



Présentation de l'équipe



Timothée CANNAC



Nor SELLOUMI



Manon BOULET



Sébastien VALENTIN



Robin DARRAS

Présentation du site et objectifs SEO



Répartition du Trafic

citadelle.com |  Tous les appareils | sept. 2020

Pays Sous-continent

Pays	 Tous les appareils	 Ordinateur	 Mobile	
France	94,51 %	19,4 K	48,14 %	51,86 %
Suisse	2,82 %	578	0%	100,00 %
Royaume-Uni	0,93 %	191	0%	100,00 %
Allemagne	0,90 %	184	0%	100,00 %
Belgique	0,84 %	173	0%	100,00 %



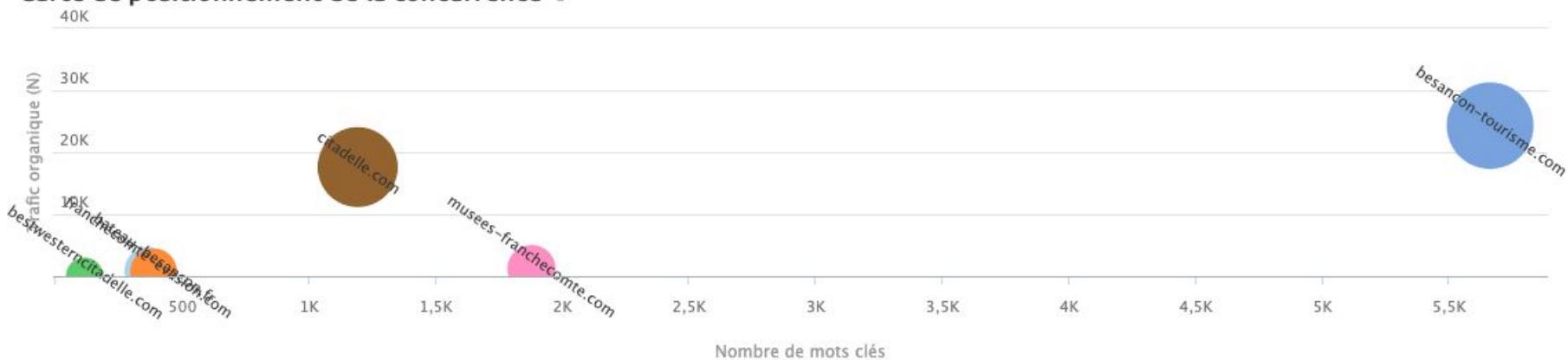
État de la concurrence

Mots clés i
1,2K -1,48 %

Trafic i
17,6K -25,97 %

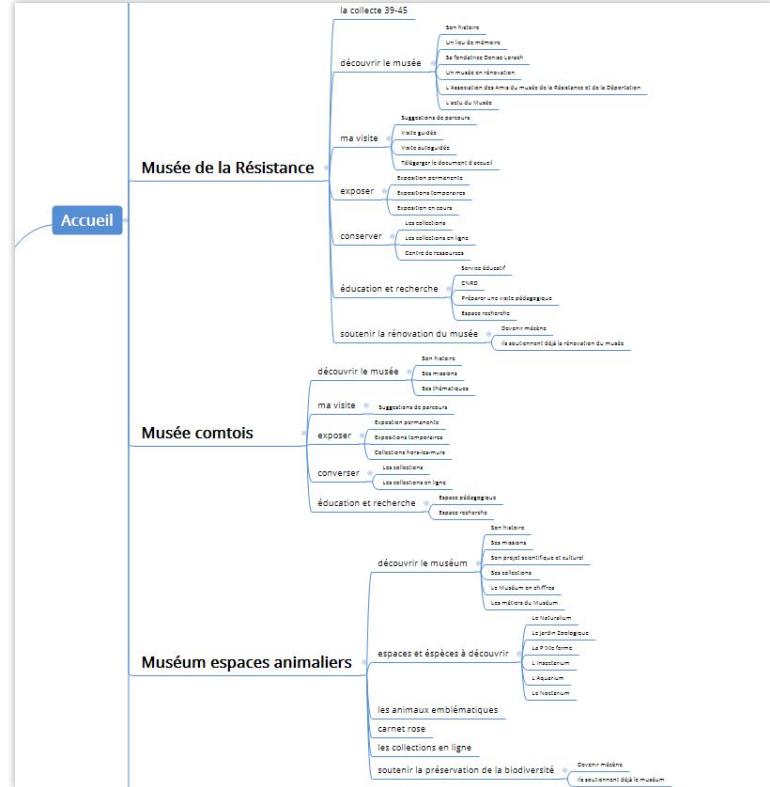
Coût du trafic i
12,2K \$US -15,83 %

Carte de positionnement de la concurrence i



Audit et Recommandations Techniques

Arborescence et profondeur



Problématique :

