

**ABC Learning – Erasmus +**

# **AUDIT DE RÉFÉRENCEMENT NATUREL (SEO)**



**Réalisé en août 2026 par Mathieu Sorriaux,  
Spécialiste SEO**

# Plan du rapport de l'audit SEO

## I – État des lieux

### A. Contexte général

1. Objectifs du site
2. Caractéristiques du site



## II – Audit de contenu (on-site).

- A. Qualité du contenu
- B. Optimisation du balisage
- C. Gestion du maillage interne
- D. Optimisation des images
- E. Évaluation de l'arborescence



# Plan du rapport de l'audit SEO

## III – Audit technique

- A. Responsive design
- B. Liens cassés, erreurs 404 et redirections
- C. Fichiers d'exploration (robots.txt, Sitemap)
- D. Performances des pages
- E. Sécurité du site (certificat SSL)
- F. Accessibilité du site
- G. Intégration des outils d'analyse

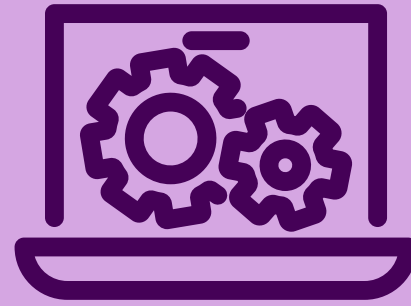
## IV – Corrections à apporter

# I – État des lieux

## A. Contexte général

1. Objectifs du site web
2. Caractéristiques du site

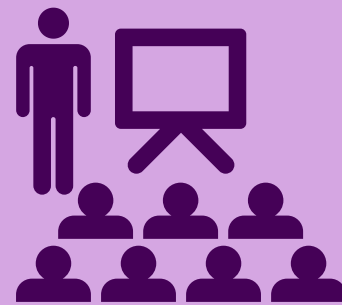
# I – État des lieux | A. Contexte général



Transformer la formation environnementale



Former les équipes pédagogiques



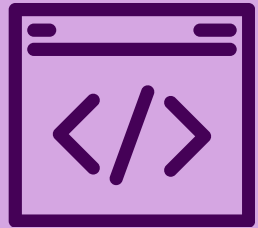
Offrir des compétences aux apprenants



Protéger l'environnement

## 1. Objectifs du site web

# I – État des lieux | A. Contexte général



Site crée avec Google



Erasmus+ : <https://sites.google.com/view/abclearningerasmusprojet>

## 2. Caractéristiques des sites web

# **II – Audit de contenu**

- A. Qualité du contenu**
- B. Optimisation du balisage**
- C. Gestion du maillage interne**
- D. Optimisation des images**
- E. Évaluation de l'arborescence**

## II – Audit de contenu | A. Qualité du contenu

Voici ce que dit l'outil Alyze à propos de la page d'accueil :

« La page présente clairement le projet E.A.S.A.I, alliant IA et écologie. Le contenu est **informatif et bien structuré** pour une page d'accueil institutionnelle, bien que la longueur totale soit un peu juste pour un positionnement sur des requêtes concurrentielles. L'intention de recherche est respectée : informer sur un projet Erasmus+. **Points forts** : clarté du propos et mention du numéro de projet (réassurance). **Points faibles** : manque de preuves sociales concrètes (témoignages de participants) et de détails sur les résultats obtenus. Pour l'IA, le texte est bien sémantisé autour de l'éco-learning. Une extension du texte décrivant les **modules de formation** augmenterait la pertinence. L'ensemble est professionnel et crédible. ».

## II – Audit de contenu | A. Qualité du contenu

Certaines pages du site contiennent des **fautes d'orthographe**, attention à les corriger avant de publier.

Il faudrait aussi idéalement ajouter des **sous-titres** (titres H3 notamment) pour aérer les paragraphes quand ils sont trop longs.

