

# Rapport d'analyse

## Performance et qualité

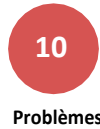
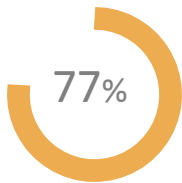


<https://www.digimoov.fr/>

## Sommaire

|                        |    |
|------------------------|----|
| Résumé                 | 3  |
| Accessibilité          | 4  |
| Compatibilité          | 5  |
| Nombre de requêtes     | 6  |
| Optimisation du rendu  | 7  |
| Politique de cache     | 8  |
| Qualité                | 9  |
| Référencement (SEO)    | 13 |
| Sécurité               | 15 |
| Volume de données      | 17 |
| Google Analytics       | 21 |
| JQuery                 | 21 |
| Expérience utilisateur | 22 |
| Les erreurs            | 23 |

## Résumé



VISITEUR SIMULÉ :



Chrome



Paris 8.0/1.5Mbps (Latence : 50 ms)

Premier octet



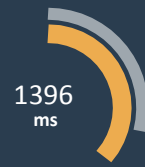
Début affichage



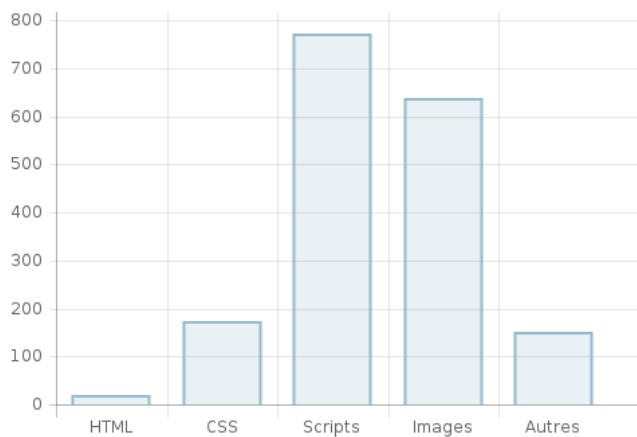
Fin chargement



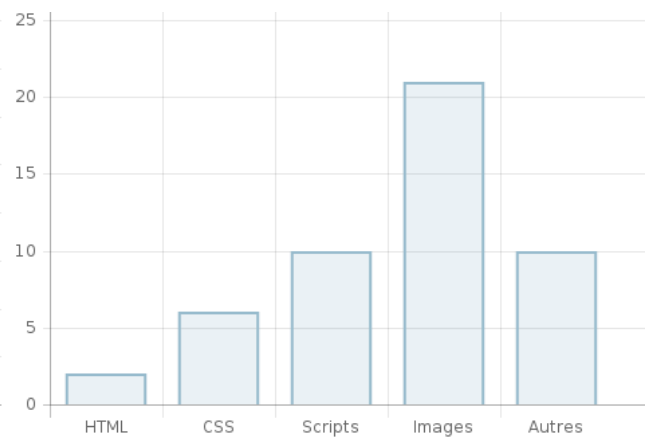
Speed Index



Répartition du poids



Répartition du nombre de requêtes



### Technologies utilisées



Google Analytics



Google Tag Manager



Lazy.js



Moment.js



Odoo



Twitter Bootstrap



jQuery



Python



PostgreSQL



Node.js



Less

## Accessibilité

### 0/100 9 éléments vides peuvent perturber les lecteurs d'écrans

Les éléments `<p>`, `<li>`, `<button>`, `<legend>`, `<caption>`, `<figcaption>` et `<quote>` ne doivent pas être vides car s'ils le sont, certains lecteurs d'écran auront des difficultés à interpréter leur présence. Supprimez ces éléments vides de votre code ou décorez-les avec l'attribut `<aria-hidden>` pour que les lecteurs d'écran les ignorent.

Les éléments suivant sont vides :

```
<p>
```

```
<li class="nav-item divider d-none">
```

```
<li class="nav-item divider">
```

```
<li class="nav-item divider d-none">
```

```
<li class="nav-item divider">
```

### 100/100 La balise `<noscript>` est définie

Cette page utilise la balise `<noscript>`. Celle-ci permet d'afficher un message lorsque le JavaScript est désactivé par l'utilisateur.

### 100/100 La langue de la page est spécifiée

Votre page possède un attribut `lang` qui permet aux liseuses d'écran de prendre correctement en charge votre site.

### 100/100 Aucune 'refresh' détectée

Il n'est pas recommandé de forcer automatiquement le rafraîchissement d'une page. Ce comportement perturbe les utilisateurs, qui subissent l'action sans pouvoir la maîtriser. Cette page n'utilise pas de balise meta refresh, il s'agit d'une bonne pratique.

### 100/100 Aucun attribut `"src"` n'est vide

L'attribut `"src"` permet d'accéder à une autre ressource. Rien ne justifie son utilisation avec une valeur vide. Tous les attributs `src` de la page définissent une cible. Il s'agit d'une bonne pratique.

### 100/100 Vos liens ont des titres cohérents

Un lien est plus attractif si son texte décrit ce qui se cache derrière. Vous pouvez par ailleurs en profiter pour travailler ces textes avec des mots clés bien choisis, dans une démarche d'amélioration de votre référencement.

### 100/100 Votre titre principal est bien le premier titre spécifié

Facilitez le travail des liseuses d'écran en indiquant votre titre principal `<h1>` avant tout autre titre. Il est conseillé de respecter une hiérarchie cohérente entre vos titres. Le titre principal de la page doit ainsi être spécifié avant tout autre titre `<hx>`.

### 100/100 Chaque formulaire définit un bouton de validation

Les formulaires HTML sont destinés à envoyer des données. Dans un souci d'accessibilité (exemple : utilisation d'une liseuse d'écran), veillez à indiquer un bouton de validation au sein du formulaire.

### 100/100 Tous vos labels sont liés à un élément

L'attribut `for` permet d'associer le label à un élément de la page, et aidera les lecteurs d'écran à mieux interpréter votre contenu.

## Compatibilité

### 100/100 Aucune balise frameset, frame ou noframes détectée

Ces balises sont aujourd'hui à proscrire, car elles présentent des problèmes pour la cohérence de navigation, le référencement, ou encore la sauvegarde de pages dans les favoris d'un navigateur.

Aucune de ces balises n'est détectée sur cette page.

L'utilisation de la balise **iframe** est préférée.

### 100/100 Aucune applet Java détectée

Les applets Java sont considérées comme obsolètes en 2015, et n'apportent rien par rapport à ce qui peut être fait nativement avec le HTML5. Leur utilisation vous expose à des soucis de compatibilité et peut renvoyer des signaux négatifs à vos utilisateurs (exemple : le navigateur qui indique qu'un contenu a été bloqué car susceptible d'être dangereux).

Cette page ne contient pas d'applet Java.

### 100/100 Aucune balise <bgsound> détecté.

Cet élément ne fait pas partie des standards HTML, son utilisation peut entraîner des problèmes de compatibilité.

### 100/100 Aucun lien vers un document Word détecté

Les documents **.doc** et **.docx** ne garantissent pas la compatibilité avec les principaux systèmes d'exploitation. Il est recommandé d'utiliser des documents PDF.

Cette page contient uniquement des liens standards.

### 100/100 Aucun attribut déprécié n'est utilisé dans la balise

Certains attributs de présentation sont dépréciés en HTML 5 : `alink` / `background` / `bgcolor` / `link` / `text` / `vlink`. Préférez l'utilisation du CSS à la place.

### 100/100 Aucun BOM (Byte Order Mark) détecté

Certains robots/analyseurs de textes ne sont pas capables d'interpréter une page contenant un BOM.

Le BOM est un caractère invisible placé en début de page, dont le but est d'aider à déterminer quel encodage est utilisé par la page. Or, les bonnes pratiques du web encouragent l'utilisation de l'en-tête HTTP **Content-Type** pour définir l'encodage utilisé par la page. Le BOM ne trouve donc pas son intérêt dans ce contexte.

### 100/100 Vos caractères sont encodés en UTF-8

Votre contenu est lisible par le plus grand nombre possible d'internautes.

### 100/100 Aucune ressource Flash détectée

Flash est considéré comme obsolète en 2015, et n'apporte rien par rapport à ce qui peut être fait nativement avec le HTML5. Son utilisation vous expose à des soucis de compatibilité et peut renvoyer des signaux négatifs à vos utilisateurs. Par ailleurs, Google indique directement dans ses résultats de recherche sur mobile que le site risque de pas fonctionner.

### 100/100 Le plugin Silverlight n'est pas utilisé

Le plugin Silverlight est considéré comme obsolète en 2015, son utilisation vous expose à des soucis de compatibilité (exemple : le navigateur qui indique qu'un contenu a été bloqué car susceptible d'être dangereux).

## Nombre de requêtes

### 92/100 Regroupez 2 fichiers JavaScript

Chaque requête HTTP représente un coût en termes de performance (roundtrip time, utilisation de bande passante...). Il est ainsi préférable de faire une requête vers un fichier de 50ko de données plutôt que 10 requêtes vers des fichiers de 5ko.

Répartissez vos scripts en les intégrant directement dans votre code HTML ou en les regroupant dans des fichiers de taille plus conséquente.

Nous vous conseillons l'emploi de cette dernière méthode pour profiter des mécanismes de cache.

