

# Rapport d'optimisation

Nina Carducci

<b><u>I - Comparatif avant et après optimisation</u></b>	<b>2</b>
----------------------------------------------------------	----------

<b><u>II - Détails des optimisations effectuées</u></b>	<b>9</b>
---------------------------------------------------------	----------

1 - Les images	9
----------------	---

2- Le CSS	9
-----------	---

3-Hierarchie des Balises	10
-----------------------------	----

4-Attribut "défer"	10
-----------------------	----

<b><u>III - Accessibilité du site</u></b>	<b>11</b>
-------------------------------------------	-----------

<b><u>IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client</u></b>	<b>12</b>
---------------------------------------------------------------------------------	-----------

    1- Schema.org

    2-Balises Métas

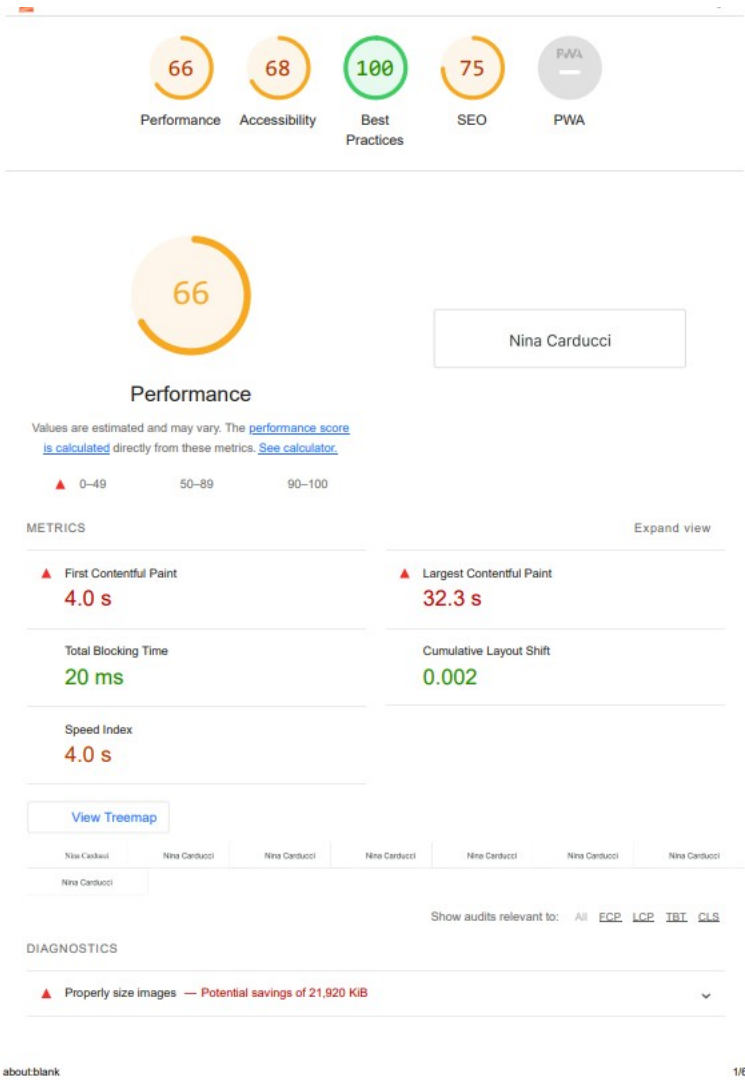
<b><u>Annexe</u></b>	<b>13</b>
----------------------	-----------

Google Rich Snippets	13
----------------------	----

## I - Comparatif avant et après optimisation

Score Lighthouse avant optimisation :

