

Le référencement pour les développeurs

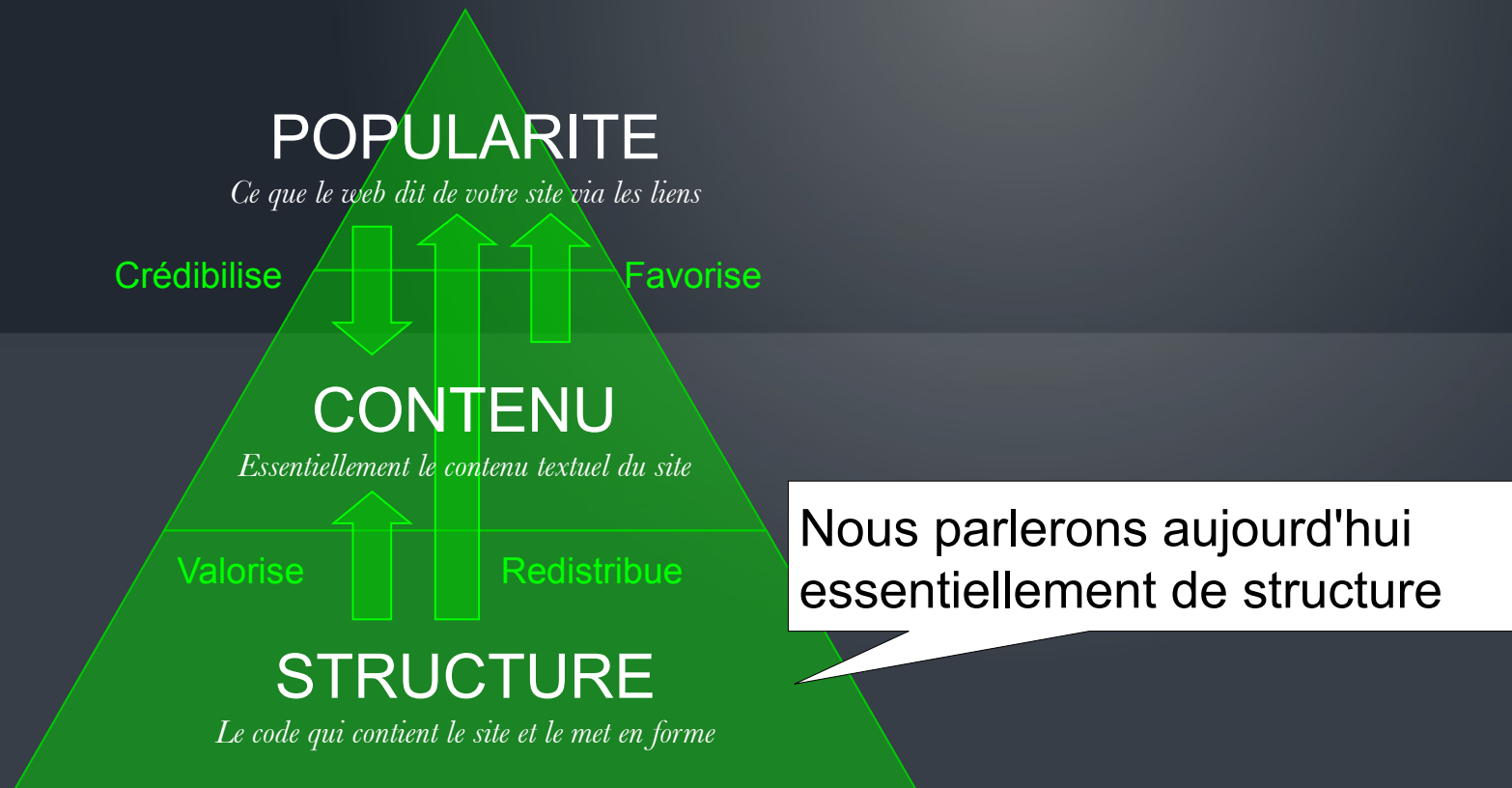


Sébastien Billard, consultant
référencement



3 leviers au référencement

L'ensemble de ces composantes doit être optimisé pour obtenir une bonne visibilité :



Revenons sur quelques idées reçues...

Le SEO, ce n'est pas remplir des <meta> !

- Les balises meta keywords et meta description n'ont plus aucun impact sur le positionnement de nos jours.
- Le contenu de la balise meta description peut cependant être affiché dans les pages de résultats des moteurs (SERPs).

```
<?xml xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">  
<head>  
  <title>Ma balise title (très important pour le SEO)</title>  
  <meta name="keywords" content="ici, plein, de, mots, inutiles, car, ignorés, des, moteurs" />  
  <meta name="description" content="Une description écrite de façon à attirer les clics" />  
</head>  
<body>  
</body>  
</html>
```

Contenu de la balise
meta description



Sébastien Billard - France | [LinkedIn](#) ☆

Région de Lille , France - Consultant référencement (SEO) senior

Voir le profil professionnel de **Sébastien Billard** (France) sur LinkedIn LinkedIn est le plus grand réseau professionnel du monde.

fr.linkedin.com/in/sebastienbillard - En cache

Ok, quelques <meta> restent utiles...