Vous devriez reconsidérer les ressources suivantes :

[https://www.digimoov.fr/web/content/6904-af390e5/2/web.assets\\_frontend\\_minimal\\_js.js](https://www.digimoov.fr/web/content/6904-af390e5/2/web.assets_frontend_minimal_js.js)

[https://www.digimoov.fr/web/webclient/locale/fr\\_FR](https://www.digimoov.fr/web/webclient/locale/fr_FR)

### Répartition des ressources par domaine

Cette page charge ses ressources depuis 10 domaines différents.

On a extrait pour chaque domaine :

- Le temps de chargement (cumulé) : délai nécessaire au chargement de toutes les ressources du domaine.
- Le temps de réponse serveur (cumulé) : délai des réponses du serveur (éventuelle connexion TCP + attente de la réception du premier octet).
- Le poids total des données qui ont été chargées.
- Le nombre de requêtes.

Ci-dessous les domaines utilisés lors du chargement de la page :

| Domaine                  | Temps total (ms) | Temps niveau serveur (ms) | Poids (ko) | Requêtes |
|--------------------------|------------------|---------------------------|------------|----------|
| www.digimoov.fr          | 7982             | 3559                      | 1321       | 32       |
| fonts.gstatic.com        | 1164             | 553                       | 65         | 4        |
| connect.facebook.net     | 999              | 333                       | 98         | 3        |
| www.facebook.com         | 244              | 213                       | 1          | 2        |
| netdna.bootstrapcdn.com  | 837              | 389                       | 50         | 2        |
| www.google-analytics.com | 548              | 288                       | 20         | 2        |
| fonts.googleapis.com     | 219              | 195                       | 1          | 1        |
| www.googletagmanager.com | 530              | 226                       | 38         | 1        |
| static.axept.io          | 1011             | 192                       | 153        | 1        |
| client.axept.io          | 376              | 184                       | 4          | 1        |

### 100/100 Aucune redirection trop longue n'a été détectée

Les redirections déclenchent des allers-retours évitables sur le réseau, et allongent le temps de chargement de la page. Cette page ne fait pas appel à des redirections avant d'accéder au bon contenu.

### 100/100 Cette page n'utilise que des ressources accessibles

Toutes les ressources de la page sont accessibles.

Ces erreurs nuisent probablement à certains contenus ou comportements de votre site, et provoquent un trafic réseau inutile, ce qui impacte donc le temps de chargement de votre site.

### 100/100 Vous n'utilisez pas trop de "prefetch" sur vos liens

Aucune ressource n'est pré-chargée sur cette page.

### 100/100 Vos fichiers CSS sont bien répartis

Répartissez vos styles en les intégrant directement dans votre code HTML ou en les regroupant dans des fichiers de taille plus conséquente. On utilise cette méthode pour profiter des mécanismes de cache.

Sur cette page, vous effectuez des requêtes vers des fichiers CSS à bon escient.

### 100/100 Vous utilisez des sprites CSS pour vos images

Combiner les petites images dans une sprite CSS réduit le nombre de fichiers que le navigateur doit télécharger et accélère donc le chargement de votre page.

### 100/100 ✅ Aucune image n'utilise qu'une seule couleur

Une requête vers une image à couleur unique augmente inutilement le volume de données qui transitent sur le réseau. Sur cette page, toutes les images sont bien composées de plusieurs couleurs.

## Optimisation du rendu

### 0/100 ❗ Évitez d'utiliser les @import CSS

L'utilisation de l'instruction CSS @import permet d'ajouter des feuilles de style.

En réalité, les navigateurs internet ne peuvent pas les télécharger en parallèle, et cela peut ajouter un délai dans l'affichage de la page. Il faut plutôt utiliser la balise **link**.

-Les feuilles de style externes suivantes ont été incluses dans

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css)

à l'aide de @import : <https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,300i,400,400i>

-Les feuilles de style externes suivantes ont été incluses dans :

[https://www.digimoov.fr/%20\(inline%202\)](https://www.digimoov.fr/%20(inline%202))

à l'aide de @import : <https://netdna.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.0.3/css/font-awesome.css>

### 0/100 ❗ Évitez d'utiliser des http-equiv

Les en-têtes HTTP sont plus performants que les metas http-equiv. Les balises Les metas http-equiv permettent de communiquer au navigateur web des informations équivalentes à celles d'en-têtes HTTP, par exemple, la meta aura la même portée que l'en-tête HTTP **Content-Type**.

Deux points n'encouragent pas à l'utilisation des metas http-equiv : passer par la meta nécessite d'interpréter le début de la page HTML, ce qui en termes de performances est plus lent que de passer par les en-têtes HTTP si l'en-tête HTTP est déjà présent, la meta est ignorée.

Un seul cas peut justifier la présence de ces metas : si vous n'avez pas accès à la configuration de votre serveur, et donc des en-têtes HTTP.

On vous conseille cependant d'utiliser un serveur configurable, pour établir un site le plus performant possible.

Cette page contient 1 balise meta http-equiv, vous devriez la remplacer si possible : [X-UA-Compatible](#)

### 100/100 ✅ Votre réponse HTML n'est pas trop lourde

Une page web doit, entre autres, être téléchargée, analysée et modélisée en un document compréhensible par le moteur de rendu. Si la quantité de code présenté dans la page est trop importante, ces étapes sont ralenties et le rendu retardé.

### 100/100 ✅ Aucun Mutation Events détecté dans vos scripts

Pour capturer les événements relatifs au DOM, n'utilisez pas les Mutation Events. Des alternatives existent.

### 100/100 ✅ Vos ressources JavaScript ne bloquent pas le chargement de la page

Lorsque le navigateur web rencontre du code JavaScript en interprétant le code source d'une page web, cela peut ralentir considérablement l'affichage de la page, surtout s'il est nécessaire de télécharger un script externe.

Différez au maximum l'utilisation du JavaScript pour assurer un début rapide de l'affichage de la page.

Distinguez les portions de votre code JavaScript qui sont critiques au chargement de la page, et doivent être chargées le plus tôt possible.

Placez-les dans un fichier externe JavaScript et chargez-le au plus tôt. Gardez ce fichier aussi petit que possible et différez les chargements ou l'exécution de tous les autres scripts JS.

Utilisez si possible l'une des techniques suivantes pour des appels à des fichiers externes :

- Utilisation de l'attribut **async**
- Utilisation de l'attribut **defer**
- Ajout du script dans le DOM en JavaScript, lors de l'évènement **onload**
- Placer les scripts à la fin de votre code source (idéalement à la fin du <body>)

#### 100/100 Vous utilisez des connexions persistantes

En HTTP/1.1, chaque ressource est téléchargée via une connexion individuelle (TCP). Certains en-têtes permettent d'indiquer au navigateur qu'il peut réutiliser plusieurs fois une même connexion, ce qui améliore les performances.

#### 100/100 Vous spécifiez un jeu de caractères dans vos en-têtes HTTP de réponse

En spécifiant le jeu de caractères utilisé dans l'en-tête HTTP Content-Type, vous permettez au navigateur d'analyser immédiatement la page.

Lorsque le navigateur reçoit des octets, il doit identifier la collection de lettres et de symboles qui ont été utilisés pour écrire le texte qui a été converti en ces octets, ainsi que le codage utilisé pour cette conversion, afin de l'inverser. Si aucune information de ce type n'a été transmise, le navigateur tentera de trouver des motifs reconnaissables dans les octets pour déterminer l'encodage lui-même, et éventuellement essayer certains jeux de caractères courants, ce qui prendra du temps, retardant le traitement ultérieur de la page.

#### 100/100 Le DOM de cette page ne contient pas trop d'éléments

Une structure complexe de la page implique plus d'octets à télécharger, et complexifie la recherche d'éléments précis. Une page bien conçue peut présenter des contenus riches tout en conservant un nombre d'éléments raisonnable. On vous conseille de conserver une page avec moins de 1000 éléments dans le DOM. Le nombre d'éléments du DOM est raisonnable (633 éléments).

#### 100/100 Vous interprétez et exécutez vos scripts une seule fois

Une librairie ou un script externe sont le plus souvent destinés à être appelé une seule fois par page. Cependant l'utilisation de widgets par exemple peut conduire à plusieurs exécutions inutiles si aucune précaution n'est apportée.

#### 100/100 Cette page n'utilise pas de redirection côté client

Aucune redirection n'a été effectuée côté client (window.location, meta refresh...) pour l'affichage de cette page. Les redirections côté client sont à éviter absolument.

#### 100/100 Vos scripts semblent être injectés efficacement

L'injection de scripts via l'instruction JavaScript **document.write** retarde l'affichage d'une partie au moins de votre page et/ou l'interactivité de votre page pour l'utilisateur.

## Politique de cache

#### 45/100 Spécifiez un en-tête "Vary: Accept-Encoding"

Les ressources compressibles suivantes, qui peuvent être mises en cache, doivent être associées à un en-tête **Vary: Accept-Encoding** :

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/src/css/animate.css](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/src/css/animate.css)

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/src/css/styledigimoov.css](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/src/css/styledigimoov.css)

L'en-tête HTTP **Vary: Accept-Encoding** permet de mettre en cache deux versions d'une ressource sur les proxys parcourus: l'une est compressée, l'autre non. Ainsi, les clients ne pouvant pas décompresser les ressources peuvent utiliser la version décompressée, et les autres la version compressée.

