# SEO – Webforce3

# Qu'est-ce que le SEO

#### **Seach Engine Optimization**

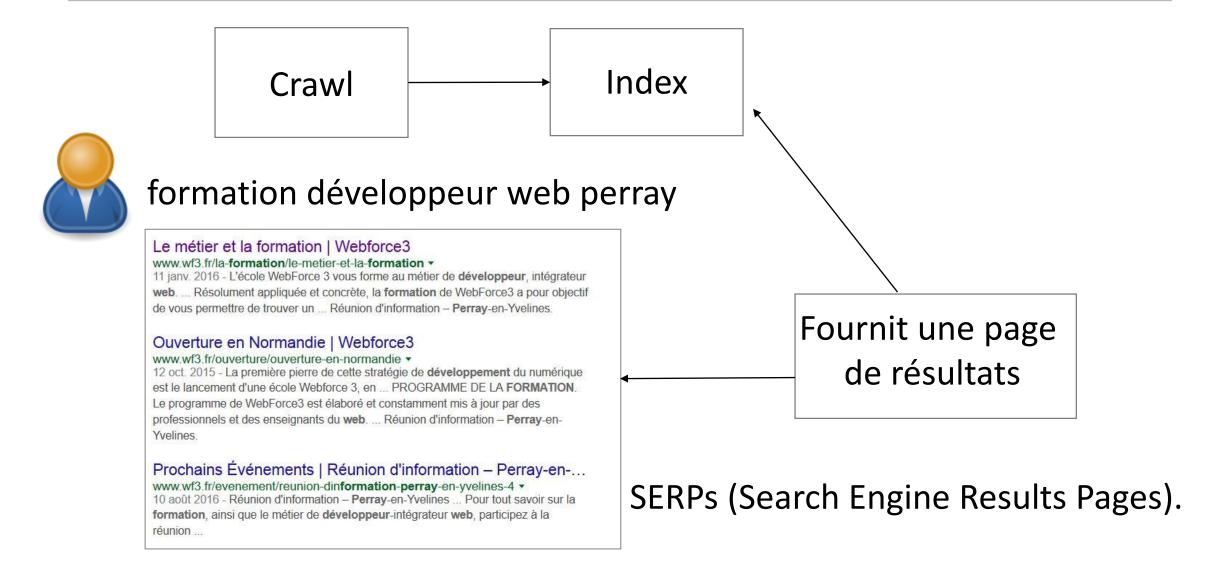
Référencement naturel

- Assurer la visibilité d'un site
- Sur des mot-clés importants pour l'entreprise
- Dans les premiers résultats des moteurs de recherche.

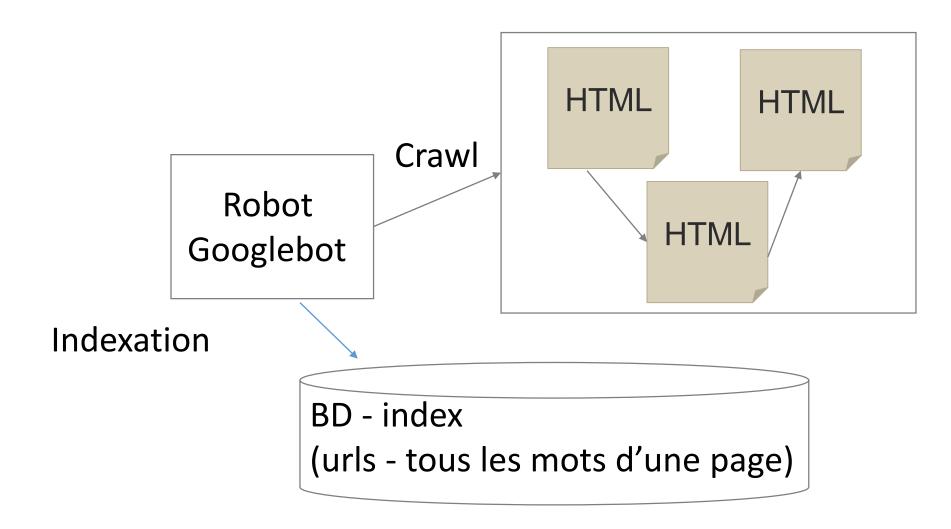
#### **Objectifs**

- Augmenter le trafic sur le site
- Générer des appels entrants

### Le travail du moteur de recherche



### L'indexation



### Le travail du référenceur

Faciliter l'indexation

Permettre d'être présent dans les pages de résultats



Permettre d'être en première page de résultats

# Influencer le crawl et l'indexation

# Balise meta – site en développement

```
<head>
     <meta name="robots" content="noindex, nofollow" />
</head>
```

### Balise meta - site en ligne

```
<head>
     <meta name="robots" content="noindex, nofollow" />
</head>
```

### Fichier robots.txt – site en développement

A la racine du site

robots.txt

User-agent: \*

Disallow: /

### Fichier robots.txt – site en ligne

A la racine du site

#### robots.txt

User-agent: \*

Disallow: /

Disallow: /intranet/

Un fichier robots.txt par sous-domaine (actu.votre-site.com/robots.txt)