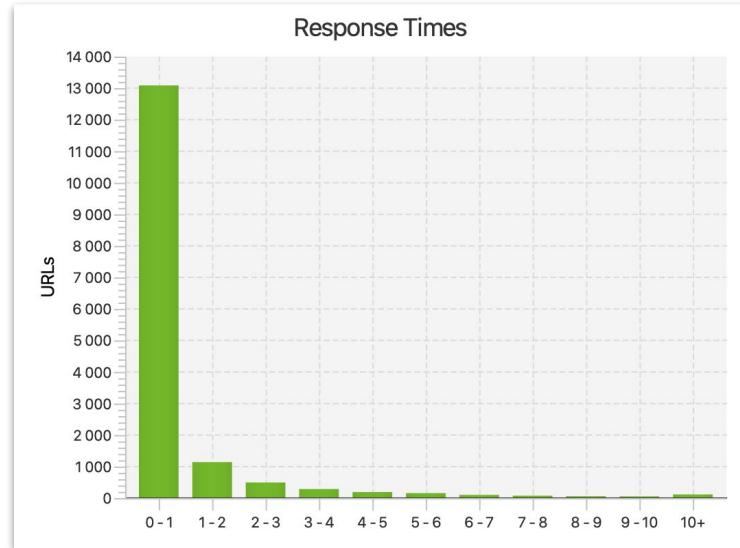
- Grande profondeur du site (11 clics maximum)

Recommandation

- Faire remonter les liens profonds pour renforcer le maillage interne (pour diminuer la profondeur), regrouper les menus musées en un seul

Vitesse de chargement

Response Time (In Seconds)	Number of URLs	% of Total
0 - 1	13066	84.11
1 - 2	1120	7.21
2 - 3	474	3.05
3 - 4	266	1.71
4 - 5	171	1.1
5 - 6	136	0.88
6 - 7	80	0.51
7 - 8	55	0.35
8 - 9	38	0.24
9 - 10	34	0.22
10+	94	0.61



Problématique

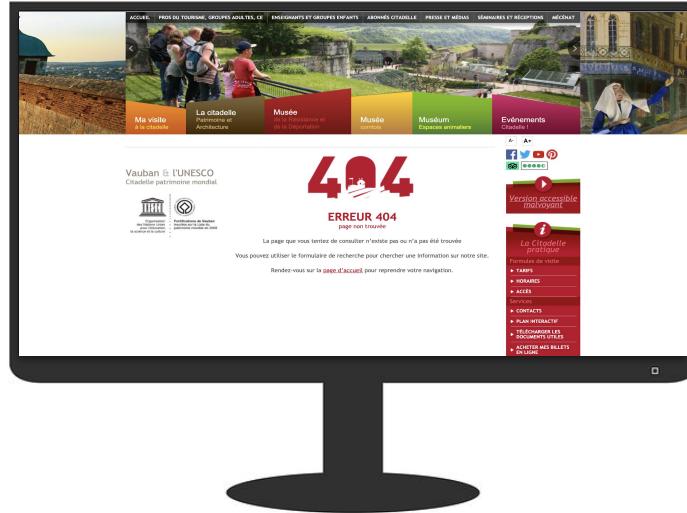
- 84,11% des pages se chargent en moins d'une seconde.
- Mais plus de 2400 URLs sont lentes au chargement (>1 sec.), ceci est dû aux images
- 44% des images ont plus de 100KB.

Recommendations

- Compresser les images dans un format plus récent(Jpeg 2000, Jpeg XR, WebP), supprimer et compresser le JS inutile (animations)

Code réponse

Code réponse		URL
0	Robots	1576
200	Success	8364
301		88
302	Redirection	73
303		6178
404	Client error	81
418		2
500	Server error	30
503		2
Total général		17501



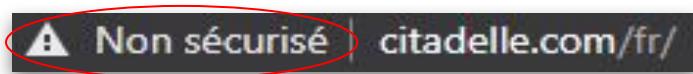
Problématique

- Nombreuses pages renvoyant un code 303 (35,3%)
- Plus de 80 pages en erreur 404 : essentiellement des pages de type événement (éphémère).

Recommandation

- Rediriger les pages renvoyant des codes erreur 404 vers une page proche en utilisant un code réponse 301
- Modifier les liens qui pointent vers les pages en 301/302 ou 404.

URLs HTTP / HTTPS



- Processus SSL et TSL intégrés et recommandés par Google pour la sécurité des données des utilisateurs
- Recommandations Google

The screenshot shows a 'REDIRECT PATH' tool interface. It displays two entries:

- An orange box with a downward arrow icon: <http://www.citadelle.com/>
303: Temporary redirect to <http://www.citadelle.com/fr/>
- A green box with a checkmark icon: <http://www.citadelle.com/fr/>
200: HTTP/1.1 200 OK

The AYIMA logo is visible in the top right corner.

