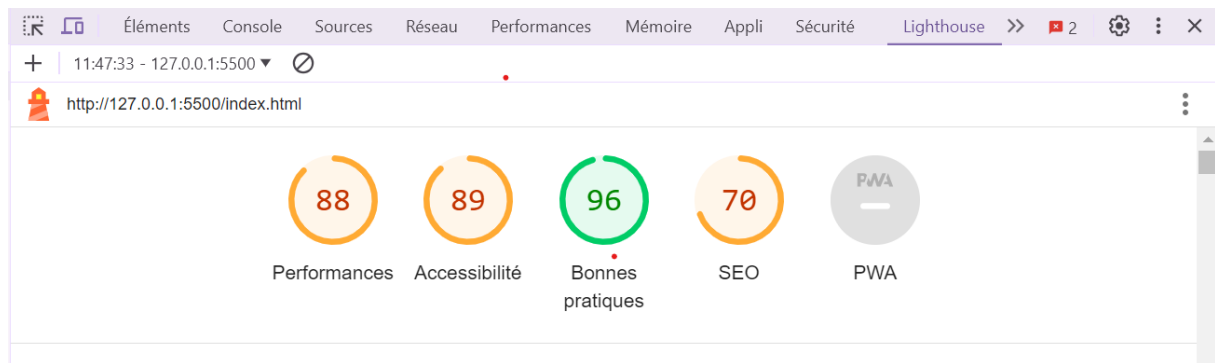


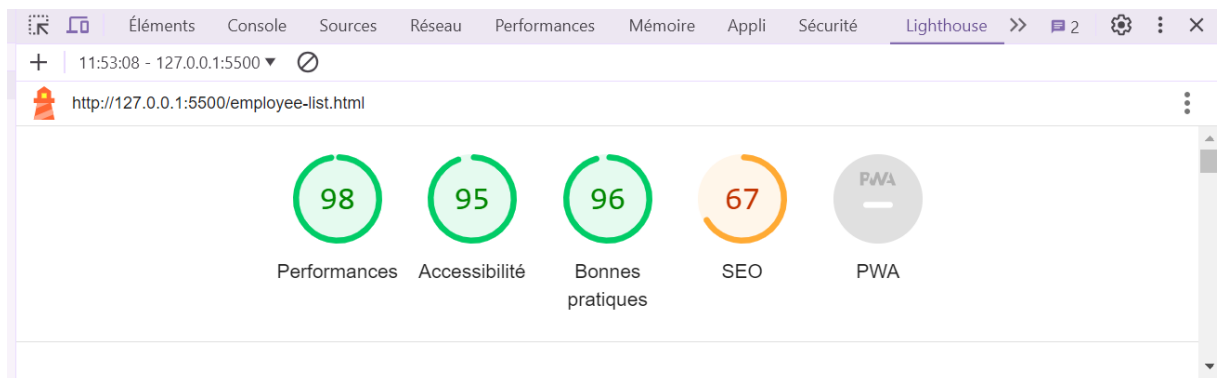
Rapport Lighthouse HRnet

JQuery

Home

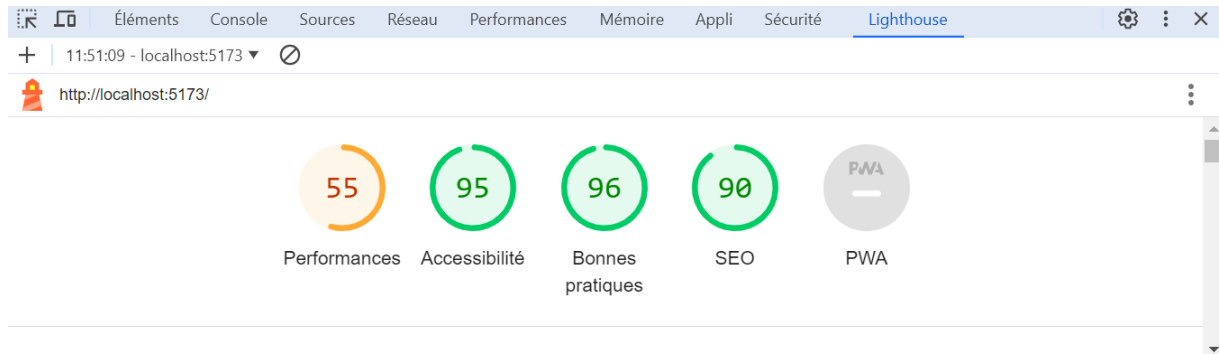


Employee

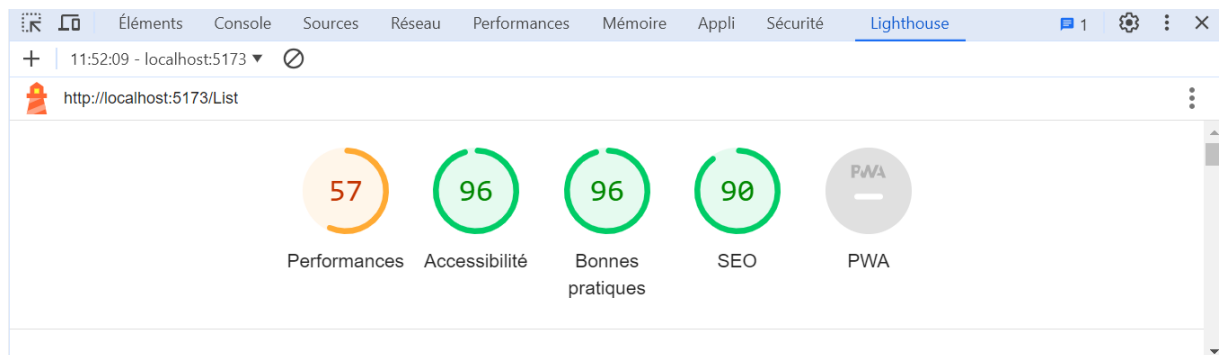


React

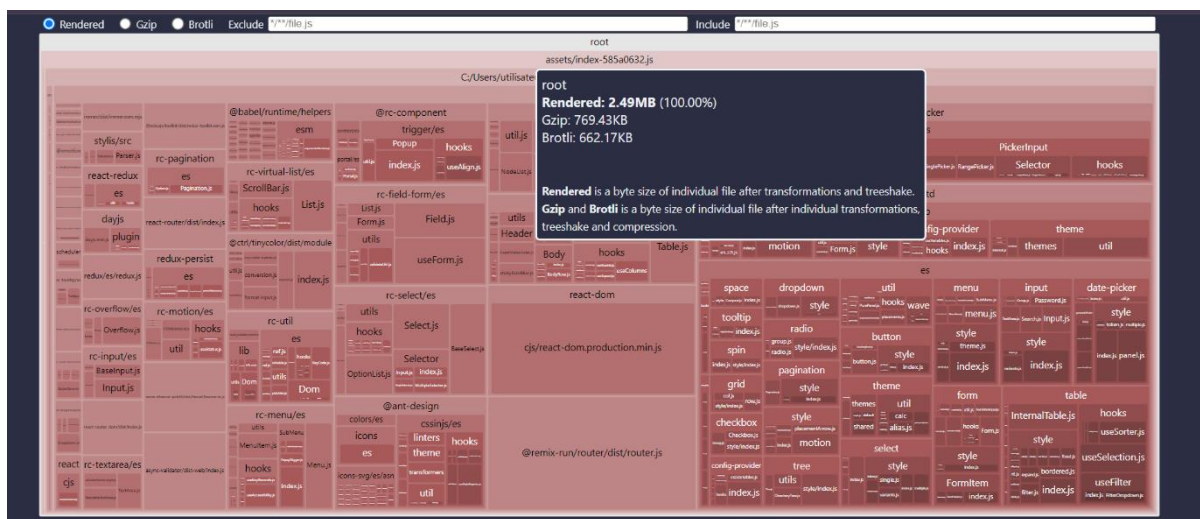
Home



Employee



Visualisation graphique des dépendances et des tailles des bundles de l'application HRnet :



Mon opinion

J'ai délibérément choisi d'intégrer Ant Design dans mon projet, même si cela entraîne un bundle JavaScript plus lourd, en raison de plusieurs avantages significatifs que cette décision offre.

Voici les principaux arguments qui soutiennent mon choix :

1. Composants riches et prêts à l'emploi :

Ant Design offre une gamme étendue de composants préconçus et stylisés qui facilitent le développement d'interfaces utilisateur modernes et attractives.

2. Consistance visuelle :

En utilisant Ant Design, j'assure une cohérence visuelle dans toute mon application. Les composants sont conçus pour suivre un style visuel uniforme, créant ainsi une expérience utilisateur homogène.

3. Facilité de maintenance :

Les composants d'Ant Design sont maintenus par une équipe dédiée, ce qui signifie que les mises à jour et les correctifs de sécurité sont gérés de manière proactive. Cela peut réduire la charge de travail en termes de maintenance à long terme.

4. Compatibilité avec les outils de construction :

