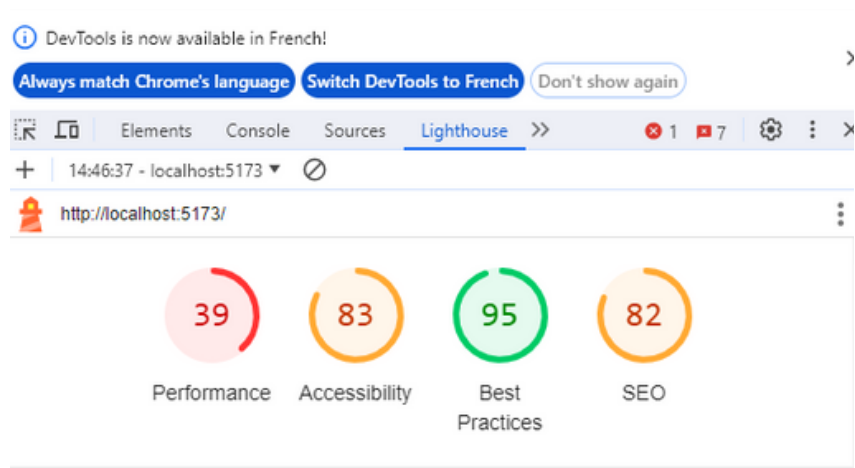
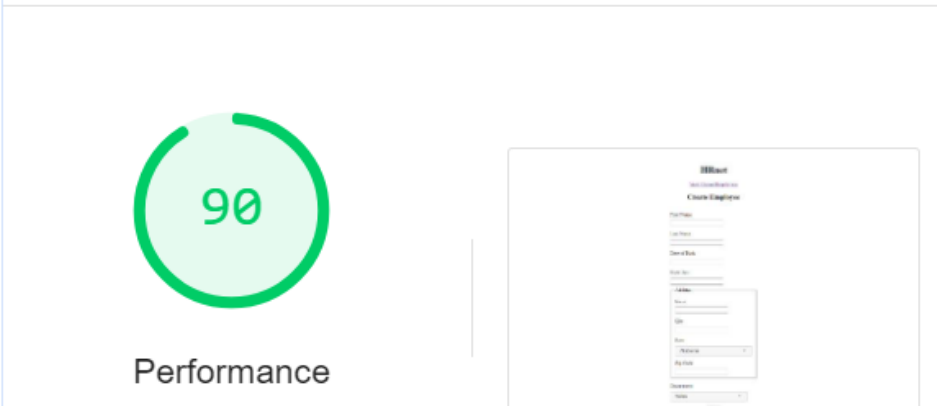
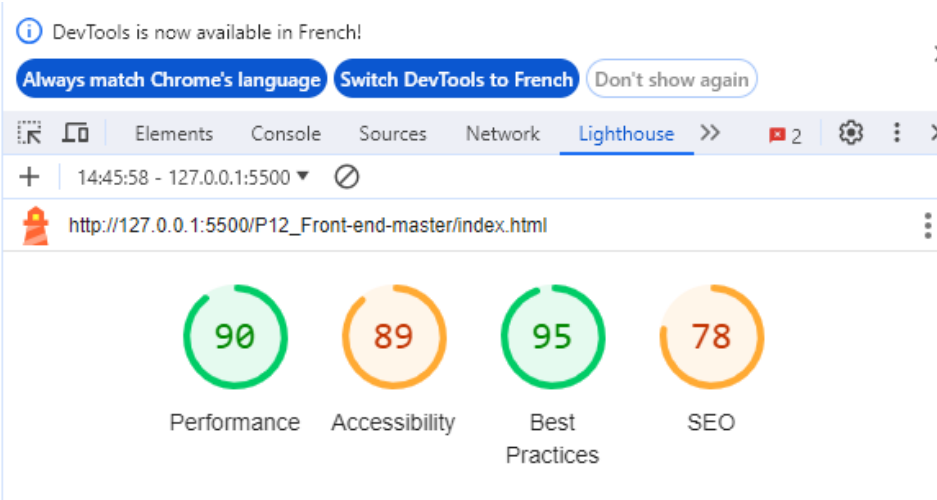
Dans le cadre de l'amélioration des performances de mon application, j'ai entrepris une série de mesures pour évaluer l'impact de la conversion de mon application de jQuery à React. Mon objectif est de quantifier les améliorations en termes de temps de chargement des pages, d'appels réseau et d'autres métriques clés.

## Méthodologie

J' utilise principalement les audits de performance Lighthouse pour évaluer les performances de mon application. Lighthouse fournit une analyse détaillée des performances d'une page web, en mettant en évidence les domaines à améliorer pour optimiser les performances.