Rapport d'optimisation SEO



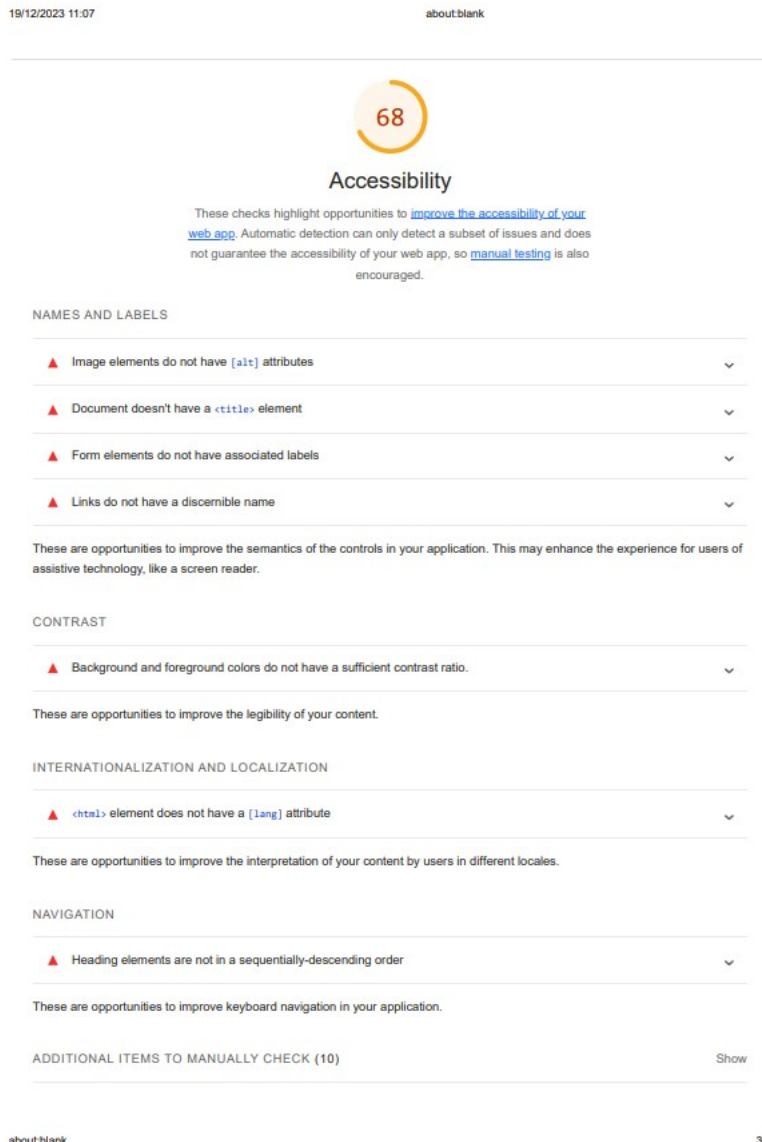
# Rapport d'optimisation SEO

19/12/2023 11:07	about:blank
▲ Largest Contentful Paint element — 32,260 ms	▼
▲ Eliminate render-blocking resources — Potential savings of 3,050 ms	▼
▲ Enable text compression — Potential savings of 353 KiB	▼
▲ Reduce unused CSS — Potential savings of 193 KiB	▼
▲ Reduce unused JavaScript — Potential savings of 144 KiB	▼
▲ Minify CSS — Potential savings of 39 KiB	▼
▲ Minify JavaScript — Potential savings of 79 KiB	▼
▲ Serve images in next-gen formats — Potential savings of 9,039 KiB	▼
Image elements do not have explicit width and height	▼
Efficiently encode images — Potential savings of 1,955 KiB	▼
Page prevented back/forward cache restoration — 1 failure reason	▼
Avoid enormous network payloads — Total size was 30,684 KiB	▼
○ Minimize third-party usage — Third-party code blocked the main thread for 40 ms	▼
○ JavaScript execution time — 0.4 s	▼
○ Minimizes main-thread work — 1.9 s	▼
○ Avoid long main-thread tasks — 4 long tasks found	▼
○ Avoid large layout shifts — 5 elements found	▼
○ User Timing marks and measures — 1 user timing	▼
○ Initial server response time was short — Root document took 0 ms	▼
○ Avoids an excessive DOM size — 132 elements	▼
○ Avoid chaining critical requests — 10 chains found	▼
More information about the performance of your application. These numbers don't <a href="#">directly affect</a> the Performance score.	
PASSED AUDITS (17)	Show