Pages avec fautes :

- Lund
- Vattenriket
- Ronneby
- Atelier sur l'intelligence émotionnelle et l'IA

Page avec de l'anglais : Mobilité Suède

# II – Audit de contenu | A. Qualité du contenu

D'autres pages du site sont totalement vides pour le moment :

- Barcelona activa - Centre de Formation
- ville cotière d'histoire - Sitges
- Parc naturel Régional - Garaff
- Stage Observation

# II – Audit de contenu | B. Optimisation du balisage

## Page d'accueil

- ❌ Meta description absente
- ❌ Manque de balises strong (à la place du gras en CSS)

## Page Mobilité Espagne

- ❌ Les points déjà évoqués
- ❌ Faire du texte "Aventure à Barcelone" un titre H2

## Toutes les autres pages

- ❌ Meta description absente
- ❌ Title trop long et début du title identique à toutes les pages
- ❌ Manque de balises strong (idem)

## II – Audit de contenu | C. Gestion du maillage interne

Aucune page ne fait de maillage interne (excepté via le menu de navigation). Il serait donc intéressant d'intégrer des liens vers d'autres pages dans la même thématique (exemple : sur la page "Malmo, Suède", faire le lien vers les autres pages de la catégorie "Mobilité Suède").

Si le texte s'y prête, on pourrait également insérer des liens directement dans les paragraphes pour faciliter la navigation.

## II – Audit de contenu | D. Optimisation des images

Les images sur le site (illustrations, logos...) comportent bien un ALT. En revanche, elles n'ont ni de titre ni de description. Il faudrait en ajouter si Google Site le permet.

Si possible aussi, les convertir au format WebP, favorisé par Google (et créé par Google d'ailleurs).

# II – Audit de contenu | E. Évaluation de l’arborescence

Accueil   Mobilité Suède ▾   Mobilité Espagne ▾   Stage d'Observation ▾   Outils Pédagogiques ▾   🔍

Le menu de navigation couvre tous les thématiques du projet Erasmus+. Cependant, les pages à l’intérieur des grandes catégories sont coupées, on ne voit pas le titre en entier :



De plus, quelques petits ajustements sont à faire :

- Ajouter une majuscule à “Ville” pour la page “ville cotière d'histoire – Sitges”.
- Ajouter un espace avant “Suède” pour la page “Stage Suède”.

