

CHECKLIST QUALITÉ D'UN SITE WEB

DÉFINITION DES OBJECTIFS DU SITE & DES CRITÈRES D'ÉVALUATION

Concevoir un site web **performant, pérenne** et **accessible** au plus grand nombre constituent l'ambition majeure du présent site. Pour ce faire, une checklist permettant de répondre aux objectifs fixés a été élaborée. Ce livrable s'appuie sur des articles, outils et référentiels (RGAA, Opquast, etc.) traitant des bonnes pratiques quant à la conception et la mise en ligne d'un projet web.

Cette checklist non exhaustive définit les critères d'évaluation du niveau de performance, d'éco-conception et d'accessibilité d'un site. Les critères d'évaluation retenus, tels que définis par les référentiels du PIDILA, se veulent : **objectivables, vérifiables, réalistes et universels.**

SOMMAIRE

1. Contenu et SEO.....	2
1.1. Contenu du site.....	2
1.2. SEO.....	2
2. Structure sémantique du site.....	2
2.1. Structure du site.....	2
3. Fonctionnalités.....	3
3.1. Structure du site.....	3
4. Rendu du site.....	3
4.1. Desktop Asus : 1920px x 1080px // OS Windows 10.....	3
4.2. Desktop Macbook : 1366px x 768px // OS Mac.....	3
4.3. Tablette Huawei : 960px x 600px // OS Android.....	3
4.4. Mobile Iphone : 375px x 812px // OS iOS.....	4
4.5. Mobile Samsung : 360px x 780px // OS Android.....	4
5. Performance & sécurité.....	4
5.1. Performance.....	4
5.2. Sécurité.....	4
6. Accessibilité.....	5
6.1. Outils d'audits WCAG.....	5
6.2. Technologies d'assistance testées.....	5
7. Éco-conception.....	5
7.1. Graphisme.....	5
7.2. Côté client.....	5
7.3. Côté serveur.....	6
7.4. Print.....	6

1. CONTENU ET SEO

Contenu du site & référencement

Source(s) :

- * Le guideline de Webrankinfo
- * Les balises meta de Rankspirit
- * Le guideline d'Alsacrations
- * Humaan Website Checklist

1.1. Contenu du site

- Structuration et hiérarchisation du contenu (titres, contenu textuel, visuels)
- Vérification de la grammaire et de l'orthographe
- Existence d'un favicon
- Respect du droit d'auteur, présence de la license de redistribution du contenu

1.2. Seo

- Le site a été audité et corrigé via Woorank et Sitechecker
- Les meta comportent les données appropriées pour l'affichage optimal des pages
- Unicité et pertinence des titres et des descriptions pour chacune des pages
- Cohérence de la structure Hn
- Existence d'une page 404
- Les redirections 301 ont été testées
- Génération d'un sitemap XML

2. STRUCTURE SÉMANTIQUE DU SITE

Validation du HTML, CSS & JS

Source(s) :

- * Extension Webdeveloper de C. Pederick
- * Humaan Website Checklist

2.1. Structure du site

- Validation de la sémantique du HTML avec Validator W3C
- Vérification de la compatibilité des class suivant les navigateurs avec Can I use
- Validation du CSS avec CSS Lint
- Les class CSS ont été préfixées avec Shouldiprefix

- Aucune erreur détectée dans les scripts JS
- Tous les liens internes et externes ont été testés et vérifiés avec Link Checker

3. FONCTIONNALITÉS

Formulaires, etc.

