

Audit de performance

Comparatif de **l'application** avec son **principal concurrent**

Sommaire

1. Vue d'ensemble	3
2. Chrome DevTools, onglet Network.....	4
3. Chrome DevTools, onglet Lighthouse : desktop.....	6
Performance.....	6
Accessibilité	7
Bonnes pratiques.....	7
SEO.....	8
4. Chrome DevTools, onglet Lighthouse : mobile	8
5. SimilarTech :.....	9
Conclusion.....	11

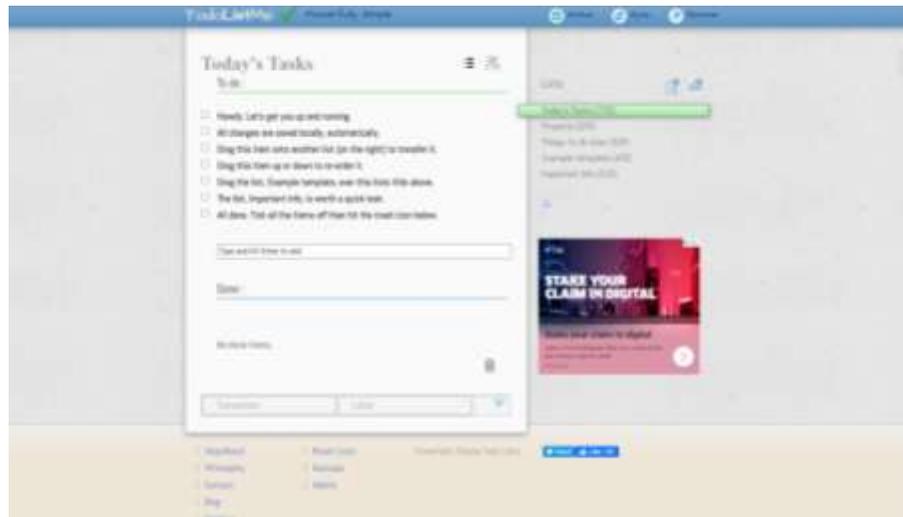
Le concurrent

<http://todolistme.net/>

L'application

<http://todoapp.marinedidev.com/>

1. Vue d'ensemble



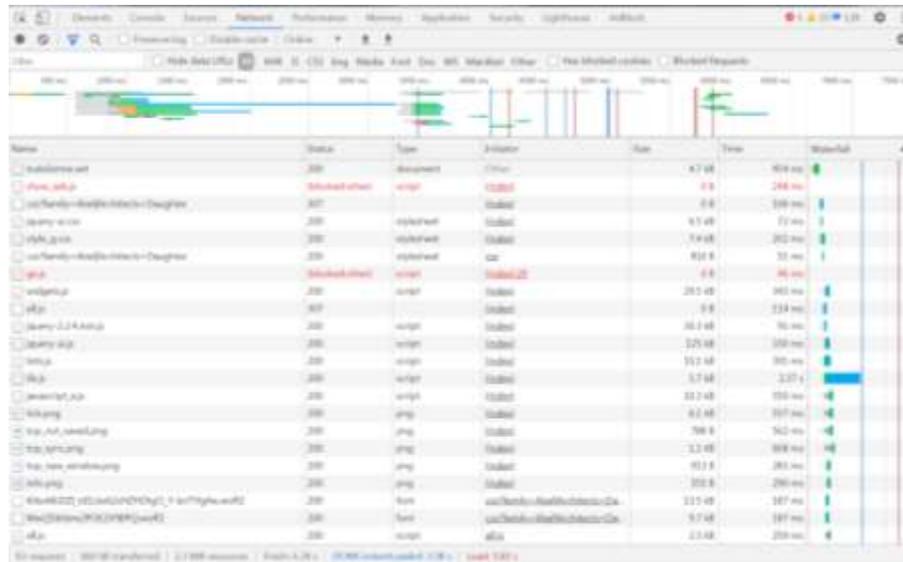
Page riche en informations, plusieurs onglets, options, pages, liens.