Problématique :

- URLs HTTP non sécurisées sur l'ensemble du site

Recommandation

- Migrer l'ensemble du site en HTTP à l'aide de codes 301 vers HTTPS pour éviter la perte de trafic

Données structurées

The screenshot shows three main sections of the website:

- Left sidebar:** A navigation menu with links like "Citadelle de Besançon", "Horaires", "Tarifs", and "Autres résultats sur citadelle.com".
- Middle section:** A "Ma visite à la citadelle" section with a "Survoler" button, a "Voir les photos" button, and a "Fermé temporairement" button.
- Right section:** A Google My Business card snippet with a photo, address ("99 Rue des Fusiliers de la Résistance, 25000 Besançon"), phone number ("03 81 87 83 33"), and a COVID-19 notice about temporary closure due to the pandemic.

Informations manquantes “Google my business”
(horaires d’ouverture, tarifs)

Problématique :

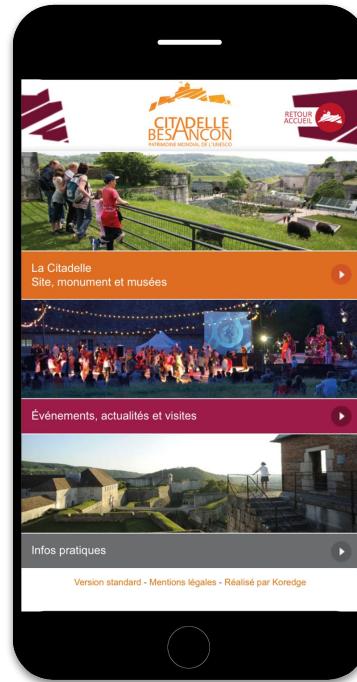
- Informations manquantes quant aux événements organisés par le site

Recommandation

- Placer des rich snippets via une liste “d’événements” du site classés par date et localisation

Index mobile first

- Le site est adapté aux Mobiles (test google).
- la profondeur du site est beaucoup moins importante sur mobile.
- Problèmes de chargements des pages.
- Version mobile du site non responsive.
- Les codes réponse 404 sur le site desktop n'apparaissent pas sur la version mobile.



Problématique :

- Contenus différents entre la version desktop et la version mobile.
- Temps de chargement des pages

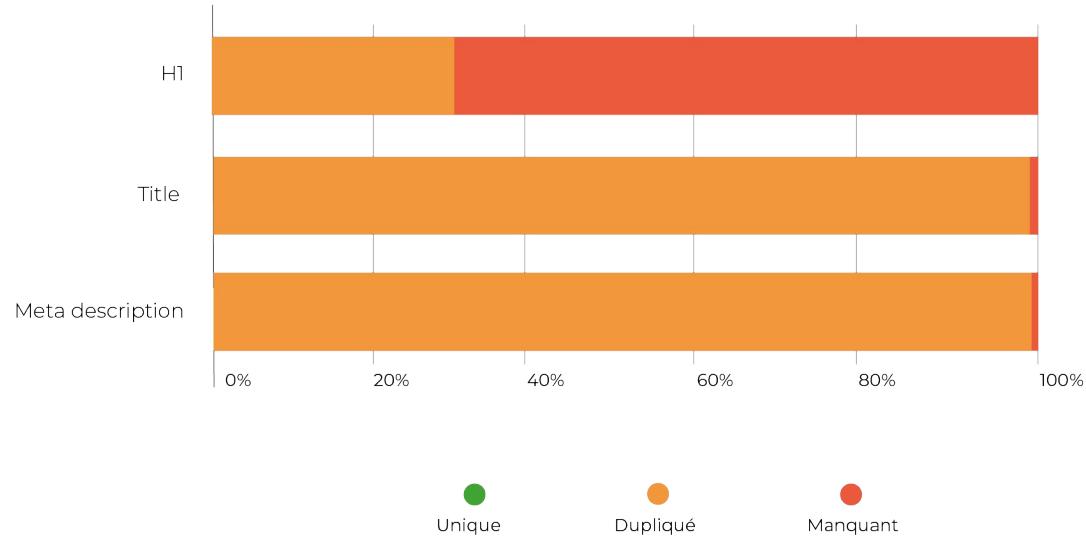
Recommandation

- Refaire l'interface mobile pour qu'elle soit responsive, compléter les menus pour les sites étrangers
- Adapter la version desktop à la version mobile pour ne pas avoir des répercussions négatives sur le ranking (recommandation Google)

Balises HTML

- H1 - manquants : 73%
 - dupliqués : 27%

- Meta description et title :
 - 99% dupliquées
 - 1% manquantes



Problématique :

- Duplications au niveau des balises Meta description et Title
- Balises H1 dupliquées et manquantes

Recommandation

- Compléter les balises manquantes et préconiser un code 301 pour rediriger les pages dupliquées.