Source(s) :

- * Extension Webdevchecklist de Toptal
- * Humaan Website Checklist

3.1. Structure du site

- Le formulaire a été testé et l'envoi du message fonctionne
- Le formulaire fonctionne lorsque le JavaScript est désactivé
- Les champs obligatoires ont été testés
- L'internaute est informé de la réussite ou de l'échec de l'envoi du message
- En cas d'échec de l'envoi, l'internaute est informé des champs qu'il doit corriger

4. RENDU DU SITE

Environnements de test du site (périphériques, OS et navigateurs)

Source(s) :

- * Statcounter : OS les plus fréquents en France
- * Statcounter : navigateurs les plus fréquents en France
- * Statcounter : résolutions les plus fréquentes en France

4.1. Desktop Asus : 1920px x 1080px // OS Windows 10

- Chrome
- Firefox
- Edge
- IE11

4.2. Desktop Macbook : 1366px x 768px // OS Mac

- Chrome
- Firefox
- Safari

4.3. Tablette Huawei : 960px x 600px // OS Android

- Chrome
- Firefox

4.4. Mobile Iphone : 375px x 812px // OS iOS

- Chrome
- Firefox
- Safari

4.5. Mobile Samsung : 360px x 780px // OS Android

- Chrome
- Firefox

5. PERFORMANCE & SÉCURITÉ

Optimisation et sécurisation des ressources

Source(s) :

- * Checklist Qualité web de Opquast_
- * GTmetrix, analyse performance d'un site
- * Lighthouse, mesure performance d'un site
- * Dareboost, audit qualité d'un site

5.1. Performance

- Le site a été testé et optimisé via GTmetrix, Lighthouse et Dareboost
- Les images bitmap et svg ont été optimisées via Compressor et Nano
- Les fichiers CSS et JS sont minifiés via Minify
- Seuls les caractères et graisses utilisés dans ce site sont installés

5.2. Sécurité

- Le nom de domaine est fonctionnel
- Vérification de la conformité du protocole HTTPS et la validité du certificat SSL via SSL Labs
- Les dossiers et fichiers sensibles sont sécurisés et non accessibles aux moteurs de recherche
- Le site fait appel à des technologies open-source et interopérables
- Maîtrise des partis tiers : les fichiers JS, CSS, webfonts sont appelés en local

- Prévention des tentatives d'attaques de type XSS et clickjacking
- Désactivation du MIME-Type sniffing
- Configuration et validation du bon usage des en-têtes HTTP via Security Headers

6. ACCESSIBILITÉ

Handicap, inclusivité & diversité

Source(s) :

- * Référentiels accessibilité W3C/WAI par AccessiWeb
- * Checklist A11Y project
- * Access 42 expert accessibilité
- * Blog référence de Stéphanie Walter
- * Liste de ressources & outils A11Y
- * Référentiels accessibilité W3C/WAI par AccessiWeb

6.1. Outils d'audits WCAG

- Vérification de la conformité WCAG 2.1 avec HTML CodeSniffer
- Evaluation automatisée de l'accessibilité web avec WAVE
- Audit du niveau d'accessibilité d'un site avec Tanaguru Engine

6.2. Technologies d'assistance testées

- JAWS 2019 sous environnement Windows 10 - Firefox
- NVDA 2020.2 sous environnement Windows 10 - Chrome
- Voice Over sous environnement Mac OS Sierra - Safari
- Voice Over sous environnement iOS 13 - Safari

7. ÉCO-CONCEPTION

Optimisation de l'empreinte écologique du site

Source(s) :

- * Checklist Green IT de Opquast
- * Checklist de GreenCodelab
- * EcoIndex, performance et empreinte éco d'un site
- * Carbon Calculator, évaluation taux de carbone d'un site

7.1. Graphisme

- Opter pour un design simple, épuré et responsive
- Privilégier les polices standards

7.2. Côté client

- Privilégier les pages statiques
- Optimiser le poids des ressources (polices, images, pdfs)
- Factoriser les déclarations CSS et JS

7.3. Côté serveur

- Les scripts et les CSS sont minifiés
- L'hébergeur du site affiche sa politique Green IT
- Mise en cache des données couramment utilisées

7.4. Print

- Le site propose une CSS @print
- Le contenu de chaque page est imprimable sans blocs de navigation
- Impressions effectuées en N&B sans aplat de couleur
- Polices économes en consommation d'encre
- Les pdfs sont disponibles en basse résolution