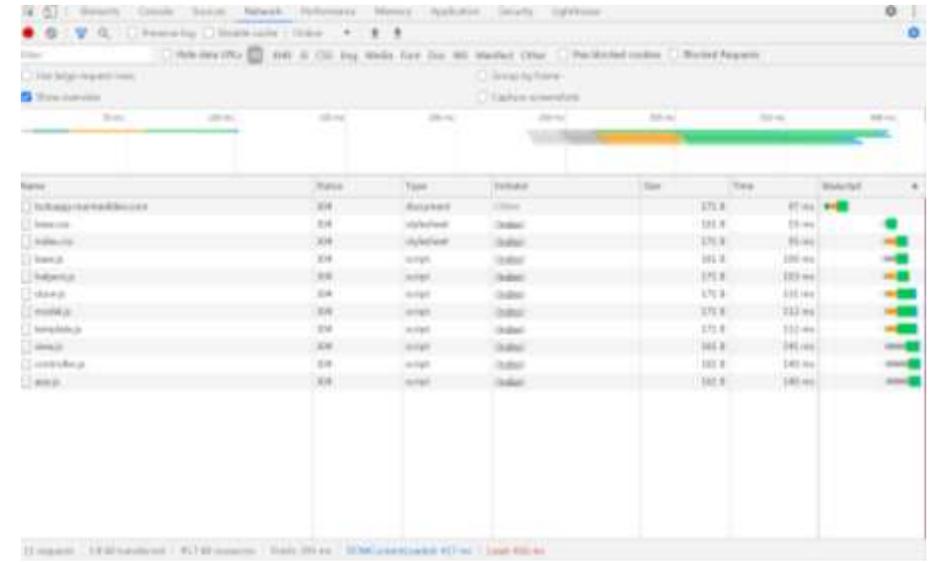
Design épuré

2. Chrome DevTools, onglet Network

Overview :



63 requests | 660 kB transferred | 2.3 MB resources | Finish: 6.28 s | DOMContentLoaded: 3.38 s | Load: 5.83 s



11 requests | 1.8 kB transferred | 45.7 kB resources | Finish: 393 ms | DOMContentLoaded: 417 ms | Load: 416 ms

Classé par taille :

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
background-image	200	img	document	1,114 KB	412 ms	
jquery-3.6.0.min.js	200	script	document	121 KB	220 ms	
index.css	200	stylesheet	document	121 B	95 ms	
store.js	200	script	document	171 B	121 ms	
model.js	200	script	document	171 B	132 ms	
template.js	200	script	document	171 B	132 ms	
helpers.js	200	script	document	171 B	103 ms	
base.js	200	script	document	161 B	140 ms	

- 1: l'image de fond d'écran au format png.
- 2: librairie jquery non minimifiée.

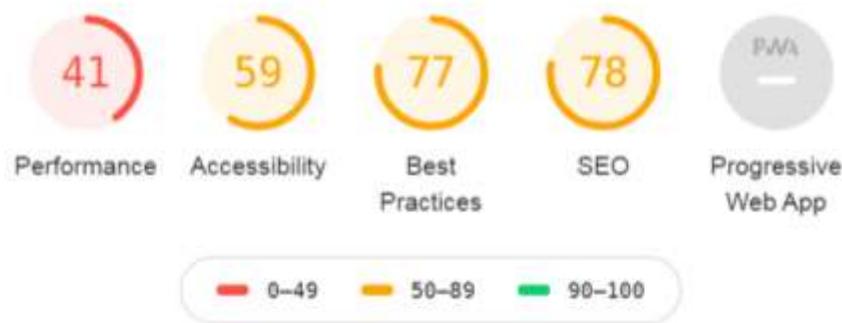
Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
background-image	200	img	document	1,114 KB	412 ms	
jquery-3.6.0.min.js	200	script	document	121 KB	220 ms	
index.css	200	stylesheet	document	121 B	95 ms	
store.js	200	script	document	171 B	121 ms	
model.js	200	script	document	171 B	132 ms	
template.js	200	script	document	171 B	132 ms	
helpers.js	200	script	document	171 B	103 ms	
base.js	200	script	document	161 B	140 ms	

Classé par temps d'exécution :