Balises HTML



Version Normal



Version Malvoyante

Problématique :

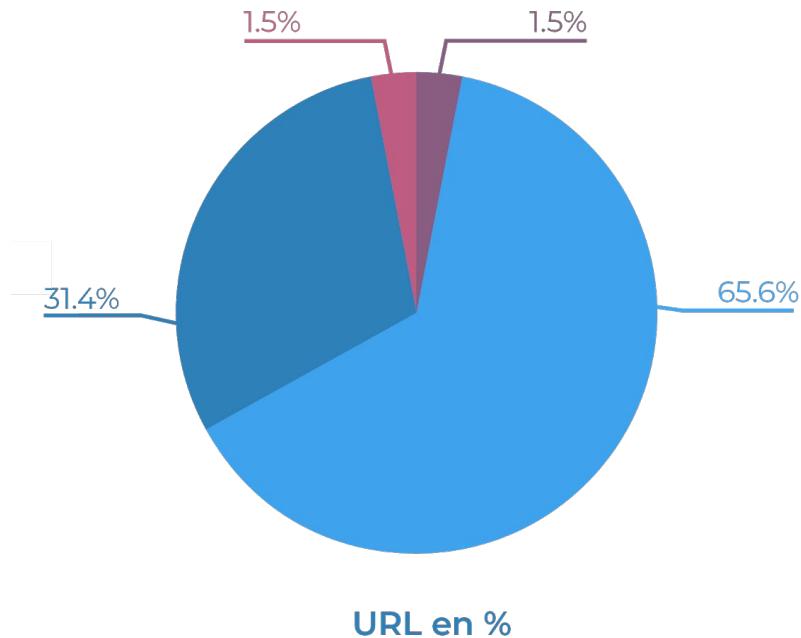
- URLs avec des paramètres (version normal et version malvoyant), cela entraîne la duplication des balises HTML.

Recommandation :

- Préconiser une balise canonique dans le code source. Dire à google d'indexer les pages sans les paramètres, ex : Link: <URL>; rel="canonical"

SEO International

- Le site est proposé dans plusieurs langues : FR, EN, JAP, DE.
- Menus incomplets



Problématique :

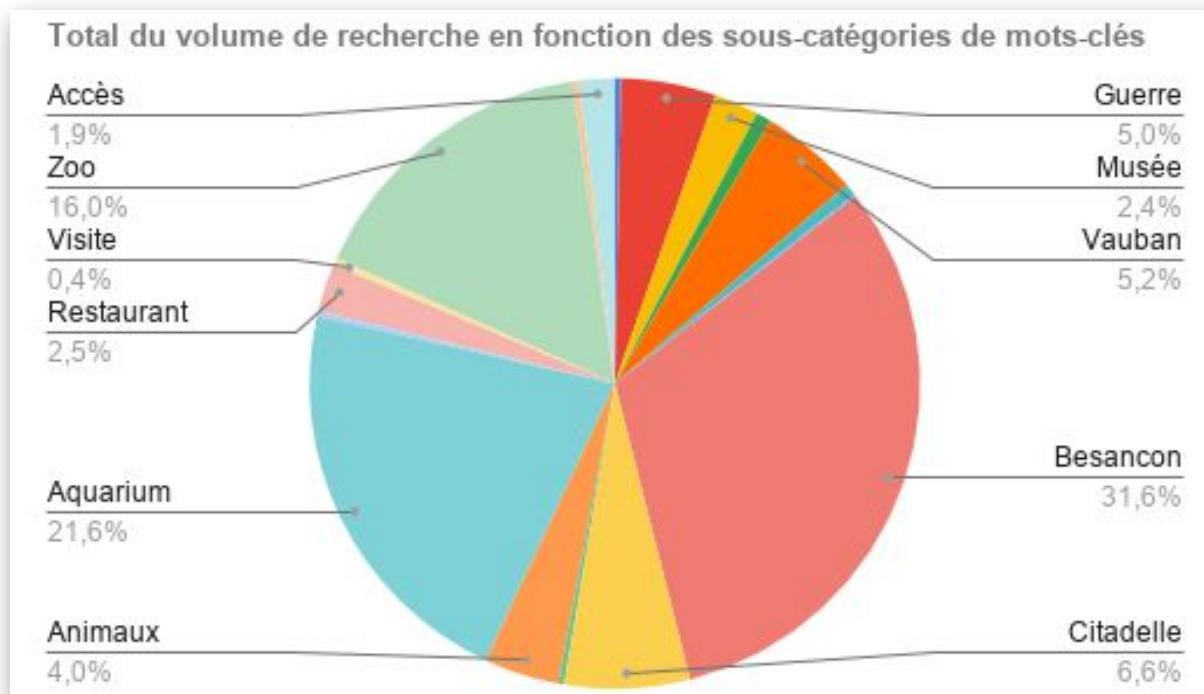
- le site en japonais propose une page d'accueil en japonais et le reste des pages sont en anglais.