#### 96/100 4 requêtes provenant de partis tiers n'adoptent pas une politique de cache assez longue

En permettant la conservation de vos ressources statiques plusieurs jours en cache, vous diminuez la charge de votre serveur.

Nous vous conseillons de paramétrer l'en-tête Expires afin que la date mentionnée soit comprise entre 2 jours et 1 an par rapport à aujourd'hui.

Cette page contient 4 ressources n'ayant pas une date d'expiration assez lointaine :

Les ressources suivantes sont hébergées par un parti tiers, il se peut donc qu'elles ne soient pas sous votre responsabilité.

<https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-P8MDRPX>

[https://connect.facebook.net/en\\_US/fbevents.js](https://connect.facebook.net/en_US/fbevents.js)



<https://www.google-analytics.com/analytics.js>

<https://connect.facebook.net/signals/config/350297622899365?v=2.9.33&r=stable>

### 100/100 Cette page ne contient pas de scripts inline trop longs

Vous devriez permettre la mise en cache de tout script ayant une taille non négligeable, afin de réduire le temps de chargement de vos pages.

Externalisez vos scripts de plus de 1 500 caractères dans un ou des fichiers distincts.

Vous n'avez pas de script inline trop long sur cette page.

### 100/100 Vous spécifiez des en-têtes d'expiration

Les en-têtes de cache (Cache-Control , ETag , anciennement Expires) sont indispensables pour une politique de cache efficace, et vont grandement impacter le temps de chargement de vos pages lors des prochaines visites.

Vos ressources sont mises en cache.

## Qualité

### 0/100 Plusieurs éléments utilisent le même identifiant

Utiliser un même identifiant pour 2 éléments différents peut entraîner des effets de bord, notamment lors de l'exécution de JavaScript ou lors de l'application des règles CSS.

L'identifiant suivant est utilisé 2 fois dans la page : [top\\_menu](#).

### 0/100 3 propriétés CSS sont surchargées par des shorthand

Le CSS comporte quelques pièges pouvant engendrer des effets de bords indésirables sur vos styles.

La surcharge de propriétés en CSS Pour une même règle CSS, si 2 propriétés identiques sont spécifiées, la dernière surchargera toutes les autres.

La possibilité de définir des propriétés "raccourcies" (shorthand) peut parfois prêter à confusion dans ce contexte. Par exemple, "border" se réfère à toutes les bordures d'un élément, et revient à définir "border-top", "border-right", "border-left" et "border-bottom".

Les fichiers suivants disposent de règles surchargeant une propriété via une propriété raccourcie :

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css)

`.s_news_letter .form_default .form-control` : "padding" surcharge la propriété "padding-top" (ligne 298, col 122494)

`.s_news_letter .form_default .form-control` : "padding" surcharge la propriété "padding-bottom" (ligne 298, col 122494)

[https://www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/2/web.assets\\_common.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/2/web.assets_common.css)

`.select2-container .select2-choice .select2-arrow` : "background" surcharge la propriété "background-clip" (ligne 84, col 3520)

### 0/100 43 propriétés CSS sont dupliquées

Les propriétés dupliquées au sein d'une même règle CSS nuisent à la lisibilité générale du code CSS. C'est également une source d'optimisation, puisque supprimer les éléments dupliqués réduira le poids du fichier.

Les fichiers suivants définissent plusieurs fois la même propriété (avec la même valeur) dans une même règle :

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css) body

`.modal.o_technical_modal .btn:not(.o_btn_preview) {border-radius: 0}` (ligne 127, col 7774)

`#o_new_content_menu_choices {font-family: Roboto, "Montserrat", "Segoe UI", "Helvetica Neue", "Arial", sans-serif}` (ligne 127, col 23242)

`.o_ace_view_editor .btn:not(.o_btn_preview) {border-radius: 0}` (ligne 127, col 25119)

`.js_product select {-moz-appearance: menulist}` (ligne 151, col 2300)

`.js_product select {appearance: menulist}` (ligne 151, col 2327)

`.js_product select {-moz-appearance: menulist}` (ligne 151, col 2379)

`.js_product select {appearance: menulist}` (ligne 151, col 2406)

`.s_coming_soon_banner .info-detail {-webkit-box-direction: normal}` (ligne 298, col 2203)

et 35 autres.

## 0/100 168 sélecteurs CSS sont dupliqués

Utiliser plusieurs fois le même sélecteur sur des blocs déclaratifs différents au sein d'un même fichier CSS peut nuire à la lisibilité et à la maintenabilité du code. C'est également une source d'optimisation, puisque regrouper ces éléments au sein d'une même règle réduit le poids du fichier et réduit le temps nécessaire avant le rendu.

4362 caractères peuvent être économisés. Les fichiers suivants définissent des sélecteurs identiques dans des règles différentes :

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css)

.card (4 fois)  
.bg-white (4 fois)  
.jumbotron (3 fois)  
.form-control (3 fois)  
.bg-danger-gradient (3 fois)  
.card-body (3 fois)  
body (3 fois)  
p (3 fois)  
et 153 autres

[www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/\[...\]eb.assets\\_common.css](http://www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/[...]eb.assets_common.css)

.ui-icon (2 fois)  
.ui-widget-overlay (2 fois)  
.ui-autocomplete (2 fois)  
.select2-container-multi .select2-choices (2 fois)  
@media (max-width: 767.98px) .o\_reward (2 fois)

[www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates\[...\]ss/styledigimoov.css](http://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates[...]ss/styledigimoov.css)

.stabiloblue:before (2 fois)  
.stabilo:before (2 fois)

## 0/100 Le mot clé **important** est utilisé 1982 fois

Le mot clé **important** s'approche d'un hack permettant d'interdire toute surcharge d'une propriété définie. Si parfois il peut s'avérer utile, cela doit rester exceptionnel !

Si vous en abusez, songez à revoir votre structure de code CSS. Dans ce conseil, vous êtes pénalisé au-delà de 10 utilisations de ce mot clef.

Voici la liste des **important** détectés :

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/src/css/animate.css](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/src/css/animate.css)

.flipInX {-webkit-backface-visibility: visible !important} (ligne 1675, col 3)  
.flipInX {-ms-backface-visibility: visible !important} (ligne 1676, col 3)  
.flipInX {backface-visibility: visible !important} (ligne 1677, col 3)  
.flipInY {-webkit-backface-visibility: visible !important} (ligne 1735, col 3)  
.flipInY {-ms-backface-visibility: visible !important} (ligne 1736, col 3)  
.flipInY {backface-visibility: visible !important} (ligne 1737, col 3)  
.flipOutX {-webkit-backface-visibility: visible !important} (ligne 1775, col 3)  
.flipOutX {-ms-backface-visibility: visible !important} (ligne 1776, col 3)  
et 4 autres

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css)

[tabindex="-1"]:focus {outline: 0 !important} (ligne 97, col 1452)  
[hidden] {display: none !important} (ligne 97, col 5051)  
.navbar-expand-sm .navbar-collapse {display: -webkit-box !im... (ligne 97, col 86798)  
.navbar-expand-sm .navbar-collapse {display: -webkit-flex li... (ligne 97, col 86831)  
.navbar-expand-sm .navbar-collapse {display: flex !important... (ligne 97, col 86865)  
.navbar-expand-md .navbar-collapse {display: -webkit-box !im... (ligne 97, col 87596)  
.navbar-expand-md .navbar-collapse {display: -webkit-flex li... (ligne 97, col 87629)  
.navbar-expand-md .navbar-collapse {display: flex !important... (ligne 97, col 87663)  
et 1918 autres

[https://www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/2/web.assets\\_common.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/2/web.assets_common.css)

.ui-state-disabled {cursor: default !important} (ligne 78, col 698)

```
.select2-search input {height: auto !important} (ligne 84, col 4836)
.select2-container-multi .select2-choices {height: auto !imp... (ligne 84, col 11806)
.select2-locked {padding: 3px 5px 3px 5px !important} (ligne 84, col 12369)
.select2-container-multi .select2-choices .select2-search-fi... (ligne 84, col 13141)
.select2-container-multi .select2-choices .select2-search-fi... (ligne 84, col 13262)
.select2-default {color: #999 !important} (ligne 84, col 13374)
.select2-offscreen, .select2-offscreen:focus {clip: rect(0 0... (ligne 84, col 16211)
et 36 autres
```

## 0/100 ❗ Séparez vos styles de votre code HTML

Dissocier les balises HTML de leur style améliore la maintenabilité du code et favorise sa factorisation.

Cette page utilise 126 attribut(s) style :

```
<section class="s_one_page_banner static-slider2" data-name="Home Banner Ten" style="">
<h1 class="subtitle" style="font-size:25px;color:#202647;line-height:0.8cm !important">
<b style="font-size:25px;color:#202647;line-height:0.8cm !important">

```

et 122 autres

## 90/100 ✅ 2 sélecteurs CSS sont trop complexes

Des sélecteurs CSS trop complexes nuisent à la lisibilité générale du code et constituent un gain possible en termes de performance.

Les fichiers suivants définissent des sélecteurs CSS trop complexes :

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css)

```
.o_technical_modal.o_web_editor_dialog > .o_select_media_dialog .modal-body #edi...
.editor_enable .s_furniture_team_section .team-block .overlay-box .social-links ...
```

## i 104 propriétés CSS sont surchargées

Il est souvent inutile de définir 2 fois la même propriété au sein d'une même règle : la seconde surchargera la première. Cela risque de nuire à la lisibilité du code CSS. Supprimer les propriétés surchargées inutilement réduira également le poids du fichier.