La balise meta robots en particulier peut être utile au référencement, en prévenant l'indexation des pages inutiles.

```
<meta name="description" content="Une description" />  
<meta name="robots" content="noindex" />  
</head>  
<body>  
  ... le contenu de la page
```

Google

allinurl:"action=printpage;topic" Rechercher

Environ 417 000 000 résultats (0,20 secondes) Recherche avancée

Conseil : [Recherchez des résultats uniquement en français](#). Vous pouvez indiquer votre langue de recherche sur la page [Préférences](#).

► [Print Page - Interesting Software and System News](#) ☆
14 Jun 2008 ... Wikipedia - the biggest multilingual open access encyclopedia on the internet (www.wikipedia.org/ (<http://www.wikipedia.org/>)) has features that allow ...
[forum.avast.com/index.php?action=printpage;topic=19387...](#) - [Pages similaires](#)
[Please Help! Avast says I have Decompression Bombs ...](#) - 17 juil. 2008
[>> UPDATES <<](#) - 12 juin 2008
[Permissions to install on remote machine](#) - 11 juin 2004
[Autres résultats sur forum.avast.com »](#)

[Print Page - Creative Zen Vision:M](#) ☆ - [[Traduire cette page](#)]
Hi, my name is Michael. I'm the admin over at epiZENTer.net, a new and very popular Creative fansite. There's been a great deal of interest for rockbox on ...
[forums.rockbox.org/index.php?action=printpage;topic...0](#) - [En cache](#)

[Print Page - Direct3D and C# - Displaying a 2D image](#) ☆ - [[Traduire cette page](#)]

Tout
[Images](#)
[Vidéos](#)
[Discussions](#)
[Plus](#)

Paris
[Changer le lieu](#)

Le Web
[Pages en français](#)
[Pays : France](#)
[Plus d'outils](#)

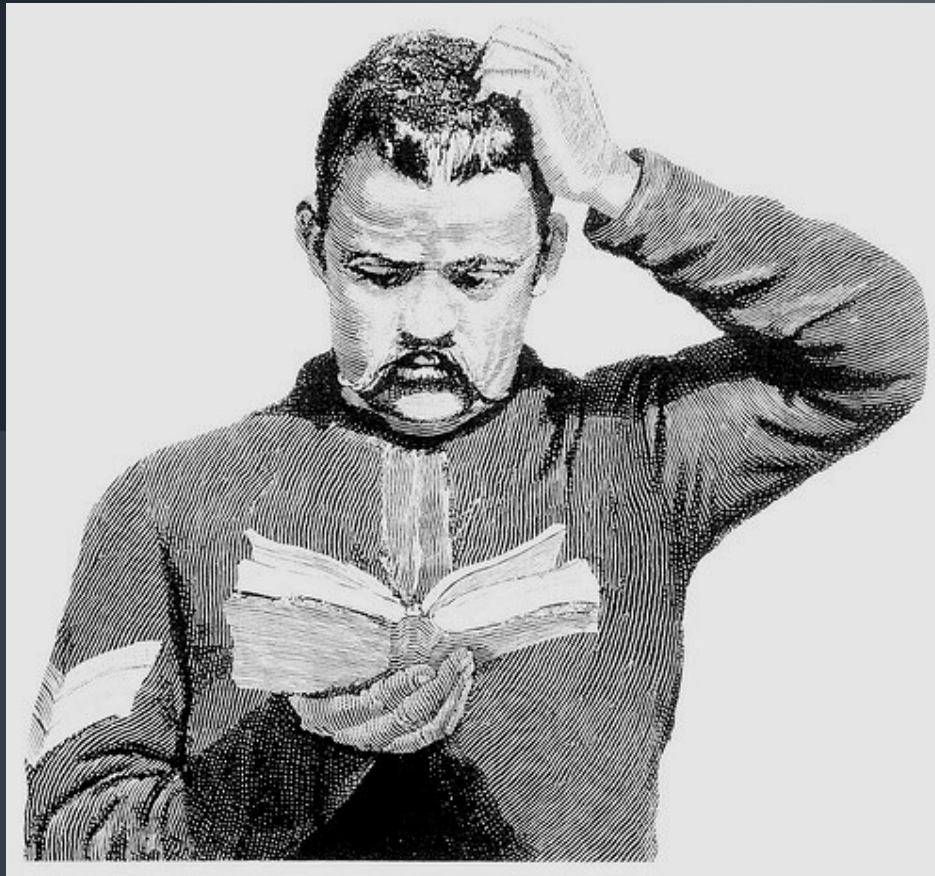
L'URL rewriting : la nouvelle <meta> ?