Recommandation

- Harmoniser les menus dans les autres langues car pas assez de contenu.
- Créer un site version japonais et anglais (augmenter le nombre de pages traduites).

Audit et Recommandations Sémantiques

Volume de recherche des mots-clés



Top 15 des mots-clés les plus recherchés

1	Catégories	Sous-catégories	Mots clés	Volume de recherche	Position	URL
2	Loisirs	Aquarium	aquarium	135000	37	http://www.citadelle.com/fr/museum-espaces-a
3	Localisation	Besancon	besancon	90500	16	http://www.citadelle.com/fr/
4	Loisirs	Zoo	zoo	90500	96	http://www.citadelle.com/fr/museum-espaces-a
5	Localisation	Besancon	besançon	40500	15	http://www.citadelle.com/
6	Culturel	Vauban	vauban	22200	79	http://www.citadelle.com/
7	Loisirs	Animaux	museum	18100	27	http://www.citadelle.com/fr/museum-espaces-a
8	Culturel	Guerre	resistance	18100	83	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-resi
9	Localisation	Citadelle	citadelle	12100	2	http://www.citadelle.com/
10	Loisirs	Restaurant	restaurant besancon	12100	97	http://www.citadelle.com/fr/la-citadelle-pratique
11	Pratique/Transports	Accès	accès	9900	25	http://www.citadelle.com/fr/la-citadelle-pratique
12	Loisirs	Zoo	parc zoologique	6600	81	http://www.citadelle.com/fr/museum-espaces-a
13	Localisation	Citadelle	citadel	5400	14	http://www.citadelle.com/fr/
14	Localisation	Besancon	actu besancon	5400	34	http://www.citadelle.com/fr/toutes-les-actualite
15	Localisation	Citadelle	citadelle besancon	4400	1	http://www.citadelle.com/

Balise title

Actuelle :

```
<title>
    "L'Aquarium - Citadelle de Besançon - Forteresse Vauban inscrite au
    patrimoine mondiale de l'UNESCO"
</title>
```

```
<title>
    "[mot-clé thématique de la page] - Citadelle de Besançon - Forteresse Vauban inscrite au patrimoine mondiale de
    l'UNESCO"
</title>
```

Exemple nouvelle :

```
<title>
    "L'aquarium - Citadelle de Besançon"
</title>
```

Problématique

- Trop de mots-clés / trop longue
- Duplication / Pas unique ni personnalisée : pas adaptée à la page

Recommandation

- Enlever les mots-clés inutiles qui surchargent la balise title
- Personnaliser les balises Title dupliquées

Balises hn

Actuelles :

<http://www.citadelle.com/fr/museum-espaces-animaliers/les-differentes-espaces-a-visiter/l-aquarium.html>

□ 2 headings

L'Aquarium

<h2> (Missing heading)

<h3> (Missing heading)

<h4> L'Aquarium entièrement repensé - Réouverture le 2 juillet 2019

Exemple nouvelles :

<h2> L'histoire de l'aquarium

<h3> Plan et visite de l'aquarium

<h4> Réorganisation de l'aquarium

Problématique

- pas de balises **<h2>** et **<h3>**
- balise **<h4>** non pertinente

Recommandations

- Renseigner les balises h2 et h3 (vides) + Optimiser la balise h4 pour structurer la page

Balise meta description

Actuelle :

```
<meta name="description" content="A plus de 100 mètres au-dessus de la vieille  
ville de la capitale de Franche-Comté entourée par une boucle de la rivière du  
Doubs, la citadelle offre une vue spectaculaire de ses remparts.">
```

Code HTML

www.citadelle.com › les-differents-espaces-a-visiter › l...

L'Aquarium - Citadelle de Besançon - Forteresse Vauban ...

2 juil. 2019 — Celui du Muséum de **Besançon** compte parmi eux. En 2019, l'**Aquarium** de la **Citadelle** fait peau neuve pour mettre à l'honneur la rivière dans ...

SERPS

Exemple nouvelle :

2 juil. 2019 - L'**aquarium** de **Besançon** fait le choix de présenter la biodiversité locale en eaux douces. En effet, le **muséum** de la **Citadelle** favorise la réintroduction dans le milieu naturel.

