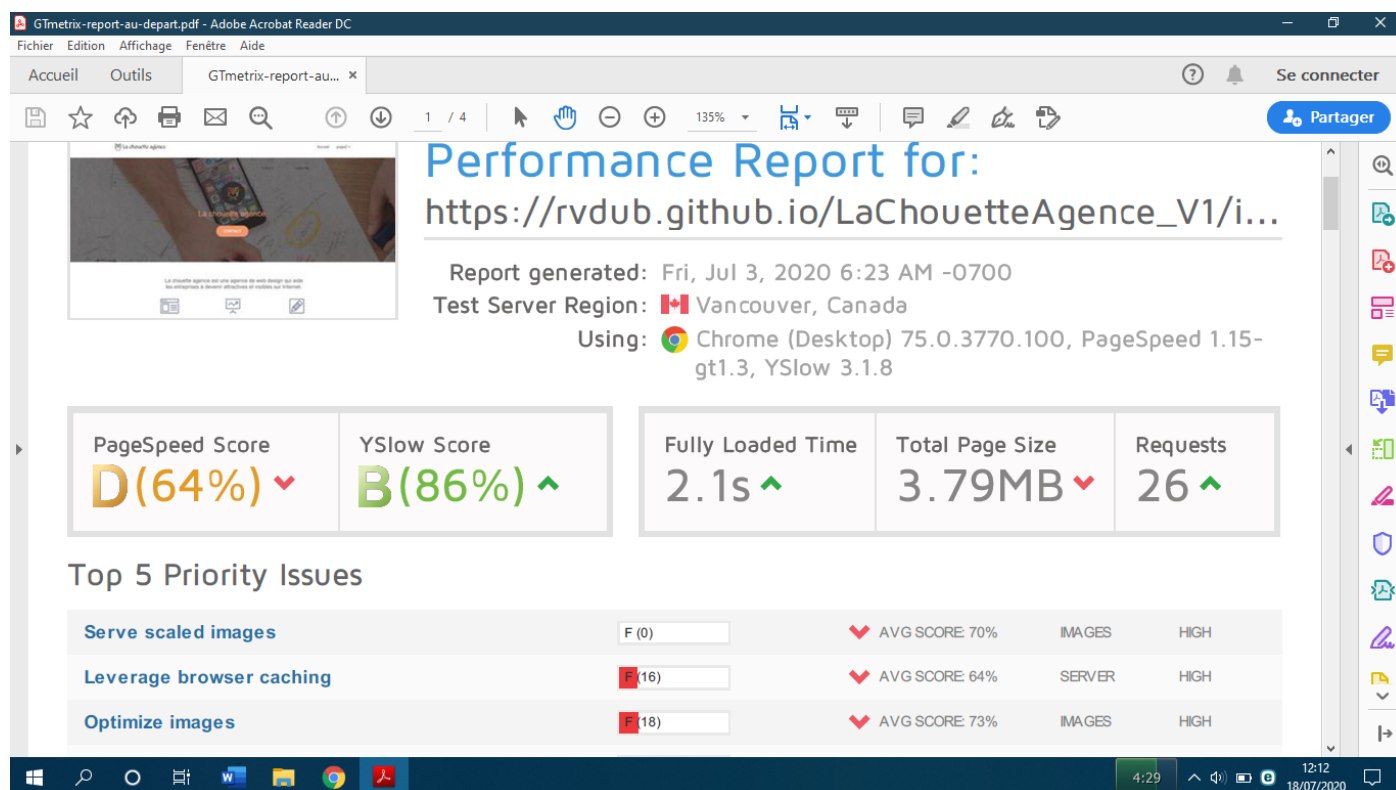


# Rapport d'optimisation – comparaison des résultats

Les différentes recommandations proposées ont permis une évolution de **la vitesse de chargement** de la version 1:



GTmetrix-report-au-depart.pdf - Adobe Acrobat Reader DC

Performance Report for:  
[https://rvdub.github.io/LaChouetteAgence\\_V1/i...](https://rvdub.github.io/LaChouetteAgence_V1/i...)

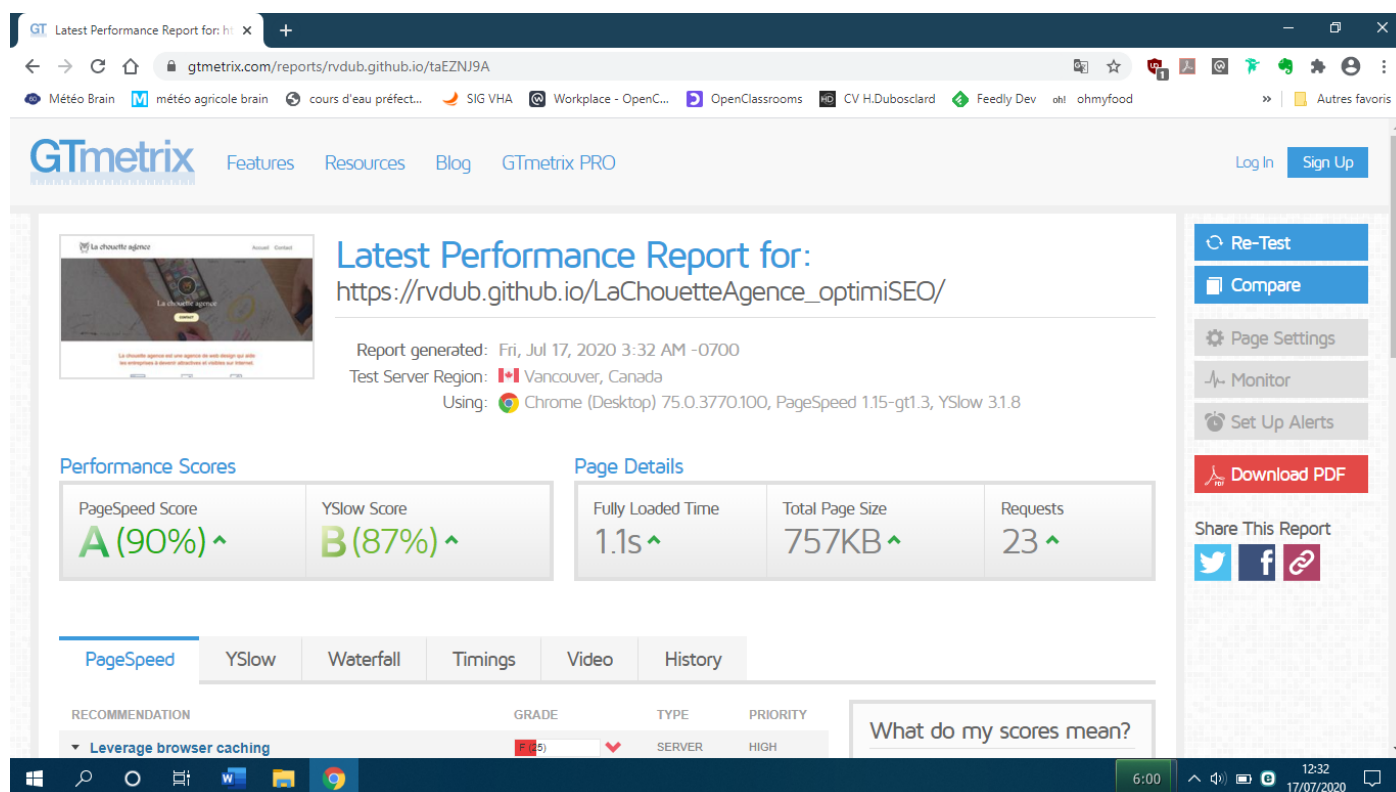
Report generated: Fri, Jul 3, 2020 6:23 AM -0700  
Test Server Region: Vancouver, Canada  
Using: Chrome (Desktop) 75.0.3770.100, PageSpeed 1.15-gt1.3, YSlow 3.1.8