# III – Audit technique

**A. Responsive design**

**B. Liens cassés, erreurs 404 et redirections**

**C. Fichiers d'exploration (robots.txt, Sitemap)**

**D. Performances des pages**

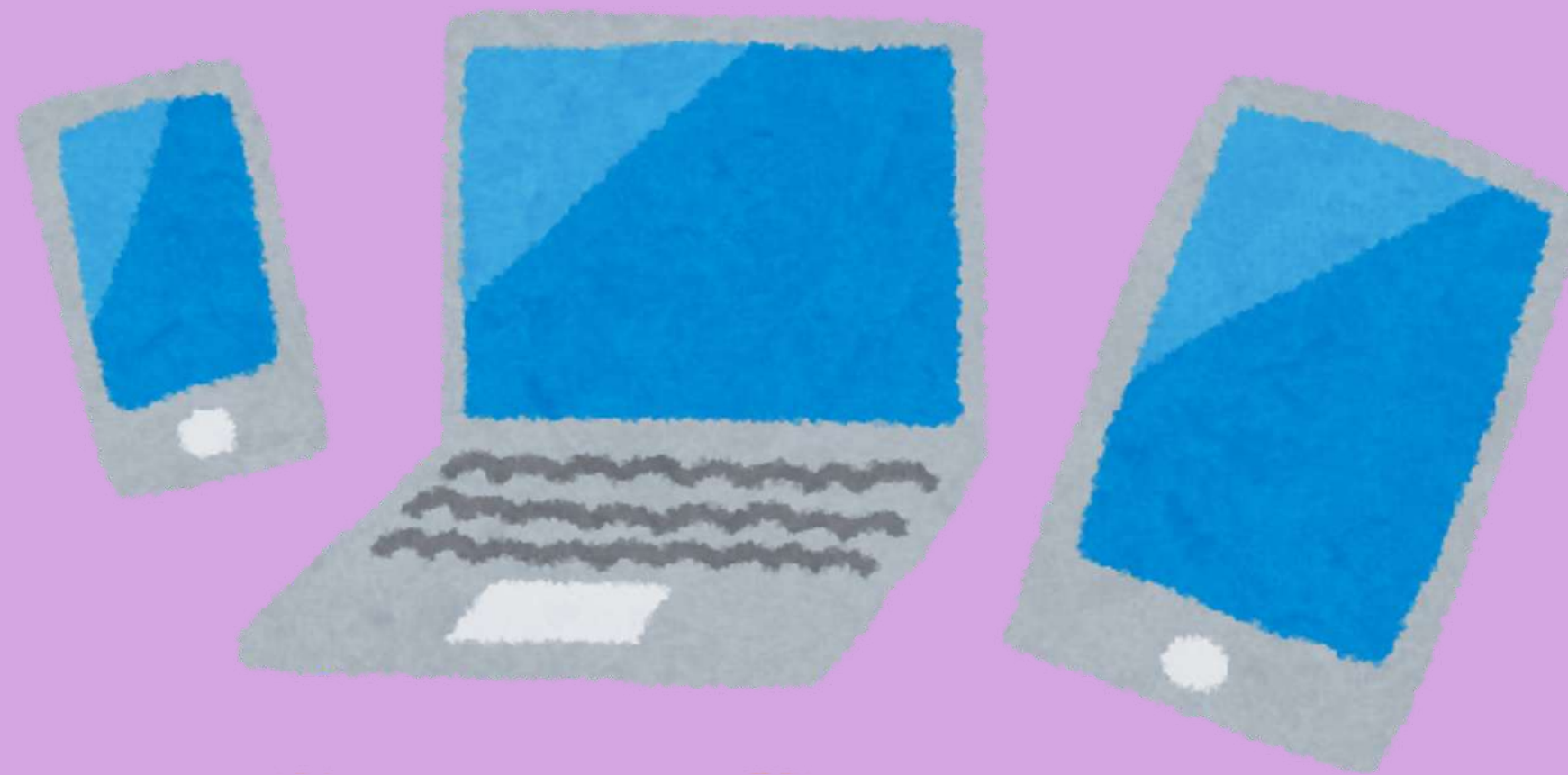
**E. Sécurité du site (certificat SSL)**