Les fichiers suivants définissent plusieurs fois la même propriété dans une règle. La gestion de fallbacks peut justifier une duplication. Assurez-vous que les propriétés remontées ici sont maîtrisées :

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css)

```
abbr[title], abbr[data-o[...]] {text-decoration: underline dotted} (ligne 97, col 1699)
button:focus {outline: 5px auto -webkit-focus-ring-color} (ligne 97, col 3171)
.tooltip {text-align: start} (ligne 97, col 120664)
.popover {text-align: start} (ligne 97, col 122827)
.o_main_navbar > ul.o_me[...].dropdown-menu.show {position: fixed} (ligne 106, col 1241)
.o_notification_manager {position: fixed} (ligne 109, col 98)
.o_ace_select2_dropdown [...] .select2-results {max-height: 70vh} (ligne 112, col 11579)
.btn.rounded-circle {border-radius: 30px} (ligne 124, col 2934)
et 82 autres
```

[https://www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/2/web.assets\\_common.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/2/web.assets_common.css)

```
.select2-search input {b[...].85, #fff), color-stop(0.99, #eee))} (ligne 84, col 5138)
.select2-search input {b[...](center bottom, #fff 85%, #eee 99%)} (ligne 84, col 5312)
.select2-search input {b[...](center bottom, #fff 85%, #eee 99%)} (ligne 84, col 5449)
.select2-search input {b[...](to bottom, #fff 85%, #eee 99%) 0 0} (ligne 84, col 5583)
html[dir="rtl"] .select2[...].85, #fff), color-stop(0.99, #eee))} (ligne 84, col 5860)
html[dir="rtl"] .select2[...](center bottom, #fff 85%, #eee 99%)} (ligne 84, col 6035)
html[dir="rtl"] .select2[...](center bottom, #fff 85%, #eee 99%)} (ligne 84, col 6173)
html[dir="rtl"] .select2[...](to bottom, #fff 85%, #eee 99%) 0 0} (ligne 84, col 6308)
```

et 5 autres

[https://www.digimoov.fr/%20\(inline%200](https://www.digimoov.fr/%20(inline%200)

`thead th {background: linear-gradient(to bottom, #ffffff 0%, #f5f5f5 100%)}` (ligne 21, col 35)

### **i 243 sélecteurs semblent superflus**

Parfois, l'écriture de certains sélecteurs s'avère inutile en CSS. Par exemple, dans la règle suivante : **body div.maClasse {}**  
L'élément body n'apporte aucune précision pour sélectionner les éléments souhaités. Vous préférerez alors la forme suivante : **div.maClasse {}**

De la même sorte, pas besoin de préciser le sélecteur si vous précisez un juste derrière. Éléments considérés comme potentiellement redondants : **ul li, ol li, table tr, table th, body**.

Les fichiers suivants définissent des sélecteurs superflus :

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css)

`body .modal.o_technical_modal` (ligne 127, col 4794)  
`body .modal.o_technical_modal .text-muted` (ligne 127, col 4968)  
`body .modal.o_technical_modal .dropdown-menu` (ligne 127, col 5037)  
`body .modal.o_technical_modal .dropdown-item` (ligne 127, col 5107)  
`body .modal.o_technical_modal .dropdown-item:hover` (ligne 127, col 5168)  
`body .modal.o_technical_modal .dropdown-item:focus` (ligne 127, col 5168)  
`body .modal.o_technical_modal .dropdown-item.active` (ligne 127, col 5287)  
`body .modal.o_technical_modal .dropdown-item:active` (ligne 127, col 5287)  
et 219 autres

[www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/\[...\]eb.assets\\_common.css](http://www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/[...]eb.assets_common.css)

`body .ui-tooltip` (ligne 78, col 6342)  
`.bootstrap-datetimepicker-widget table th` (ligne 90, col 3531)  
`.bootstrap-datetimepicker-widget table th` (ligne 90, col 3660)  
`.bootstrap-datetimepicker-widget table th.picker-switch` (ligne 90, col 3748)  
`.bootstrap-datetimepicker-widget table th.disabled` (ligne 90, col 3818)  
`.bootstrap-datetimepicker-widget table th.disabled:hover` (ligne 90, col 3818)  
`.bootstrap-datetimepicker-widget table th.prev::after` (ligne 90, col 3982)  
`.bootstrap-datetimepicker-widget table th.next::after` (ligne 90, col 4063)  
et 8 autres

### **i 43% des couleurs définies ne sont utilisées qu'une seule fois**

Vous avez défini **654 couleurs**, et **281** d'entre elles ne sont utilisées qu'une seule fois (certaines peuvent être très proches, exemple : **#FF0000** and **#FE0000**). Nous vous conseillons d'harmoniser au maximum les couleurs de votre site afin de simplifier votre CSS mais aussi d'éviter des incohérences dans votre charte graphique.

### **100/100 ✓ Une favicon est définie**

Vous avez défini une favicon sur cette page. C'est une bonne pratique. Une Favicon est une petite image fournissant une icône à un site web. Elle est située à la racine du serveur et le navigateur la demandera toujours. Il est préférable de ne pas répondre par un code HTTP 404 (ressource non trouvée). De plus ce fichier sera demandé pour chaque nouvelle page: il faut le mettre en cache pour qu'il ne soit demandé qu'une seule fois.

### **100/100 ✓ Vos images PNG ne sont pas compressées (gzip/deflate)**

La compression a un coût, du côté du serveur et du navigateur client. Il ne faut donc l'activer que si elle est efficace.

### **100/100 ✓ Les extensions de vos ressources sont bonnes**

L'extension d'une ressource permet de repérer facilement le type de contenu qui y est associé.

Vous n'avez aucun intérêt à indiquer une extension différente du type réel d'un fichier. Ainsi, une ressource nommée `ressource.js` devra être associée à un en-tête HTTP Content-Type ayant pour valeur `application/javascript`.

Vous pouvez vérifier la valeur de l'en-tête Content-Type à l'aide de l'outil développeur de votre navigateur préféré, par exemple DevTools sur Chrome.

### **100/100 ✓ Toutes les ressources de la page définissent leur type**

Chaque ressource peut définir le type de son contenu afin de faciliter leur interprétation par les navigateurs web. Vous n'avez aucun intérêt à dissimuler le type d'une ressource

## Référencement (SEO)

### 0/100 ❗ Ajoutez l'attribut alt sur vos balises

L'attribut alt est un critère important en termes de référencement (SEO).

En effet, les robots d'indexation des moteurs de recherche ne peuvent pas analyser de contenu graphique. Il se servent alors de leur texte alternatif pour répondre aux requêtes des internautes.

``

### i Cette page comporte 50 liens

Vous pouvez demander aux algorithmes de référencement de ne s'intéresser qu'à certains d'entre eux, en ajoutant un attribut **rel=nofollow** sur ceux qui ne sont pas pertinents (ex: publicités).

Voici la répartition des 50 liens contenus dans la page :

- 41 liens internes (82,00%)
- 9 liens externes "follow" (18,00%)
- Aucun lien externe "nofollow" (0,00%)

### 100/100 ✅ Cette page définit des balises

Il est recommandé de placer vos mots clés dans les balises de titres (h1 et h2 au minimum). Les moteurs de recherche utilisent les balises h1, h2 et h3 pour le référencement (SEO).

Cette page contient :

- 1 balise <h1>
- 4 balises <h2>
- 18 balises <h3>

### 100/100 ✅ Cette page utilise uniquement des formats d'images standards

Les images au format non standard risquent de ne pas être indexées par les moteurs de recherche.

Seuls certains formats d'images sont considérés comme standards sur le web : **jpeg, jpg, png, gif, svg, ico, webp**. Vous devriez considérer une alternative à tout autre format.

Par ailleurs, pensez à soigner le texte entourant vos images : certains moteurs de recherche analysent les 10 mots (environ) précédents et suivants l'image, pour restituer son contexte.

### 100/100 ✅ Un titre est défini sur cette page

La page doit disposer d'un titre unique.

Voici le titre défini : [Formation Capacité Transport Léger de Marchandise | Digimoov](#)

### 100/100 ✅ Une description est définie sur cette page

La page doit disposer d'une description unique.

Cette page définit une description : [Obtenez votre attestation de capacité de transport léger de marchandises | Formation 100% en ligne | Inscription rapide | Éligible au CPF | Essai gratuit](#)

### 100/100 ✅ Aucun paramètre de requête n'est détecté dans l'URL

Cette URL ne contient aucun paramètre.

Une URL doit être la plus lisible possible. Par exemple, <http://example.com?userId=332&group=MonGroupe> sera moins bien lisible que <http://example.com/mongroupe/moi>

### 100/100 ✅ Les mots de cette URL sont bien délimités

Les underscores dans l'URL freinent inutilement la remontée d'une page dans les résultats de Google.

### 100/100 ✅ Vous facilitez la lecture de la page par les réseaux sociaux

Vous pouvez aider les réseaux sociaux à comprendre votre page en utilisant les propriétés Open Graph.

### 100/100 ✅ La description de la page a une taille cohérente

Cette page définit une description comportant entre 20 et 300 caractères.