# Ne pas indexer les images

User-agent: \*

Disallow: /intranet/

User-agent: Googlebot-Image

Disallow: /

### Nofollow sur un lien

<a href="http://www.site-de-aude.fr" rel="nofollow">Marie-Aude</a>

Utilisés par les réseaux sociaux

# Url canonique

Une page avec deux urls:

http://www.mapatisserie.fr/produit/tarte-au-citron

http://www.mapatisserie.fr/patisserie/tarte-au-citron

link rel="canonical"

href="http://www.mapatisserie.fr/patisserie/tarte-au-citron"/>

Seule présente dans les résultats

### Plan du site

#### Lien présent au moins dans la page d'accueil



### Fichier sitemap.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org</pre>
/schemas/sitemap/0.9">
   <url>
        <loc>http://www.elysee.fr/</loc>
<lastmod>2013-01-05T17:29:19+01:00</lastmod>
        <changefreg>hourly</changefreg>
        <priority>1</priority>
   </url>
   <ur1>
        <loc>http://www.elysee.fr
/conferences-de-presse/article/conference-
de-presse-franco-allemande-du-15-mai-201
/</loc>
<lastmod>2012-12-13T15:02:13+01:00</lastmod>
        <changefreq>weekly</changefreq>
        <priority>0.8</priority>
   </url>
   <url>
        <loc>http://www.elysee.fr/photos
/ceremonie-d-installation-de-m-francois-
hollande-president-de-la-republique-
au-palais-de-l-elysee/</loc>
     http://www.webrankinfo.com
```

Outils: xml-sitemaps.com

À appliquer sur https://mediateur.hsbc.fr/

### Robots.txt et sitemap

Le fichier robots.txt propose une référence valide à un fichier sitemap

User-agent: \*

Disallow: /intranet/

Sitemap: http://www.mon-site.com/sitemap.xml

Un fichier sitemap par sous-domaine

### Robots.txt et sitemap index

User-agent: \*

Disallow: /intranet/

Sitemap: http://www.mon-site.com/sitemap\_index.xml

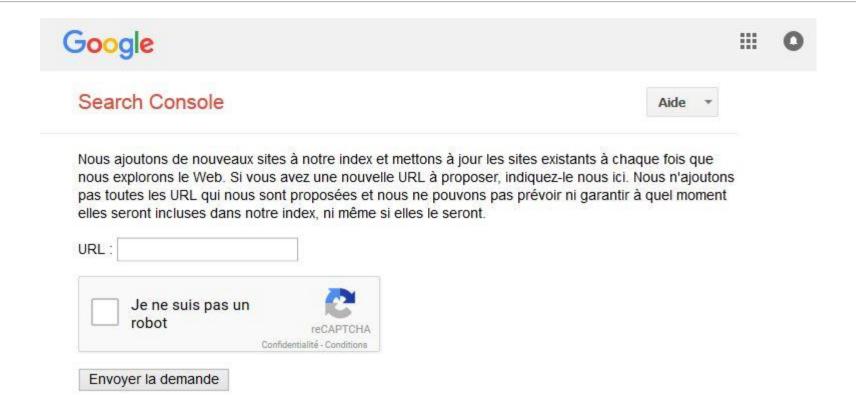
### XML Sitemap

Generated by YoastSEO, this is an XML Sitemap, meant for consumption by search engines. You can find more information about XML sitemaps on sitemaps.org.

This XML Sitemap Index file contains 3 sitemaps.

Sitemap	Last Modified		
http://www.seomix.fr/post-sitemap.xml	2017-01-05 08:44 +01:00		
http://www.seomix.fr/page-sitemap.xml	2017-01-09 10:13 +01:00		
http://www.seomix.fr/category-sitemap.xml	2017-01-05 08:44 +01:00		

