



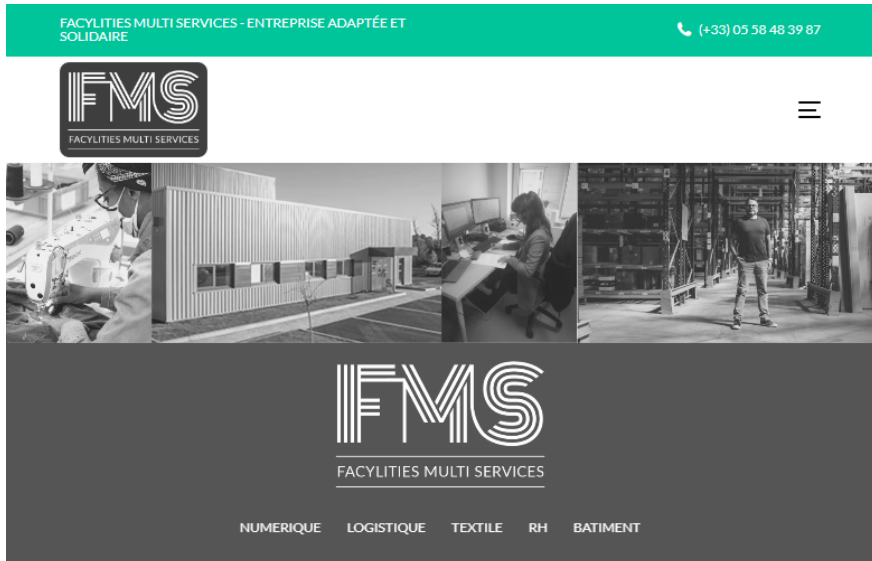
OUTILS DE DÉVELOPPEMENT

(DEVTOOLS)

- Sarah Lefort -

Sommaire

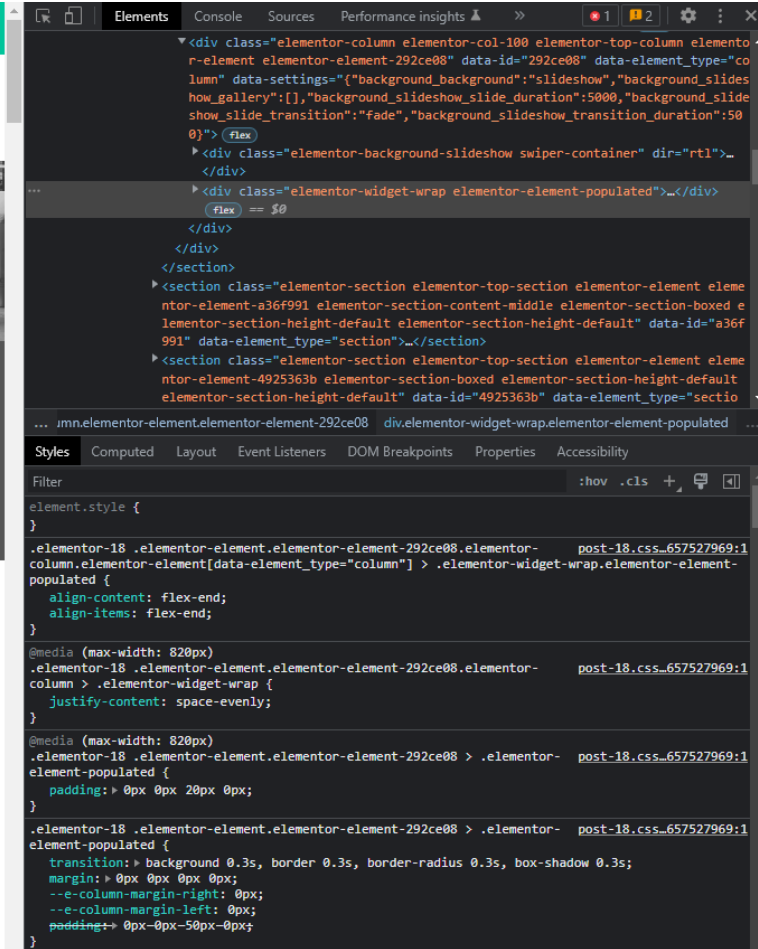
1. Présentation
2. Principales fonctionnalités
3. Sources & Documentation



Présentation de FMS

L'entreprise FaCylities Multi Services (FMS) basée dans les Landes, s'est fait un nom dans le Sud-Ouest (sur 8 sites) où elle évolue dans 5 grands secteurs d'activités : l'ingénierie informatique, la logistique, le textile, le bâtiment et les ressources humaines.