PageSpeed Score	YSlow Score	Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
D(64%) ▼	B(86%) ▲	2.1s ▲	3.79MB ▼	26 ▲

Top 5 Priority Issues

Issue	Grade	AVG SCORE	Category	Priority
Serve scaled images	F (0)	70%	IMAGES	HIGH
Leverage browser caching	F (16)	64%	SERVER	HIGH
Optimize images	F (18)	73%	IMAGES	HIGH

Vers la version optimisé SEO :



GTmetrix Latest Performance Report for: [https://rvdub.github.io/LaChouetteAgence\\_optimiSEO/](https://rvdub.github.io/LaChouetteAgence_optimiSEO/)

Report generated: Fri, Jul 17, 2020 3:32 AM -0700  
Test Server Region: Vancouver, Canada  
Using: Chrome (Desktop) 75.0.3770.100, PageSpeed 1.15-gt1.3, YSlow 3.1.8

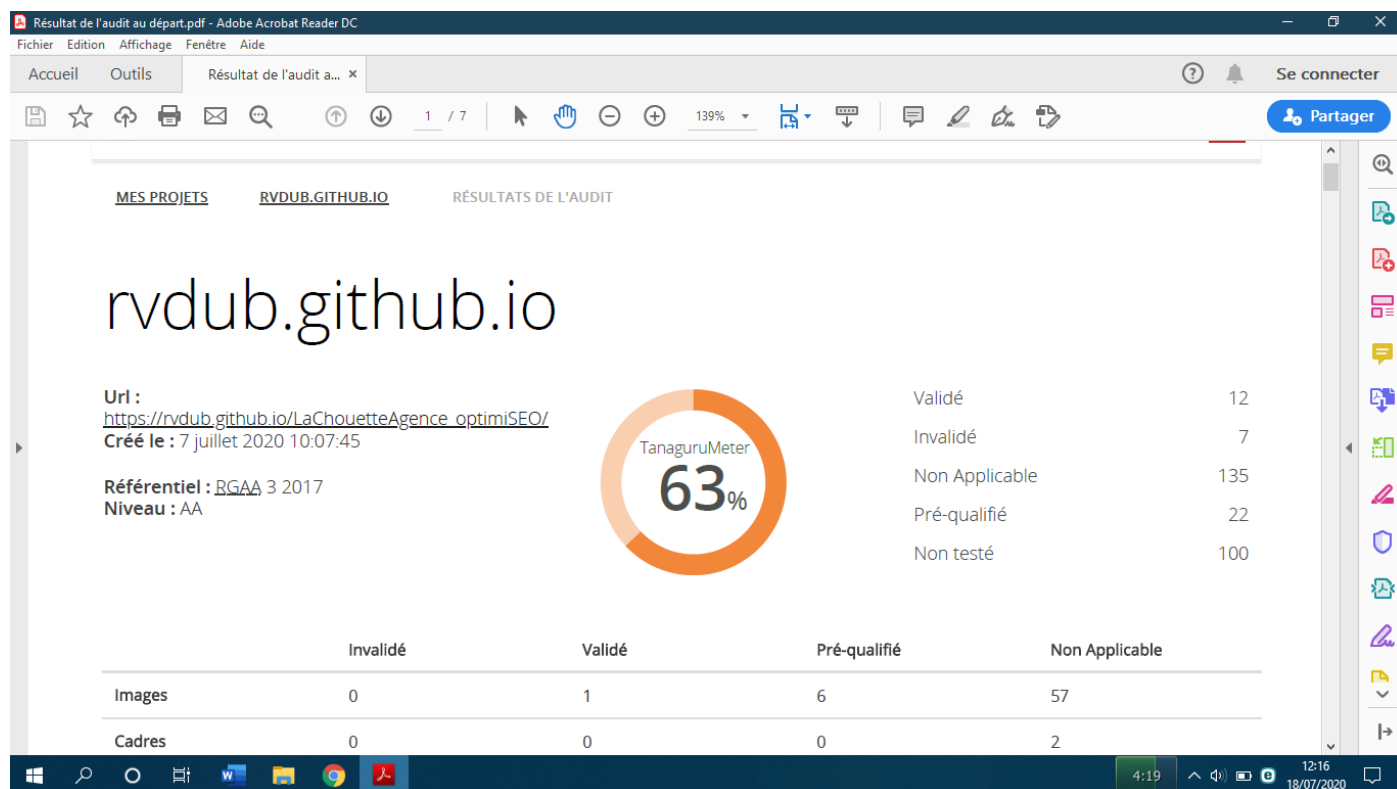
Performance Scores	PageSpeed Score	YSlow Score	Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
A(90%) ▲	B(87%) ▲	1.1s ▲	757KB ▲	23 ▲	