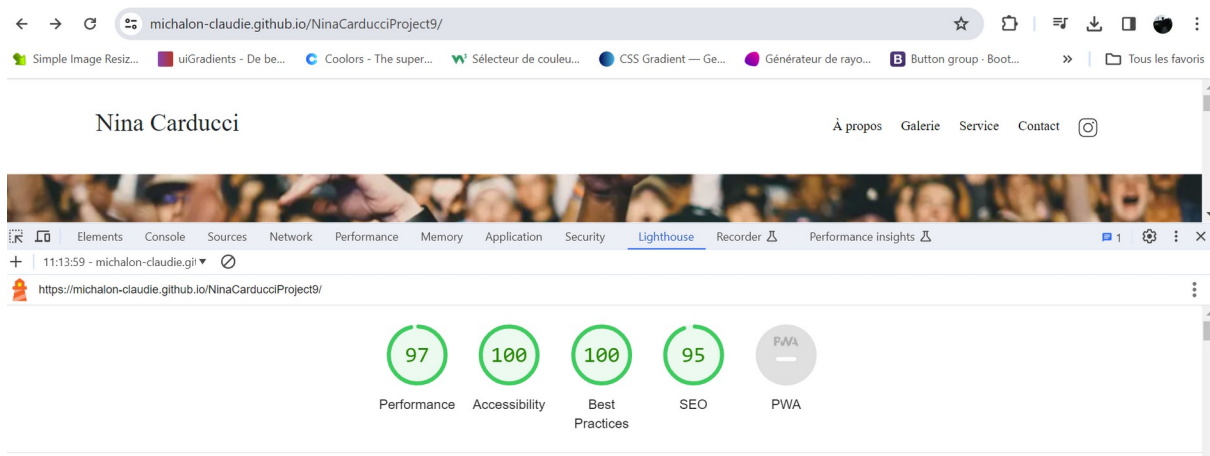
# Rapport d'optimisation SEO

19/12/2023 11:07	about:blank
These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on <a href="#">conducting an accessibility review</a> .	
PASSED AUDITS (13)	Show
NOT APPLICABLE (40)	Show
<div><div>100</div><div>Best Practices</div></div>	
TRUST AND SAFETY	
<div><div></div>Ensure CSP is effective against XSS attacks</div>	▼
GENERAL	
<div><div></div>Detected JavaScript libraries</div>	▼
PASSED AUDITS (13)	Show
NOT APPLICABLE (1)	Show
<div><div>75</div><div>SEO</div></div> <div>These checks ensure that your page is following basic search engine optimization advice. There are many additional factors Lighthouse does not score here that may affect your search ranking, including performance on <a href="#">Core Web Vitals</a>. <a href="#">Learn more about Google Search Essentials</a>.</div>	
CONTENT BEST PRACTICES	
<div><div>▲</div>Document doesn't have a &lt;title&gt; element</div>	▼
about:blank	4/6
19/12/2023 11:07	about:blank
<div><div>▲</div>Document does not have a meta description</div>	▼
<div><div>▲</div>Image elements do not have [alt] attributes</div>	▼
Format your HTML in a way that enables crawlers to better understand your app's content.	
ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (1)	Show
Run these additional validators on your site to check additional SEO best practices.	
PASSED AUDITS (9)	Show
NOT APPLICABLE (2)	Show