- | L'URL rewriting (la réécriture des URLs) n'est absolument pas nécessaire pour un bon référencement.
- | Le poids des mots-clés dans les URLs est marginal, sinon nul.
- | Les moteurs indexent parfaitement les URLs à paramètres.
- | Cela dit, des URLs explicites ne font pas de mal :)

Les sitemaps XML ne sont pas la panacée

- | Les sitemaps peuvent être utiles (en particulier pour les gros sites)...
- | ... mais elles ne peuvent pallier à une architecture défailante.
- | Moralité : ne comptez pas sur les sitemaps pour garantir l'indexation et le bon positionnement de vos pages.

Mais qu'est-ce qui fonctionne alors ?



L'accessibilité est bonne pour votre SEO

- | Un site conforme aux directives d'accessibilité est la garantie d'une bonne indexabilité technique par les robots des moteurs.
- | Sur les 92 critères Accessiweb (v1), 36 ont un impact positif sur le référencement.



Web Accessibility
initiative

AJAX et javascript : pas très SEO friendly

- | Les moteurs de recherche n'interprètent pas javascript.
- | Les contenus javascript ou AJAX n'existent donc pas du point de vue des moteurs.
- | Il est cependant possible d'utiliser Javascript de façon accessible (concepts d'enrichissement progressif, ou de dégradation élégante).

Formulaires

- | Les moteurs de recherche ne sont pas capables de remplir des formulaires, de cocher des boutons radios etc.
- | N'utilisez donc pas les formulaires comme moyen unique de navigation. Proposez une navigation alternative avec des liens HTML.
- | Pensez à utiliser la méthode GET (paramètres passés dans l'URL) et non pas POST.

Balisage sémantique

Les moteurs de recherche tiennent compte des balises utilisées pour évaluer la pertinence des pages.

Titres : <h1>, <h2> etc.

"Le mouvement social de l'automne 2010 aura une postérité politique"

Texte ordinaire : <p>



Si la gauche veut gagner en 2012, devra s'appuyer sur la dynamique de la contestation de la réforme des retraites explique Christian Chevandier, prof d'histoire contemporaine.

- "Taxer les institutions financières responsables de la crise"
- Retraites : seizième jour de grève d'éboueurs parisiens
- Accord des députés pour baisser retraites
- L'université Lyon-II touchée par d'importantes dégradations"

Listes et menus :
,

Oxygénothérapie [Retour vers [PRESTATIONS](#)]

Du suivi du traitement à la détection précoce des exacerbations

Pour favoriser la déambulation, des solutions techniques sont disponibles.



(date de mise à jour juin 2009)

En collaboration avec des pneumologues, Orkyn' a développé le **projet ODE** (Observance, Déambulation, Exacerbation) afin d'éduquer le patient sur les points suivants :

- **Compréhension** de sa maladie et du traitement par oxygène grâce à l'utilisation de supports d'informations et de conseils permettant de débiter efficacement son traitement.
- **Suivi** du traitement prescrit.
- **Vigilance face au risque d'exacerbation** grâce à l'utilisation et l'interprétation d'un score. Il s'agit de quelques questions simples permettant de repérer à temps ces exacerbations, de contacter dans les meilleurs délais le médecin et ainsi éviter, autant que possible, le passage vers des étapes plus graves.

Emphases :

Balises <title> : bonnes pratiques

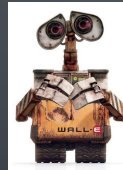
- | Le contenu des balises <title> est particulièrement valorisé par les moteurs. Vos mots-clés doivent y être présents.
- | Une balise <title> se doit d'être unique. Pas de balises génériques !
- | Une bonne taille : entre 50 et 90 caractères.

Le problème des balises <title> esclaves

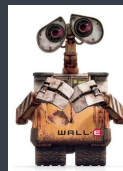
- | Il est fréquent que des CMS utilise le titre de premier niveau comme balise <title>.
- | Problème : ces titres ne sont pas toujours optimisés, ni même explicites (ex : edito, le mot du président, solutions, nos produits...)
- | Solution : prévoir un champ dans la base de données permettant d'insérer manuellement un <title> optimisé si besoin.

Redirections : les bonnes pratiques

- | Tous les types de redirections ne se valent pas. Les redirections coté serveur sont à préférer, et seule les redirections 301 sont bien prises en compte par les moteurs.
- | Attention aux redirections multiples !



Ok ! J'indexe le contenu de l'URL actuelle mais garde l'ancienne URL. Mon linkgraph reste le même



Ok ! j'indexe l'URL actuelle et lui transfère le « linkjuice » des anciennes URLs

Négociation de contenu : danger !