Problématique

- absence de meta description unique

Recommandations

- Intégrer une meta description unique à la page et y insérer des mots-clés pertinents

Onglet muséum

Musée comtois	Muséum Espaces animaliers	Evénements Citadelle !
Le Naturalium	Découvrir le Muséum	
Le Jardin zoologique	Les espaces et les espèces à découvrir	
La P'tite ferme	Les animaux emblématiques	
L'Insectarium	Carnet rose	
L'Aquarium	Les collections en ligne	
Le Noctarium	Soutenir la préservation de la biodiversité	



Recommandations

Balises Title / Meta Desc° / Hn : appliquer les recommandations (page Aquarium) pour les pages de l'onglet Muséum.

Contenu textuel

<http://www.citadelle.com/fr/la-citadelle-site-et-monument/découvrir-le-site/un-site-d-exception.html>

Un site d'exception



Ouverte au public depuis plus de 50 ans, œuvre majeure de Vauban inscrite depuis 2008 sur la liste du Patrimoine mondial de l'UNESCO, la Citadelle vous invite à découvrir son bâti remarquablement restauré mais aussi ses Musées de France (le Musée de la Résistance et de la Déportation est fermé du 6 janvier 2020 à 2022 pour complète rénovation), le tout dans un décor de collines fortifiées et d'à-pic impressionnantes. Erigée depuis plus de trois siècles, s'étendant sur près de 12 hectares, la cité fortifiée domine la ville de plus de 100 mètres.

Premier monument de Franche-Comté par le nombre de ses visiteurs, plus de 250 000 chaque année, la Citadelle de Vauban offre des panoramas spectaculaires sur la cité bisontine : remparts, murailles, tours bastionnées se laissent apprécier depuis ses chemins de ronde. En pendant à ces points de vue urbains, vous pouvez admirer les six collines verdoyantes qui entourent la ville, à l'aspect sans cesse renouvelé au gré des quatre saisons.

Ci-dessus : vue aérienne de la Citadelle.

Problématique

- Pages pauvres en contenu

Recommandations

- Compléter le contenu textuel des pages avec des mots-clés pertinents

Mots-clés de la sous catégorie guerre

1	Catégories	Sous-catégories	Mots clés	Volume de recherche	Position	URL
6	Culturel	Vauban	vauban	22200	79	http://www.citadelle.com/
8	Culturel	Guerre	resistance	18100	83	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res
20	Culturel	Guerre	musée de la résistance	2900	15	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res
21	Culturel	Musée	natural history museum	2900	44	http://www.citadelle.com/en/natural-history-mu
24	Culturel	Guerre	39 45	2900	50	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res
32	Culturel	Guerre	la résistance	1900	72	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res
36	Culturel	Guerre	déportation	1600	31	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res
37	Culturel	Guerre	cndr	1600	35	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res
38	Culturel	Unesco	l unesco	1600	68	http://www.citadelle.com/
41	Culturel	Musée	musée de la shoah	1600	81	http://www.citadelle.com/fr/abonnes-citadelle/l
42	Culturel	Vauban	citadelle vauban	1300	10	http://www.citadelle.com/fr/ma-visite-a-la-citad
47	Culturel	Musée	musée besançon	1000	14	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res
50	Culturel	Vauban	fortification vauban	1000	38	http://www.citadelle.com/fr/la-valorisation-des
59	Culturel	Vauban	ville fortifiée	880	81	http://www.citadelle.com/fr/enseignants-et-gro
60	Culturel	Guerre	centre d histoire de la résistance et de l	880	90	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res
62	Culturel	Guerre	la resistance	880	95	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res
63	Culturel	Musée	musee de la resistance	720	16	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res
75	Culturel	Guerre	deportation	720	95	http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-res

Balise img

Actuelle :

```
 == $0
```

Exemple nouvelle :

alt= "médaillon 39 45"

Actuelle :

```
 == $0
```

Exemple nouvelle :

alt= "document resistance"

Problématique

- Mauvaise utilisation des alt

Recommandations

- Changer les attributs alt : "Affiche horizontale collecte médaillon" en "médaillon 39 45" et "DSC-3952" en "document resistance"

Anchor text

Actuelle :

```
▼ <a href="https://youtu.be/Fwzr56aCywo" target="_blank">
  ▼ <strong style="color: #ffffff; background-color: #a70118;">
    "Le Musée de la Résistance et de la Déportation est fermé jusqu'à l'automne 2022 pour complète métamorphose"
  </strong>
```

Exemple nouvelle :

"Le musée de la Résistance et de la déportation - documentaire"

Problématique

- Ancre de lien trop longue et pas significative

Recommandations

- Réduire l'ancre de lien afin qu'elle soit plus spécifique et représente vraiment l'information

Balises hn

Actuelle :