### Soumettre votre site sur Google



https://www.google.com/webmasters/tools/submit-url?hl=fr Être connecté via gmail

### Soumettre le fichier sitemap

#### **Google Search Console:**

- allez dans « Exploration > Sitemaps »
- cliquez sur « Ajouter/tester un sitemap »

# Soumettre le fil de syndication

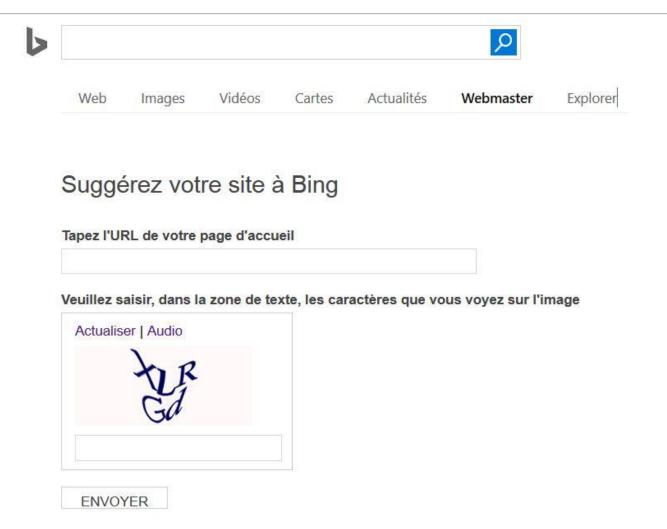
- Propose des liens vers les articles
- Propose un extrait et non le contenu de l'article
- Lecteur de flux RSS : feedly, netvibes...
- A soumettre dans Google Search Console

### Demander l'indexation

#### **Google Search Console:**

- allez dans « Exploration > Explorer comme Google »
- indiquez l'URL à faire indexer
- cliquez sur « Explorer »
- cliquez sur « demander une indexation »

### Soumettre votre site sur Bing



http://www.bing.com/toolbox/submit-site-url

### Tester l'indexation du site

#### site:chartres.fr

#### Résultats de recherche

#### Chartres: Capitale de la Lumière et du Parfum

www.chartres.fr/

Bienvenue sur le site officiel de la Ville de Chartres. Infos pratiques, actualité et agendas, découvrez tout ce que la Ville vous offre.

Vous avez consulté cette page le 25/09/16.

#### Association des Amis des jumelages de chartres

www.chartres.fr/decouvrir/jumelages/

Bienvenue sur le site de l'Association des Amis des Jumelages de Chartres. Vous y découvrirez la présentation et l'actualité de notre association. Vous pourrez ...

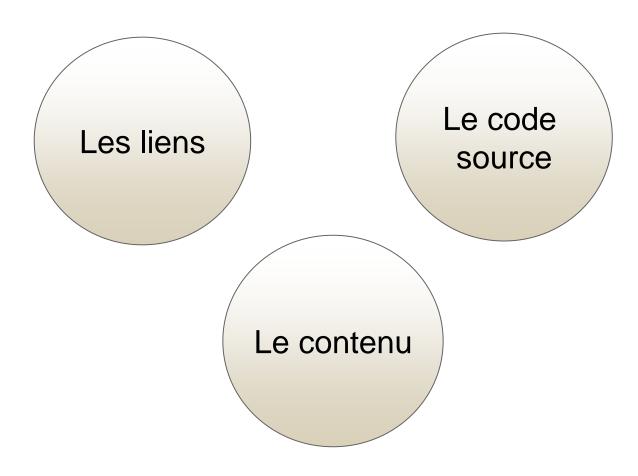
#### Chartres: Ecosystème et Ecologie

www.chartres.fr/ecosysteme\_et\_ecologie/

notion de bassin versant, origine de l'eau; comment observer et étudier la faune et la flore de la mare; relevé des différentes espèces, leur détermination, leur ...

# Améliorer le positionnement

# Critères pour le positionnement



### Tester son positionnement

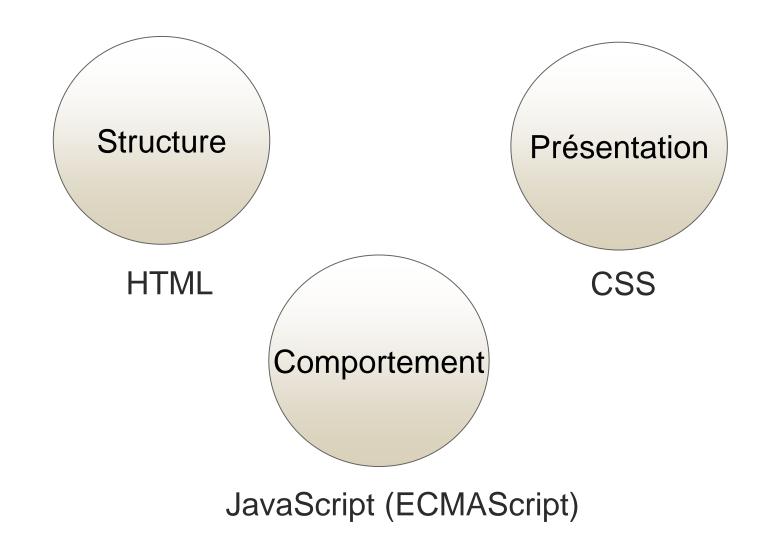
http://www.positeo.com/check-position/



### Positionnement neutre

- Supprimer les cookies et l'historique du navigateur
- Se déconnecter des comptes Google et Gmail
- Navigation privée (pas d'enregistrement d'historique, cookies, téléchargement, requêtes de recherche...)
- Pas d'influence sur la géolocalisation