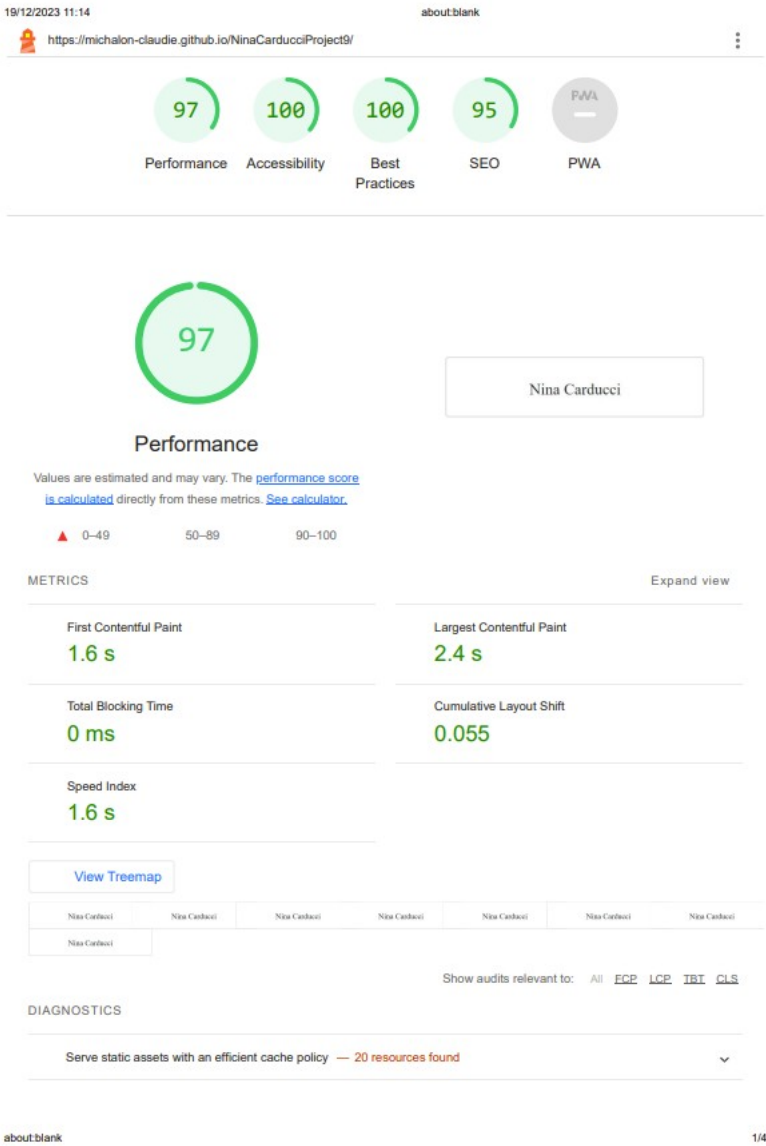
# Rapport d'optimisation SEO



## Score Lighthouse après optimisation :



Rapport d'optimisation SEO



about:blank

1/4

# Rapport d'optimisation SEO

19/12/2023 11:14

about:blank

Image elements do not have explicit `width` and `height`

Avoid large layout shifts — 3 elements found

User Timing marks and measures — 1 user timing

Initial server response time was short — Root document took 20 ms

Avoids enormous network payloads — Total size was 313 KiB

Avoids an excessive DOM size — 136 elements

Avoid chaining critical requests — 6 chains found

JavaScript execution time — 0.3 s

Minimizes main-thread work — 1.2 s

Minimize third-party usage — Third-party code blocked the main thread for 10 ms

Largest Contentful Paint element — 2,420 ms

Avoid long main-thread tasks — 3 long tasks found

More information about the performance of your application. These numbers don't [directly affect](#) the Performance score.

PASSED AUDITS (26)

Show

100

Accessibility

These checks highlight opportunities to [improve the accessibility of your web app](#). Automatic detection can only detect a subset of issues and does not guarantee the accessibility of your web app, so [manual testing](#) is also encouraged.

ADDITIONAL ITEMS TO MANUALLY CHECK (10)

Show

These items address areas which an automated testing tool cannot cover. Learn more in our guide on [conducting an accessibility review](#).

PASSED AUDITS (21)

