TCM://
THE CODING MACHINE

TheCodingMachine

Le Lazy-Loading (amélioration des perfs)

05/12/2025

Waly

https://forms.gle/usBr3PdLZAuU9Ftf6

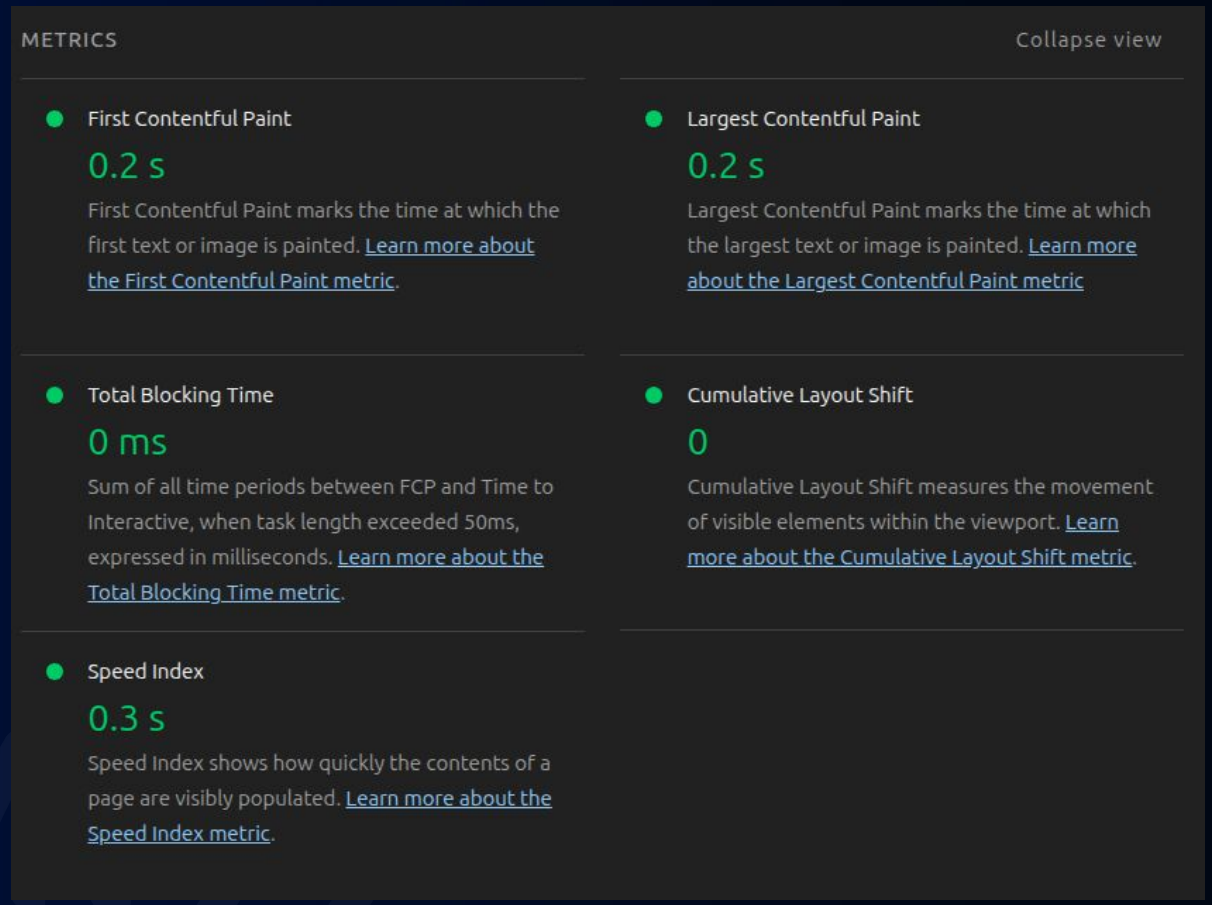
SOMMAIRE

01 Le lazy loading?

C’est une technique pour charger efficacement du contenu sur une page web

Ça répond à la question “Quand charger?”