Qui sommes-nous



Présentation

- Ctrl + Maj + i sous Windows et Linux
- Clic droit sur la page web puis Inspecter

- Modification en live du HTML
- Accès aux appels réseaux
- Audit SEO
- [...]
- Multitude d'outils !

{ Elements }

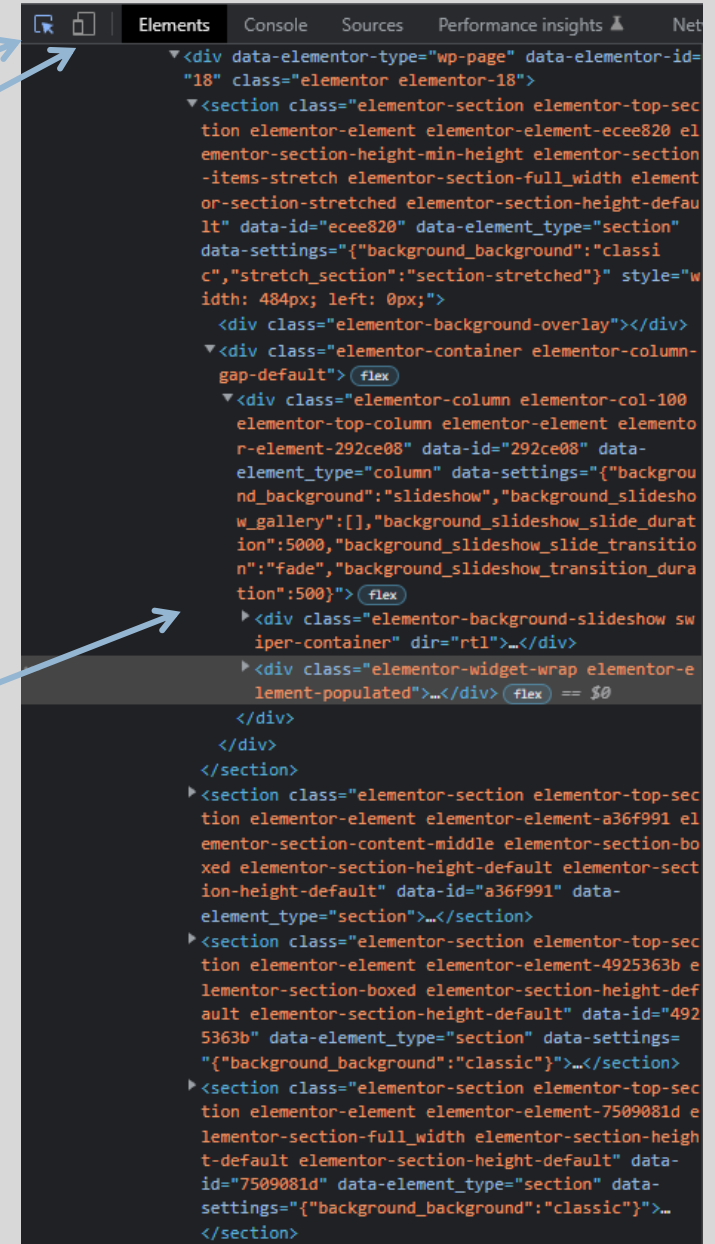
Sélection d'un élément

Test du responsive

Tester le site sous différentes tailles d'écran

Fausse modification du DOM

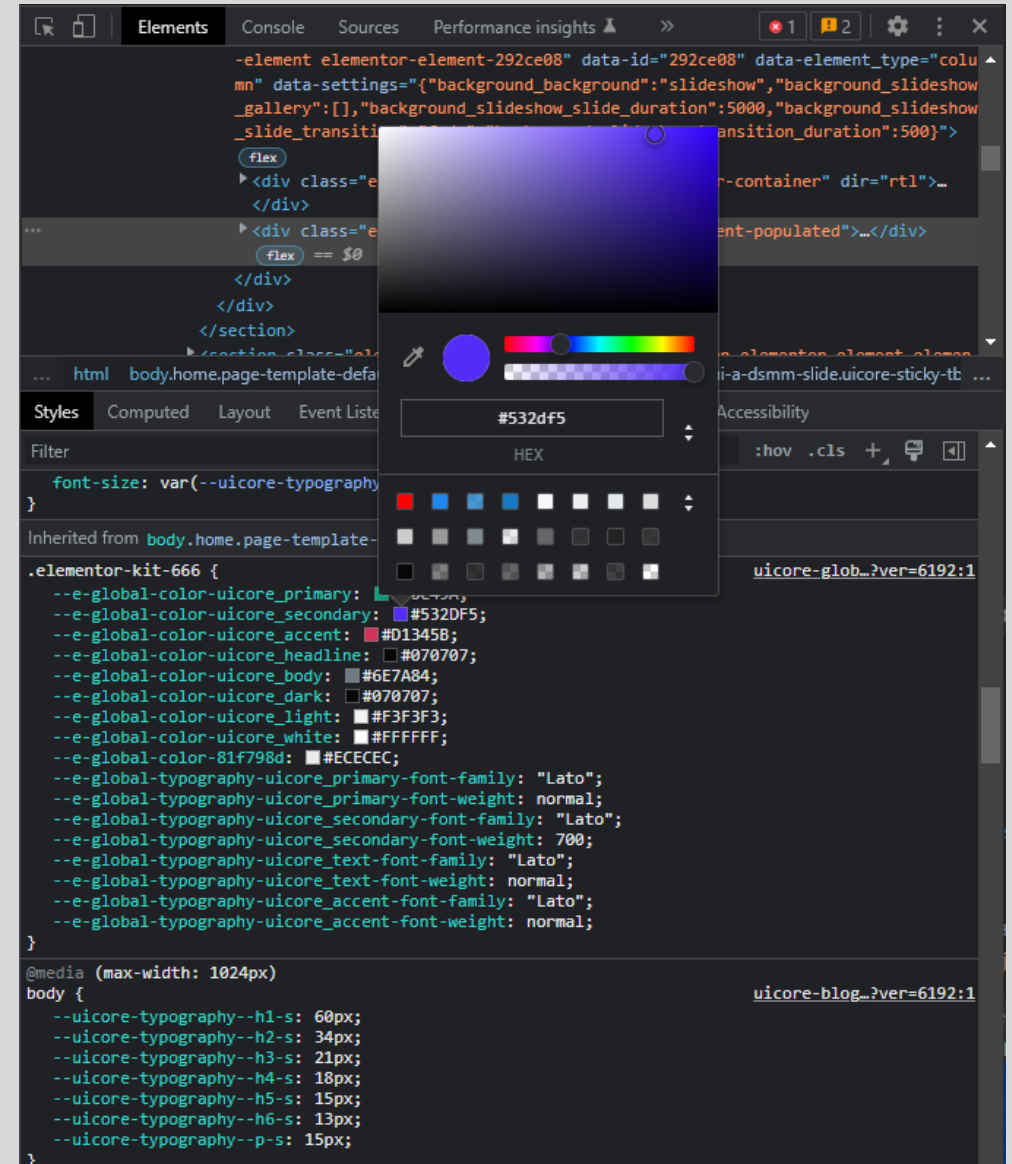
- Arborescence HTML
- Modification instantanée du HTML/CSS



```
<div data-elementor-type="wp-page" data-elementor-id="18" class="elementor elementor-18">
  <section class="elementor-section elementor-top-section elementor-element elementor-element-ecee820 elementor-section-height-min-height elementor-section-items-stretch elementor-section-full_width elementor-section-stretched elementor-section-height-default" data-id="ecee820" data-element_type="section" data-settings="{"background_background":"classic","stretch_section":"section-stretched"}" style="width: 484px; left: 0px;">
    <div class="elementor-background-overlay"></div>
    <div class="elementor-container elementor-column-gap-default">
      <div class="elementor-column elementor-col-100 elementor-top-column elementor-element elementor-element-292ce08" data-id="292ce08" data-element_type="column" data-settings="{"background_background":"slideshow","background_slideshow_w_gallery":[],"background_slideshow_slide_duration":5000,"background_slideshow_slide_transition":"fade","background_slideshow_transition_duration":500}">
        <div class="elementor-background-slideshow swiper-container" dir="rtl"></div>
        <div class="elementor-widget-wrap elementor-element-populated"></div>
      </div>
    </div>
  </section>
  <section class="elementor-section elementor-top-section elementor-element elementor-element-a36f991 elementor-section-content-middle elementor-section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default" data-id="a36f991" data-element_type="section"></section>
  <section class="elementor-section elementor-top-section elementor-element elementor-element-4925363b elementor-section-boxed elementor-section-height-default elementor-section-height-default" data-id="4925363b" data-element_type="section" data-settings="{"background_background":"classic"}"></section>
  <section class="elementor-section elementor-top-section elementor-element elementor-element-7509081d elementor-section-full_width elementor-section-height-default elementor-section-height-default" data-id="7509081d" data-element_type="section" data-settings="{"background_background":"classic"}"></section>
```

