

---

*Rapports de performances*

*Lighthouse*

*HRNET*

---



WEALTH HEALTH

# Tableaux des performances

## Ancien Site HRNET

	Page : ajout d'un employé	Page : liste des employés
Bureau	<div><div><div>100</div><div>Performances</div></div><div><div>95</div><div>Accessibilité</div></div><div><div>75</div><div>Bonnes pratiques</div></div><div><div>78</div><div>SEO</div></div></div>	<div><div><div>100</div><div>Performances</div></div><div><div>98</div><div>Accessibilité</div></div><div><div>92</div><div>Bonnes pratiques</div></div><div><div>67</div><div>SEO</div></div></div>
Mobile	<div><div><div>87</div><div>Performances</div></div><div><div>95</div><div>Accessibilité</div></div><div><div>75</div><div>Bonnes pratiques</div></div><div><div>64</div><div>SEO</div></div></div>	<div><div><div>98</div><div>Performances</div></div><div><div>98</div><div>Accessibilité</div></div><div><div>92</div><div>Bonnes pratiques</div></div><div><div>55</div><div>SEO</div></div></div>

## Nouveau site HRNET avec React JS

	Page : ajout d'un employé	Page : liste des employés
Bureau	    <p>Performances    Accessibilité    Bonnes pratiques    SEO</p>	    <p>Performances    Accessibilité    Bonnes pratiques    SEO</p>
Mobile	    <p>Performances    Accessibilité    Bonnes pratiques    SEO</p>	    <p>Performances    Accessibilité    Bonnes pratiques    SEO</p>

# Analyse

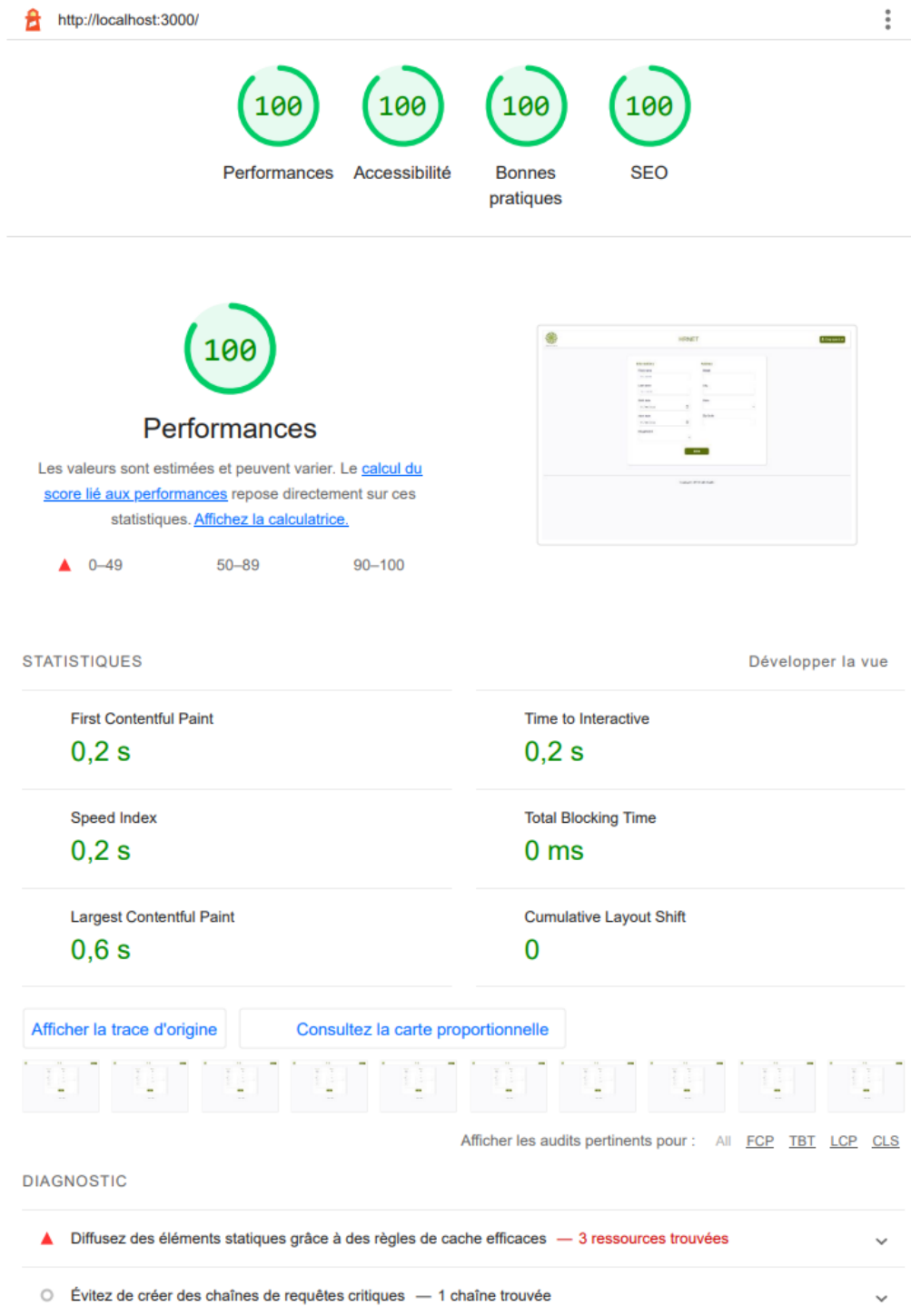
- Nouveau site web HRNET plus optimisé et à jour
- Performances à 100 %
  - Compression des images
  - Build du site en production
    - Minimise le code car les fichiers JS sont volumineux
    - Comprime les fichiers bundles
    - Amélioration du temps de chargement des pages web
    - Permet de voir les bugs sur l'interface en mode user
- Contrairement à l'ancien site :
  - Nouveau site Web responsive Tablet et Mobile
  - Tableau lisible en Mobile
  - Seo optimisé :
    - Balise méta = ok
    - Affichage et texte lisible
  - Bonnes pratiques respectées avec la structure de React JS
  - L'accessibilité est meilleure :
    - Balises Aria et attributs renseignés
- Meilleures performances si les extensions Google sont désactivées