<http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-resistance-et-de-la-deportation/soutenir-la-renovation-du-musee/devenir-mecene.html>

3 headings

Devenir mécène

(Missing heading)

Vos avantages

Votre contact dédié

Exemple nouvelles :

<h2> information mécène

<h3> Vos avantages

<h3> Votre contact dédié

Problématique

- Absence de h2

Recommandations

- Compléter le <h2> en information mécène

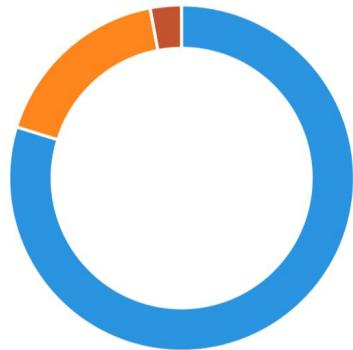
Audit et Recommandations

Netlinking

Types de backlinks

Backlinks : Types

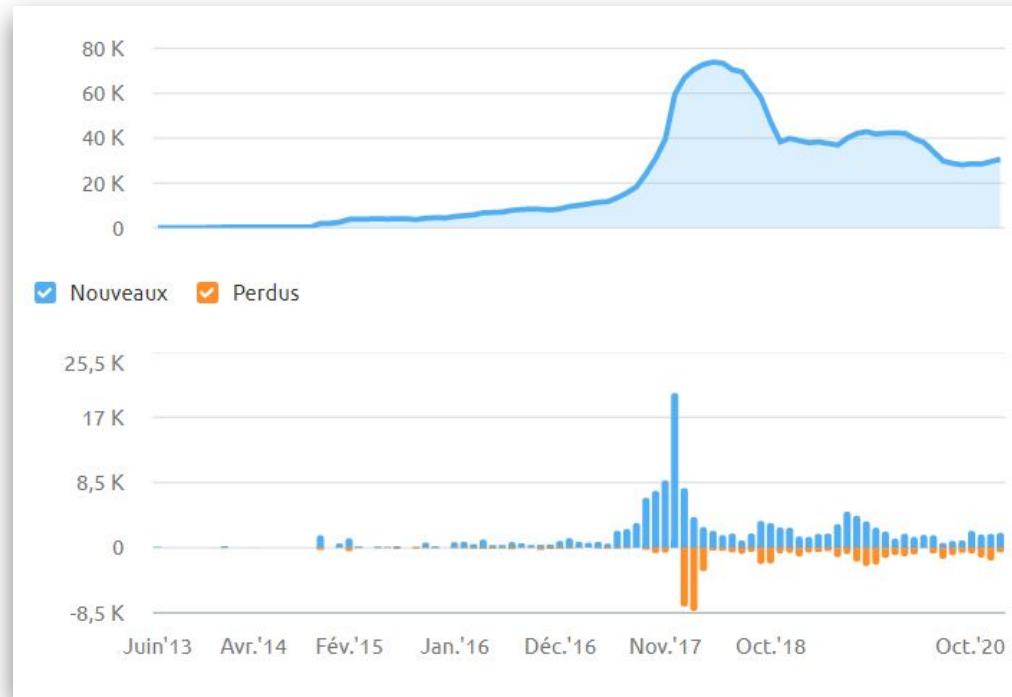
Domaine racine: citadelle.com



Attributs de liens



Nombre de backlinks et évolution



Ancrages

Meilleurs termes d'ancrage i

citadelle		44%	12 705
besançon		16%	4 670
aquarium		14%	4 186
unesco		9%	2 653
site		9%	2 617

web		7%	2 130
musée		2%	582
résistance		2%	505
déportation		2%	480
le		2%	452

Pages référencées

Titre et URL	Backlinks
Citadelle de Besançon – Franche-Comté – Patrimoine mondial http://www.citadelle.com/fr/	3 986
Le Musée de la Résistance et de la Déportation - Citadelle de Besançon - Forteresse Vauban inscrite au patrimoine mon... http://www.citadelle.com/fr/le-musee-de-la-resistance-et-de-la-deportation.html	1 113
Citadelle de Besançon – Franche-Comté – Patrimoine mondial http://www.citadelle.com/en/	156
Muséum espaces animaliers - Citadelle de Besançon - Forteresse Vauban inscrite au patrimoine mondiale de l'UNESCO http://www.citadelle.com/fr/museum-espaces-animaliers.html	615
Le musée comtois - Citadelle de Besançon - Forteresse Vauban inscrite au patrimoine mondiale de l'UNESCO http://www.citadelle.com/fr/le-musee-comtois.html	594
Le Jardin zoologique - Citadelle de Besançon - Forteresse Vauban inscrite au patrimoine mondiale de l'UNESCO http://www.citadelle.com/fr/museum-espaces-animaliers/les-differentes-espaces-a-visiter/le-jardin-z...	87
Citadelle de Besançon - Forteresse Vauban inscrite au patrimoine mondiale de l'UNESCO 500 http://www.citadelle.com/noctarium.php	49
Citadelle de Besançon en Franche-Comté, patrimoine mondial - Citadelle de Besançon - Forteresse Vauban inscrite au pa... http://www.citadelle.com/fr/accueil.html	173
http://citadelle.com/	107
Citadelle de Besançon – Franche-Comté – Patrimoine mondial http://www.citadelle.com/de/	45
Intro - Citadelle de Besançon - Forteresse Vauban inscrite au patrimoine mondiale de l'UNESCO https://www.citadelle.com/	301