{ Elements - Styles }

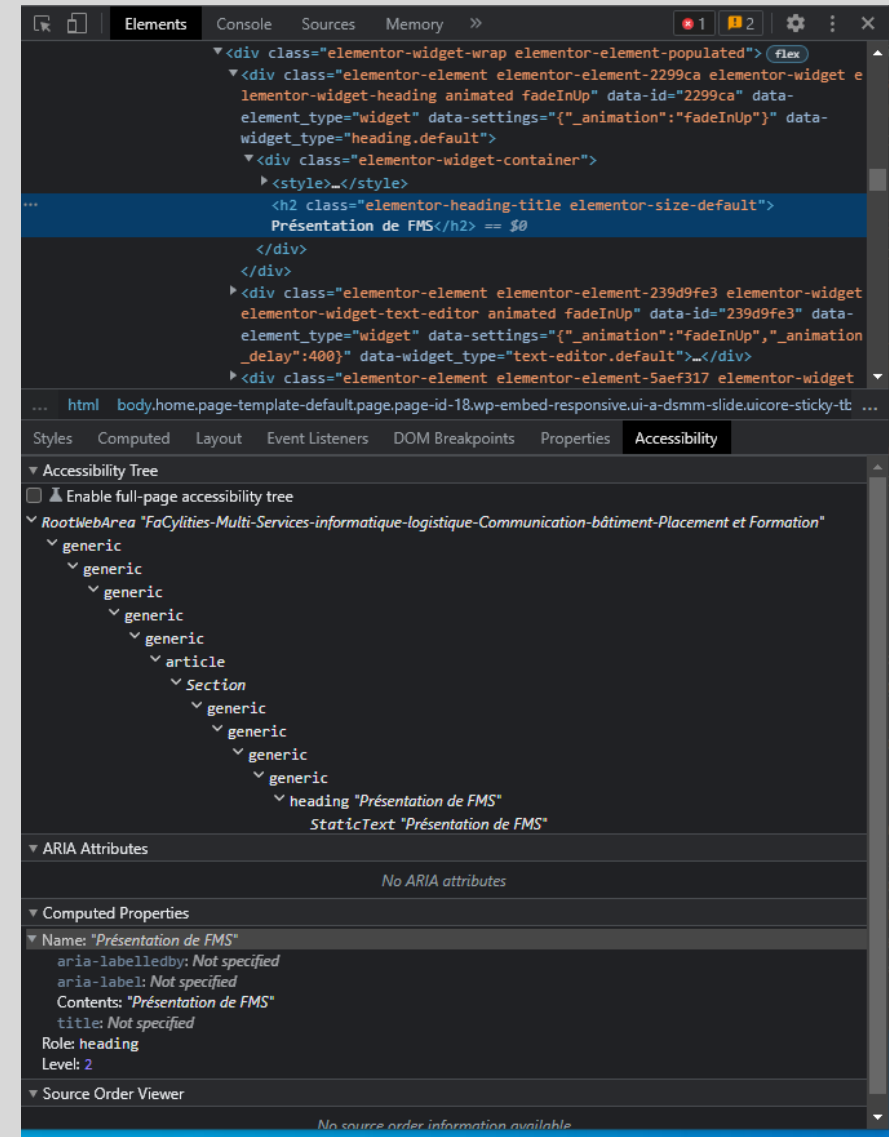
Modification «temporaire » en temps réel