**F. Accessibilité du site**

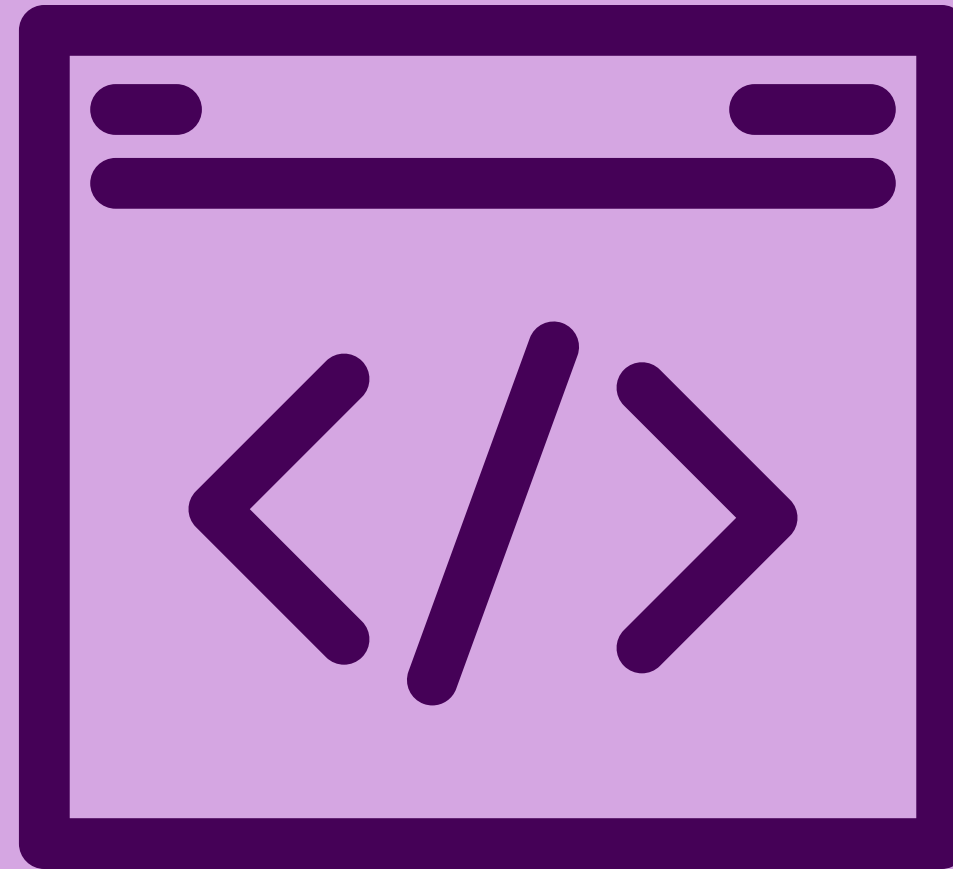
**G. Intégration des outils d'analyse**

# III – Audit technique | Responsive design

Le site web est bien responsive, sur ordinateur, tablette et smartphone.  
Il faut juste faire attention à certains titres mal alignés parfois.



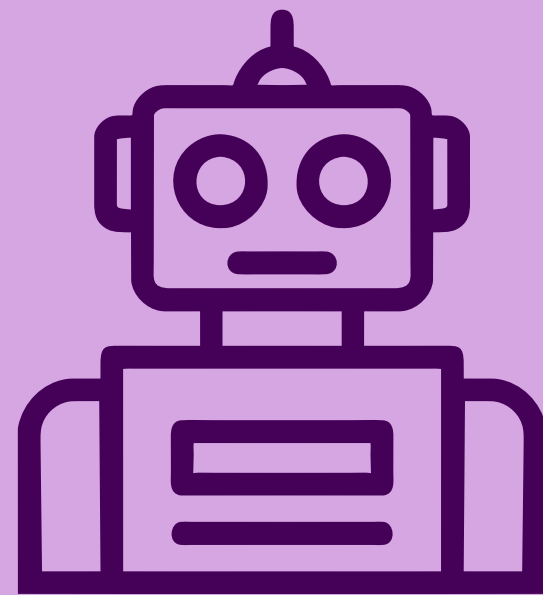
# III – Audit technique | Erreurs, redirections...



**Code HTTP 200** 

# III – Audit technique | Fichiers d'exploration

Le site web ne contient ni fichier robots.txt, ni plan de site XML. Cela peut poser problème quant à l'indexation des pages sur Google (leur présence sur le moteur de recherche).



# III – Audit technique | Performances des pages

|                                                            |                            |                                                                                                                                                                        |                                                         |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vitesse de chargement PC ( <b>page d'accueil</b> )         | Google Page Speed Insights | - Score : <b>85/100</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>LCP</u> (s) : 1,7 </li><li>• <u>TBT</u> (ms) : 20 </li><li>• <u>CLS</u> (0 à 1) : 0,166 </li></ul>  | Retarder le chargement du CSS, mettre en place un cache |
| Vitesse de chargement mobile ( <b>page d'accueil</b> )     | Google Page Speed Insights | - Score : <b>63/100</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>LCP</u> (s) : 9,4 </li><li>• <u>TBT</u> (ms) : 20 </li><li>• <u>CLS</u> (0 à 1) : 0,069 </li></ul>  | Retarder le chargement du CSS, mettre en place un cache |
| Vitesse de chargement PC ( <b>page "Lund, Suède"</b> )     | Google Page Speed Insights | - Score : <b>88/100</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>LCP</u> (s) : 2,1 </li><li>• <u>TBT</u> (ms) : 20 </li><li>• <u>CLS</u> (0 à 1) : 0,007 </li></ul>  | Retarder le chargement du CSS, mettre en place un cache |
| Vitesse de chargement mobile ( <b>page "Lund, Suède"</b> ) | Google Page Speed Insights | - Score : <b>59/100</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <u>LCP</u> (s) : 11,3 </li><li>• <u>TBT</u> (ms) : 20 </li><li>• <u>CLS</u> (0 à 1) : 0,001 </li></ul> | Retarder le chargement du CSS, mettre en place un cache |

Les scores sur PC sont bons, ce qui n'est pas le cas du téléphone, à prioriser. Pour ce faire, il faudrait retarder le chargement des fichiers CSS et ajouter un système de cache.