Page Details

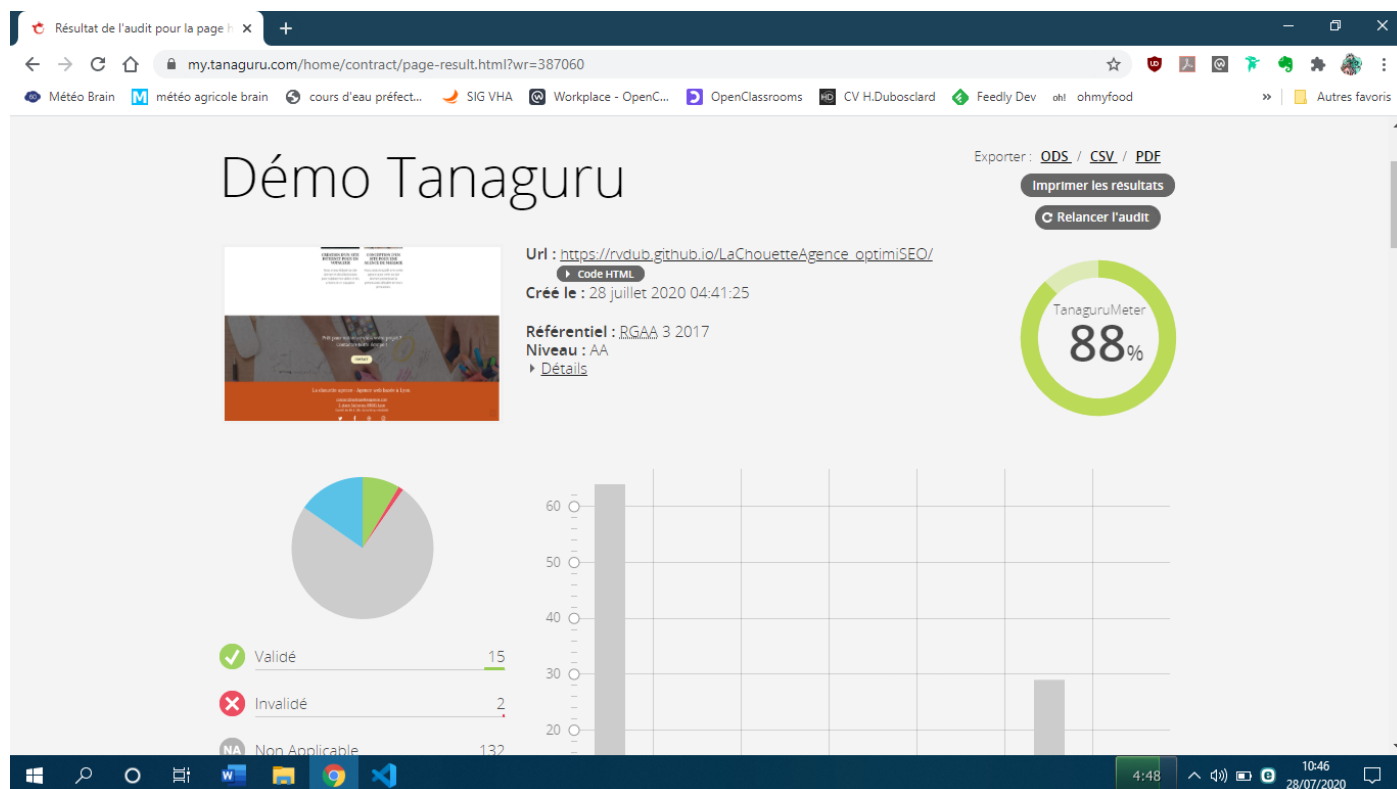
PageSpeed	YSlow	Waterfall	Timings	Video	History
RECOMMENDATION	GRADE	TYPE	PRIORITY	What do my scores mean?	
Leverage browser caching	F (5)	SERVER	HIGH		

Aussi bien sur la page d'accueil que sur la page Contact. Les résultats sont très similaires avec une page contact moins lourde.

De la même façon, l'accessibilité a évolué :



Remarque : il s'agit bien de la version originale avant modification du fichier. La date le confirme.



J'ai tenu compte des derniers points non valides en apportant un label ARIA non reconnu par tanaguru (soit ajouter une indication à la balise <a> contenant l'information href pour les quatre liens vers les réseaux sociaux et l'ancrage qui permet de revenir en haut de page).

## Autre outil de validation de l'accessibilité :

The screenshot shows the ACHECKER Web Accessibility Checker interface. The 'Check Accessibility By:' section has 'Web Page URL' selected, with the address 'https://rvdub.github.io/LaChouetteAgence\_V1/' entered. The 'Check It' button is visible. Below, the 'Accessibility Review' section shows 'Known Problems (5)', 'Likely Problems (0)', and 'Potential Problems (151)'. A specific issue is highlighted: '1.4 Distinguishable: Make it easier for users to see and hear content including separating foreground from background.' The 'Success Criteria 1.4.3 Contrast (Minimum) (AA)' is mentioned, and a 'Check 301' states: 'The contrast between the colour of text and its background for the element is not sufficient to meet WCAG2.0 Level AA.' A 'Repair' instruction follows: 'Use a colour contrast evaluator to determine if text and background colours provide a contrast ratio of 4.5:1 for standard text, or'.

## APRES :

The screenshot shows the ACHECKER Web Accessibility Checker interface after a successful audit. The 'Check Accessibility By:' section has 'Web Page URL' selected, with the address 'https://rvdub.github.io/LaChouetteAgence\_optimiSEO/' entered. The 'Check It' button is visible. Below, the 'Accessibility Review' section shows 'Known Problems (0)', 'Likely Problems (0)', and 'Potential Problems (105)'. A green message states: 'Congratulations! No known problems.'

Également utilisé sur la page contact avec le même résultat.

1. 2. La balise <html>, le <head> et ses métadescriptionneurs
3. Accélérer le chargement des pages en agissant sur les fichiers

Ci-dessous les modifications apportées :

<html lang="Default"> **correction de l'attribut**

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta name="keywords" content="seo, google, site web, site internet, agence design paris, agence design, agence design,agence design,agence design,agence design,agence design,agence design,agence design">

**suppression de cette ligne suivant les arguments énoncés dans les rapports précédents**

<meta name="description" content=""> **description complétée**

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">

<link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/bootstrap.css"> **utilisation d'un lien CDN plus rapide ;**

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/font-awesome.css"> **idem lien CDN (version identifiée) ;**

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">

**Ajouts de méta pour faciliter le référencement par les réseaux sociaux.**

<script src="/js/jquery-2.1.0.js"></script> **déplacement des scripts avant la balise </body> ;**

<script src="/js/bootstrap.js"></script> **ajout d'un chargement différé (defer) ;**

<script src="/js/blocs.js"></script> **suppression des ressources non utilisées (ici gmaps) ;**

<script src="/js/jquery.touchSwipe.js" defer></script> **les fichiers les plus lourds minifiés.**

<script src="/js/gmaps.js"></script>

**Choix justifié dans le rapport précédent d'une balise meta robots**

<title>.</title> **description donnée en fonction du mot clé donné par le cahier des charges**

<!-- Analytics --> **ajout du tag de google analytics**

<!-- Analytics END -->

</head>

**Pour le résultat suivant :**

<html lang="fr">

<head>

<title>Entreprise webdesign Lyon : design, stratégie et illustration Web</title>

<meta name="description"