{ Elements - Accessibility }

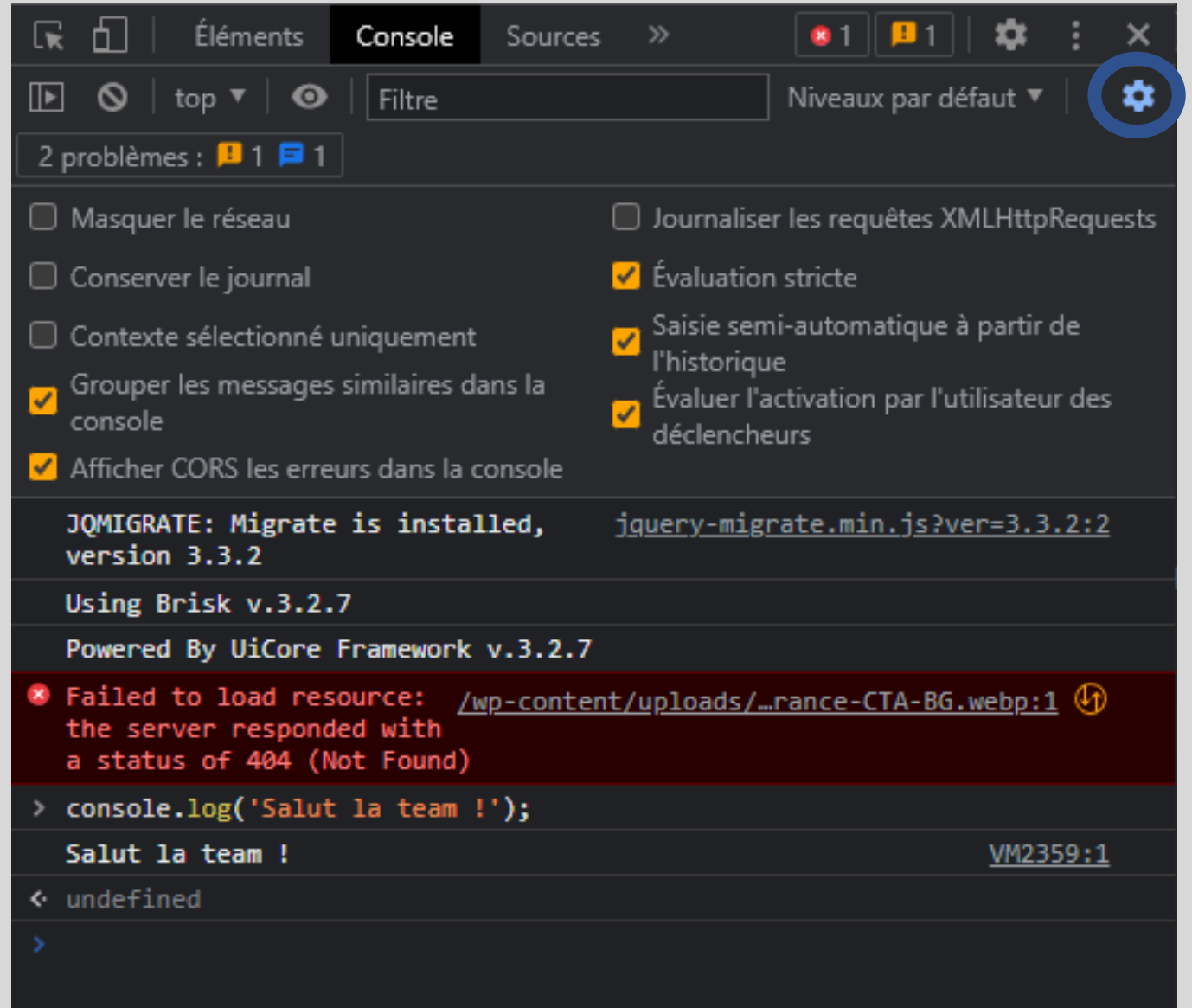
Vérifier l'accessibilité du site.

Generic : utilisé si la balise HTML n'est pas clairement définie (div, span)