# Rapports de performances

## Nouveau site HRNET avec React JS

- Bureau :

- Page « ajout d'un employé »



- ☐ Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 6 requêtes• 199 Kio ▼
- ☐ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé ▼

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

AUDITS RÉUSSIS (36)

[Afficher](#)



## Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de vos applications Web](#). Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

[Afficher](#)

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (16)

[Afficher](#)

NON APPLICABLE (28)

[Afficher](#)



## Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- ☐ Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS ▼

GÉNÉRAL

AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

Afficher



## SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus](#)

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Afficher

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

AUDITS RÉUSSIS (11)

Afficher

NON APPLICABLE (3)

Afficher

Captured at 26 oct. 2022,  
11:33 UTC+2  
Chargement de page initial

[Émulation \(ordinateur\) with  
Lighthouse 9.6.2](#)  
[Limitation personnalisée](#)

[Chargement de page unique](#)  
[Using Chromium 106.0.0.0  
with devtools](#)

Generated by **Lighthouse** 9.6.2 | [Signaler un problème](#)

○ Page « liste des employés »

 http://localhost:3000/employee-list



Performances



Accessibilité



Bonnes  
pratiques



SEO



## Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le [calcul du score lié aux performances](#) repose directement sur ces statistiques. [Affichez la calculatrice.](#)



ID	Nom	Prénom	Adresse	Ville	Pays	Statut
1	John	Doe	123 Main St	New York	USA	Actif
2	Jane	Smith	456 Elm St	Los Angeles	USA	Actif
3	Bob	Johnson	789 Oak St	Chicago	USA	Actif
4	Alice	Williams	101 Pine St	San Francisco	USA	Actif
5	Charlie	Brown	202 Cedar St	Seattle	USA	Actif
6	Diana	Green	303 Birch St	Portland	USA	Actif
7	Eve	Miller	404 Maple St	Denver	USA	Actif
8	Frank	Wilson	505 Spruce St	Phoenix	USA	Actif
9	Grace	Moore	606 Ash St	San Diego	USA	Actif
10	Henry	Taylor	707 Hickory St	San Jose	USA	Actif

▲ 0–49

50–89

90–100

### STATISTIQUES

Développer la vue

First Contentful Paint

0,2 s

Time to Interactive

0,6 s

Speed Index

0,3 s

Total Blocking Time

10 ms

Largest Contentful Paint

0,6 s

Cumulative Layout Shift

0

[Afficher la trace d'origine](#)

[Consultez la carte proportionnelle](#)



Afficher les audits pertinents pour : All [FCP](#) [TBT](#) [LCP](#) [CLS](#)

### DIAGNOSTIC

▲ Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 3 ressources trouvées



○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 1 chaîne trouvée





- Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 6 requêtes• 199 Kio
- Éléments identifiés comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé
- Évitez les tâches longues dans le thread principal — 1 tâche longue trouvée

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

AUDITS RÉUSSIS (35)

[Afficher](#)



## Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de vos applications Web](#). Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

[Afficher](#)

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (23)

[Afficher](#)

NON APPLICABLE (21)

[Afficher](#)



## Bonnes pratiques

FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS

## GÉNÉRAL

☐ Bibliothèques JavaScript détectées



AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

Afficher



## SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus](#)

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Afficher

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

AUDITS RÉUSSIS (11)

Afficher

NON APPLICABLE (3)