# III – Audit technique | Performances des pages



1. **Warning** Content-Security-Policy HTTP header: Bad content security policy: The `report-uri` directive has been deprecated in favor of the new `report-to` directive  
`https://sites.google.com/view/abclearningerasmusprojet`

2. **Error** A `charset` attribute on a `meta` element found after the first 1024 bytes.  
At line 10, column 30  
`charset="utf-8"><script nonce`

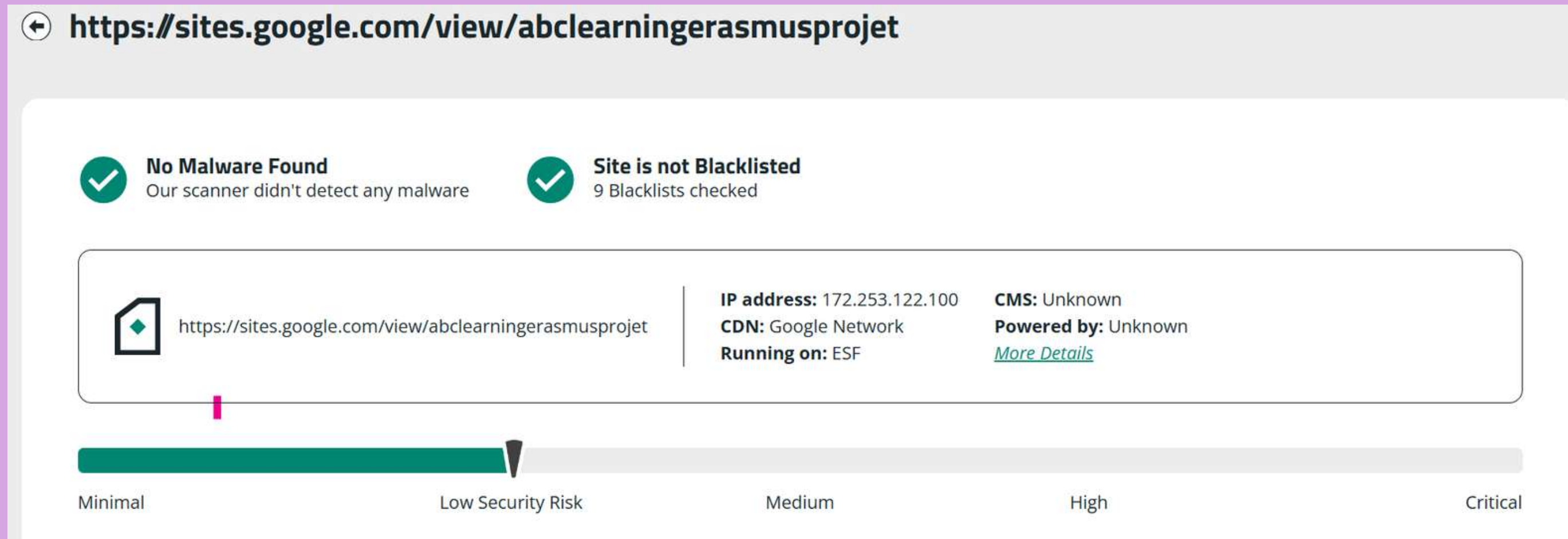
3. **Error** Bad value `https://fonts.googleapis.com/css?family=Google+Sans:400,500|Roboto:300,400,500,700|Source+Code+Pro:400,700&display=swap` for attribute `href` on element `link`: Illegal character in query. `|` is not allowed.  
From line 12, column 1685; to line 12, column 1865  
`IDnFNbJA"><link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Google+Sans:400,500|Roboto:300,400,500,700|Source+Code+Pro:400,700&display=swap" rel="stylesheet"`  
`nonce="IWlf0CVvvRMHCNIDnFNbJA"><style`