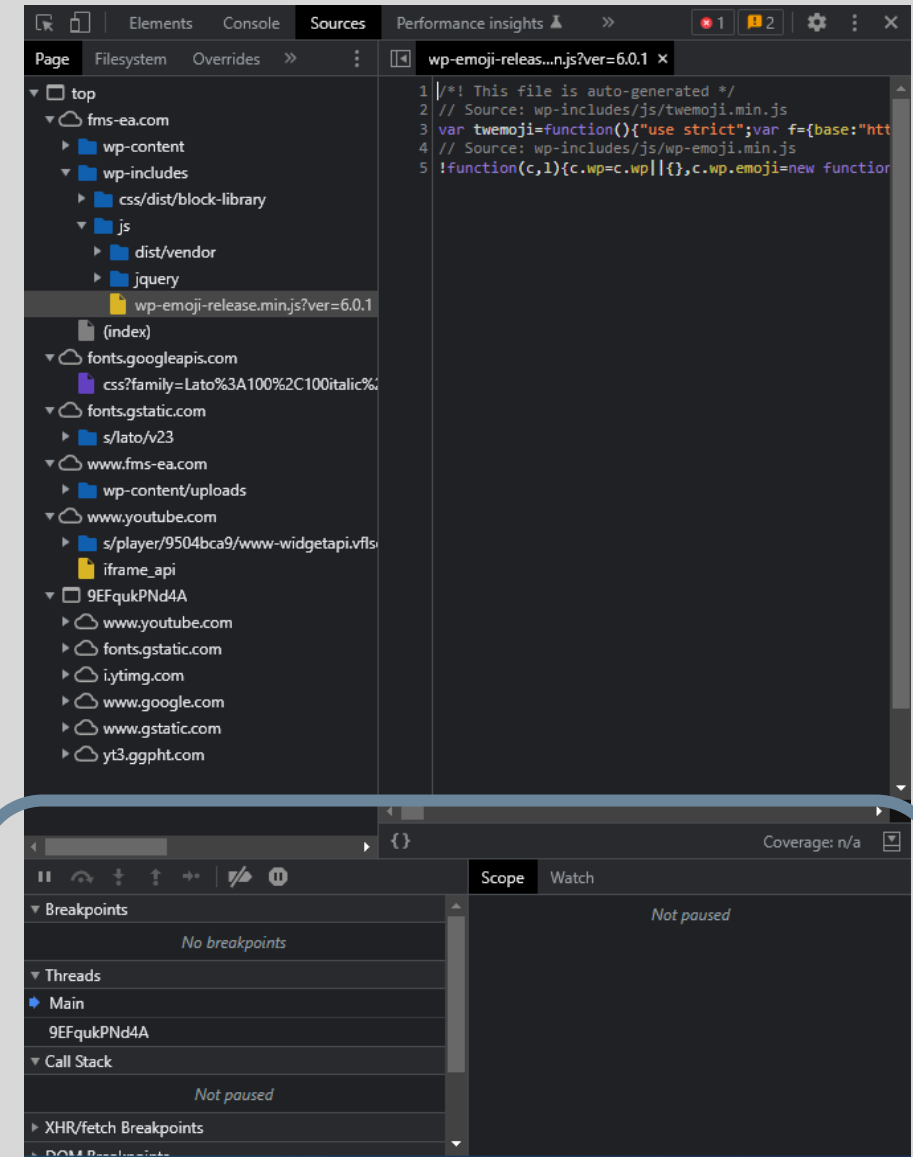
{ Console }

- JavaScript
console.(log|error|warning|...)
et/ou lignes de code
- Messages (erreurs de syntaxe,
erreurs serveur, ...)



{ Sources }

- Ouvrir fichiers
- Debugger JavaScript (volets navigateur, éditeur et débogueur)