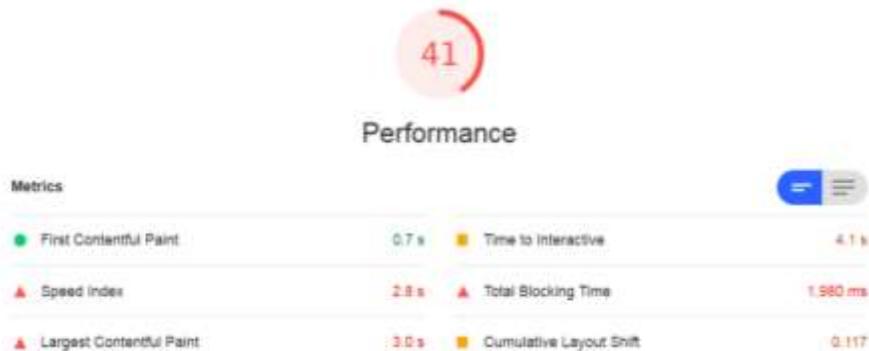
Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
background-image	200	img	document	1,114 KB	412 ms	
jquery-3.6.0.min.js	200	script	document	121 KB	220 ms	
index.css	200	stylesheet	document	121 B	95 ms	
store.js	200	script	document	171 B	121 ms	
model.js	200	script	document	171 B	132 ms	
template.js	200	script	document	171 B	132 ms	
helpers.js	200	script	document	171 B	103 ms	
base.js	200	script	document	161 B	140 ms	

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
background-image	200	img	document	1,114 KB	412 ms	
jquery-3.6.0.min.js	200	script	document	121 KB	220 ms	
index.css	200	stylesheet	document	121 B	95 ms	
store.js	200	script	document	171 B	121 ms	
model.js	200	script	document	171 B	132 ms	
template.js	200	script	document	171 B	132 ms	
helpers.js	200	script	document	171 B	103 ms	
base.js	200	script	document	161 B	140 ms	

3. Chrome DevTools, onglet Lighthouse : desktop



Performance



- ▲ Site beaucoup trop lent, trop de **code tiers**
- ▲ 6 secondes sont passées à parcourir, compiler et exécuter le code. Ce temps pourrait être largement diminué en appelant des scripts JS **minimifiés**, qui a eux seuls demandent 3.7s

- 14 bonnes pratiques identifiées

- 24 bonnes pratiques identifiées, telles que la taille adaptée des images

Accessibilité

59

Accessibility

- ▲ Couleurs pas assez contrastées
 - ▲ Les <frame> et <iframe> n'ont pas de titre
 - ▲ Les formulaires n'ont pas de labels associés
 - ▲ La hiérarchie des titres n'est pas adaptée
 - ▲ L'élément <html> n'a pas d'attribut [lang]
- 7 points remplissent les critères de l'audit

80

Accessibility

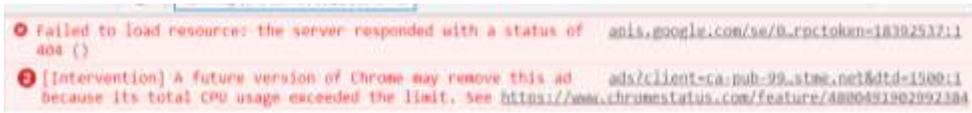
- ▲ L'input .new-todo n'a pas de label associé)
- 9 points remplissent les critères de l'audit, dont la hiérarchie des titres et l'attribut [lang]

Bonnes pratiques

77

Best Practices

- ▲ 41 requêtes n'utilisent pas le protocole HTTPS
- ▲ 4 vulnérabilités détectées dans le script jQuery utilisé
- ▲ Des erreurs sont affichées dans la console :



- Certaines bonnes pratiques sont respectées, comme la spécification du doctype, la définition du charset ou encore la permission donnée à l'utilisateur de faire "Coller" dans le champ du mot de passe.

92

Best Practices

- ▲ 12 requêtes n'utilisent pas le protocole HTTPS
- 13 points remplissent les critères de l'audit