### Fond, forme, interaction



### Code valide et DTD

#### <!DOCTYPE html>

- valider le code (code propre plus facile à comprendre)
- Installation de l'extension FF Web developer
- https://validator.w3.org/
- Exemple : charenton.fr, service-public.fr
- A corriger: balises mal écrites, balises et attributs obsolètes, identifiant non unique, mauvaise imbrication, mauvaise valeur d'attribut

# Sémantique des balises

- Nouvelles balises html5 (Plus de sémantique)
- Respecter la valeur sémantique des balises

- <a> pour liens, <button> pour des fonctions, <hn> pour des titres, pour des paragraphes, <blockquote> pour citation, <header> pour une entête, <strong> pour la mise en exergue...
- <div> et <span> si aucune balise ne convient
- Ex : http://www.pasdecalais.fr/

### Travailler le contenu

- Recenser toutes les pages
- Architecture du contenu orientée utilisateur
- Un sujet par page
- Au moins 300 mots (zone éditoriale, 3-4 paragraphes)
- Recherche de mots-clés

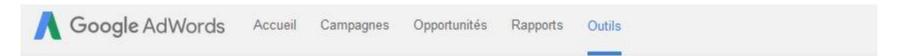
### Recherche de mots-clés

https://ubersuggest.io/

• Ex : formation développeur web

• Localisation, cible (débutant, confirmé...), diplôme, mode de financement...

### Recherche avec Google AdWords



#### Outil de planification des mots clés

Par quoi voulez-vous commencer?

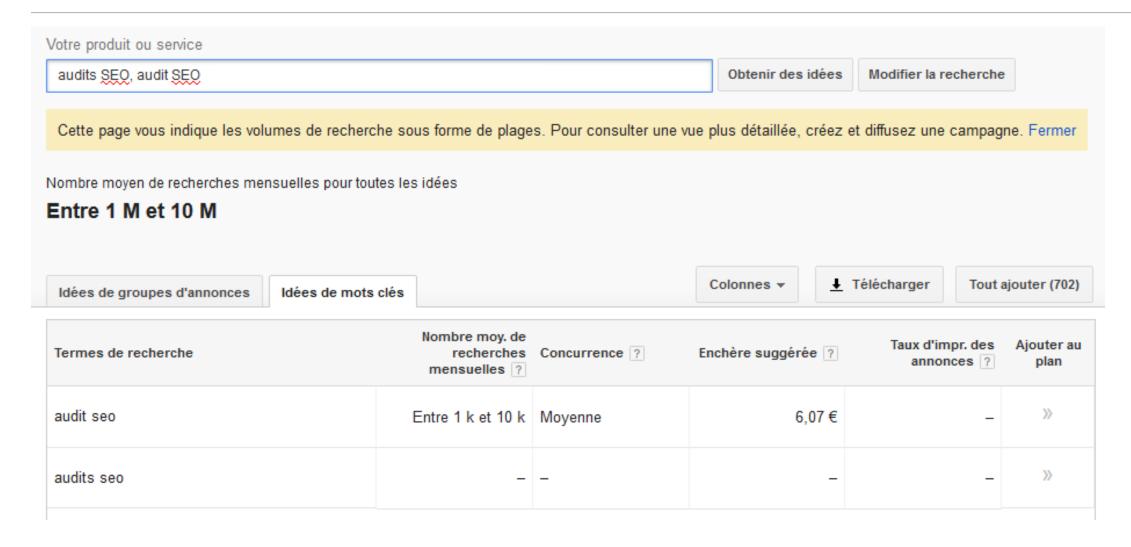
Rechercher de nouveaux mots clés et obtenir des données sur le volume de recherche

Rechercher de nouveaux mots clés à l'aide d'une expression, d'un site Web ou d'une catégorie						
Saisissez l'un ou p	olusieurs des éléments suivants : ervice					
formation dévelo	ppeur Web					
Votre page de des	stination					
www.example.co	om/page					

# Recherche avec Google AdWords

Idées de groupes d'annonces	Idées de mots clés			Colonnes ▼	Télécharger Tout	ajouter (354)
Termes de recherche		Nombre moy. de recherches mensuelles ?	Concurrence ?	Enchère suggérée ?	Taux d'impr. des annonces ?	Ajouter au plan
ormation developpeur web		Entre 1 k et 10 k	Élevée	3,71 €	-	>>
			Nombre de lignes à a	ifficher: 30 ▼ Mots clés	s 1 à 1, sur 1     <	>   >
Mot clé (par ordre de pertinence)		Nombre moy. de recherches mensuelles ?	Concurrence ?	Enchère suggérée 🤈	Taux d'impr. des annonces ?	Ajouter au plan