### 100/100 ✅ Le titre de la page a une taille adéquate

Indiquez un titre assez court pour maximiser les chances qu'il soit utilisé sur les SERPs (Search Engine Results Page).

Le titre de cette page comporte 60 caractères ( < 75 caractères )

### 100/100 Vos titres ne sont pas vides

Les balises <h1>, <h2> et <h3> envoient des signaux aux robots destinés au référencement de votre page, et doivent donc contenir des mots-clés. Les titres de cette page renseignent bien un contenu.

### 100/100 Le fichier robots.txt est bien défini

Ce fichier est placé à la racine du site et est interprété par les robots en charge du référencement de votre site. Il délivre des instructions pour indiquer les pages à explorer par les robots.

### 100/100 La page gère correctement la redirection www

Vous avez mis en place une redirection permanente (301) de <https://digimoov.fr/> vers <https://www.digimoov.fr/>. La page est accessible aussi bien avec que sans "www" devant l'URL.

## Sécurité

### 0/100 Il manque une politique de sécurité sur la provenance de vos ressources

Protégez votre site web contre les attaques de type XSS (Cross-Site Scripting) en mettant en place une politique restrictive de sécurité du contenu. Vous devez configurer votre serveur afin que la réponse de la ressource principale contienne l'en-tête HTTP "Content-Security-Policy".

Soyez vigilant, si l'en-tête est mal configuré, certains de vos contenus, scripts, ou encore styles pourront être bloqués, ce qui pourrait engendrer des effets de bords non souhaités. De plus, les restrictions s'appliquent à toutes les pages du site. On vous conseille de tester les différentes pages de votre site avant de déployer l'instruction dans votre environnement de production.

Aucune CSP n'a été détectée sur cette page : elle est plus facilement exposée à des attaques de type XSS.

### 0/100 15 cookies ne sont pas sécurisés

Un cookie transmis au navigateur via le protocole HTTPS doit pouvoir transiter uniquement sur une connexion sécurisée (sauf cas particulier).

En ajoutant l'instruction **Secure** au niveau de l'en-tête HTTP **Set-Cookie**, le serveur informe au navigateur qu'il n'est autorisé à retransmettre le cookie que sur des requêtes sécurisées.

Attention : vérifiez que la redirection HTTP vers HTTPS est bien en place sur votre site. Dans le cas contraire, le cookie secure pourrait ne pas être envoyé lors d'une requête HTTP.

Les cookies suivants ne sont pas sécurisés, vous devriez ajouter l'instruction Secure lors du Set-Cookie :

<https://www.digimoov.fr/web/image/website/2/favicon?unique=eafe22b>

Set-Cookie: session\_id=6c3f7c98e8ba56d825cc4b394216fb4348a3062d; Expires=Mon, 14-Jun-2021 18:06:28 GMT; Max-Age=7776000; HttpOnly; Path=/

[https://www.digimoov.fr/website/translations/5a3cc121920859e47b96ee771465acc703a05b41?mods=&lang=fr\\_FR](https://www.digimoov.fr/website/translations/5a3cc121920859e47b96ee771465acc703a05b41?mods=&lang=fr_FR)

Set-Cookie: session\_id=6c3f7c98e8ba56d825cc4b394216fb4348a3062d; Expires=Mon, 14-Jun-2021 18:06:29 GMT; Max-Age=7776000; HttpOnly; Path=/

<https://www.digimoov.fr/>

Set-Cookie: frontend\_lang=fr\_FR; Path=/

Set-Cookie: visitor\_uuid=384a146ccbd544c287a95915719513be; Expires=Wed, 16-Mar-2022 18:06:26 GMT; Path=/

Set-Cookie: session\_id=6c3f7c98e8ba56d825cc4b394216fb4348a3062d; Expires=Mon, 14-Jun-2021 18:06:26 GMT; Max-Age=7776000; HttpOnly; Path=/

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css)

Set-Cookie: session\_id=6c3f7c98e8ba56d825cc4b394216fb4348a3062d; Expires=Mon, 14-Jun-2021 18:06:27 GMT; Max-Age=7776000; HttpOnly; Path=/

[https://www.digimoov.fr/web/content/6904-af390e5/2/web.assets\\_frontend\\_minimal\\_js.js](https://www.digimoov.fr/web/content/6904-af390e5/2/web.assets_frontend_minimal_js.js)

Set-Cookie: session\_id=6c3f7c98e8ba56d825cc4b394216fb4348a3062d; Expires=Mon, 14-Jun-2021 18:06:27 GMT; Max-Age=7776000; HttpOnly; Path=/

et 8 autres fichiers



## 0/100 Cette page est exposée à des attaques du type "clickjacking"

Ce type d'attaque consiste à intégrer votre page sur un site malveillant via des balises <frame> ou <iframe>. Ainsi il est possible de faire croire à un internaute qu'il est sur votre propre page. L'internaute peu averti sera en confiance et sera potentiellement amené à saisir des informations que le site malveillant sera à même d'intercepter.

Il y a deux méthodes permettant de se protéger contre cette attaque :

1/ Utilisez un en-tête HTTP "**X-Frame-Options**". Configurez votre serveur de telle sorte que la réponse de la ressource principale contienne l'en-tête HTTP "X-Frame-Options".

Trois types de valeurs peuvent être définies :

- DENY** pour refuser toute frame ou iframe intégrant la page
- SAMEORIGIN** pour n'autoriser que les frames provenant du même nom de domaine
- ALLOW-FROM uri** pour préciser les domaines pouvant intégrer la page dans une frame (non compatible avec tous les navigateurs)

2/ Définissez une directive **frame-ancestors** explicite dans votre politique de sécurité. Cette approche, plus récente et supportée par moins de navigateurs, vous permettra cependant d'autoriser plusieurs domaines plutôt qu'uniquement le domaine courant. Configurer cette directive avec la valeur 'none' revient à mettre en place l'en-tête **X-Frame-Options: DENY**.

Ni l'en-tête "X-Frame-Options" ni la directive "frame-ancestors" ne sont définis sur cette page, vous êtes plus facilement exposé au clickjacking.

## 0/100 1 iframe peut être sécurisée avec l'attribut sandbox

Vous devez ajouter l'attribut **sandbox** sur toutes vos **iframes** afin de maîtriser tant que possible le comportement des contenus externes injectés. Veuillez cependant à utiliser les bonnes valeurs pour cet attribut. Il manque l'attribut **sandbox** sur l'iframe suivante :

```
<iframe src="https://www.googletagmanager.com/ns.html?id=" height="0" width="0" style="display:none;visibility:hid en">
```

## 0/100 Désactivez la détection automatique du type des ressources

Protégez-vous de l'exploitation malveillante du MIME Sniffing.

Configurer un en-tête HTTP "**X-Content-Type-Options**". Ajoutez dans les réponses de chacune de vos ressources l'en-tête HTTP "X-Content-Type-Options", associé à la valeur "**nosniff**". Cela vous permettra de vous prémunir du risque d'une mauvaise interprétation de vos ressources.

Sur cette page, vous devriez configurer les ressources suivantes, qui risquent d'être mal interprétées :

**Ressources provenant de "digimoov"**

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/src/css/animate.css](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/src/css/animate.css)

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/src/css/styledigimoov.css](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/src/css/styledigimoov.css)

**Ressources hébergées par un parti tiers**

Les ressources suivantes sont hébergées par un parti tiers, il se peut donc qu'elles ne soient pas sous votre responsabilité. Vous devriez cependant considérer toute alternative possible à ces fichiers pour rester en accord avec la bonne pratique.

<https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-P8MDRPX>

<https://static.axept.io/sdk.js>

## Votre certificat SSL

Votre certificat SSL expirera le **13/06/2021**. Mettez à jour votre certificat avant cette date.

## Votre serveur ne devrait pas pouvoir communiquer en HTTP alors qu'il dispose d'une connexion HTTPS

Lorsque vous communiquez avec un serveur via une connexion sécurisée, il est recommandé que toutes les requêtes envoyées vers ce serveur utilisent le protocole HTTPS. L'en-tête HTTP **HSTS** permet d'indiquer au navigateur que toutes les requêtes envoyées vers le domaine concerné doivent se faire via HTTPS. Ainsi si l'URL est présentée sous la forme "http://...", le navigateur web va automatiquement la remplacer par "https://...".

On vous conseille cependant de ne mettre en place cet en-tête à l'unique condition que votre site entier desserve ses ressources en HTTPS.

Aucun en-tête HSTS n'a été détecté sur cette page.

### **i** 9 ressources de cette page sont destinées à une utilisation publique

Par défaut, le navigateur n'accepte d'effectuer des requêtes AJAX, ou encore de récupérer des polices web, que sur le nom de domaine de la page.

Vous devriez porter votre vigilance sur les ressources suivantes, qui utilisent un en-tête HTTP **Access-Control-Allow-Origin:\***. Assurez-vous qu'elles sont effectivement destinées à être utilisées par des pages de tous horizons.

Les ressources suivantes sont hébergées par un parti tiers, il se peut donc qu'elles ne soient pas sous votre responsabilité. Vous devriez cependant considérer toute alternative possible à ces fichiers pour rester en accord avec la bonne pratique.