Afficher

Captured at 26 oct. 2022,  
11:32 UTC+2  
Chargement de page initial

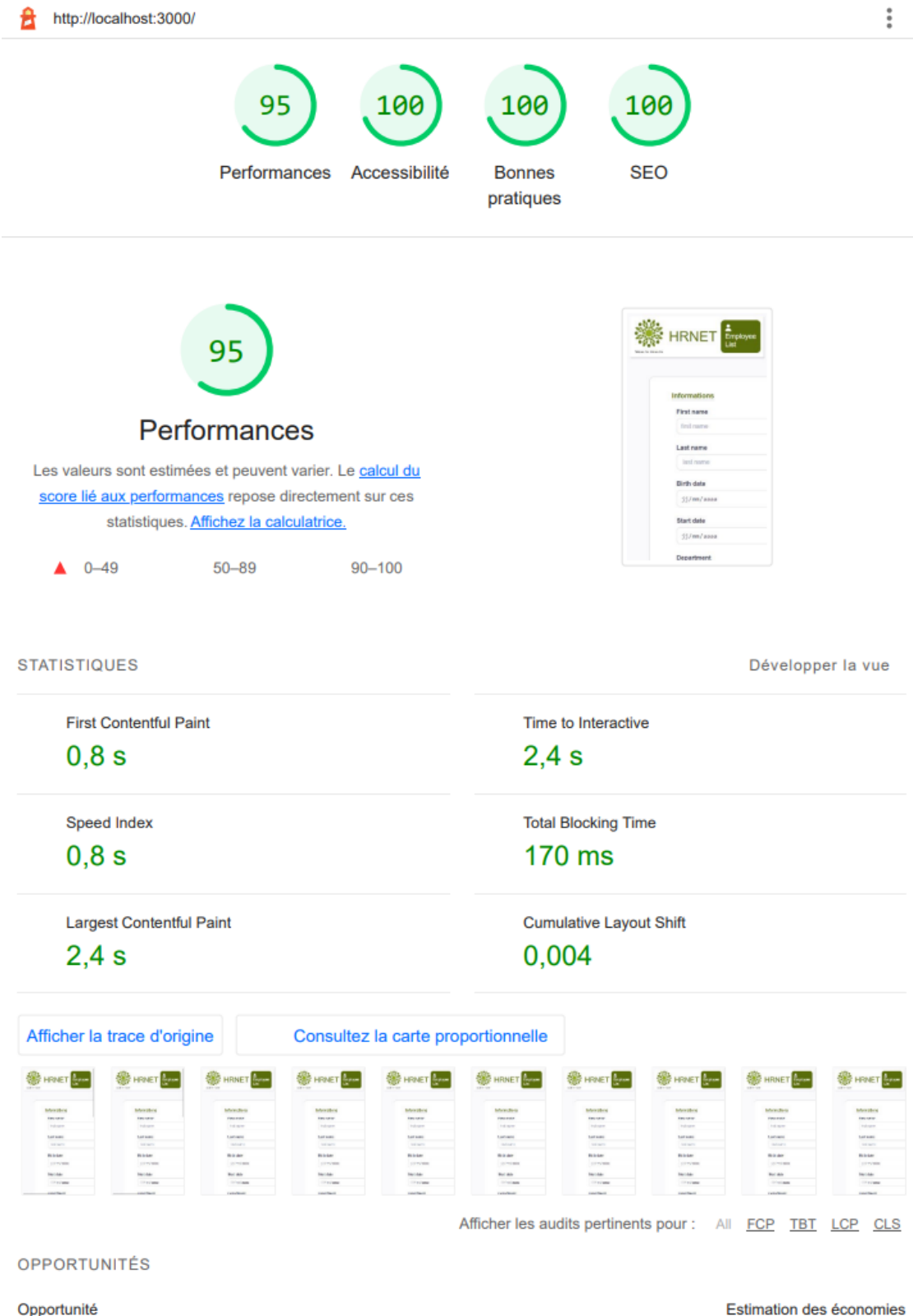
[Émulation \(ordinateur\) with](#)  
[Lighthouse 9.6.2](#)  
[Limitation personnalisée](#)

[Chargement de page unique](#)  
[Using Chromium 106.0.0.0](#)  
[with devtools](#)

Generated by **Lighthouse** 9.6.2 | [Signaler un problème](#)

- **Mobile :**

- Page « ajout d'un employé »



Réduisez les ressources JavaScript inutilisées

0,45 s ▾

Éliminez les ressources qui bloquent le rendu

0,14 s ▾

Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

#### DIAGNOSTIC

- ▲ Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces — 3 ressources trouvées ▾
- Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 1 chaîne trouvée ▾
- Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 6 requêtes• 199 Kio ▾
- Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé ▾
- Éviter les changements de mise en page importants — 2 éléments trouvés ▾
- Évitez les tâches longues dans le thread principal — 4 tâches longues trouvées ▾

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

AUDITS RÉUSSIS (32)

[Afficher](#)

100

## Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de vos applications Web](#). Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

[Afficher](#)

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (16)

[Afficher](#)

NON APPLICABLE (28)

Afficher



## Bonnes pratiques

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS



### GÉNÉRAL

- Bibliothèques JavaScript détectées



AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

Afficher



## SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus](#)

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Afficher

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.



AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

Afficher

○ Page « liste des employés »


<http://localhost:3000/employee-list>


94

Performances

100

Accessibilité

100

Bonnes pratiques

100

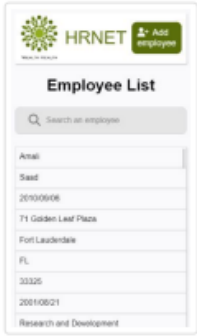
SEO

94

Performances

Les valeurs sont estimées et peuvent varier. Le [calcul du score lié aux performances](#) repose directement sur ces statistiques. [Affichez la calculatrice.](#)

▲ 0–49
50–89
90–100



STATISTIQUES

Développer la vue

First Contentful Paint

0,8 s

Time to Interactive

2,4 s

Speed Index

0,8 s

Total Blocking Time

220 ms

Largest Contentful Paint


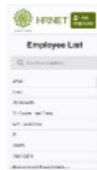

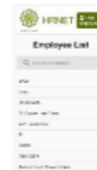
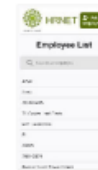





2,2 s

Cumulative Layout Shift

0,003

Afficher la trace d'origine

Consultez la carte proportionnelle

Afficher les audits pertinents pour :

All

FCP

TBT

LCP

CLS

OPPORTUNITÉS

Opportunité

Estimation des économies

Réduisez les ressources JavaScript inutilisées	0,45 s	▼
Précharger l'image Largest Contentful Paint	0,16 s	▼

Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

#### DIAGNOSTIC

▲	Diffusez des éléments statiques grâce à des règles de cache efficaces	— 3 ressources trouvées	▼
○	Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques	— 1 chaîne trouvée	▼
○	Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts	— 6 requêtes • 199 Kio	▼
○	Élément identifié comme "Largest Contentful Paint"	— 1 élément trouvé	▼
○	Éviter les changements de mise en page importants	— 2 éléments trouvés	▼
○	Évitez les tâches longues dans le thread principal	— 4 tâches longues trouvées	▼

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

AUDITS RÉUSSIS (32)

[Afficher](#)



## Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de vos applications Web](#). Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

[Afficher](#)

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (23)

[Afficher](#)

NON APPLICABLE (21)