SEO



SEO

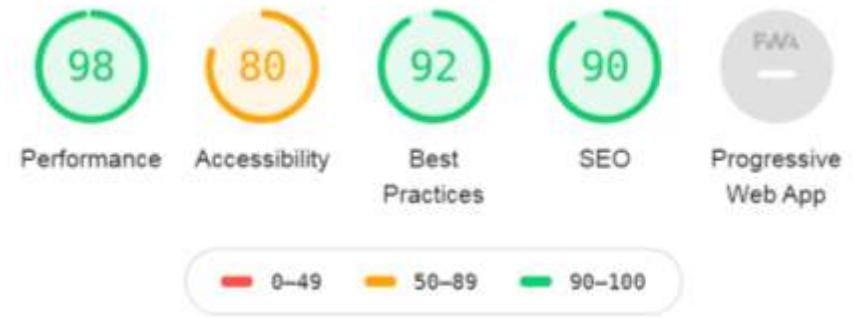
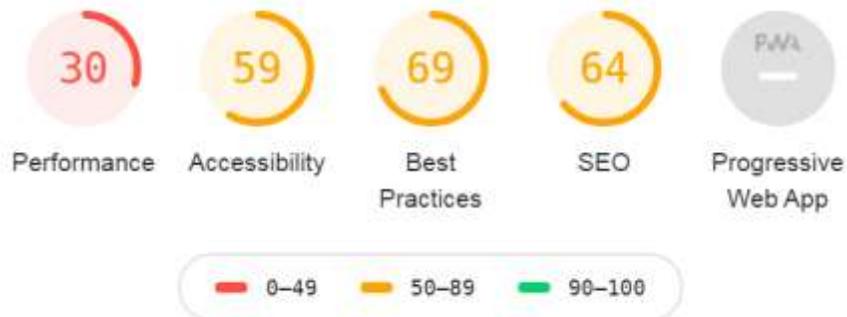
- ▲ N'est pas adapté pour mobile : absence de tag `<meta name="viewport">`
- ▲ Les images n'ont pas d'attribut `[alt]`
- 7 bonnes pratiques sont respectées, telles que l'utilisation de l'élément `<title>` et d'une meta description.



SEO

- 8 bonnes pratiques sont respectées, dont le tag `<meta name="viewport">`

4. Chrome DevTools, onglet Lighthouse : mobile



L'écart se creuse car le site concurrent n'est pas adapté pour mobile : la taille des images, des boutons et des liens devient trop petite.

5. SimilarTech :

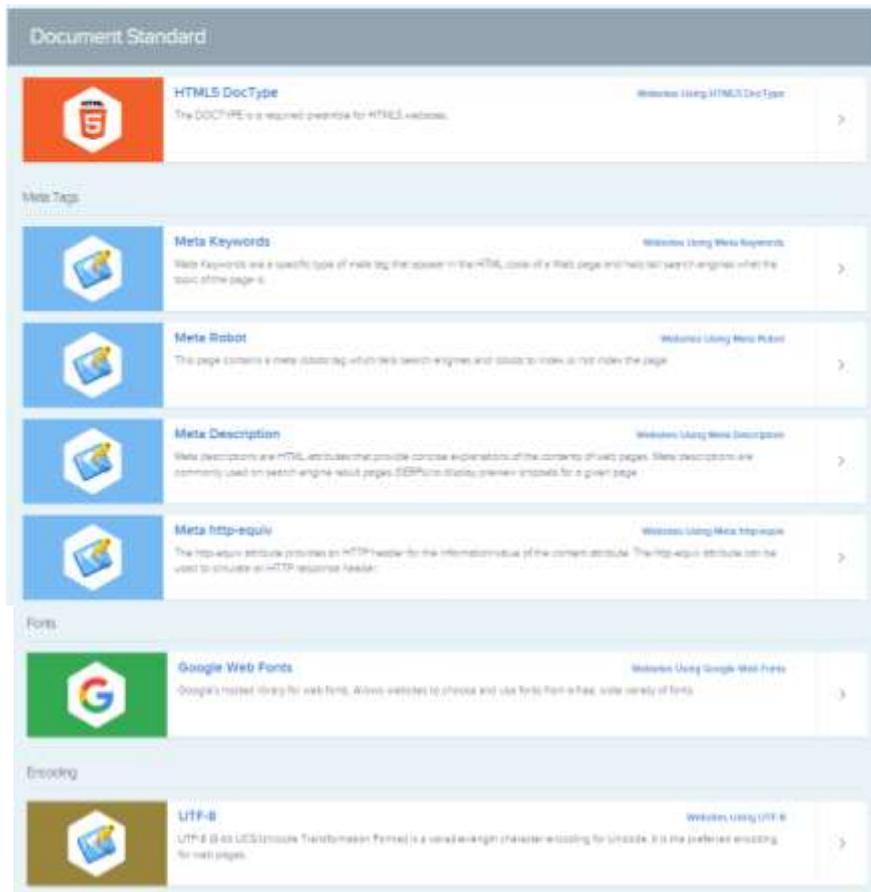
<https://www.similartech.com/websites/todolistme.net>

(non applicable)

25 technologies :