<https://netdna.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.0.3/css/font-awesome.css>  
<https://fonts.googleapis.com/css?family=Roboto:300,300i,400,400i,700,700i&display=swap>  
<https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id=GTM-P8MDRPX>  
<https://netdna.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.0.3/fonts/fontawesome-webfont.woff?v=4.0.3>  
<https://fonts.gstatic.com/s/roboto/v20/KFOICnqEu92Fr1MmSU5fBBc4.woff2>  
<https://fonts.gstatic.com/s/roboto/v20/KFOICnqEu92Fr1MmWUlfBBc4.woff2>  
<https://fonts.gstatic.com/s/roboto/v20/KFOmCnqEu92Fr1Mu4mxK.woff2>  
<https://fonts.gstatic.com/s/roboto/v20/KFOkCnqEu92Fr1Mu51xIlzI.woff2>  
<https://client.axept.io/60005024632ebb7d2482c2d6.json>

### **i** Les liens en `target="_blank"` représentent-ils un risque sur cette page ?

L'utilisation de liens avec l'attribut `target="_blank"` est rarement pertinente. Cependant, si vous tombez sur l'une des exceptions impliquant son usage, veuillez noter qu'il existe une faille à ce sujet qui pourrait causer du tort à vos visiteurs si votre site comporte des contenus contributifs.

Elle permet à la page de destination d'un tel lien de manipuler la propriété `window.opener.location`, et ainsi d'effectuer une redirection dans l'onglet parent (la page qui comporte le lien initial). Lorsque l'utilisateur revient sur son premier onglet, il pourrait alors avoir été redirigé vers un site malicieux (phishing, etc).

Nous vous recommandons donc d'ajouter l'attribut `rel="nofollow"` lors de l'utilisation d'un `target="_blank"` vers un site externe afin de bloquer l'accès à la propriété `window.opener`.

Les liens suivants sont potentiellement exposés à cette faille de sécurité :

```
<a href="https://www.facebook.com/Digimoov" data-original-title="" title="" aria-describedby="tooltip67821" target="_blank"><i class="fa fa-facebook circle" data-original-title="" title="" aria-descri...
```

### **i** 3 cookies peuvent être altérés par le client

Un cookie doit uniquement être manipulé par le serveur. Il n'est pas recommandé de l'utiliser au niveau du navigateur web.

Les cookies pourraient être exploités en cas de faille **XSS**, vous devriez considérer l'ajout de l'instruction **HttpOnly** lors du Set-Cookie :

[https://www.digimoov.fr/ Set-Cookie: frontend\\_lang=fr\\_FR; Path=/](https://www.digimoov.fr/ Set-Cookie: frontend_lang=fr_FR; Path=/)

Set-Cookie: visitor\_uuid=384a146ccbd544c287a95915719513be; Expires=Wed, 16-Mar-2022 18:06:26 GMT; Path=/

[www.facebook.com/tr/?id=350297622899365&ev=Micro\[...\]=automatic&tm=3&rqm=GET](https://www.facebook.com/tr/?id=350297622899365&ev=Micro[...]=automatic&tm=3&rqm=GET)

### **i** Vos ressources tierces sont-elles sécurisées par des contrôles d'intégrité ?

Si cette page charge des contenus provenant de tiers, assurez-vous de l'intégrité de ces données. Contrôle d'intégrité **SRI**

Pour vous assurer qu'une ressource provenant d'une tierce partie n'a pas été altérée, utilisez un contrôle d'intégrité **SRI** (SubResource Integrity). Pour cela, ajoutez l'attribut **integrity** sur les balises

### **100/100** Cette page utilise des contenus sécurisés

Cette page a été transmise via le protocole **HTTPS**, et toutes ses ressources sont récupérées en utilisant ce même protocole. Il n'y a ainsi pas de vulnérabilité liée à des contenus mixtes.

### **100/100** La version sécurisée est systématiquement utilisée

Redirigez les utilisateurs utilisant la version **HTTP** de la page vers **HTTPS**.

Vos utilisateurs accédant à cette page via le protocole **HTTP** sont systématiquement redirigés vers la version sécurisée de la page.



## Volume de données

### 0/100 2 images sont redimensionnées côté navigateur

Si vos images sont plus grandes que leur zone d'affichage, le navigateur téléchargera des données inutiles et procédera à des redimensionnements disgracieux. Éviter le redimensionnement d'images côté navigateur. Lorsqu'il souhaite afficher une image dans votre page, le navigateur fait tout son possible pour l'adapter à sa surface de rendu. Si l'image est trop grande, il la réduit.

Ne redimensionnez pas les images suivantes :

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/img/Formation%20capacit%25C3%25A9%20de%20transport%20I%25C3%25A9ger.gif](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/img/Formation%20capacit%25C3%25A9%20de%20transport%20I%25C3%25A9ger.gif) (taille d'affichage : 540x165)

<https://www.digimoov.fr/web/image/website/2/logo/DIGIMOOV?unique=eafe22b> (redimensionnée 2 fois)

### 85/100 Vos fontes de caractères peuvent être allégées

Veillez à ce que les formats de fontes utilisés par le navigateur soient les plus légers.

Lorsque vous utilisez une fonte, spécifiez ainsi plusieurs formats, via l'instruction CSS **@font-face** : le navigateur utilisera le premier format compatible sur lequel il tombe.

La ressource suivante est récupérée, cependant vous devriez envisager l'utilisation du format **WOFF2** à la place :

<https://netdna.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.0.3/fonts/fontawesome-webfont.woff?v=4.0.3>

### 100/100 Vous pouvez réduire certains fichiers CSS (minification)

En compressant votre code CSS, vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement et d'analyse.

Réduisez la taille des ressources CSS suivantes afin de gagner 3.2 Ko (réduction de 4%).

Une réduction de la taille de [https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css)

Pourrait libérer 2.2 Ko (réduction de 3%).

Une réduction de la taille de [https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/src/css/animate.css](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/src/css/animate.css)

Pourrait libérer 1.0 Ko (réduction de 24%).

De nombreux outils existent pour minifier des fichiers CSS. C'est le cas de **YUI Compressor** ou **cssmin.js**, recommandés par Google.

### 90/100 Optimisez vos images sans perte de qualité

En choisissant un format approprié pour vos images et en les compressant, vous pouvez libérer de nombreux octets de données.

Optimisez les images suivantes afin de réduire leur taille de 11.8 Ko (réduction de 47%).

La compression sans perte de <https://www.digimoov.fr/web/image/website/2/logo/DIGIMOOV?unique=eafe22b>

Pourrait libérer 11.8 Ko (réduction de 47%).

### 1 domaine envoie 3 ko de cookies

Les cookies HTTP sont utilisés pour le suivi d'un utilisateur pour personnaliser sa visite. Les cookies HTTP sont envoyés via des en-têtes HTTP par le serveur Web au navigateur. Ensuite, à chaque accès à la page par le navigateur, le cookie reçu lors de la première requête est renvoyé au serveur. Le client est alors reconnu. En savoir plus.

Sur cette page, 1 nom de domaine **digimoov** envoie 3 ko de cookies :

[session\\_id](#) : 1 ko répartis sur 31 requêtes

[visitor\\_uuid](#) : 992 octets répartis sur 31 requêtes

[\\_gcl\\_au](#) : 225 octets répartis sur 9 requêtes

[\\_ga](#) : 216 octets répartis sur 8 requêtes

[\\_gid](#) : 208 octets répartis sur 8 requêtes

[\\_fbp](#) : 196 octets répartis sur 7 requêtes

[frontend\\_lang](#) : 155 octets répartis sur 31 requêtes

[\\_gat](#) : 8 octets répartis sur 8 requêtes

[im\\_livechat\\_history](#) : 5 octets répartis sur 1 requêtes

## **i Cette page charge 1.8 Mo de données**

Selon HTTPArchive, en juillet 2019, le poids moyen d'une page web était de **1,95Mo**.

Afin de vous aider à établir vos priorités d'optimisation, voici la répartition du poids de la page par type de ressources :

**JavaScript** : 44,01% du poids total

**Textes** : 31,95% du poids total

**CSS** : 9,84% du poids total

**Polices** de caractères : 6,33% du poids total

**Images** : 5,54% du poids total

**JSON** : 2,30% du poids total

**XML** : 0,04% du poids total

Par ailleurs, voici les 10 ressources les plus lourdes qui sont téléchargées lors du chargement de votre page :

[https://www.digimoov.fr/web/content/21331-2665532/2/web.assets\\_common\\_lazy.js](https://www.digimoov.fr/web/content/21331-2665532/2/web.assets_common_lazy.js) (337 ko)

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/img/Monter%20boite%20de%20transport.webp](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/img/Monter%20boite%20de%20transport.webp) (189 ko)

<https://static.axept.io/sdk.js> (153 ko)

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css) (127 ko)

[https://www.digimoov.fr/web/content/21332-c999d7a/2/web.assets\\_frontend\\_lazy.js](https://www.digimoov.fr/web/content/21332-c999d7a/2/web.assets_frontend_lazy.js) (118 ko)

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/img/Examen%20capacit%25C3%25A9%20de%20marchandise.webp](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/img/Examen%20capacit%25C3%25A9%20de%20marchandise.webp) (91 ko)

<https://connect.facebook.net/signals/config/350297622899365?v=2.9.33&r=stable> (71 ko)

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/img/Formation%20capacit%25C3%25A9%20de%20transport%20l%25C3%25A9ger.gif](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/img/Formation%20capacit%25C3%25A9%20de%20transport%20l%25C3%25A9ger.gif) (65 ko)

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/img/MCMACADEMY.webp](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/img/MCMACADEMY.webp) (49 ko)

<https://netdna.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.0.3/fonts/fontawesome-webfont.woff?v=4.0.3> (45 ko)

## **100/100 ☒ Vos contenus sont bien appelés par des URLs uniques**

Si un même contenu est référencé plusieurs fois sur la page, il est préférable d'utiliser une seule URL. Cela permet d'éviter de télécharger plusieurs fois ce contenu.