content="La chouette agence est une entreprise de webdesign basée à Lyon (Région Rhône-Alpes) qui aide les entrepreneurs à devenir attractifs et visibles sur Internet, dans les domaines du Web design, de la stratégie ou de l'illustration.">

```
<!-- Required meta tags -->

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, viewport-fit=cover">

<!--favicon-->

<link rel="shortcut icon" type="image/png" href="favicon.jpg">

<!--specific style sheet-->

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">

<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/css/et-line.css">

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

<!-- Robots / valeurs par défaut-->

<meta name="robots" content="index,follow" />

<!-- Twitter Card data / pour référencement facilité sur Twitter-->

<meta name="twitter:card" content="Entreprise webdesign Lyon">

<!-- Open Graph data / pour un référencement facilité sur Facebook-->

<meta property="og:title" content="Entreprise webdesign Lyon" />

<meta property="og:type" content="website" />

<meta property="og:url" content="https://rvdub.github.io/LaChouetteAgence_optimiSEO/" />

<meta property="og:image" content="/img/la-chouette-agence.png" />

<meta property="og:description"

content="La chouette agence est une entreprise de webdesign basée à Lyon (Région Rhône-Alpes) qui aide
les entrepreneurs à devenir attractifs et visibles sur Internet." />

<!-- Global site tag (gtag.js) - Google Analytics -->

<script async src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=UA-171582744-1"></script>

<script>

    window.dataLayer = window.dataLayer || [];

    function gtag() { dataLayer.push(arguments); }

    gtag('js', new Date());

    gtag('config', 'UA-171582744-1');

</script>

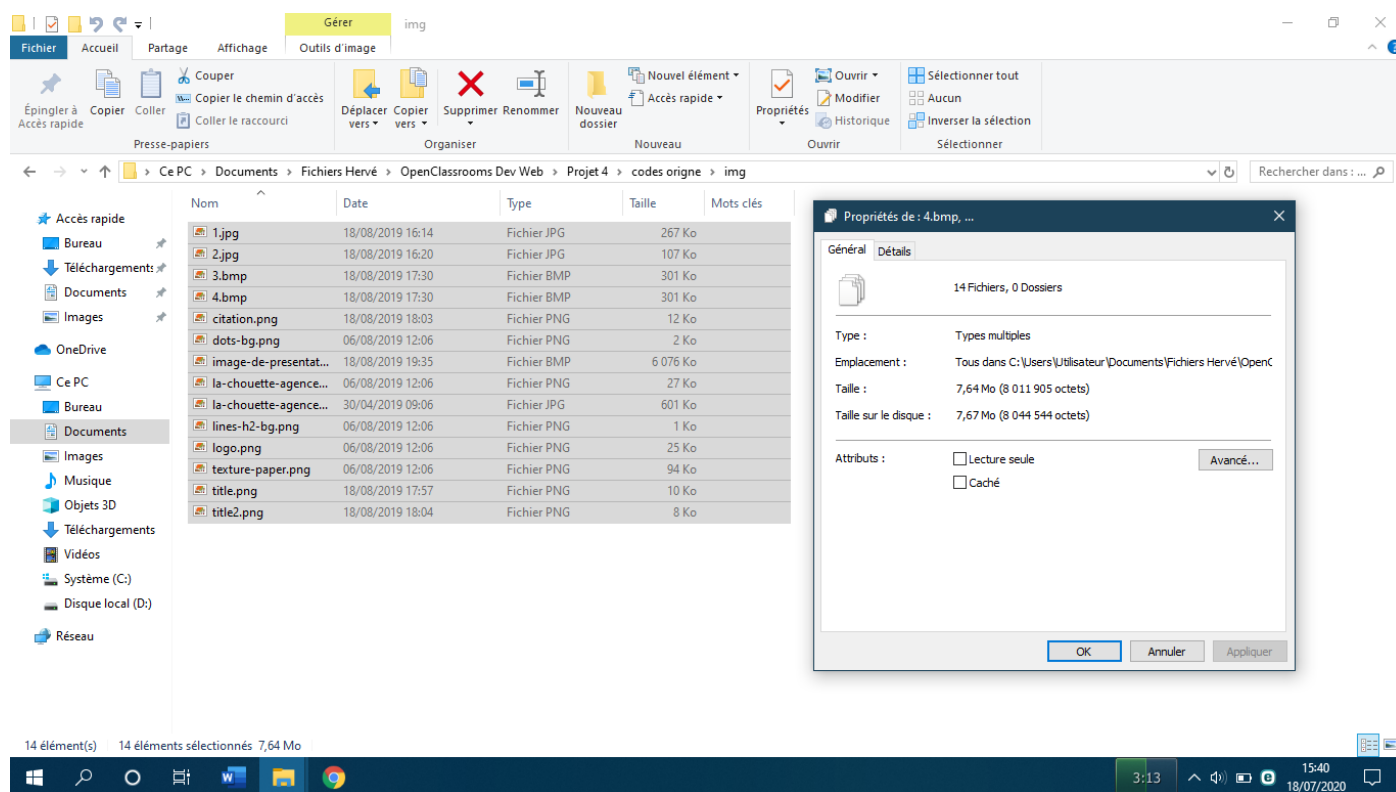
<!-- Analytics END -->

</head>
```

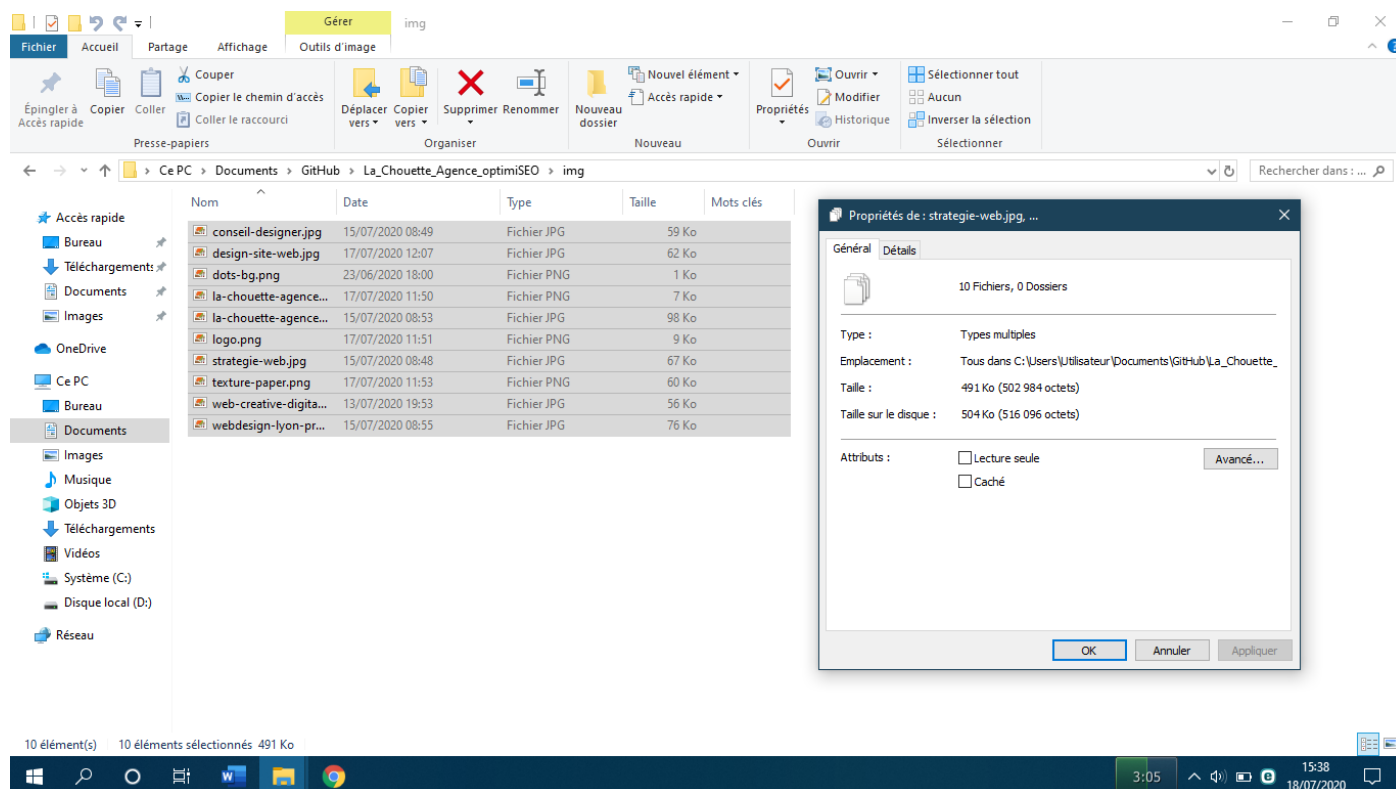
## 4. Un gros gain de temps de chargement à gagner sur le poids des photos

Nous pouvons observer dans le rapport de GTmetrix un poids initial de la page d'accueil de 3.79MB. Nous passons à 757 KB essentiellement en travaillant sur le dimensionnement ou la compression des photos.