Show

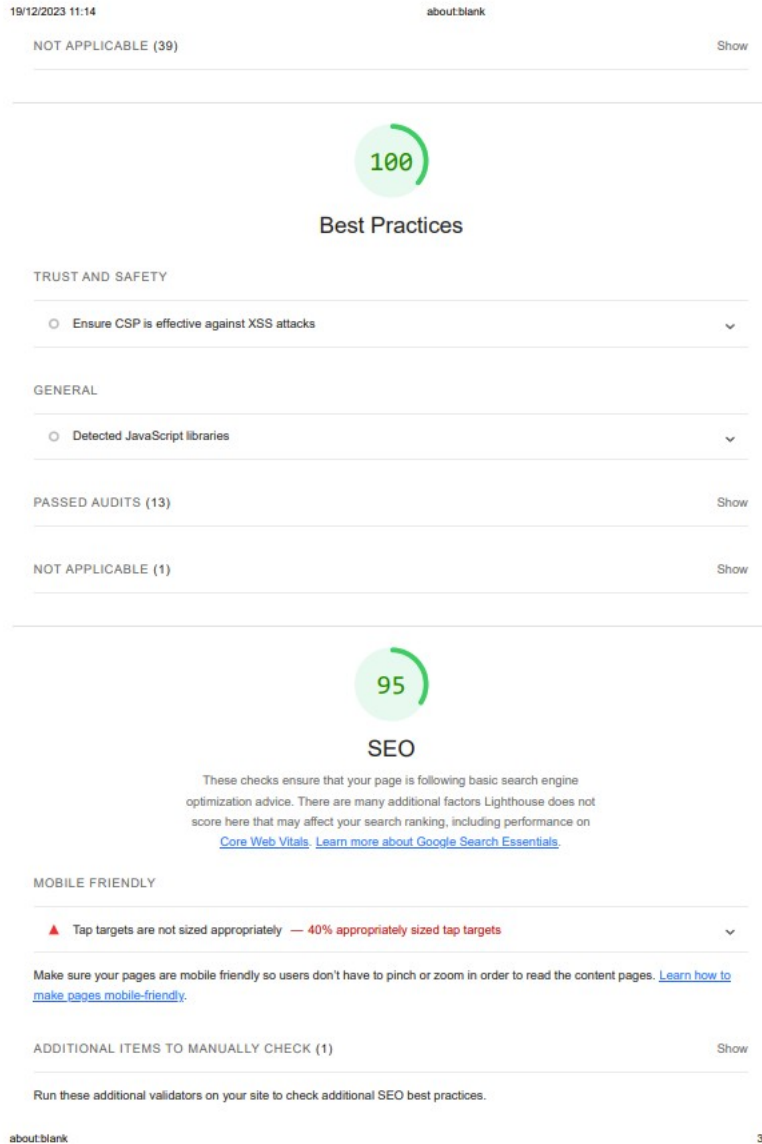
about:blank

2/4

8



# Rapport d'optimisation SEO



about:blank

3/4

## II - Détails des optimisations effectuées

### 1 - Les images

Le projet comporte originellement 15 images pour un poids total de 22,730.4 KiB. Nous avons effectué les modifications suivantes aux images :

- ➔ Dimensionnez correctement les images, via [tinyimg.org](https://tinyimg.org) +simple IMG resize.
- ➔ Changez le format des images. Nous sommes passées de png à Webp. (9,039 KiB potentiels)
- ➔ Utiliser des images responsives et qui s'adaptent en fonction de la taille de l'écran.
- ➔ Rajouter une width et une height explicite.
- ➔ Renommer les images = Images carrousel + images des dossiers
- ➔ Ajouter des attributs « alt » sur les images.

Après les modifications, le poids total des images est de 403,2 KiB soit un gain de 98.1%.

Taille des images : Temps sauvegardé estimé = **109.75s**

Format des images : **45.34s**

Optimisation des images : **9.76s**

### 2 – Le CSS

Le projet contient du CSS inutilisé et cela peut entraver la performance.

Size : 201KiB

Après nettoyage : 8,76 KiB

Amélioration 95,4%

- ➔ Mise en lumière du CSS inutilisé (Chrome Dev Tools)
- ➔ Suppression du CSS inutile.

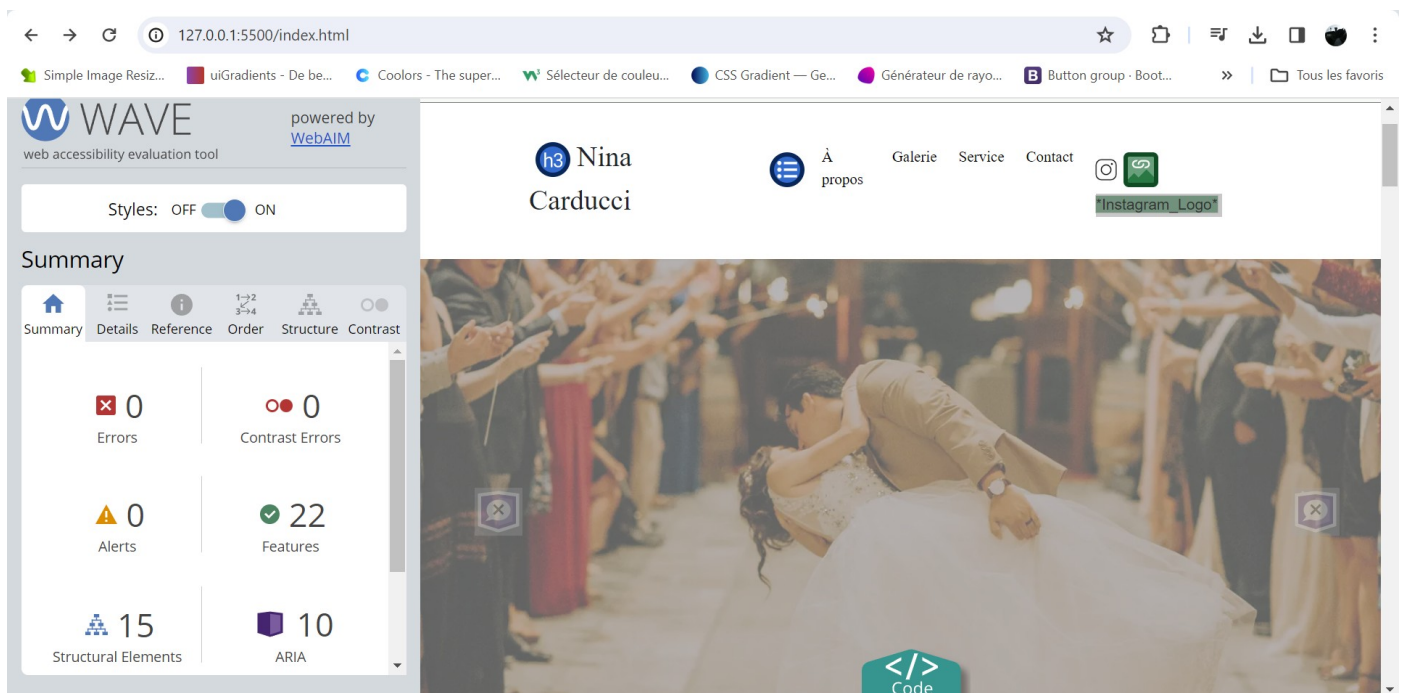
### 3- Utilisation des balises à mauvais escient