## **100/100 ☒ Vous n'avez pas besoin de minifier vos ressources HTML**

En compressant votre code HTML (y compris le code JavaScript et CSS intégré), vous pouvez libérer de nombreux octets de données et réduire les délais de téléchargement et d'analyse.

Une réduction de la taille de <https://www.digimoov.fr/> pourrait libérer 2.1 Ko (réduction de 16%).

## **100/100 ☒ La compression des ressources est activée**

Vous avez activé la compression.

## **100/100 ☒ Vos ressources JavaScript sont minifiées**

Vous avez réduit la taille de votre contenu JavaScript. En savoir plus sur la réduction de la taille des ressources JavaScript. De nombreux outils existent pour minifier des fichiers JavaScript. C'est le cas de **YUI Compressor** ou **JSMIn**, recommandés par Google.

## **100/100 ☒ 11 ressources statiques contiennent 404 octets de cookies**

Vous envoyez certaines données inutilement sur le réseau, à travers des cookies sur des ressources statiques.

N'utilisez plus de cookies sur les requêtes vers des ressources statiques. Cependant, certains noms de domaines nécessitent l'envoi de cookies sur toutes les ressources. Si possible, faites appel à d'autres domaines n'appliquant pas cette restriction. Vous pouvez par exemple configurer un nom de domaine spécifique pour servir vos ressources statiques : **static.mondomaine.com**.

Vous devriez arrêter de servir les ressources suivantes avec des cookies :

[https://www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/2/web.assets\\_common.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21329-62625f6/2/web.assets_common.css) (40 octets de cookies)

[https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets\\_frontend.css](https://www.digimoov.fr/web/content/21412-24ff4e1/2/web.assets_frontend.css) (40 octets de cookies)

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/src/css/animate.css](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/src/css/animate.css) (40 octets de cookies)

[https://www.digimoov.fr/digimoov\\_website\\_templates/static/src/css/styledigimoov.css](https://www.digimoov.fr/digimoov_website_templates/static/src/css/styledigimoov.css) (40 octets de cookies)

et 7 autres.

## **100/100 ☒ Toutes vos ressources ont un poids inférieur à 1Mo**

Les fichiers trop lourds sont à proscrire sur une page web. Assurez vous que tous les éléments du fichier sont nécessaires au chargement de la page.

### 100/100 ✅ Le Lazyloading est en place (ou inutile)

Chargez en priorité les images au-dessus de la ligne de flottaison, c'est à dire celles qui sont visibles sans défilement (scroll) de l'utilisateur.

Si vous devez implémenter le **Lazy Loading** vous-même, le moyen le plus simple est peut-être d'utiliser la fonctionnalité native introduite par Chrome en 2019 : sur toutes les images ciblées, ajoutez **loading="lazy"** . Cette fonctionnalité est supportée par tous les navigateurs récents (ou le sera dans un avenir proche).

En attendant : sur les navigateurs qui ne prennent pas en charge le Lazy Loading natif, l'attribut n'a aucun effet.

Le Lazy Loading natif est cependant la solution qui offre le moins de contrôle. De plus, la navigation est parfois trop zélée et charge des images qui n'ont pas besoin d'être chargées si rapidement.

### 100/100 ✅ Cette page n'envoie pas de cookies > 100 ko

N'utilisez pas de cookies trop longs afin de minimiser leur impact sur le temps de chargement.

### 100/100 ✅ Cette page n'envoie pas trop de cookies

N'utilisez pas trop de cookies pour que leur impact sur le temps de chargement soit le plus faible possible.

Ci-dessous la liste des 3 ko de cookies utilisés sur cette page :

[session\\_id](#) : 1 ko répartis sur 31 requête(s) (nom de domaine : digimoov)

[visitor\\_uuid](#) : 992 octets répartis sur 31 requête(s) (nom de domaine : digimoov)

[\\_gcl\\_au](#) : 225 octets répartis sur 9 requête(s) (nom de domaine : digimoov)

[\\_ga](#) : 216 octets répartis sur 8 requête(s) (nom de domaine : digimoov)

[\\_gid](#) : 208 octets répartis sur 8 requête(s) (nom de domaine : digimoov)

[\\_fbp](#) : 196 octets répartis sur 7 requête(s) (nom de domaine : digimoov)

[frontend\\_lang](#) : 155 octets répartis sur 31 requête(s) (nom de domaine : digimoov)

[fr](#) : 39 octets répartis sur 1 requête(s) (nom de domaine : facebook)

[\\_gat](#) : 8 octets répartis sur 8 requête(s) (nom de domaine : digimoov)

[im\\_livechat\\_history](#) : 5 octets répartis sur 1 requête(s) (nom de domaine : digimoov)

### 100/100 ✅ 1 image utilisent le format PNG de façon adaptée

Le choix d'un format adapté pour une image permet de réduire son poids. Le format d'images PNG est destiné aux images nécessitant la fonctionnalité de transparence, ou encore aux petites images, disposant de peu de détails et de couleurs. Préférez le format JPEG... Le principal défaut du format PNG est de ne pas supporter la perte de qualité. En effet, un format tel que JPEG propose de "dégrader" la qualité de l'image sans que cela ne soit perceptible par l'utilisateur. Vous pouvez ainsi diminuer la qualité de l'image d'environ 25% sans que vos utilisateur ne s'en rendent compte.

Le choix du format PNG sur les images de cette page n'a pas d'impact négatif.

### 100/100 ✅ 1 image utilisent le format GIF de façon adaptée

Le format d'images GIF est adapté aux images animées de petite taille (< 100 ko).

Si vous n'utilisez pas d'animation, les formats PNG ou JPEG seront plus adaptés, et moins lourds une fois optimisés.

Si vos contenus sont animés, remplacez-les par des éléments <video> contenant une <source> MPEG-4/H.264.

Le choix du format GIF sur les images de cette page n'a pas d'impact négatif.

### 100/100 ✅ Les réponses de redirection sont légères

Le contenu d'une redirection ne sera en aucun cas utilisé par les navigateurs web. C'est donc poids inutile qu'il convient d'éliminer.

Les redirections permettent d'indiquer que la ressource demandée est disponible à une autre URL. Le navigateur web va suivre automatiquement la redirection. Les redirections peuvent être temporaire (**code HTTP 302**) ou permanente (**301**). Ce mécanisme est par exemple utilisé sur des domaines secondaires (**.fr** vers **.com**) ou encore des mécanismes de détection de langue.

Aucune de vos redirections ne dispose d'un poids trop important.

### 100/100 ✅ Les réponses en erreur sont légères

Le contenu d'une réponse en erreur ne sera en aucun cas utilisé par les navigateurs web. C'est donc poids inutile qu'il convient d'éliminer. Les réponses d'erreur sur le web Les ressources ne pouvant être accédées par le navigateur sont caractérisées par un code HTTP de retour compris entre **400** et **599**.

Aucune des réponses en erreur ne dispose d'un poids trop important.

### 100/100 ✅ La favicon est légère

La favicon se doit d'être la plus légère possible. La favicon sur le web Cette petite image permet de représenter votre page via une petite icône, sur l'onglet du navigateur par exemple. Une favicon doit idéalement être **< 10ko**. Le poids de la favicon <https://www.digimoov.fr/web/image/website/2/favicon?unique=eafe22b> n'est pas trop important (4ko).

## Google Analytics

### 100/100 Cette page utilise Universal Analytics

Depuis avril 2014, Google a mis à disposition de ses utilisateurs une nouvelle version de Google Analytics, nommée Universal Analytics. Cet outil permet entre autres de mesurer les interactions des clients à travers les différents périphériques et plates-formes utilisés. Vous utilisez bien les propriétés de Universal Analytics.

Notez que si besoin, vous pouvez mettre en place à la fois l'ancienne (ga.js/dc.js) et la nouvelle version (analytics.js) de Google Analytics, celles-ci pouvant très bien cohabiter.

## jQuery

### 20/100 Évitez de manipuler le DOM dans des boucles avec jQuery

Travailler avec le DOM a un coût. Si vous avez besoin d'ajouter des éléments à un nœud, il est préférable de les ajouter tous d'un coup plutôt qu'un par un.

Vous avez 2 manipulations du DOM dans des boucles :

[https://www.digimoov.fr/web/content/21331-2665532/2/web.assets\\_common\\_lazy.js](https://www.digimoov.fr/web/content/21331-2665532/2/web.assets_common_lazy.js)

```
for( var i=0;i<a.length;i++){
    formdata.append(a[i].name,a[i].value);
}

for( var i in this.fonts ){
    var $img=$('<img/>').addClass('img-fluid');
    var $a=$('<a/>').addClass('btn p-0').append($img).data('fontNb',i);
    this.$autoFontList.append($a);
}
```

### 25/100 Évitez les sélecteurs jQuery trop spécifiques

Vous utilisez des sélecteurs jQuery trop spécifiques qui diminuent les performances de votre site web.