Afficher



## Bonnes pratiques

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

☐ Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS



### GÉNÉRAL

☐ Bibliothèques JavaScript détectées



AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

Afficher



## SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus](#)

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Afficher

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

AUDITS RÉUSSIS (13)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

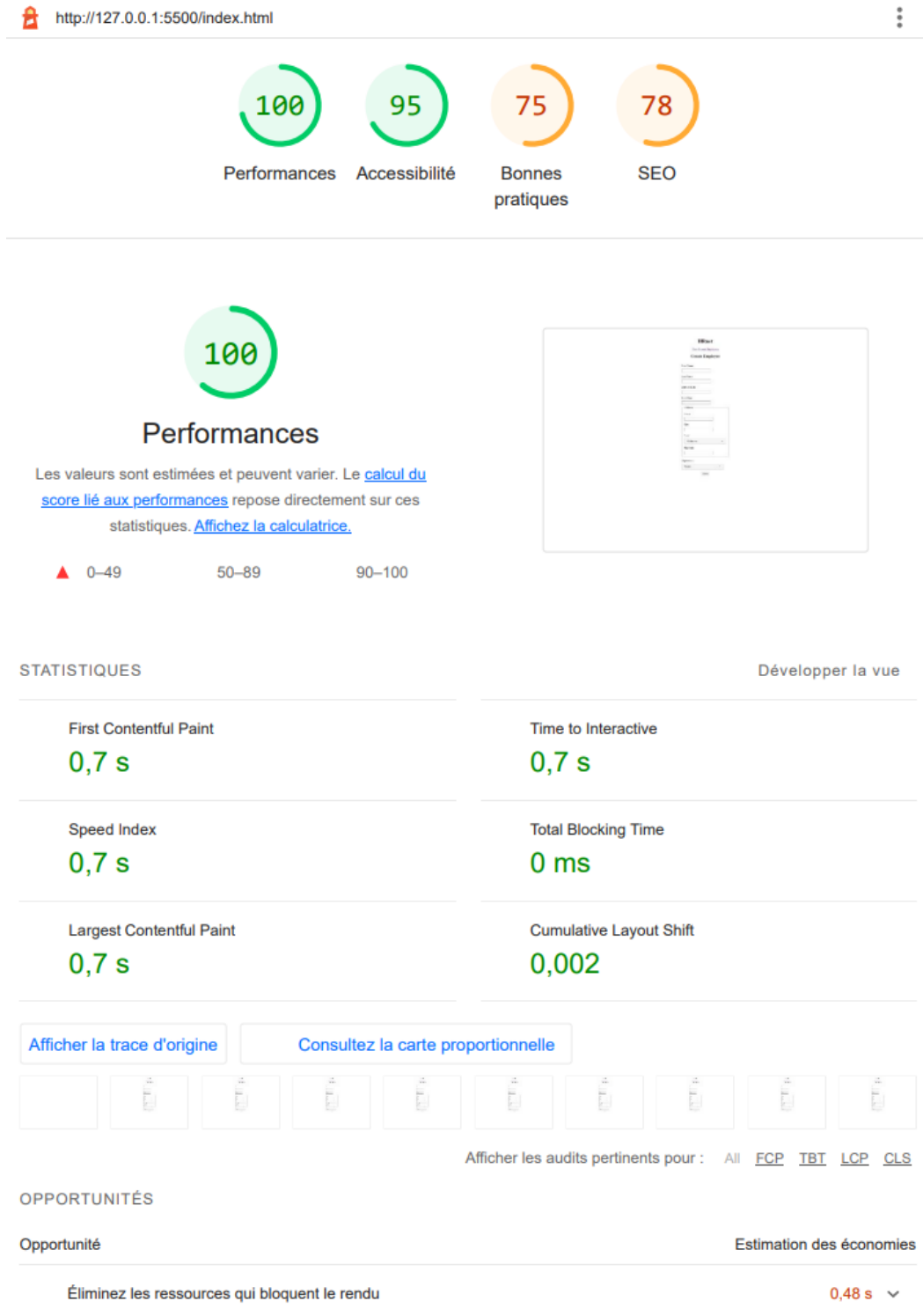
Afficher



## Ancien Site HRNET

- Bureau :

- Page « ajout d'un employé »



Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

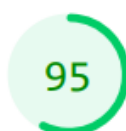
## DIAGNOSTIC

▲	La page n'utilise pas d'écouteurs d'événements passifs pour améliorer les performances de défilement	▼
▲	Aucune balise <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> ayant l'attribut <code>width</code> ou <code>initial-scale</code> n'est configurée Aucune balise <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> trouvée	▼
○	Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 9 chaînes trouvées	▼
○	Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 11 requêtes • 260 Kio	▼
○	Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé	▼
○	Éviter les changements de mise en page importants — 2 éléments trouvés	▼
○	Évitez les tâches longues dans le thread principal — 1 tâche longue trouvée	▼

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

## AUDITS RÉUSSIS (32)

[Afficher](#)



## Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de vos applications Web](#). Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.

## ARIA

▲	Les champs de saisie ARIA n'ont pas de noms accessibles	▼
---	---	---

Servez-vous de ces indications pour améliorer l'utilisation des éléments ARIA dans votre application et ainsi optimiser l'expérience des utilisateurs de technologies d'assistance, comme les lecteurs d'écran.

## INTERNATIONALISATION ET LOCALISATION

▲ L'élément `<html>` n'a pas d'attribut `[lang]`



Servez-vous de ces indications pour améliorer l'interprétation de votre contenu en fonction des différents paramètres régionaux choisis par les utilisateurs.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Afficher

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (16)

Afficher

NON APPLICABLE (26)

Afficher



## Bonnes pratiques

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

▲ La page utilise des bibliothèques JavaScript frontales présentant des failles de sécurité connues — 3 failles détectées



○ Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS



### COMPATIBILITÉ DU NAVIGATEUR

▲ La page n'a pas d'attribut doctype HTML, ce qui déclenche le mode quirks  
Le document doit contenir un attribut doctype



### GÉNÉRAL

▲ Des problèmes ont été enregistrés dans le panneau *Issues* des outils de développement Chrome



○ Bibliothèques JavaScript détectées



AUDITS RÉUSSIS (10)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

Afficher



## SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus](#)

### ADAPTÉ AUX MOBILES

- ▲ Aucune balise `<meta name="viewport">` ayant l'attribut `width` ou `initial-scale` n'est configurée
- Aucune balise `<meta name="viewport">` trouvée

Assurez-vous que vos pages sont adaptées aux mobiles, afin que les utilisateurs n'aient pas besoin de pincer l'écran ni de zoomer pour lire votre contenu. [En savoir plus](#)

### BONNES PRATIQUES RELATIVES AU CONTENU

- ▲ Le document ne contient pas d'attribut "meta description"

Rédigez votre code HTML de sorte à autoriser les robots d'exploration à analyser le contenu de votre application.

### AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

Afficher

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

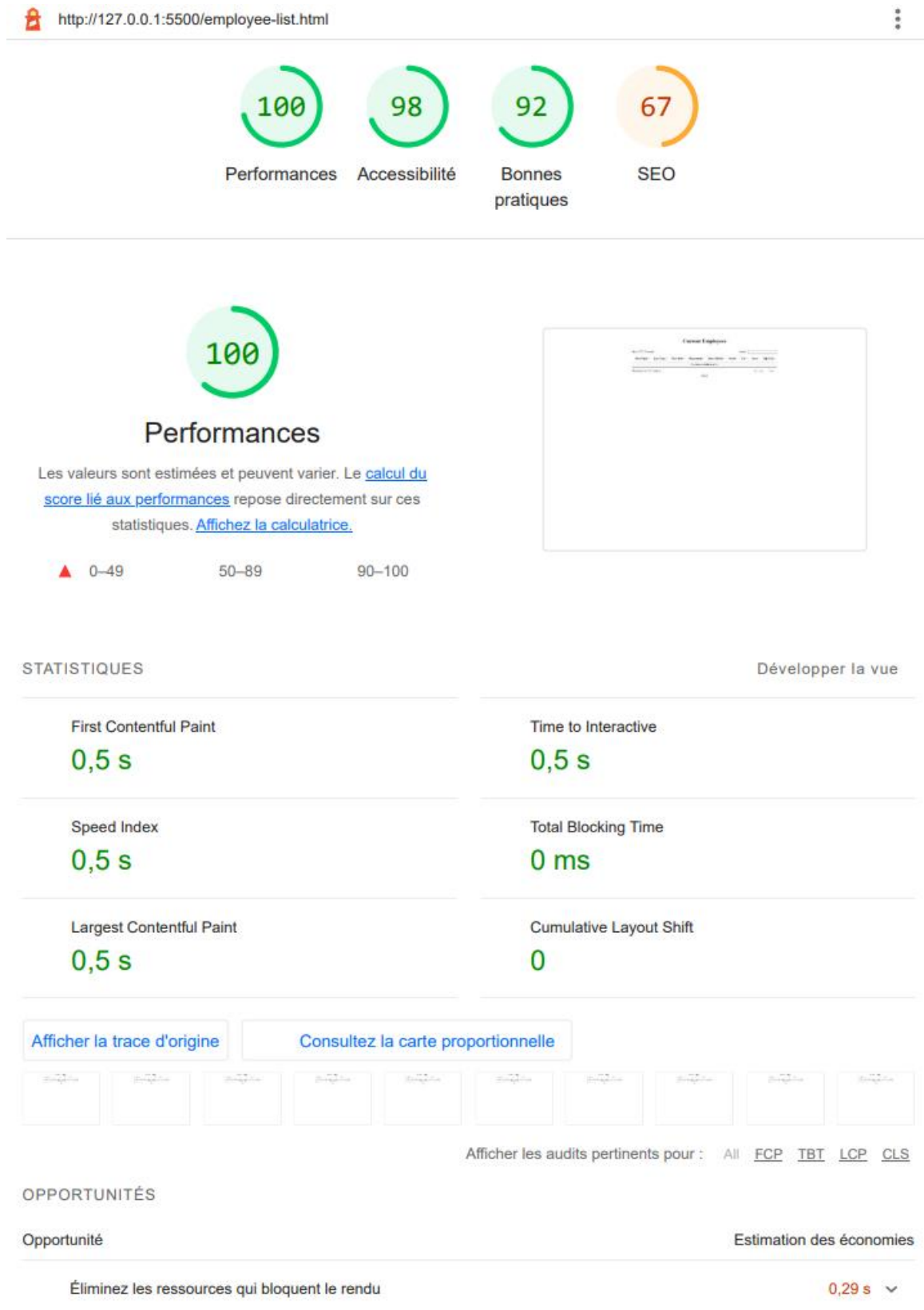
### AUDITS RÉUSSIS (7)

Afficher

### NON APPLICABLE (5)

Afficher

○ Page « liste des employés »



## DIAGNOSTIC

▲	Aucune balise <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> ayant l'attribut <code>width</code> ou <code>initial-scale</code> n'est configurée	▼
	Aucune balise <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> trouvée	
○	Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 5 chaînes trouvées	▼
○	Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 8 requêtes• 66 Kio	▼
○	Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé	▼
○	Éviter les changements de mise en page importants — 1 élément trouvé	▼

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

AUDITS RÉUSSIS (34)

[Afficher](#)



## Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de vos applications Web](#). Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.