- Il est possible d'adapter le contenu d'une URL en fonction des visiteurs. Cette négociation se base sur les entête HTTP des agent-utilisateurs.
- Problèmes : les entêtes des robots sont très différentes de celles des utilisateurs, et les robots n'indexeront de toute façon qu'une seule version de la page.

```
GET / HTTP/1.1
Host: www.google.fr
User-Agent: Mozilla/5.0 (Windows; U; Windows NT 5.1; fr; rv:1.9.1.15)
Gecko/20101026 Firefox/3.5.15 (.NET CLR 3.5.30729)
Accept: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,*/*;q=0.8
Accept-Language: fr-FR,fr;q=0.8,de-DE;q=0.7,de;q=0.5,en-US;q=0.3,en;q=0.2
Accept-Encoding: gzip,deflate
Accept-Charset: ISO-8859-1,utf-8;q=0.7,*;q=0.7
Keep-Alive: 300
Connection: keep-alive
Cookie:
```



Les robots ne déclarent pas de langues...

```
GET / HTTP/1.1
Host: example.com
Connection: Keep-alive
Accept: */*
From: googlebot(at)googlebot.com
User-Agent: Mozilla/5.0 (compatible; Googlebo
+http://www.google.com/bot.html)
Accept-Encoding: gzip,deflate
```

[Webmaster](#)



Website: Those headers are so flashy! Would you crawl with the same headers if my the U.S., Asia or Europe? Do you ever use different headers?

... et ne connaissent pas les cookies.

Temps de chargement des pages

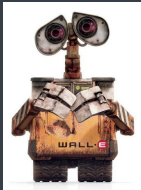
- | Google a annoncé en avril 2010 la prise en compte de la rapidité des sites pour le positionnement.
- | Si le poids de ce facteur dans l'algorithme reste (et restera) très faible...
- | ... un site rapide est mieux crawlé par les robots.

Le cas de la duplication de contenu

Duplicate content et domaines multiples

- | Le fait d'avoir un même site accessible via plusieurs domaines est de la duplication de contenu. La duplication en général gêne les moteurs, dilue la popularité des pages et complique la gestion des sites.
- | Des solutions existent : utiliser un domaine unique, rediriger les autres domaines en 301, utiliser la balise link rel canonical.

??



<http://www.exemple.com/index.php>

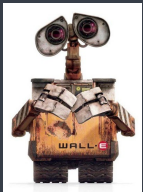


<http://www.exemple.fr/index.php>

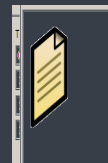
Duplicate content et ID de session

- | Les identifiants de sessions passés dans l'URL sont une cause évidente de duplication, mais parfois encore oubliés.
- | Solutions : Gérer les sessions avec cookies et bases de données, utiliser la balise link rel canonical.

??



<http://www.exemple.com/index.php?sessid=1234>



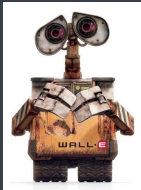
<http://www.exemple.fr/index.php?sessid=5678>

URL canonique : `<link rel="canonical" href="http://www.exemple.fr/index.php" />`

Duplicate content et pages par défaut

- | Les pages affichées par défaut lors de l'affichage d'une catégorie peuvent créer de la duplication de contenu.
- | Solutions : utiliser des URLs uniques, rediriger les URLs dupliquées en 301, utiliser la balise link rel canonical.

??



<http://www.exemple.com/costume-gris/>



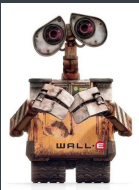
<http://www.exemple.fr/costume-gris/veste.php>



Duplicate content et paramètres de tri

- | Les paramètres optionnels (ex : options de tri) peuvent créer du contenu dupliqué.
- | Solutions : Inclure par défaut tous les paramètres, ne permettre l'indexation que d'une seule option, utiliser la balise link rel canonical.

??



<http://www.exemple.com/produits.php?page=1>



<http://www.exemple.fr/produits.php?page=1&prix=desc>



<http://www.exemple.fr/produits.php?page=1&prix=asc>



Aller plus loin

- | <http://www.slideshare.net/sebastienbillard>
- | http://www.slideshare.net/relevant_traffic_france
- | <http://s.billard.free.fr/referencement/index.php?2006/09/07/276-36-criteres-daccessibilite-qui-comptent-pour-le-referencement-1ere-partie>

Contact

Sebastien.billard@relevanttraffic.com

<http://www.relevanttraffic.fr>

<http://s.billard.free.fr/referencement/>

A propos de Relevant Traffic

- | Agence spécialisée dans le Search Engine Marketing depuis 1995.
- | Membre du groupe Kinnevik (www.kinnevik.se), Quotidien Metro, Milicom, Transcom, Tele2...
- | Une présence pan européenne : Stockholm, Paris et Madrid.