developpeur web		Entre 1 k et 10 k	Moyenne	2,87 €	-	>>
développeur web		Entre 1 k et 10 k	Moyenne	2,60 €	-	>>
formation webmaster		Entre 1 k et 10 k	Élevée	5,19 €	-	>>
formation informatique		Entre 1 k et 10 k	Élevée	1,98 €	-	>>
ormation webdesigner		Entre 1 k et 10 k	Élevée	4.52 €	_	>>

# Comparaison de mots-clés



# Rédiger autour d'un mot clé

- Rédiger naturellement
- Pas de répétition d'un mot-clé
- Champ lexical étendu
- Trouver des mots en rapport avec le mot-clé
- Mots utilisés par les internautes
- Exemple :

**Formation développeur Web**: html, css, intégrateur, intégration, développeur, développement, php, javascript, mysql, formation, programme, auto-évaluation, pédagogie, certification...

## Le concept de longue traine

La longue traine se compose de deux parties :

- les mots-clés de tête : des **termes très concurrentiels** sur lesquelles il est difficile de se référencer rapidement
- les mots-clés de longue traîne : des **expressions de trois termes ou plus**, moins souvent recherchées, mais qui permettent de se positionner plus facilement.

## Où mettre les mot-clés

- Dans la balise title
- Dans les balises meta
- Dans les urls
- Dans les noms de fichiers
- Dans les titres <hn>
- Dans le texte
- Dans la mise en exergue <strong>
- Dans les alternatives aux images
- Dans les liens

#### Balise title

- Autour de 75 caractères
- Mot-clé principal du contenu
- Au début du titre
- Le plus significatif en premier
- Unique pour chaque page

<title>Formation développeur Web | Cnam IDF</title>

<title>Formation développeur Web à Bordeaux – Le Wagon</title>

<title>Formation développeur web à distance : Devenez développeur web

professionnel via la formation à distance du CEFII</title>

## Balise meta description

- Autour de 160 caractères
- Contenu unique pour chaque page
- Le plus significatif en premier, donne envie de cliquer
- Pas une liste de mots-clés

<meta name="description" content="Le CEFii propose la formation de
développeur web à distance. Une formation qui permet de devenir
développeur web.« />

http://www.cefii.fr/formation-developpeur-web-a-distance.html
Comment l'améliorer ?

## Réseaux sociaux et open graph

• Facilitez la lecture de la page par les réseaux sociaux