Pourquoi le lazy loading?

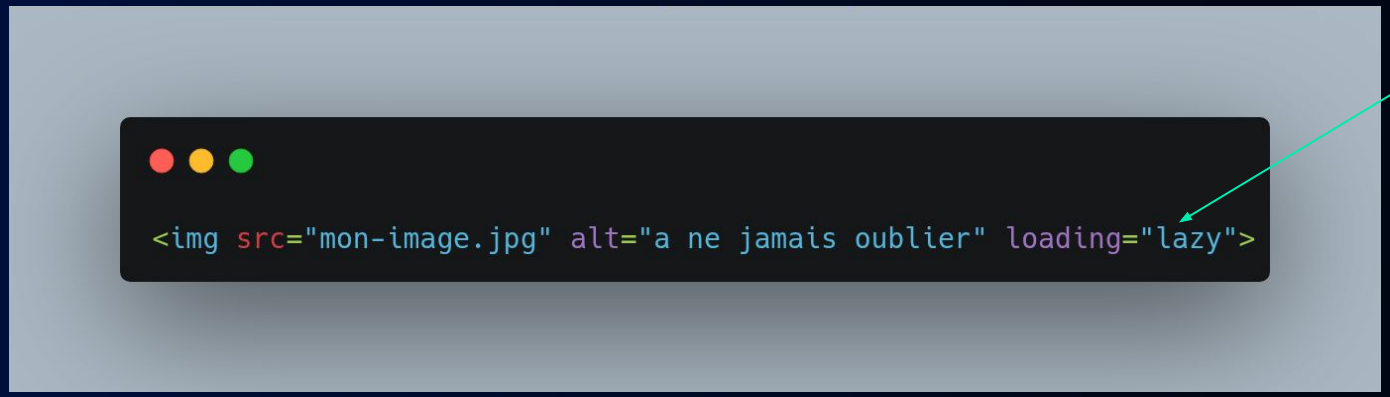


https://developer.chrome.com/docs/lighthouse/performance/first-contentful-paint?hl=fr

02

Les images

L’attribut loading=”lazy”



<img>: The Image Embed element - HTML | MDN

La balise <picture>

Afficher une image VS bien afficher une image

```html
<img src="/image.jpeg"/>
```

```html
<picture>
  <source
    type="image/avif"
    srcset="
      /image-400.avif 400w,
      /image-800.avif 800w,
      /image-1200.avif 1200w
    "
    sizes="(max-width: 640px) 100vw, (max-width: 1024px) 50vw, 800px"
  />
  <source
    type="image/webp"
    srcset="
      /image-400.webp 400w,
      /image-800.webp 800w,
      /image-1200.webp 1200w
    "
    sizes="(max-width: 640px) 100vw, (max-width: 1024px) 50vw, 800px"
  />
  <img
    src="/image-800.jpeg"
    srcset="
      /image-400.jpeg 400w,
      /image-800.jpeg 800w
    "
    sizes="(max-width: 640px) 100vw, (max-width: 1024px) 50vw, 800px"
    alt="Description de l'image"
    width="1600"
    height="900"
    loading="lazy"
    decoding="async"
  />
</picture>
```

The Picture element - HTML | MDN

03

Les contenus lourds

L'API intersectionObserver

Détecter quand un élément entre dans le viewport

```
const observer = new IntersectionObserver((entries) => {
  entries.forEach(entry => {
    if (entry.isIntersecting) {
        // charger ici
    }
  });
}, {
  threshold: 0.5,
  rootMargin: '0px'
});

document.querySelectorAll('.ma-class').forEach(el => {
  observer.observe(el);
});
```

MDN - Intersection Observer API

Merci !

Avez-vous des questions ?

contact@thecodingmachine.com
www.thecodingmachine.com

TheCodingMachine
56 rue de Londres - 75008 - Paris