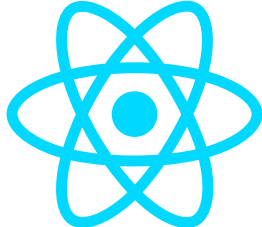
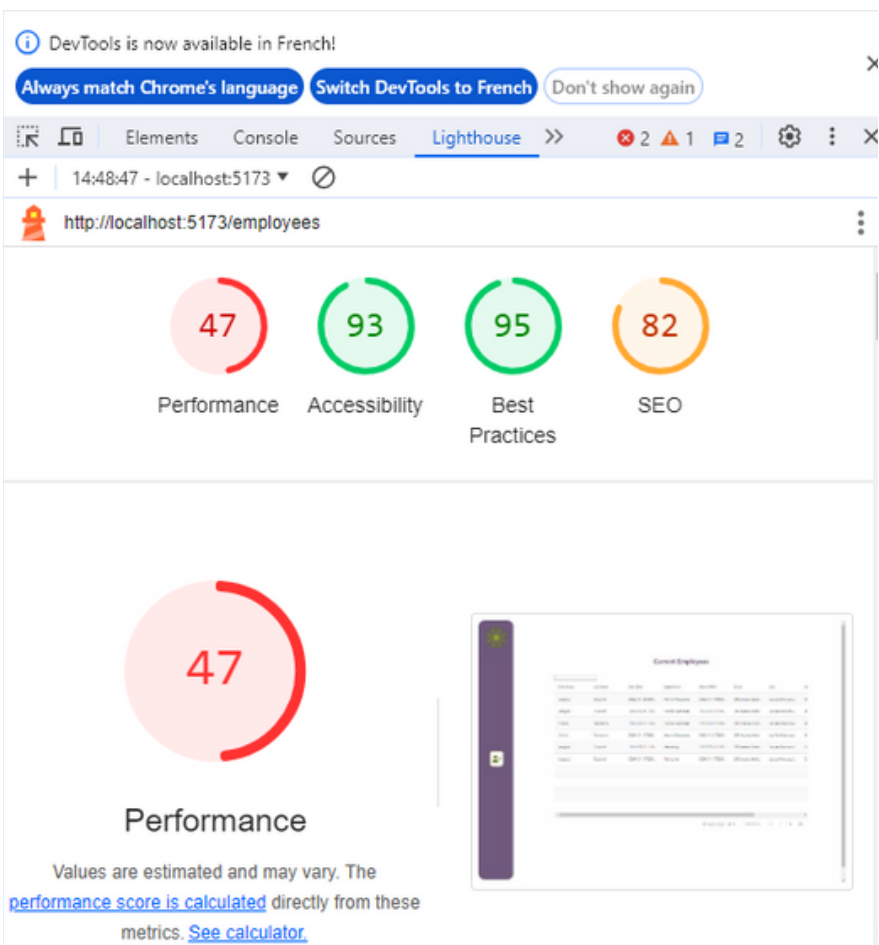
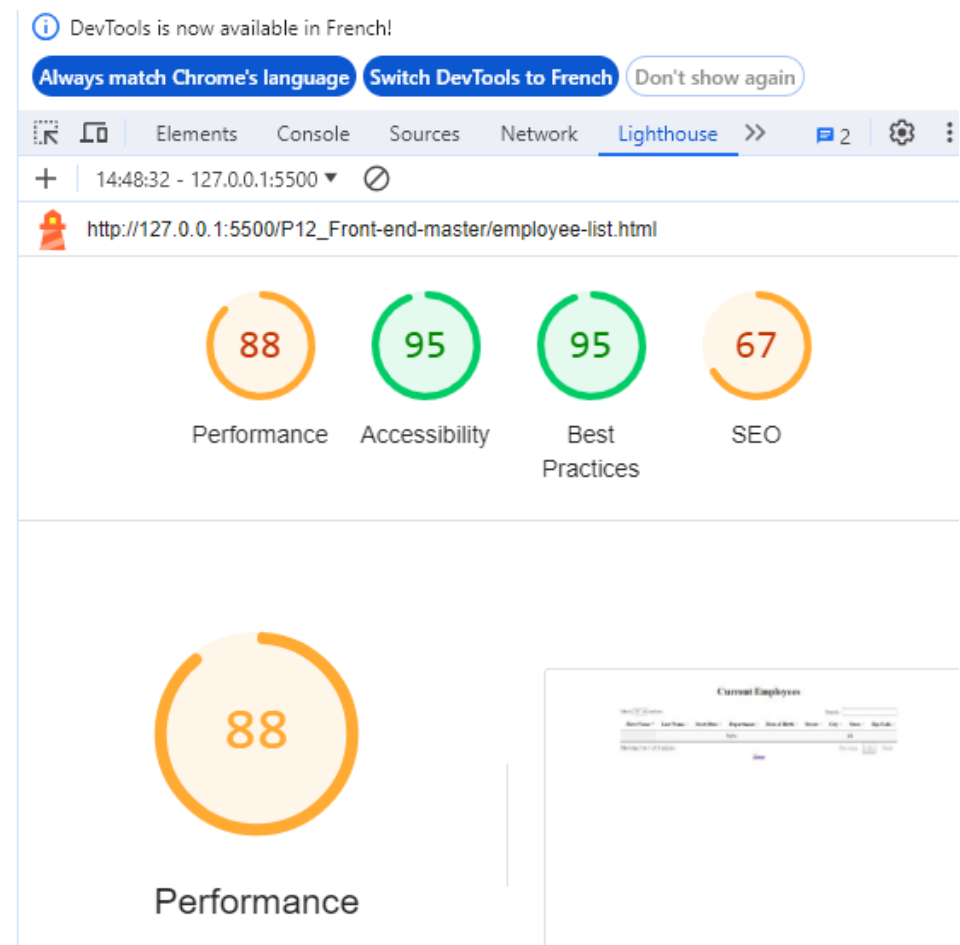