Advertising		
Publisher Ad Server		
	Google AdSense AdSense is an ad serving application run by Google. Website owners can enroll in the program to enable text, image, and more recently, video advertisements on their websites. These advertisements are administered by Google and generate revenue on either a per-click or per-impression basis. Google not only offers AdSense for... Websites Using Google AdSense	>
	DoubleClick DoubleClick is a provider of digital marketing technology and services. Companies come to DoubleClick for expertise in ad serving, media, video, search and affiliate marketing to help them make the most of the digital medium... Websites Using DoubleClick	>
Marketing		
	Google Marketing Platform Unified Advertising and Analytics solutions from Google Websites Using Google Marketing Platform	>
ECommerce		
Payment Currency		
	United States Dollar websites using the \$ symbol on their website - meaning if they accept payment in this currency used in total. Websites Using United States Dollar	>
Analytics		
	Google Analytics Google Analytics is a service offered by Google that generates detailed statistics about a website's traffic and traffic sources and measures conversions and sales. Google Analytics can track visitors from all referers, including search engines and social networks, direct visits and referring sites. It also displays advertising... Websites Using Google Analytics	>
Social		
	Google+ Platform Google+ platform enables integration using the Google+ platform tag Websites Using Google+ Platform	>
	Facebook Social Plugins See what your Facebook Friends have liked, shared, or commented on across the Web. This includes all variations of Like, Share and Follow Buttons, Embedded Posts, Comments, Activity Feeds, Recommendations Feeds, Recommendations Bar, Like Box and Plugins. Websites Using Facebook Social Plugins	>
	Twitter Button The Tweet Button is a small widget which allows visitors to share content and connect on Twitter. Websites Using Twitter Button	>

	<p>Google +1 Button</p> <p>Let visitors recommend your content on Google Search and show it on Google+.</p>	<p>Website Using Google +1 Button</p>	>
	<p>Facebook Connect</p> <p>Facebook Connect allows users to connect their Facebook identity, friends and privacy to any website. Facebook Connect is Facebook's first attempt to allow access to Facebook user data outside of Facebook itself. The company is describing it as giving third party applications access to much of the same data as Facebook's appnet.</p>	<p>Website Using Facebook Connect</p>	>
	<p>Twitter</p> <p>All Twitter's accessories, including buttons and timeline widgets.</p>	<p>Website Using Twitter</p>	>
	<p>Facebook Like Button</p> <p>Facebook's Like button is the quickest way for people to share content with their friends. A single click on the Like button will "like" pieces of content on the web and show them on Facebook. You can also display a Show button next to the Like button to let people edit a personal message and customize who they share with.</p>	<p>Website Using Facebook Like Button</p>	>
JavaScript			
	<p>jQuery UI</p> <p>jQuery UI is a curated set of user interface interactions, effects, widgets, and themes built on top of the jQuery JavaScript Library. Whether you're building highly interactive web applications or you just need to add a date picker to a form control.</p>	<p>Website Using jQuery UI</p>	>
	<p>jQuery</p> <p>jQuery: The Write Less, Do More, JavaScript library.</p>	<p>Website Using jQuery</p>	>
Information Technology			
	<p>Facebook</p> <p>Websites using some type of Facebook technology.</p>	<p>Website Using Facebook</p>	>
	<p>Google</p> <p>Websites using Google technologies.</p>	<p>Website Using Google</p>	>
Server			
Nameserver			
	<p>HostGator DNS</p> <p>DNS services provided by HostGator.</p>	<p>Website Using HostGator DNS</p>	>
Web Server			
	<p>Apache</p> <p>The Apache HTTP Server is an open-source HTTP server for modern operating systems including UNIX, Microsoft Windows, Mac OS X and FreeBSD. The goal of this project is to provide a secure, efficient and extensible server that provides HTTP services in conjunction with the current HTTP standards. Apache has been the most popular web server...</p>	<p>Website Using Apache</p>	>



Conclusion

Les performances du site concurrent sont fortement pénalisées par un **code tiers** trop présent, mais également par l'utilisation d'une bibliothèque **non minimifiée** et d'images trop **lourdes**.

Notons également, une non-adaptabilité sur **mobile**, qui est un risque supplémentaire d'engendrer une mauvaise expérience utilisateur.

Recourir à un service extérieur peut néanmoins être une **perspective de scaling** de notre application, qui obtient de très bons scores et pourrait se permettre d'**augmenter ses fonctionnalités**.