Certaines balises sont utilisées à mauvais escient et ne respectent pas la hiérarchie.  
Exemple : h1, h2, h3 » plutôt que div à répétitions etc.

### 4- Ressources bloquant le rendu.

Attributs « defer » non présent et script au début donc possible ralentissement et entrave à la performance.

## III - Accessibilité du site



- ➔ Les images n'ont pas d'attributs alt. Cet attribut sert à décrire ce qui se situe sur l'image, à la nommer.
- ➔ Pas de titre sur le document général.
- ➔ Les form n'ont pas de label, on ne sait pas quels sont leurs titres.
- ➔ Les liens n'ont pas de nom, notamment le logo Instagram.
- ➔ Pas assez de contraste à certains endroits pour lire le contenu, contrôlé avec « Color Contrast Analyzer ».
- ➔ L'élément HTML n'a pas de langue attribuée (Lang= 'fr')
- ➔ La sémantique des titres n'est pas respectée.

## IV - Détails de réalisation additionnelles à la demande du client

### Les demandes du client :

- Mettre en place le référencement local en utilisant Schema.org.

Action réalisée dans la section <head> en première partie. JSON-LD choisi. Cette action permet de fournir des informations au moteur de recherche pour indexer au mieux le site internet du client. On peut donc y retrouver les informations de l'entreprise.

- Ajouter les métas pour les réseaux sociaux.

Action réalisée dans la section <head> également. Balises Facebook utilisées ainsi que Twitter afin d'avoir un aperçu convenable sur ces deux sites au partage du lien.

## Annexe

### Google Rich snippet :

#### - Son utilité :

Ce site permet de contrôler les éléments de la page, notamment ceux de « schema.org ». Il extrait ces données pour améliorer la visibilité du site. Grâce à la validation de ces données par ces outils, le site du client peut s'assurer d'un meilleur indexage, en fonction des requêtes des utilisateurs.

De ce fait, en fournissant plus d'informations, on peut améliorer le nombre de visites et de clic sur la page.

En conclusion, les « Rich Snippets » générés améliorent l'attractivité et la visibilité du site.

The screenshot displays the Google Rich Snippets testing tool interface. At the top, a browser-like header shows a back arrow, the text 'Test avec résultats enrichis', a help icon, a grid icon, and a profile icon. Below this is a URL bar with the address 'https://michalon-claudie.github.io/NinaCarducciProject9/'. The main content area is titled 'Résultats du test' and includes a blue 'PARTAGER' button. A large green checkmark icon is followed by the text '2 éléments valides détectés'. Below this, a message states: 'Les éléments valides peuvent apparaître dans les résultats enrichis de la recherche Google. [En savoir plus](#)'. At the bottom of this section are two links: 'AFFICHER LA PAGE TESTÉE' and 'PRÉVISUALISER LES RÉSULTATS'. A second 'Résultats du test' section is visible below, also with a 'PARTAGER' button. It contains an 'Exploration' box with a green checkmark and the text 'Exploration effectuée le 20 déc. 2023, 10:14:41'. Below this, under 'Données structurées détectées', there are two items: 'Commerces et services à proximité' and 'Organisation', each with a green checkmark and the text '1 élément valide détecté'.