4. **Error** Attribute `jsname` not allowed on element `style` at this point.  
From line 12, column 2893; to line 12, column 2946  
`NE</title><style jsname="ptDGoc" nonce="IWlf0CVvvRMHCNIDnFNbJA">.ImnMy`  
Attributes for element `style`:  
[Global attributes](#)  
[media](#) — Applicable media  
[blocking](#) — Whether the element is [potentially render-blocking](#)  
Also, the [title](#) attribute [has special semantics](#) on this element: [CSS style sheet set name](#)

5. **Error** Attribute `css` not allowed on element `body` at this point.  
From line 95, column 23; to line 95, column 119  
`pt></head><body dir="ltr" class="" itemscope itemtype="http://schema.org/WebPage" id="yDmH0d" css="yDmH0d"><div j`  
Attributes for element `body`:

En interrogeant l'outil Validator W3, on obtient une liste de 736 erreurs (mineures) / recommandations à appliquer afin d'améliorer la technique du site web. Pour savoir comment les corriger, l'IA peut être un bon outil ! Mais ce n'est pas une priorité.

# III – Audit technique | Sécurité des sites



Selon l'outil en ligne SiteCheck Sucuri, le site ne risque rien, il est bien sécurisé, en plus d'être en HTTPS.

# III – Audit technique | Accessibilité

[Back to Home](#)

## Audit results for <https://sites.google.com/view/abclearningerasmusprojet>

Scanned just now · 1 page · 138 WCAG 2.2 criteria

[Download Audit](#)

You've scanned 1 page so far. Scan your entire domain to uncover all critical accessibility issues.

[Scan full domain →](#)





**48**  
/100

**NOT COMPLIANT**

Your site may be at risk of accessibility lawsuits — every issue has a clear path to a fix.

**5 critical issues** Europe law Score below 90 = at risk

[Fix 5 Issues](#)

# III – Audit technique | Accessibilité

Avec l'outil Accessibility Checker, on constate que le site n'est pas « accessible » au regard des lois européennes. En tant qu'association, il est important de palier à ce problème. On remarque qu'il y a 5 erreurs critiques à corriger pour améliorer le score d'accessibilité.

L'outil indique également que les sites peuvent être poursuivis, ce qui est vrai, mais en réalité très peu probable au vu du nombre de sites qui existent dans le monde.

# III – Audit technique | Intégration d'outils d'analyse

Erasmus+ vient d'être mis en ligne, il n'y a donc pas encore de donnée à analyser, mais il serait intéressant de connecter Google Analytics et Google Search Console pour pouvoir en recueillir et adapter la stratégie SEO.

# IV – Corrections à apporter

| Pilier      | Action à réaliser                                                            | Priorité   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Technique ▼ | Améliorer l'accessibilité du site                                            | Critique ▼ |
| Technique ▼ | Créer et configurer les fichiers robots.txt et sitemap.xml                   | Élevée ▼   |
| Contenu ▼   | Modifier les titres des pages pour qu'ils soient uniques                     | Élevée ▼   |
| Contenu ▼   | Ajouter une meta description (différente) à chaque page (150 caractères max) | Élevée ▼   |
| Contenu ▼   | Ajouter les balises manquantes (strong, description d'image...)              | Moyenne ▼  |
| Technique ▼ | Retarder le chargement du CSS                                                | Moyenne ▼  |
| Contenu ▼   | Ajouter un système de cache pour le site                                     | Moyenne ▼  |
| Contenu ▼   | Corriger les fautes d'orthographe et aérer les paragraphes si besoin         | Basse ▼    |
| Contenu ▼   | Ajouter du contenu dans les pages encore vides                               | Basse ▼    |
| Contenu ▼   | Améliorer le maillage interne                                                | Basse ▼    |