Ant Design est généralement bien intégré avec des outils de construction populaires tels que Webpack. Les fonctionnalités telles que le tree-shaking peuvent être utilisées pour optimiser la taille du bundle en éliminant les parties non utilisées du code, atténuant ainsi les préoccupations liées à la taille du bundle.

5. Flexibilité et personnalisation :

Bien que le bundle puisse être plus lourd avec Ant Design, il offre également une grande flexibilité pour personnaliser les composants selon les besoins spécifiques du projet.

6. Écosystème complet :

Ant Design ne se limite pas aux composants visuels. Il propose également des solutions pour la gestion de l'état, la validation des formulaires et d'autres aspects du développement. Cela peut simplifier le processus de développement en fournissant des solutions prêtes à l'emploi pour de nombreux défis courants.

En résumé, bien que l'application React puisse initialement paraître plus lourde que celle utilisant jQuery en raison de l'intégration d'Ant Design, l'analyse du graphe des dépendances et des tailles des bundles révèle que le GSIP (Graph Size Impact Percentage) du projet React n'est pas aussi significativement lourd que cela pourrait le laisser penser. Ainsi, les avantages en termes de rapidité de développement, de cohérence visuelle et de maintenance peuvent largement compenser ces inconvénients, faisant de React une option avantageuse pour le projet.