## INTERNATIONALISATION ET LOCALISATION

▲	L'élément <code>&lt;html&gt;</code> n'a pas d'attribut <code>[lang]</code>	▼
---	--	---

Servez-vous de ces indications pour améliorer l'interprétation de votre contenu en fonction des différents paramètres régionaux choisis par les utilisateurs.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

[Afficher](#)

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

NON APPLICABLE (24)

Afficher

92

## Bonnes pratiques

### COMPATIBILITÉ DU NAVIGATEUR

- ▲ La page n'a pas d'attribut doctype HTML, ce qui déclenche le mode quirks  
Le document doit contenir un attribut doctype

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS

### GÉNÉRAL

- Bibliothèques JavaScript détectées

### AUDITS RÉUSSIS (12)

Afficher

### NON APPLICABLE (1)

Afficher

67

## SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus](#)

### ADAPTÉ AUX MOBILES

▲ Aucune balise `<meta name="viewport">` ayant l'attribut `width` ou `initial-scale` n'est configurée  
Aucune balise `'<meta name="viewport">'` trouvée

Assurez-vous que vos pages sont adaptées aux mobiles, afin que les utilisateurs n'aient pas besoin de pincer l'écran ni de zoomer pour lire votre contenu. [En savoir plus](#)

#### BONNES PRATIQUES RELATIVES AU CONTENU

▲ Le document ne contient pas d'attribut "meta description"

Rédigez votre code HTML de sorte à autoriser les robots d'exploration à analyser le contenu de votre application.

#### EXPLORATION ET INDEXATION

▲ Les liens ne peuvent pas être explorés

Pour que votre contenu apparaisse dans les résultats de recherche, les robots d'exploration doivent accéder à votre application.

#### AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

[Afficher](#)

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

#### AUDITS RÉUSSIS (6)

[Afficher](#)

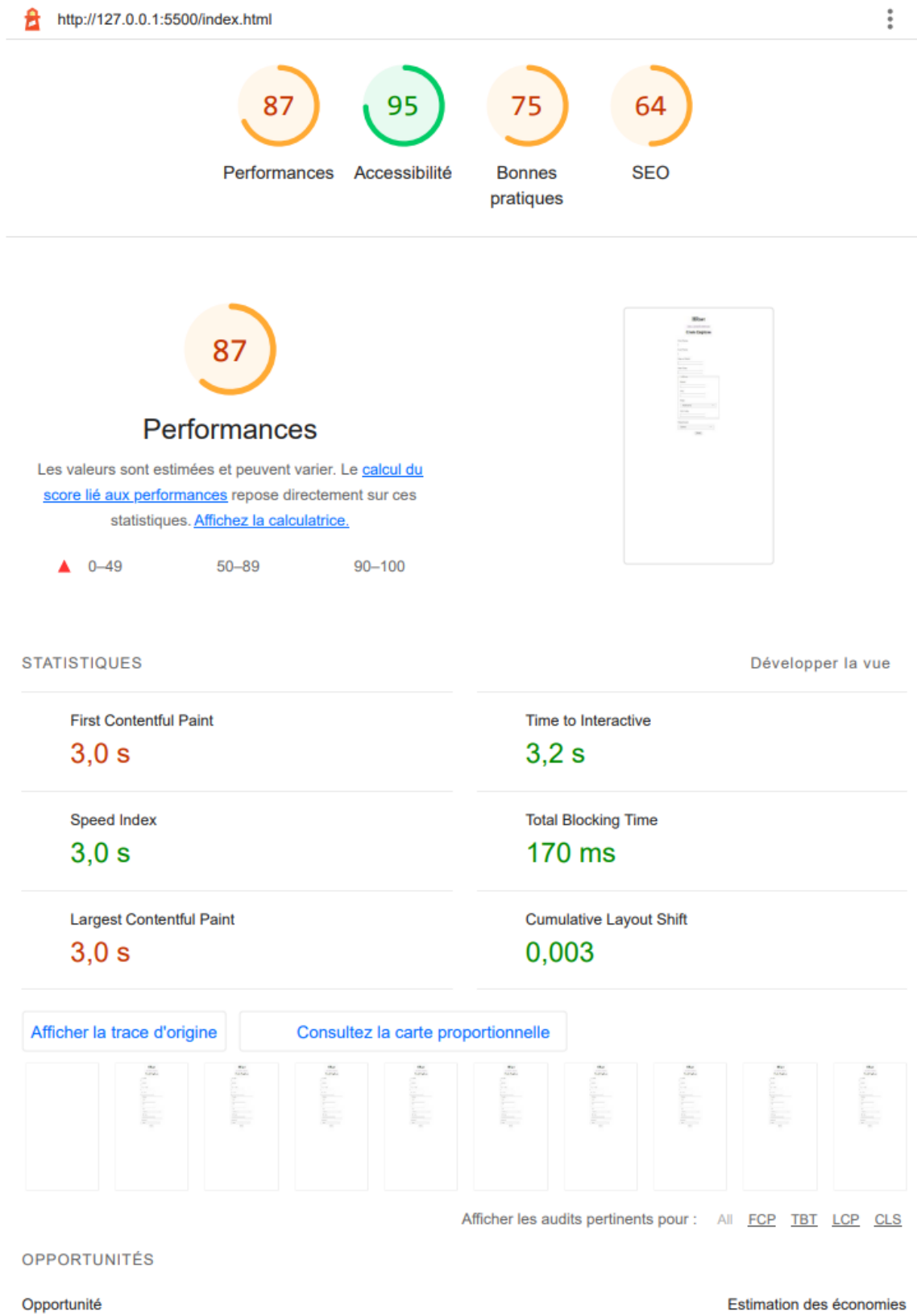
#### NON APPLICABLE (5)

[Afficher](#)



- **Mobile :**

- *Page « ajout d'un employé »*



▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu	2,11 s ▼
Réduisez les ressources JavaScript inutilisées	0,65 s ▼
Réduisez la taille des ressources JavaScript	0,3 s ▼
Activez la compression de texte	0,3 s ▼

Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

## DIAGNOSTIC

▲ Réduire l'impact du code tiers — Le thread principal a été bloqué par du code tiers pendant 360 ms	▼
▲ La page n'utilise pas d'écouteurs d'événements passifs pour améliorer les performances de défilement	▼
▲ Aucune balise <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> ayant l'attribut <code>width</code> ou <code>initial-scale</code> n'est configurée Aucune balise <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> trouvée	▼
○ Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 9 chaînes trouvées	▼
○ Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 11 requêtes • 260 Kio	▼
○ Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé	▼
○ Éviter les changements de mise en page importants — 2 éléments trouvés	▼
○ Évitez les tâches longues dans le thread principal — 5 tâches longues trouvées	▼

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

AUDITS RÉUSSIS (28)

[Afficher](#)



## Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de vos applications Web](#). Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.