Les sites référents avec le plus de backlinks

AS ⓘ ▾	Domaine racine / Catégorie	Backlinks ⓘ ▾
24 ▾	annuaireplongee.free.fr ↗ Sports > Water Sports 9 de plus	8 318 afficher
65 ▾	blogspirit.com ↗ People & Society 9 de plus	3 278 afficher
47 ▾	besancon-tourisme.com ↗ Travel 9 de plus	2 867 afficher
51 ▾	homelink.org ↗ Real Estate 9 de plus	2 609 afficher
63 ▾	tracedetrail.fr ↗ Sports > Individual Sports > Running & Walking 9 de plus	1 148 afficher
38 ▾	proxiti.info ↗ Finance > Accounting & Auditing > Tax Preparation & Planning 9 de plus	950 afficher

Recommandations



Adapter les redirections



Mettre à jour les pages d'erreurs



Optimiser l'affichage des liens



Créer une liste d'ancres adaptées



Favoriser la redirection des pages profondes



Définir les balises ALT à utiliser

Mise en page

Créer une barre latérale verticale d'informations cliquables sur les lieux culturels à visiter et vers ses différentes activités à Besançon.

See [edit] [add listing]

Besançon is a well-preserved Renaissance city and the historic part, located in the "Boucle" of the river is simply breathtaking with the remains of what is perceived to have been a theatre in Castan Square-eight Roman Corinthian columns among the most ancient of the town's attractions.

- **1 The Citadel** (Citadelle de Besançon). Built by the famous architect Vauban in the 17th century is the major attraction in this town, comprising both a museum and a zoo-where lions, baboons and fish you can touch all provide a fantastic experience for the young and old alike. There is the opportunity to see impressive views of the countryside and the town on a walk around its fortifications. ■■■  (updated Oct 2019 | edit)
- **Granvelle Palace** (Palais Granvelle). The museum of time, is yet another must-see in this authentic French town. The Tuscan, Ionic and Corinthian columns along with three gothic windows, once the features the Granvelle Palace, have become part of the impressive museum of time; another riveting place to visit. (updated Oct 2019 | edit)
- **Museum of Fine Arts and Archeology**. renowned as one of France's oldest and richest museums has collections from Primitive and Renaissance painters, and again provides a place that would be tragic to miss! (updated Oct 2019 | edit)
- **2 Besançon Cathedral**. ■■■  (updated Oct 2019 | edit)

L'acquisition de nouveaux backlinks (exemples):

TYPES DE SITES	URLs	REDIRECTION
Site de tourisme	https://www.besac.com/ https://notrebellefrance.com https://www.familiscope.fr/sorties-famille/visites/citadelle-de-besancon	Pages de niveau 2 (Les 3 musées de La Citadelle, aquarium, zoo, jardins)
Site institutionnels	https://www.culture.gouv.fr/ www.besancon.fr	Home page principalement
Site Média	https://www.estrepublicain.fr	Pages profondes comme celle des événements d'actualités de Citadelle.com
Site architecturaux	https://www.semainearchitecturepatrimoine.fr/ https://www.frac-franche-comte.fr/	Pages de l'architecture de la citadelle (niveau 2)

Conclusion

Recommandations globales du site

Technique	Sémantique	Netlinking
Migrer de l'HTTP vers HTTPS	Enlever les mots-clés inutiles qui surchargent les balises title	Redirections cohérentes
Nouvelle arborescence	Personnaliser les balises Title dupliquées	Optimisation de l'affichage sur les sites référents
Compresser les images et le Js	Optimiser et renseigner les balises hn vides ou trop longues	Définir les balises alt pour les redirections vers les pages les plus consultées
Compléter et rediriger les balises html	Intégrer des meta descriptions unique à chaque page et y insérer des mots-clés pertinents	Créer une liste d'ancres pour les pages les plus consultées
Revoir la version mobile	Compléter le contenu textuel des pages avec des mots-clés pertinents	Démarcher de nouveaux sites partenaires
Développer le site international	Optimiser les attributs alt	
	Réduire et spécifier les ancrages de lien	



Merci !