

Wealth Health



**Faites passer une librairie jQuery  
vers React**

# CONTEXTE

- ✓ Je travaille pour le département technologique d'une grande Sté financière WealthHealth
- ✓ Sté qui utilise une appli interne web nommée HrNet pour la gestion des dossiers des employés
- ✓ Application trop ancienne , qui utilise JQuery coté Front-end, ce qui entraine des Bugs et de plus en plus de plaintes en interne

# OBJECTIFS

- ✓ Convertir l'appli HrNet en appli React plus moderne et plus performante
  - ✓ Créer ses propres composants React à la place des plugins jQuery
  - ✓ Améliorer l'expérience utilisateur et la satisfaction des employés

# CONTRAINTES

- ✓ Choisir 1 seul plugin sur les 4 à convertir
- ✓ Déposer un repo sur Github séparé pour le code converti
  - ✓ Convertir l'appli principale sans utiliser jQuery
- ✓ Faire des tests de performance et comparer les 2 versions

# Convertir l'ensemble du projet HRNet en React.

## Combinaison de JavaScript et de jQuery

**Fichier App.js :** Ce code initialise un menu déroulant pour les États

Récupère les informations des employés à partir des éléments HTML

Stocke dans le localStorage

Affiche une fenêtre modale de confirmation.

**Fichier Employee-list.js :**

Ce code récupère les données des employés à partir du localStorage

Crée un tableau interactif à l'aide de la bibliothèque DataTables

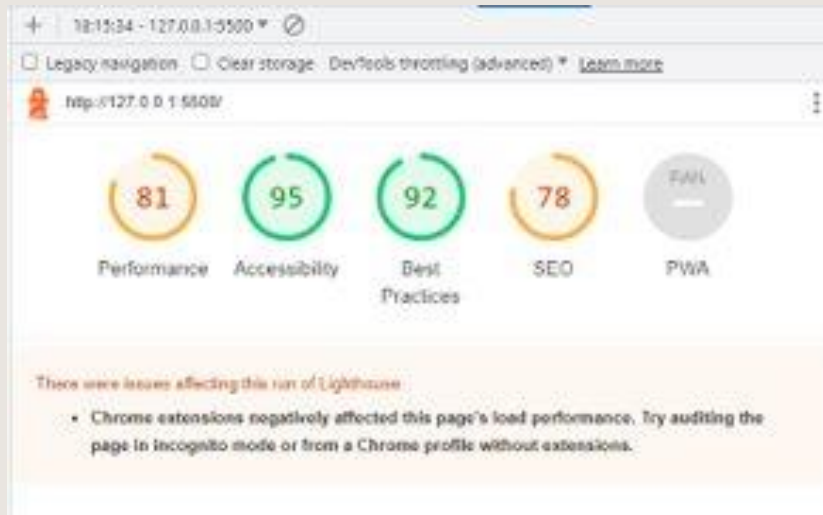
Affiche les informations des employés dans les colonnes du tableau.

# Choix du plugin jQuery

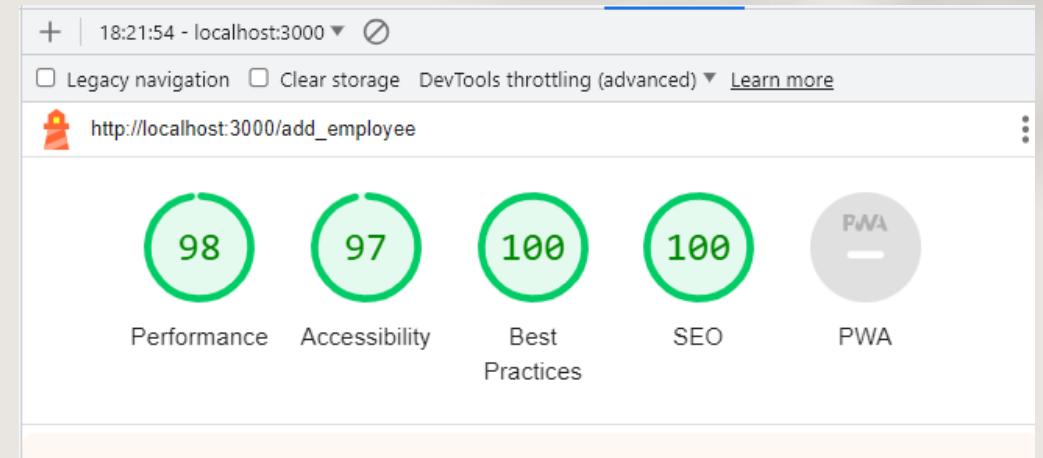
Point de comparaison	Code source de la modal pour le projet jQuery	Code source du composant React	Raisons du choix
Bibliothèque utilisée	jQuery	React	Amélioration des performances
Passage des options	Attributs data	Props	Meilleure maintenabilité
Affichage ou masquage de la modal	Méthodes .modal(show) ou .modal(hide)	Condition ternaire selon la valeur de isOpen	Intégration avec d'autres outils
Définition des propriétés et des méthodes	Objet \$.modal	PropTypes	Popularité et communauté

# Comparison test LightHouse Form

## Projet Query

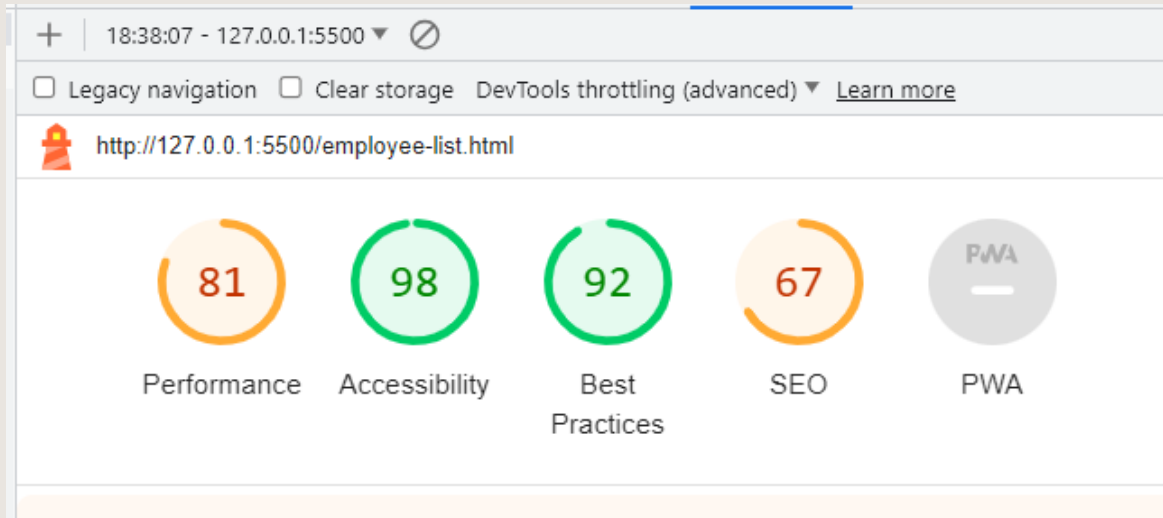


## Projet React



# Comparaison test LightHouse ListEmployees

## Projet Query



## Projet React