## ARIA

- ▲ Les champs de saisie ARIA n'ont pas de noms accessibles



Servez-vous de ces indications pour améliorer l'utilisation des éléments ARIA dans votre application et ainsi optimiser l'expérience des utilisateurs de technologies d'assistance, comme les lecteurs d'écran.

## INTERNATIONALISATION ET LOCALISATION

- ▲ L'élément `<html>` n'a pas d'attribut `[lang]`



Servez-vous de ces indications pour améliorer l'interprétation de votre contenu en fonction des différents paramètres régionaux choisis par les utilisateurs.

## AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Afficher

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

## AUDITS RÉUSSIS (16)

Afficher

## NON APPLICABLE (26)

Afficher



## Bonnes pratiques

### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ

- ▲ La page utilise des bibliothèques JavaScript frontales présentant des failles de sécurité connues — 3 failles détectées



- Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS



### COMPATIBILITÉ DU NAVIGATEUR

- ▲ La page n'a pas d'attribut doctype HTML, ce qui déclenche le mode quirks  
Le document doit contenir un attribut doctype



## GÉNÉRAL

▲ Des problèmes ont été enregistrés dans le panneau [Issues](#) des outils de développement Chrome

○ Bibliothèques JavaScript détectées

## AUDITS RÉUSSIS (10)

[Afficher](#)

## NON APPLICABLE (1)

[Afficher](#)



## SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent affecter votre classement dans les résultats de recherche, y compris vos performances sur [Signaux Web essentiels](#). [En savoir plus](#)

## ADAPTÉ AUX MOBILES

▲ Aucune balise `<meta name="viewport">` ayant l'attribut `width` ou `initial-scale` n'est configurée  
Aucune balise `<meta name="viewport">` trouvée

▲ Les tailles de police utilisées dans le document ne sont pas lisibles  
Le texte est illisible, car aucune balise Meta de fenêtre d'affichage n'est optimisée pour les écrans mobiles.

▲ Les éléments tactiles ne sont pas dimensionnés correctement  
Les éléments tactiles sont trop petits, car aucune balise Meta de fenêtre d'affichage n'est optimisée pour les écrans mobiles

Assurez-vous que vos pages sont adaptées aux mobiles, afin que les utilisateurs n'aient pas besoin de pincer l'écran ni de zoomer pour lire votre contenu. [En savoir plus](#)

## BONNES PRATIQUES RELATIVES AU CONTENU

▲ Le document ne contient pas d'attribut "meta description"

Rédigez votre code HTML de sorte à autoriser les robots d'exploration à analyser le contenu de votre application.

## AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

[Afficher](#)

---

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

## AUDITS RÉUSSIS (7)

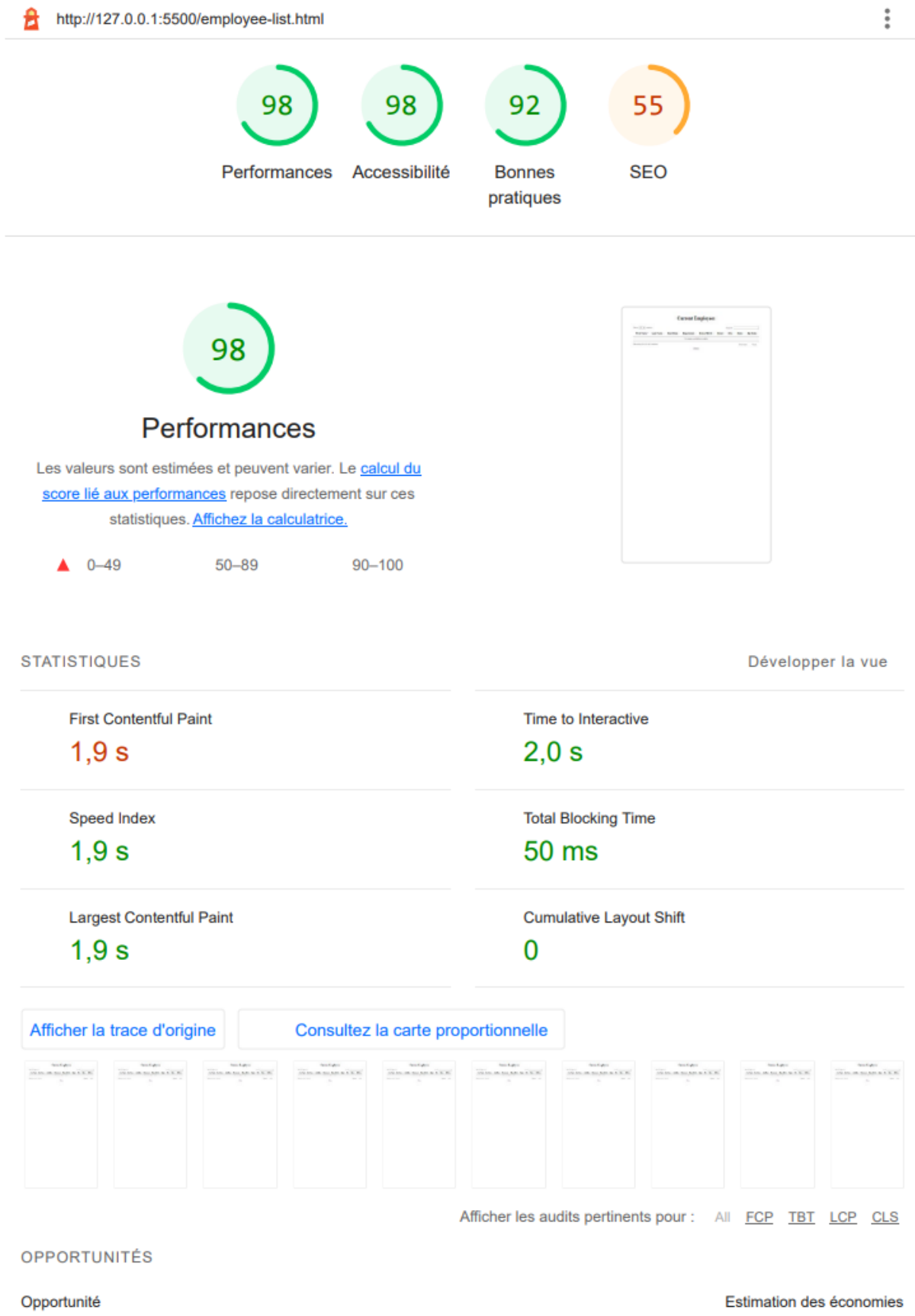
[Afficher](#)