```
<meta property="og:title" content="Actu et conseils santé : MMMieux dans
mon corps, ma tête & ma vie !" />
<meta property="og:site_name" content="mmmieux" />
<meta property="og:url" content="http://www.mmmieux.fr/accueil.html" />
<meta property="og:description" content="Devenez acteur de votre santé
grâce à la plate-forme MMMieux" />
```

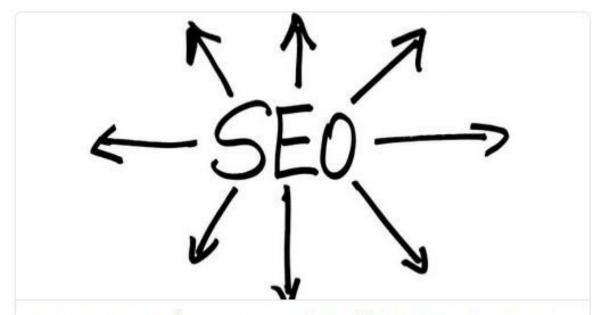
#### Twitter cards

```
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image">
<meta name="twitter:description" content="L'audit sémantique jette</pre>
les bases de toute stratégie SEO. Pour le réussir, une méthodologie
simple mais complète est nécessaire. Découvrez-là !">
<meta name="twitter:title" content="Audit sémantique : les Mots Clés</pre>
pour le SEO">
<meta name="twitter:site" content="@rochdaniel">
<meta name="twitter:image" content="http://www.seomix.fr/wp-</pre>
content/uploads/2016/09/tryptique-seo-1.png">
```

### Twitter cards - rendu

Claire Bizingre @accesbilis - 7 min

Audit sémantique : les Mots Clés pour le SEO seomix.fr/audit-semantiq ... via @DenisReperant sur @seomixfr



Audit et analyse sémantique : les Mots Clés au service de votre S...

L'audit sémantique jette les bases de toute stratégie SEO. Pour le réussir, une méthodologie simple mais complète est nécessaire. Découvrez-là!

seomix.fr

### Les urls

- pas d'indication concernant les paramètres de session.
- pas d'accent, pas d'espace, pas de\_ mais (tiret), pas de majuscules,
- · Nom significatif, relatif du contenu, mot-clé principal

#### Formation Développeur WEB en 3 mois | 400 heures de cou...

https://3wa.fr/ \*

**Formation développeur web** en 3 mois avec nos cours web, accédez aux métiers du Web : Webmaster, développeur web, intégrateur, webdesigner, etc.

La formation - Inscription à une réunion d ... · Qui sommes-nous · Les débouchés

#### Formation Développeur Web | Cnam IDF

www.cnam-idf.fr/formation\_developpeur-web \*

Formation Web. Début des cours : 26 septembre 2016. Inscription : Sept. / Oct. et Janv. / Mars Conseil pour réussir : 2 à 3 Cours maximum par semestre ....

#### Formation Développeur intégrateur Web | IFOCOP

www.ifocop.fr/?formation=formation-developpeur-integrateur-web •

Le **Développeur** intégrateur web, l'un des professionnels les plus présents dans la ...

À l'issue de la formation les participants savent créer ou refondre des sites ...

#### Concepteur(trice) Développeur(se) Informatique - formation ...

https://www.afpa.fr/formation-qualifiante/concepteur-developpeur-informatique ... le concepteur développeur informatique est capable de développer une application, une page web ou une base de données à partir d'un cahier des charges ...

#### Les noms des fichiers

- Images : significatif et cohérent avec le contenu
- Vidéos même chose, audios aussi
- Fichier pdf en téléchargement : nom significatif
- Formats indexables
- jpg, png, gif, svg, ico (format d'image standards)
- Compatibilité: pas d'accent, pas d'espace, pas de\_ mais (tiret), pas de majuscules

#### Les titres

- Un <h1>
- Hiérarchie de titre sans rupture
- Présence de sous-titres (h2...h6)
- Un titre avec des mots-clés relatifs au contenu
- Outils : HeadingsMap

### Hiérarchie incorrecte



http://www.cc3r.fr/la-communaute-de-communes/presentation/les-elus.html

## Mise en exergue

- Utiliser la balise <strong>
- Mots-clés dans le contenu, non présents dans un titre
- Pas de balise <strong> dans une balise <hn>
- Ex : <a href="http://www.seomix.fr/audit-semantique-guide-complet/">http://www.seomix.fr/audit-semantique-guide-complet/</a>

#### Structuration

- De vraies listes à puce
- De vraies listes numérotés
- Des paragraphes
- Des citations
- La signification d'une abréviation est proposée juste avant :

Ex : Journée défense et citoyenneté (JDC)

## Les images

- Utilisation de l'attribut alt
- Pas plus de 80 caractères
- Contient le texte de l'image
- Contient des mots-clés de la page
- Infographie : transcription textuelle juste après
- Outils : web developer firefox
- Pas de liste de mot-clés mais un ensemble de mots cohérent

## Image de décoration

#### NOVEMBRE 2016 : MOI(S) SANS TABAC



Arrêter de fumer, c'est possible! Mais une fois la décision prise, le plus difficile est de s'y tenir.

On peut choisir d'arrêter seul, ou de se faire aider pour mettre toutes les chances de son côté. Dans ce cas on peut faire appel par exemple :

- a un tabacologue,
- à son médecin traitant,
- à son pharmacien, par exemple pour être conseillé sur les substituts nicotiniques (remboursés par la Mutuelle dans la plupart de ses contrats).

<img alt=""
src="http://www.mutibm.fr/typo3temp/pics/ec9894524c.jpg"
alt="" width="300" height="201" />

http://www.mutibm.fr/espace-adherent/prevention/1100-bien-etre.html

## Image informative



## Image informative - alternative



<img alt="N° vert 0 800 49 46 27, appel gratuit depuis un poste fixe"
src="numero-vert.jpg" />

### Texte illustré