Page add employe



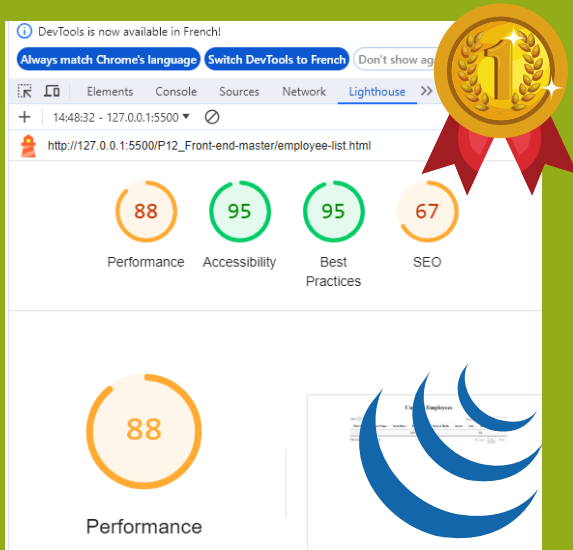


Page add employee-list

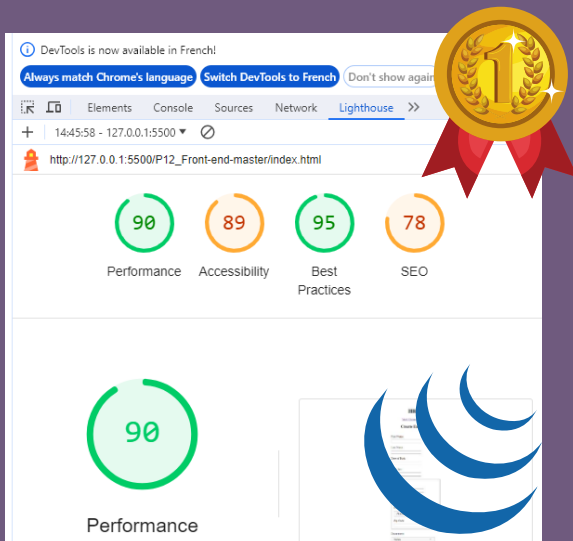




**Les résultats des tests de performance indiquent une différence significative entre les versions jQuery et React de mon application.**



Pour la page employee-list, je constate une réduction marquée des performances avec la version React, passant de 88 à 47. Cela suggère qu'il pourrait y avoir des optimisations supplémentaires à apporter à la version React pour améliorer sa performance par rapport à la version jQuery.



De même, pour la page add employe, les performances de la version React sont nettement inférieures à celles de la version jQuery, avec une note de performance passant de 90 à 39.



1

Identifier et optimiser les zones de la version React qui impactent négativement les performances.

2

Considérer l'utilisation de techniques de chargement asynchrone et de mise en cache pour améliorer le temps de chargement des composants React.

3

En conclusion, bien que la migration vers React offre des avantages en termes de développement et de maintenabilité, il est crucial de ne pas négliger les performances, et des ajustements doivent être apportés pour garantir une expérience utilisateur optimale.