Si possible, simplifiez les sélecteurs suivants :

[https://www.digimoov.fr/web/content/21332-c999d7a/2/web.assets\\_frontend\\_lazy.js](https://www.digimoov.fr/web/content/21332-c999d7a/2/web.assets_frontend_lazy.js)

```
$('.modal .tab-pane.active input')
$('.graph-tabs li a')
$('.o_wslides_lesson_header .progress span')
```

## Expérience utilisateur

### 100/100 Homogénéité :

Le design reste cohérent d'un bout à l'autre du produit. Exemple : la forme et la couleur des boutons est la même partout.

### 100/100 Universalité :

Le design affiche un langage et use d'une symbolique familière, que tout le monde est capable de reconnaître.

Exemple : menu hamburger, bouton...

### 100/100 Clarté

Le design est esthétique et minimaliste. Exemple : il ne comporte pas de bruit visuel.

### 85/100 Liberté

Le design permet de faire des allers-retours. Exemple : revenir à la page précédente.

### 100/100 Flexibilité

Le design permet de s'écarter du « user flow »

Exemple : mettre un article dans le panier puis continuer de consulter le site, sans être obligé de finaliser l'achat immédiatement.

### 100/100 Facilitation

Le design n'impose pas une charge cognitive lourde (garde l'information à portée de main, facilite la navigation...).

Exemple : il n'y a pas besoin de chercher l'information, tout ce qu'il faut savoir est là.

### 25/100 Visibilité

Le design ne donne pas une indication d'où l'on est.

Exemple : Il manque un chemin de navigation (Accueil > Contact > service comptabilité) ou un indice visuel sous les éléments de la barre de navigation qui indique la page actuelle.

### 100/100 Précaution

Le design évite les erreurs : demande confirmation avant d'effectuer une tâche qui semble risquée et propose une alternative. Exemple : lorsque l'on veut fermer un document sans l'avoir enregistré.

### 100/100 Récupération

Le design récupère les informations perdues. Exemple : si l'on quitte accidentellement une page, les informations que l'on avait renseignées sont récupérables voire déjà récupérées.

### 100/100 Aide

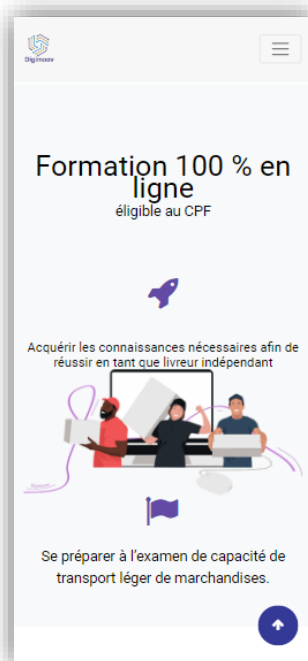
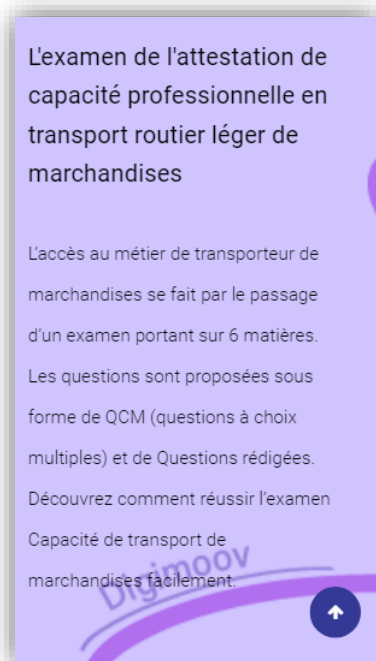
Le design fournit de l'aide si besoin. Ex : présence d'une FAQ, de micro-tutoriel, d'un centre de support.

## Les erreurs

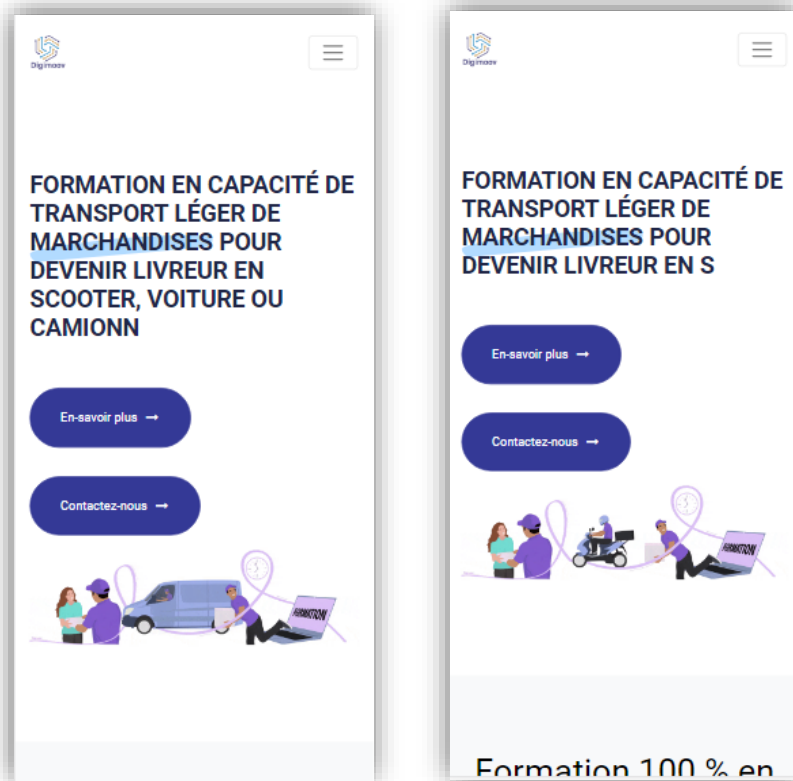
Une partie du texte est difficile à lire

Textes / images très proches

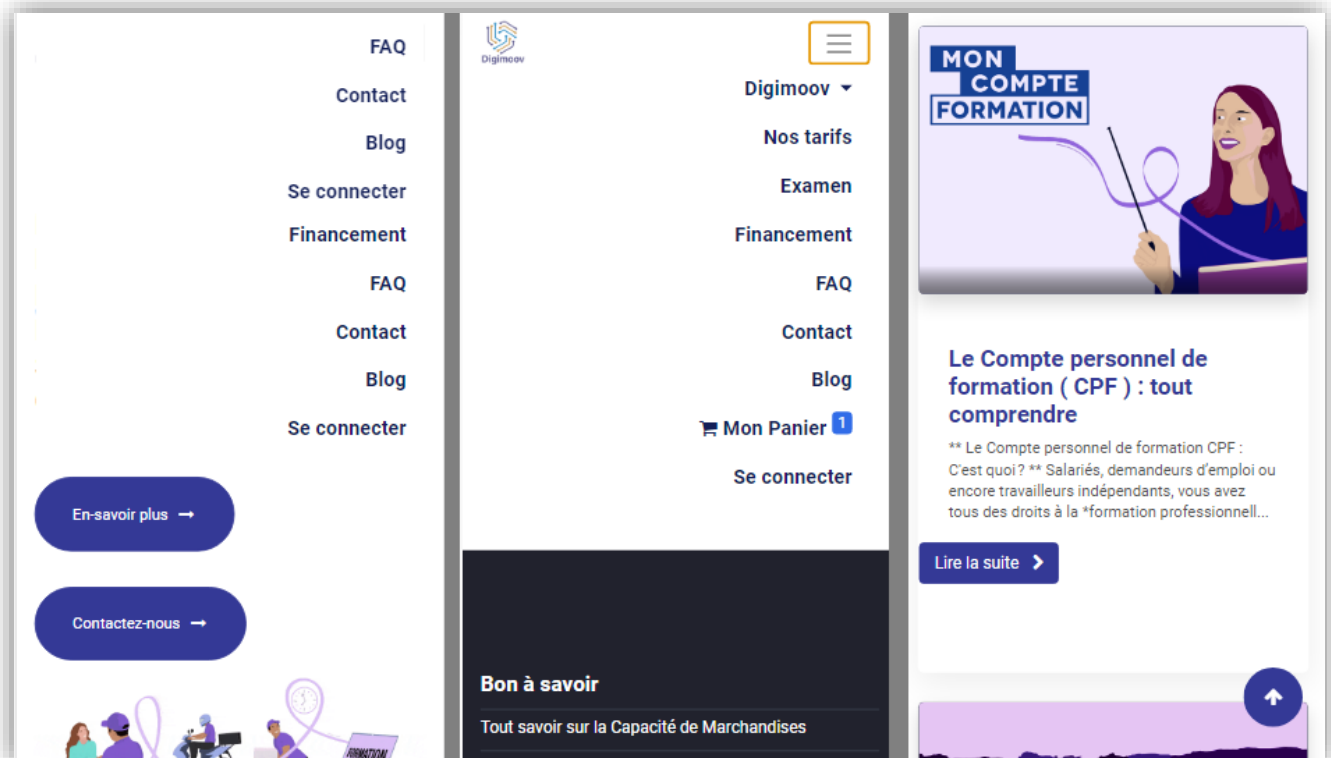
La taille des icônes est très grande



Un décalage du contenu affecté par la balise H1



Le navigateur ne s'affiche pas correctement



Cette fenêtre noire s'affiche une fois que le curseur passe sur "Mon panier"