```
Sida Info Service:

0 800 840 800 (N° Vert, gratuit depuis un poste fixe)

Appel anonyme 24 h / 24

N° Vert 0 800 840 800

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FOXE
```

### Texte illustré - alternatives

```
Sida Info Service :

0 800 840 800 (N° Vert, gratuit depuis un poste fixe)

Appel anonyme 24 h / 24

N° Vert 0 800 840 800

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSITE FIXE
```

<img alt="" src="numero-vert.jpg" />

## Image légende et alternative

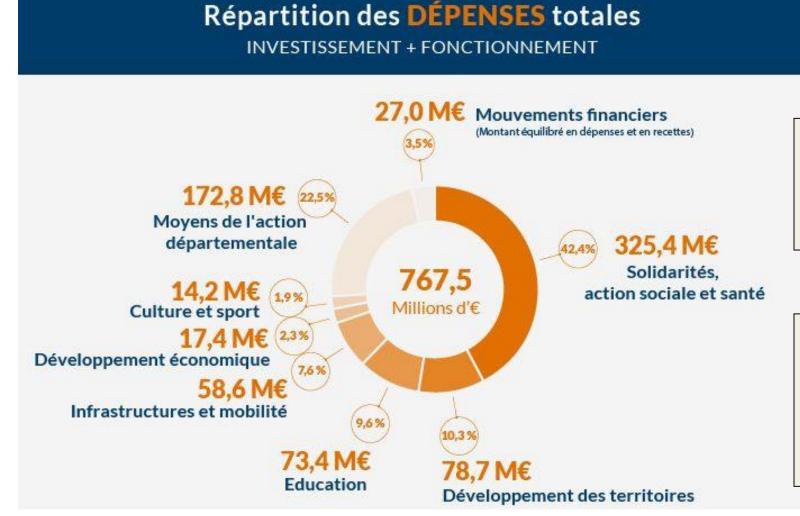


Le reconditionnement des ordinateurs représente 40% des postes informatiques collectés. @Michael Lumbroso

alt="Un employé reconditionne un ordinateur"

http://www.valdemarne.fr/vivre-en-val-de-marne/informations/la-2e-vie-des-ordinateurs-au-service-de-lemploi

## Image avec beaucoup d'informations



Prévoir une transcription textuelle (sous l'image)

alt="Répartition des dépenses totales (description détaillée ci-après)"

## Exemple d'infographie



alt="Troubles du sommeil (description détaillée ci-après)"

Vous ne parvenez pas à voir l'infographie?



#### Les liens

- Intitulé explicite
- Éviter <u>cliquez ici</u>, <u>ici</u>
- Fonction du lien ou la nature du contenu
- Deux même intitulés de lien pointent vers la même page
- Éviter <u>lire la suite</u>, <u>en savoir plus</u>...
- Intitulé d'un lien image est l'attribut alt
- Liens valide (http://validator.w3.org/checklink/)

## Intitulé de lien explicite



Le CIRIDD a présenté son rapport d'activité 2015 au cours de son Assemblée Générale annuelle.

Le rapport revient sur les nombreux programmes et projets qui ont marqué l'année 2015 et présente également ceux déjà engagés ou à venir en 2016.

>> Cliquez ici ou sur l'image pour télécharger le rapport (PDF - 4 Mo)

ou

Feuilletez le rapport d'activité en haute définition grâce à la liseuse ci-dessous.

https://www.ciridd.org/articles/le-rapport-dactivite-2015-du-ciridd-est-en-ligne.html

## Page d'actualités



Oreste aime Hermione qui aime Pyrrhus qui aime Andromaque qui aime Hector qui...



VIE MUNICIPALE Séance du conseil municipal



Fête quartier des Chênes Nord /Balzac-Bapaumes-Rossignaux / Chênes Sud



VIE MUNICIPALE
Fermeture partielle de la
mairie

## Image lien, alternative vide, lien vide



```
<a href="matrice-offres"
   title="Découvrez l'offre adaptée à votre situation" >
   <img alt="" src="offre.png" />
   </a>
```

## Image lien, alternative vide, lien vide



```
<a href="matrice-offres"
   title="Découvrez l'offre adaptée à votre situation" >
   <img alt="" src="offre.png" />
   </a>
```