A l'origine :



Après traitement :



Le même travail est effectué sur le favicon du répertoire parent. Suppression des images non nécessaires.

Certains fichiers ont changé de noms en suivant les conseils de l'expert Léo Sider pour améliorer le référencement.

## 5. Débugger le code

Les différents outils d'aide à l'analyse SEO ou d'accessibilité pointent les mêmes erreurs concernant ce chapitre. Néanmoins, nous utilisons le validateur du W3C pour html et css.

### index.html

1. **Warning:** This document appears to be written in French but the `html` start tag has `lang="Default"`. Consider using `lang="fr"` (or variant) instead.

From line 1, column 16; to line 2, column 21

```
type html><html lang="Default"><head
```

For further guidance, consult [Declaring the overall language of a page](#) and [Choosing language tags](#).

If the HTML checker has misidentified the language of this document, please [file an issue report](#) or [send e-mail to report the problem](#).

2. **Error:** Bad value `Default` for attribute `lang` on element `html`: The language subtag `default` is not a valid IANA language part of a language tag.

From line 1, column 16; to line 2, column 21

```
type html><html lang="Default"><head
```

Document checking completed.

### page2.html

1. **Error:** Bad value `Default` for attribute `lang` on element `html`: The language subtag `default` is not a valid IANA language part of a language tag.

From line 1, column 16; to line 2, column 21

```
type html><html lang="Default"><head
```

2. **Error:** Attribute `success-msg` not allowed on element `form` at this point.

From line 92, column 5; to line 92, column 170

```
m-6"><form id="form_1" novalidate success-msg="Your message has been sent." fail-  
msg="Sorry it seems that our mail server is not responding, Sorry for the  
inconvenience!">
```

Attributes for element `form`:

3. **Error:** Attribute `fail-msg` not allowed on element `form` at this point.

From line 92, column 5; to line 92, column 170

```
m-6"><form id="form_1" novalidate success-msg="Your message has been sent." fail-  
msg="Sorry it seems that our mail server is not responding, Sorry for the  
inconvenience!">
```

Attributes for element `form`:

## Concernant la feuille de style :

Désolé ! Les erreurs suivantes ont été trouvées : (8)

URI : style.css

851 Erreur inconnue org.w3c.css.parser.analyzer.ParseException: La propriétés de media "min-device-width" est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.

851 Erreur inconnue org.w3c.css.parser.analyzer.ParseException: La propriétés de media "max-device-width" est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.

857 Erreur inconnue org.w3c.css.parser.analyzer.ParseException: La propriétés de media "min-device-width" est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.

857 Erreur inconnue org.w3c.css.parser.analyzer.ParseException: La propriétés de media "max-device-width" est déconseillée. Pour plus d'information, regardez la section "Deprecated Media Features" dans la version actuelle de la spécification Media Queries.

876 .bloc Propriété erronée : padding-left constant(safe-area-inset-left) n'est pas une valeur de padding-left : constant(safe-area-inset-left)

877 .bloc Propriété erronée : padding-right constant(safe-area-inset-right) n'est pas une valeur de padding-right : constant(safe-area-inset-right)

887 .bloc-fill-screen .fill-bloc-top-edge, .bloc-fill-screen .fill-bloc-bottom-edge Propriété erronée : padding-left constant(safe-area-inset-left) n'est pas une valeur de padding-left : constant(safe-area-inset-left)

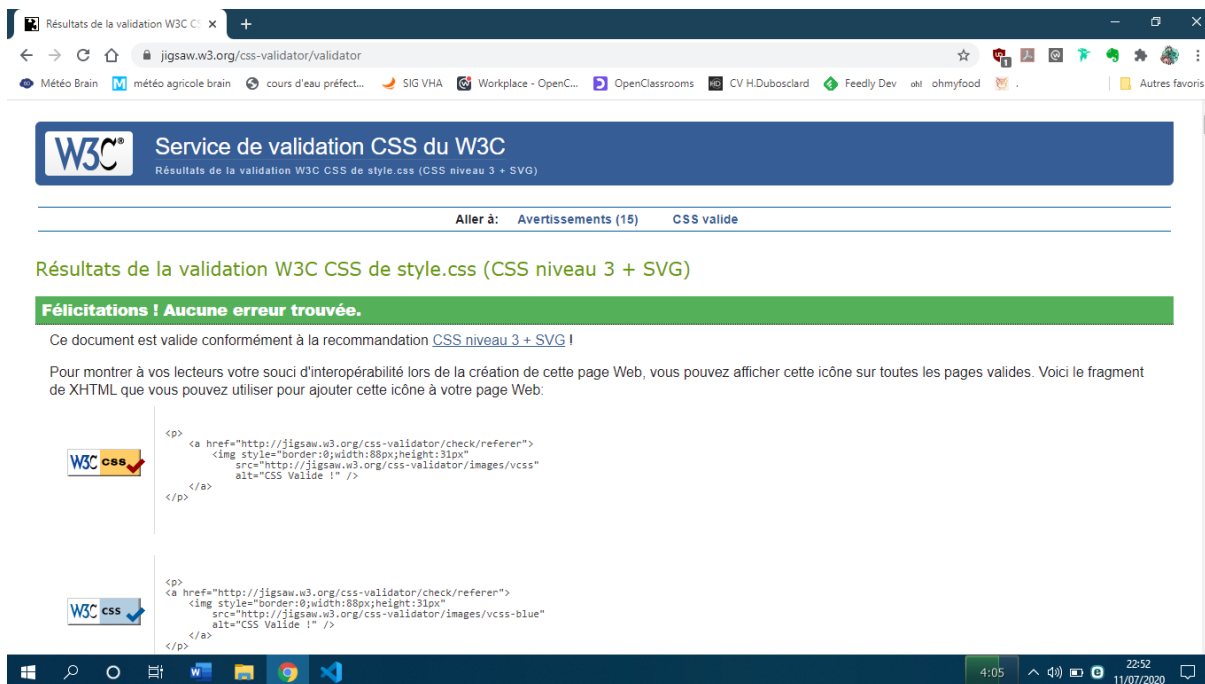
888 .bloc-fill-screen .fill-bloc-top-edge, .bloc-fill-screen .fill-bloc-bottom-edge Propriété erronée : padding-right constant(safe-area-inset-right) n'est pas une valeur de padding-right : constant(safe-area-inset-right)

## Et après corrections :

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'validator.w3.org/nu/#file'. The page title is 'Showing results for index.html'. The main heading is 'Nu Html Checker'. Below this, a message states: 'This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change'. The status is 'Showing results for index.html'. The 'Checker Input' section shows 'Show' options for 'source', 'outline', and 'image report', with 'Options...' available. The 'Check by' dropdown is set to 'file upload', and a button 'Choisir un fichier' is next to 'index.html'. A note says 'Uploaded files with .xhtml or .xht extensions are parsed using the XML parser.' and a 'Check' button is at the bottom. A green banner at the bottom of the checker area reads 'Document checking completed. No errors or warnings to show.' Below this, it says 'Used the HTML parser.' and 'Total execution time 117 milliseconds.' At the very bottom, there are links for 'About this checker' and 'Report an issue', and the version '20.7.8'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 0:57 and the date as 16/07/2020.