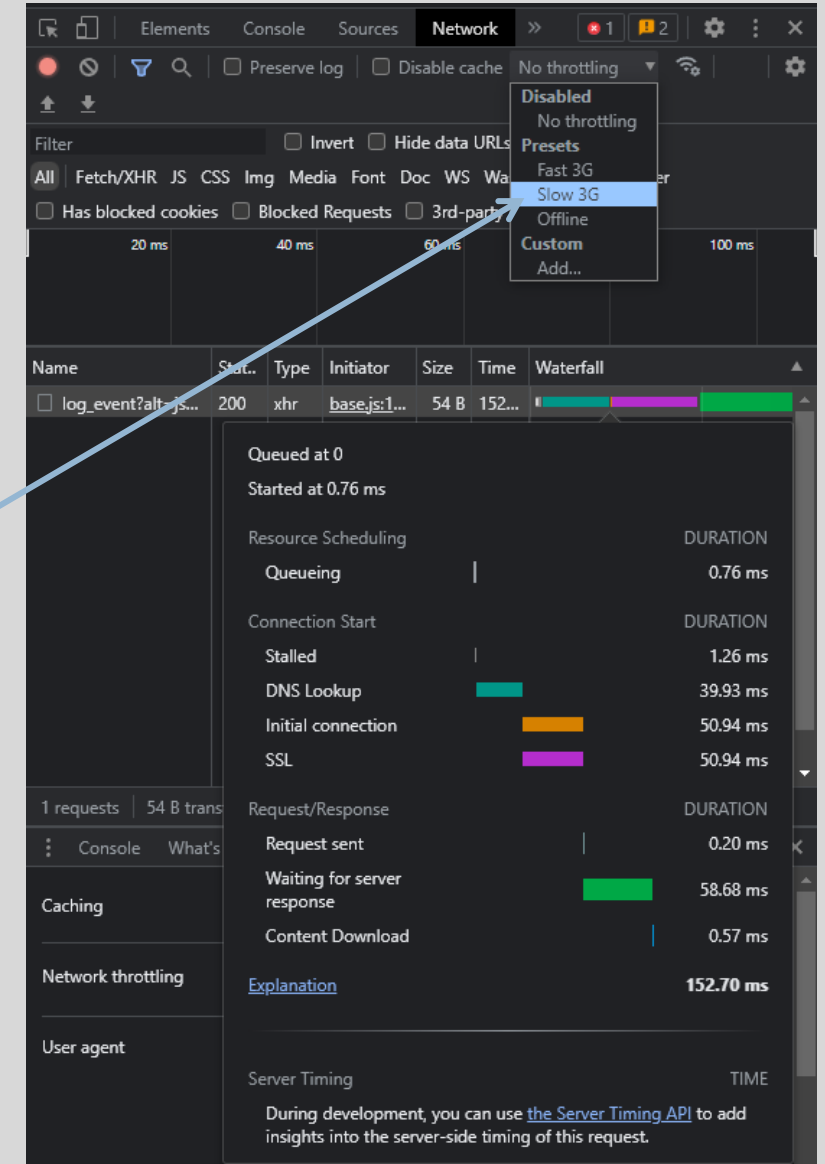


{ Network / Réseau }

Pour s'assurer que les ressources sont téléchargées comme prévu.

- Regroupe les appels réseau
- Chargement des scripts et images
- Echanges de flux (requêtes, connexion, envoi de formulaire, ...)
- Simuler une mauvaise connexion 3G pour calculer le temps de réponse

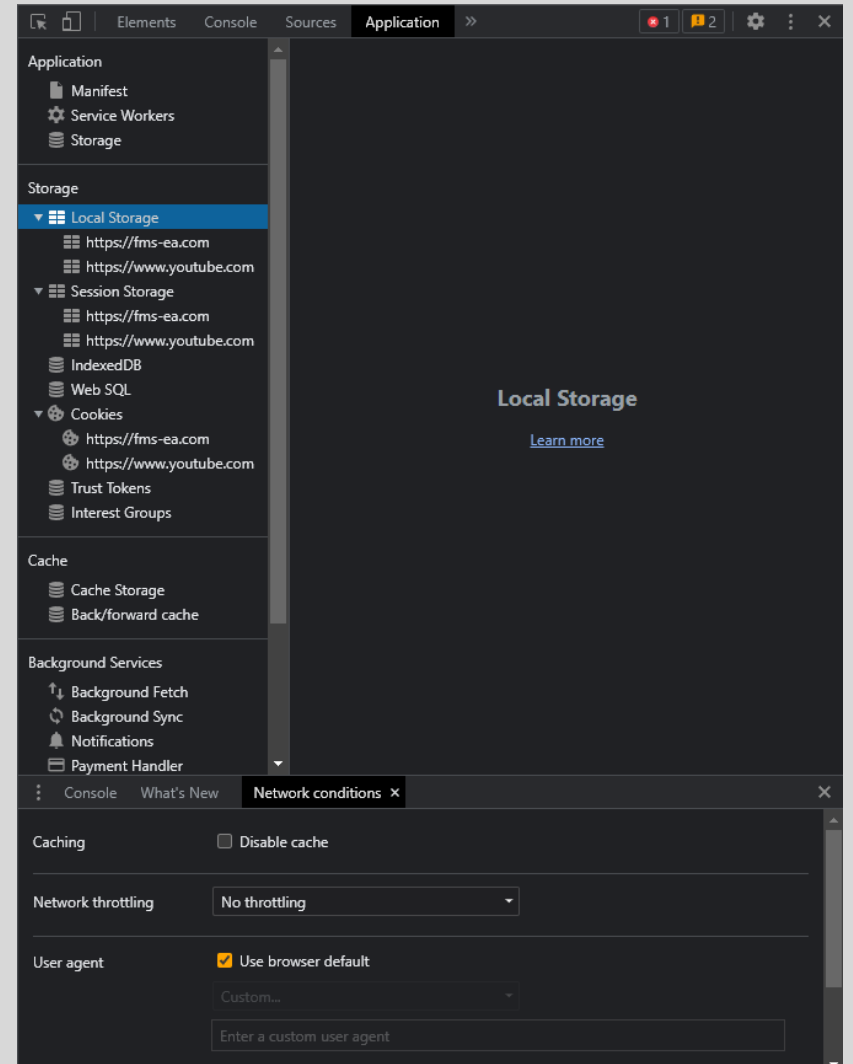
Si vous cherchez des moyens d'améliorer les performances de chargement des pages, ne commencez pas par le panneau Réseau. Il existe de nombreux types de problèmes de performances de chargement qui ne sont pas liés à l'activité du réseau.