```
<a href="matrice-offres">
  <img alt="Découvrez l'offre adaptée à votre situation"
  src= "offre.png" />
  </a>
```

## Maillage interne

#### Vous aimerez aussi



#### Balise H1 et référencement naturel : le test

Faut-il avoir une ou plusieurs balises H1 pour le référencement naturel ? Faut-il utiliser du texte ou une image ? Voici un test complet sur la balise H1.



#### Comment trouver les mots-clés en langues étrangères ?

Comment trouver de manière pertinente et efficace des mots clés étrangers ? La réponse : en les traduisant et en les analysant de manière pertinente !



#### Vos visiteurs vous posent des questions

Découvrez les questions que vous posent les Internautes via votre outil de webanalytics. Voici un tutoriel qui explique comment segmenter et analyser ces questions.

http://www.seomix.fr/audit-semantique-guide-complet/

## PageRank

- Indice de popularité d'une page (PR)
- Note attribuée par Google
- Augmente avec le nombre de liens entrants (backlinks)
- Liens entrants de pages populaires avec la même thématique
- La popularité se propage
- Pris en compte pour le positionnement
- Google search console pour les liens entrants et internes

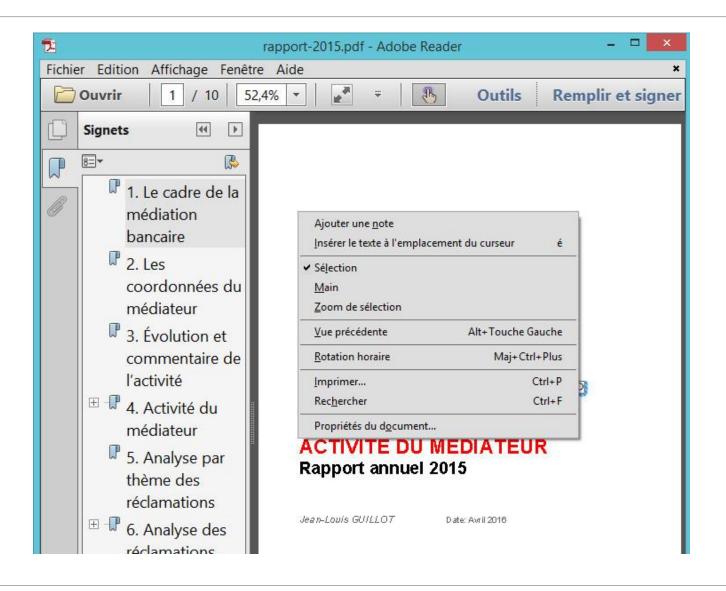
## Les vidéos

- Vidéo et audio : transcription textuelle
- Exemple: http://www.dialogueetsolidarite.asso.fr/dialogueetsolidaritefrtoujours-plus-accessible

## Fichiers pdf

- Dotés de titres
- Table des matières
- Texte sélectionnable
- Pas d'images scannées
- Exemple : <a href="https://mediateur.hsbc.fr/">https://mediateur.hsbc.fr/</a>, publications

## PDF sélectionnable et titres



## Duplicate content

- Pas le même contenu plusieurs fois sur le site
- Travailler les extraits

### Le qui et le quoi dans le titre

#### Braderie des commerçants du centre-ville



Samedi 29 septembre, toute la journée, braderie des commerçants du centre-ville.

# Vos enfants, leur santé : rencontres parents-professionnels

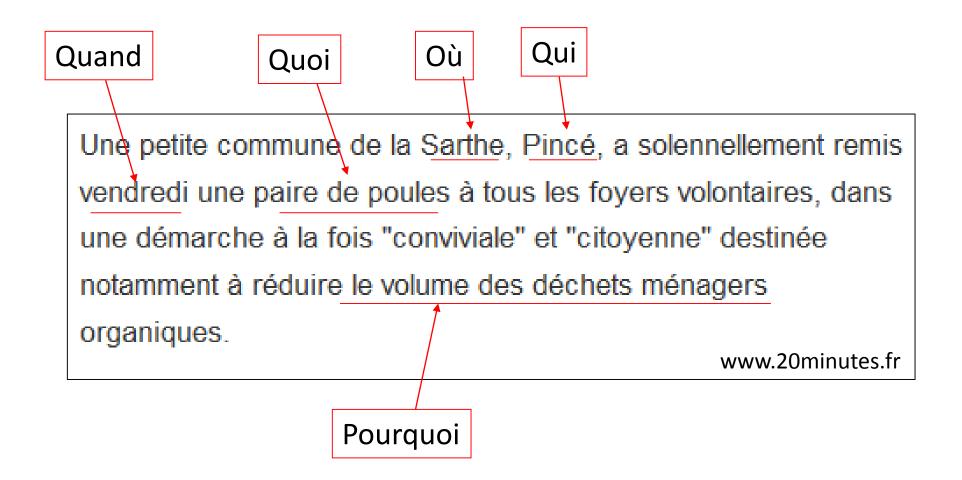


mardi par mois.

Trois rencontres-débats vous sont proposées entre septembre et novembre, un

ville-ermont.fr

### La règle des 5W



#### Les micro-contenus

16h19



### Ventes records pour l'iPhone 5, en rupture de stock

Apple avait déjà annoncé la semaine dernière un record de 2 millions de pré-commandes en 24 heures pour l'iPhone 5.



Accroche

#### Ventes records pour l'iPhone 5, en rupture de stock



Le Monde.fr avec AFP | 24.09.2012 à 16h19 • Mis à jour le 24.09.2012 à 17h27

Le groupe informatique Apple a annoncé lundi 24 septembre avoir vendu plus de 5 millions de son nouveau téléphone iPhone 5, lancé 3 jours plus tôt, précisant que la demande avait dépassé les stocks initiaux.



"La demande pour l'iPhone 5 a été incroyable", a commenté le directeur général, Tim Cook, dans un communiqué. "Nous



### Redirection

Fichier .htaccess

Redirect permanent /competences /a-propos Redirect permanent /blog /articles

### Performance et mobile

- https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/
- https://testmysite.thinkwithgoogle.com/

#### Divers

- Indication du jeu de caractères UTF8
- La langue principale du document
- Fil d'ariane
- Le poids des pages (web developer)
- Erreur 404 personnalisée

Fichier .htaccess

ErrorDocument 404 http://www.mon-site/erreurs/erreur-404.html

## Sécurité

Fichier .htaccess

**Options -Indexes** 

## Microdata et schema.org

#### Audit SEO et WordPress - SeoMix

www.seomix.fr > Les services de notre agence WordPress et SEO ▼
★★★★ Note : 4,6 - 4 avis

Découvrez une prestation sur mesure d'audit SEO et WordPress pour optimiser en profondeur la visibilité de votre site Internet!