Idem pour la page entreprise-web-design-lyon-contact





Le pied de page est modifié et identique entre les 2 pages du site. Le <head> est semblable entre les 2 pages et harmonisé en fonction du sujet. Ces modifications ont permis aux feuilles de styles et aux scripts de s'appliquer de la même manière sur les pages du site.

Corrections orthographiques également :

« Nous aimons collaborer avec des entrepreneurs créatifs et des entreprises locale, qu'elles aient besoin de créer un site de A à Z ou de donner un coup de jeune à leur site. Que vous ayez besoin d'une identité visuelle complète ou d'une refonte de votre site, n'hésitez pas à nous contacter. Nous travaillerons ensemble pour créer des sites beau et bien structurés, qui seront facilement trouvable sur les moteurs de recherche. »

## 6. Ajouter des informations textuelles

L'attribut alt des photos est rempli en cohérence avec le mot clé et sa composante géographique, mais aussi avec une description de la photo dans le cadre de l'accessibilité.

Exemple :

Avant

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-12 text-center">
    
  </div>
</div>
<div class="row tight-width-whitespace portfolio-row">
  <div class="col-sm-6">
    <a href="#" data-lightbox="img/1.jpg" data-gallery-id="gallery-1"
data-
caption="Refonte d'un site web pour un journal local" data-frame="snapshot-lb"></a>
```

Après

```
<div class="row">
    <div class="col-sm-12 text-center">
        <h2 class="mg-md text-center ltc-atomic-tangerine">
            Nous travaillons avec beaucoup de clients,<br />voici nos
réalisations.
        </h2>
    </div>
</div>
<div class="row tight-width-whitespace portfolio-row">
    <div class="col-sm-6">
        <a href="#" data-lightbox="img/design-site-web.jpg" data-
gallery-id="gallery-1"
            data-
caption="Refonte d'un site web pour un journal local" data-frame="snapshot-lb"></a>
```

Dans le même exemple, nous voyons la remise en forme d'un titre de niveau 2 (refactorisation du code), qui manquait dans la suite logique html5, mais qui existait dans une photo comprenant uniquement du texte.

## 7. Utiliser la possibilité donnée par la sémantique

Dans les précédents tableaux, nous avons vu le changement de nom de page2.html et des photographies pour apporter du sens et un meilleur référencement avec des synonymes du mot clé « entreprise webdesign Lyon ».

Un seul titre h1 par page et une suite logique des autres niveaux de titres : corrections et vérifications faites.

Introduction de balises sémantiques html5 du type : main, section, blockquote, cite, header, footer, input, address. Nav, button, label, form déjà présents.

Et ajout de labels ARIA pour un complément d'information sur les liens ou indication de l'ouverture d'une nouvelle fenêtre (le cas échéant) afin d'apporter des informations qu'html5 n'a pas encore prévu.

## 8. Eviter le Black Hat

Retrait des mots clés cachés dans la page :

```
<div class="keywords" style="color:#cccccc;font-
size:1px;">Agence web à paris, stratégie web,
web design, illustrations, design de site web, site web, web,
internet, site internet, site
</div>
```

```

<a class="navbar-brand" href="index.html"></a>

<div class="keywords" style="color:#cccccc;font-
size:1px;">Agence web à paris, stratégie web,
web design, illustrations, design de site web, site web, web,
internet, site internet, site
</div>

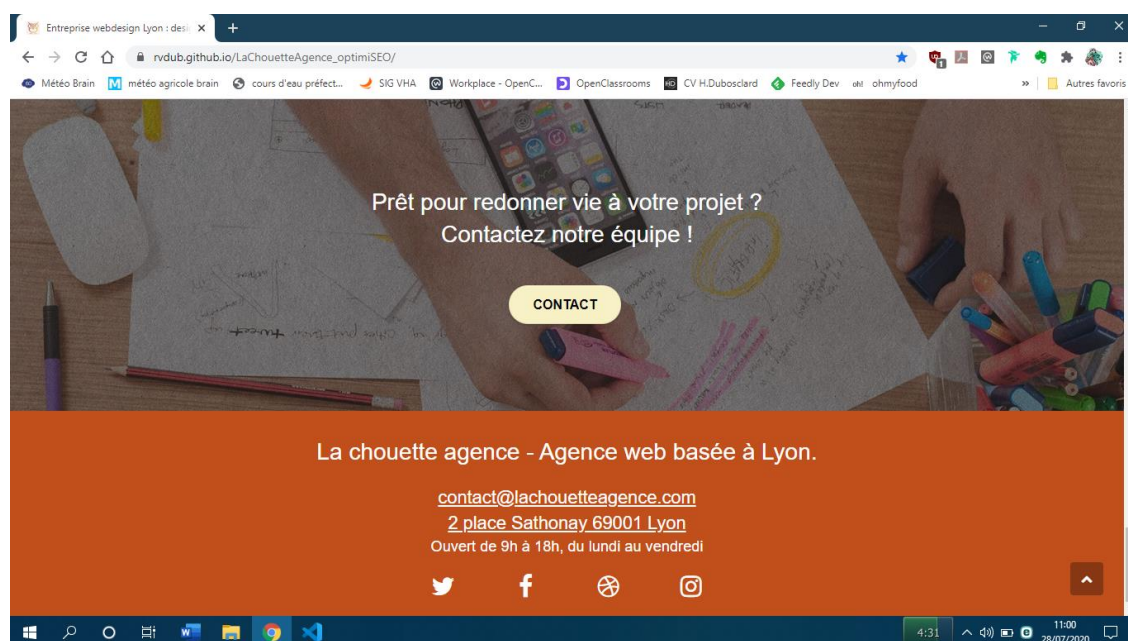
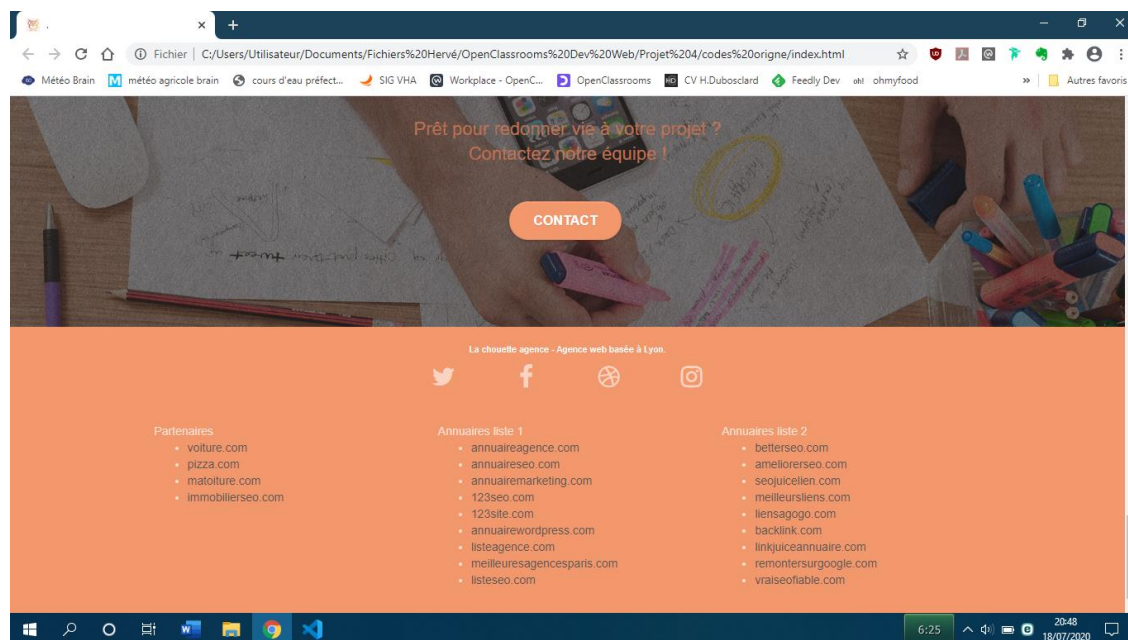
```