{ Application }

Gérer :

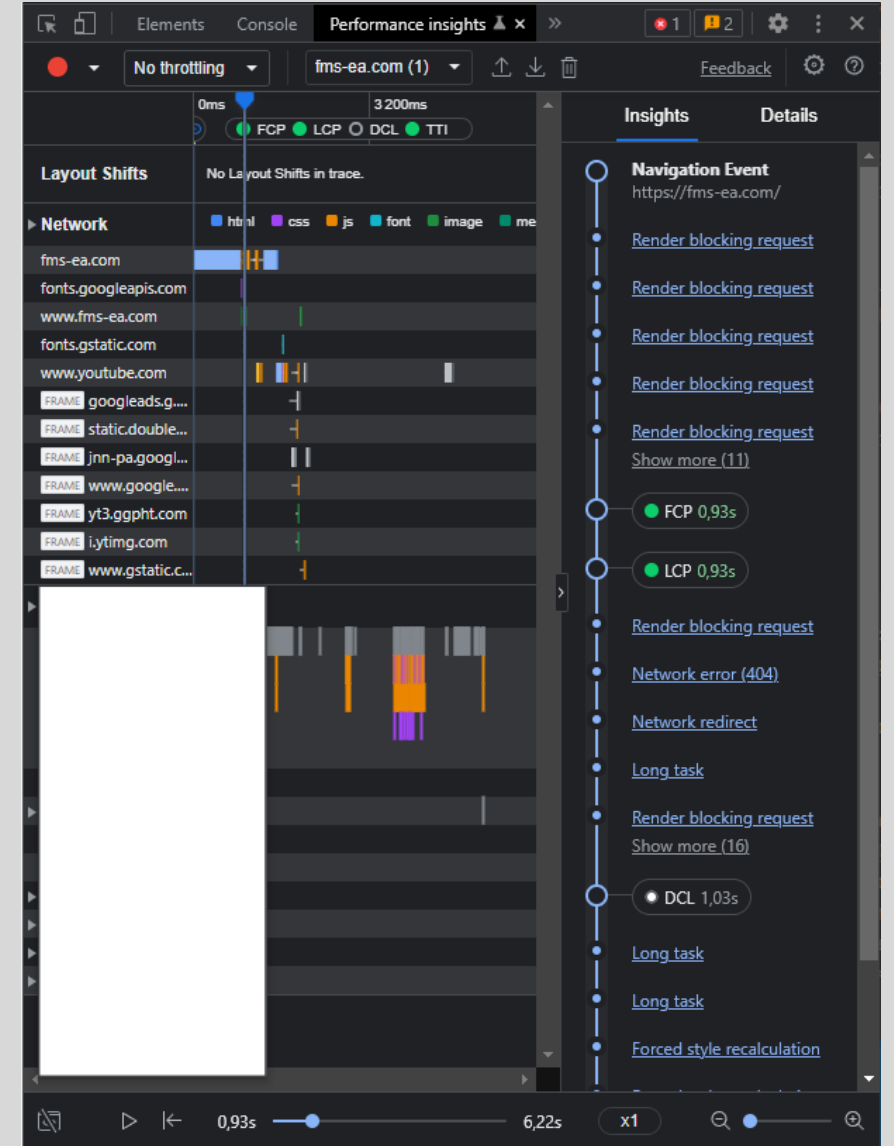
- localStorage
- sessionStorage
- Cookies
- [...]



{ Performance insights }

Enregistre les performances générales du site ou un cas d'utilisation particulier (par exemple, l'affichage d'un contenu, le clic sur un bouton, etc.)

Plus précis que l'onglet performance.



{ Autres }

Memory

Analyse de la mémoire

Security

Vérifie la sécurité du site, les certificats (SSL et autres), la connexion, les ressources.

Recorder

Enregistre les actions (boutons marche/arrêt) et donne un résumé des performances, du temps de chargement, etc.

Sources & Documentation

- Rappel erreurs serveur : [Codes et erreurs du serveur SMTP \(serversmtp.com\)](http://serversmtp.com)
- [Chrome DevTools : l'Optimisateur de Votre Productivité | Bernard Sperandio \(bernard-sperandio.fr\)](http://bernard-sperandio.fr)
- [Chrome DevTools - Chrome Developers](https://developer.chrome.com/devtools) (Chrome)
- [Firefox DevTools User Docs – Firefox Source Docs documentation \(mozilla.org\)](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Tools) (Firefox)
- [Overview of DevTools - Microsoft Edge Development | Microsoft Docs](https://docs.microsoft.com/en-us/edge/development/developer-tools/) (Edge)



MERCI DE VOTRE
ATTENTION 😊