## NON APPLICABLE (3)

[Afficher](#)

---

○ Page « liste des employés »



▲ Éliminez les ressources qui bloquent le rendu

1,18 s ▼

Ces suggestions peuvent contribuer à charger votre page plus rapidement. En revanche, elles n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

#### DIAGNOSTIC

- ▲ Aucune balise `<meta name="viewport">` ayant l'attribut `width` ou `initial-scale` n'est configurée  
Aucune balise `<meta name="viewport">` trouvée ▼
- Évitez de créer des chaînes de requêtes critiques — 5 chaînes trouvées ▼
- Réduisez au maximum le nombre de requêtes et la taille des transferts — 8 requêtes • 66 Kio ▼
- Élément identifié comme "Largest Contentful Paint" — 1 élément trouvé ▼
- Éviter les changements de mise en page importants — 1 élément trouvé ▼
- Évitez les tâches longues dans le thread principal — 4 tâches longues trouvées ▼

Plus d'informations sur les performances de votre application. Ces chiffres n'ont pas d'[incidence directe](#) sur le score lié aux performances.

AUDITS RÉUSSIS (33)

Afficher



## Accessibilité

Ces vérifications permettent de connaître les possibilités d'[amélioration de l'accessibilité de vos applications Web](#). Seule une partie des problèmes d'accessibilité peut être détectée automatiquement. Il est donc conseillé d'effectuer un test manuel.

#### INTERNATIONALISATION ET LOCALISATION

- ▲ L'élément `<html>` n'a pas d'attribut `[lang]` ▼

Servez-vous de ces indications pour améliorer l'interprétation de votre contenu en fonction des différents paramètres régionaux choisis par les utilisateurs.

AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (10)

Afficher

Ces éléments concernent des zones qu'un outil de test automatique ne peut pas couvrir. Consultez notre guide sur la [réalisation d'un examen d'accessibilité](#).

AUDITS RÉUSSIS (19)

Afficher

NON APPLICABLE (24)

Afficher



## Bonnes pratiques

### COMPATIBILITÉ DU NAVIGATEUR



La page n'a pas d'attribut doctype HTML, ce qui déclenche le mode quirks

Le document doit contenir un attribut doctype



### FIABILITÉ ET SÉCURITÉ



Garantir l'efficacité de la CSP contre les attaques XSS



### GÉNÉRAL



Bibliothèques JavaScript détectées



AUDITS RÉUSSIS (12)

Afficher

NON APPLICABLE (1)

Afficher



## SEO

Ces vérifications confirment que votre page suit les conseils de base concernant le référencement naturel. De nombreux facteurs supplémentaires ne sont pas comptés par Lighthouse ici, mais peuvent



## ADAPTÉ AUX MOBILES

▲	Aucune balise <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> ayant l'attribut <code>width</code> ou <code>initial-scale</code> n'est configurée	▼
	Aucune balise <code>&lt;meta name="viewport"&gt;</code> trouvée	
▲	Les tailles de police utilisées dans le document ne sont pas lisibles	▼
	Le texte est illisible, car aucune balise Meta de fenêtre d'affichage n'est optimisée pour les écrans mobiles.	
▲	Les éléments tactiles ne sont pas dimensionnés correctement	▼
	Les éléments tactiles sont trop petits, car aucune balise Meta de fenêtre d'affichage n'est optimisée pour les écrans mobiles	

Assurez-vous que vos pages sont adaptées aux mobiles, afin que les utilisateurs n'aient pas besoin de pincer l'écran ni de zoomer pour lire votre contenu. [En savoir plus](#)

## BONNES PRATIQUES RELATIVES AU CONTENU

▲	Le document ne contient pas d'attribut "meta description"	▼
---	---	---

Rédigez votre code HTML de sorte à autoriser les robots d'exploration à analyser le contenu de votre application.

## EXPLORATION ET INDEXATION

▲	Les liens ne peuvent pas être explorés	▼
---	--	---

Pour que votre contenu apparaisse dans les résultats de recherche, les robots d'exploration doivent accéder à votre application.

## AUTRES ÉLÉMENTS À VÉRIFIER MANUELLEMENT (1)

[Afficher](#)

Exécutez ces outils de validation supplémentaires sur votre site pour vérifier les bonnes pratiques de SEO complémentaires.

## AUDITS RÉUSSIS (6)

[Afficher](#)

## NON APPLICABLE (3)

[Afficher](#)