```

<div class="keywords" style="color:#F3976C;">Agence web à paris, stratégie web, web design
,
illustrations, design de site web, site web, web, internet
, site internet, site</div>
</div>

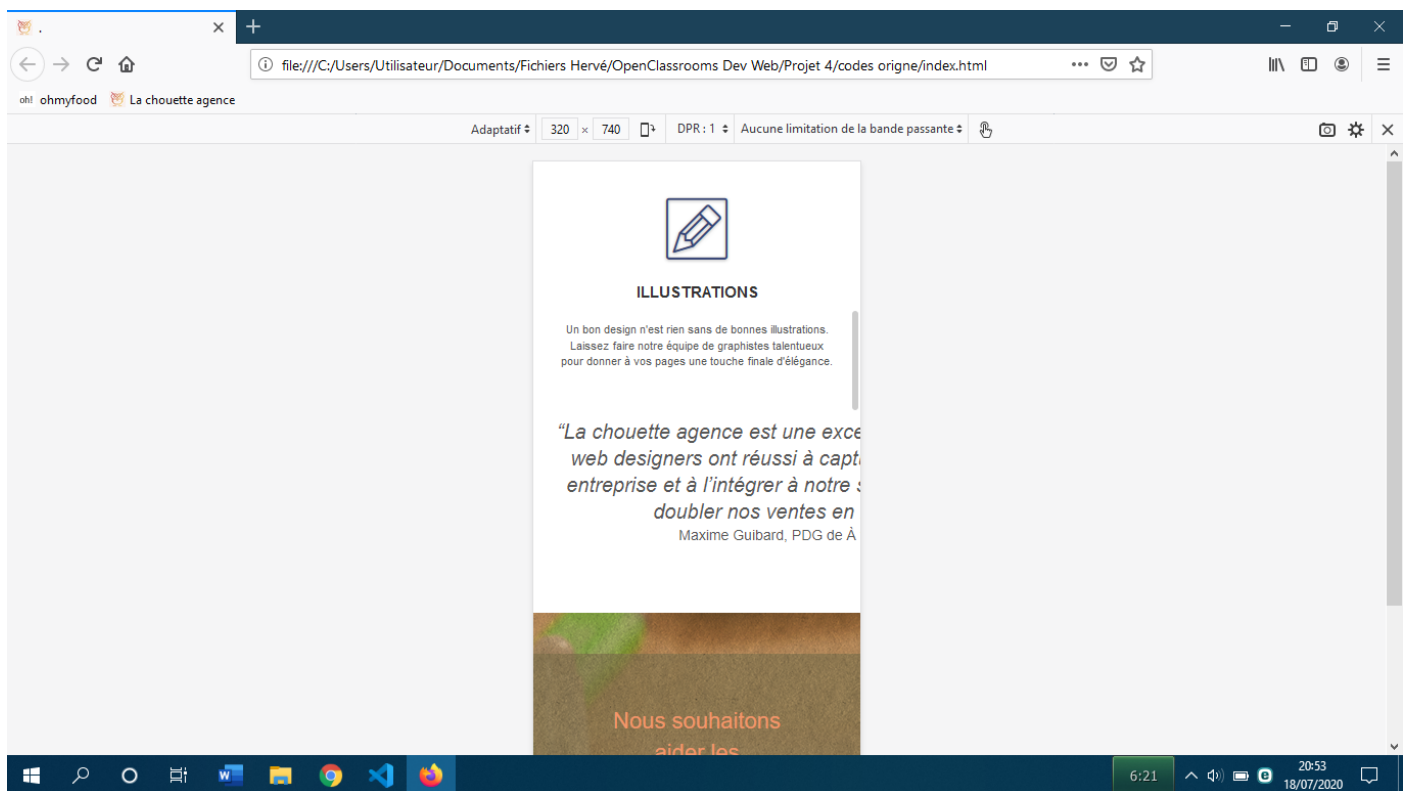
```

Retrait des liens sans rapport avec le métier de l'Agence :

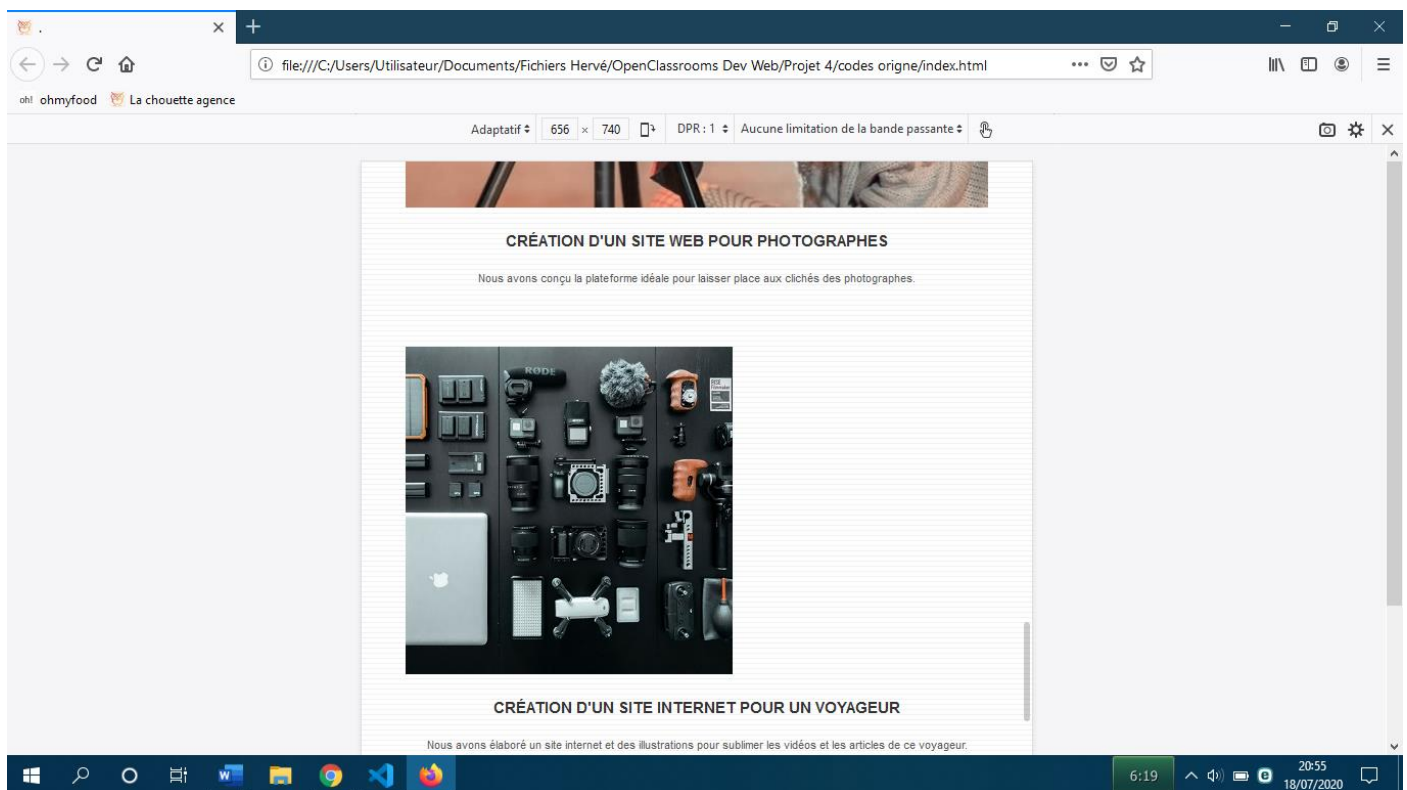


## 9. Vue responsive

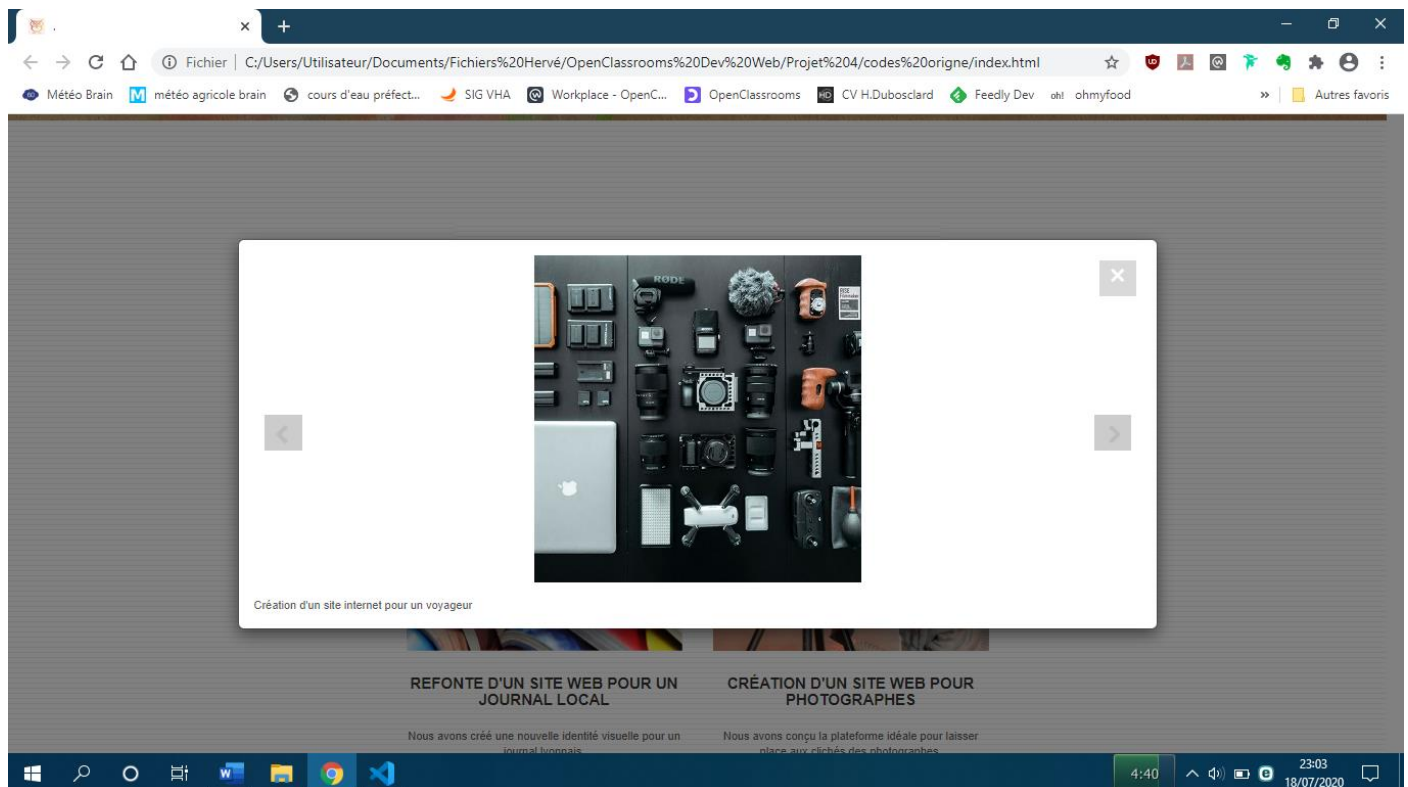
Correction en transformant l'image en texte :



Correction en redimensionnant les images avec la même extension, centrage des photos comme le texte :



Centrage de la légende du carrousel :



Et enfin utilisation d'unités relatives dans les medias queries sur les conseils du site tanaguru.com, sauf pour les dimensionnements spécifiques tels qu'un iPhone. Il s'agit à l'intérieur de la commande @media d'utiliser des valeurs relatives à la place des pixels pour permettre un redimensionnement automatique en fonction de la taille de l'écran.

## 10. Accessibilité

Des points apparus plus haut dans ce rapport apportent aussi une réponse à l'accessibilité (balises apportant une information – html ou aria-label, texte caché supprimé, vue adaptative, attribut des photos pour les décrire, respect de la hiérarchie des titres). Nous n'en reparlerons donc pas.

Notre travail s'est centré sur :

- une amélioration des contrastes : par-exemple texte du bouton sur sa couleur, mais aussi couleur du bouton sur son fond, texte au-dessus des couches du background pour lui retirer l'opacité qui le grise, liseré sur logo pour le faire ressortir un peu, chevron blanc du « scroll to top button » ;
- une taille des caractères plus grande pour certains paragraphes;
- un texte descriptif des liens : dans le code ou bien à l'écran ;
- les éléments activables par un lien : ils portent un focus, soit par changement de couleur et souligné, soit une bordure apparaît, soit par grossissement .

Pour observer les différences, le plus simple est de naviguer sur les pages :

[https://rvdub.github.io/LaChouetteAgence\\_optimiSEO/](https://rvdub.github.io/LaChouetteAgence_optimiSEO/)