



▶▶ Les grandes tendances du SEO



#JD19FR

PARIS 8 & 9 MARS 2019



Qui suis-je ?

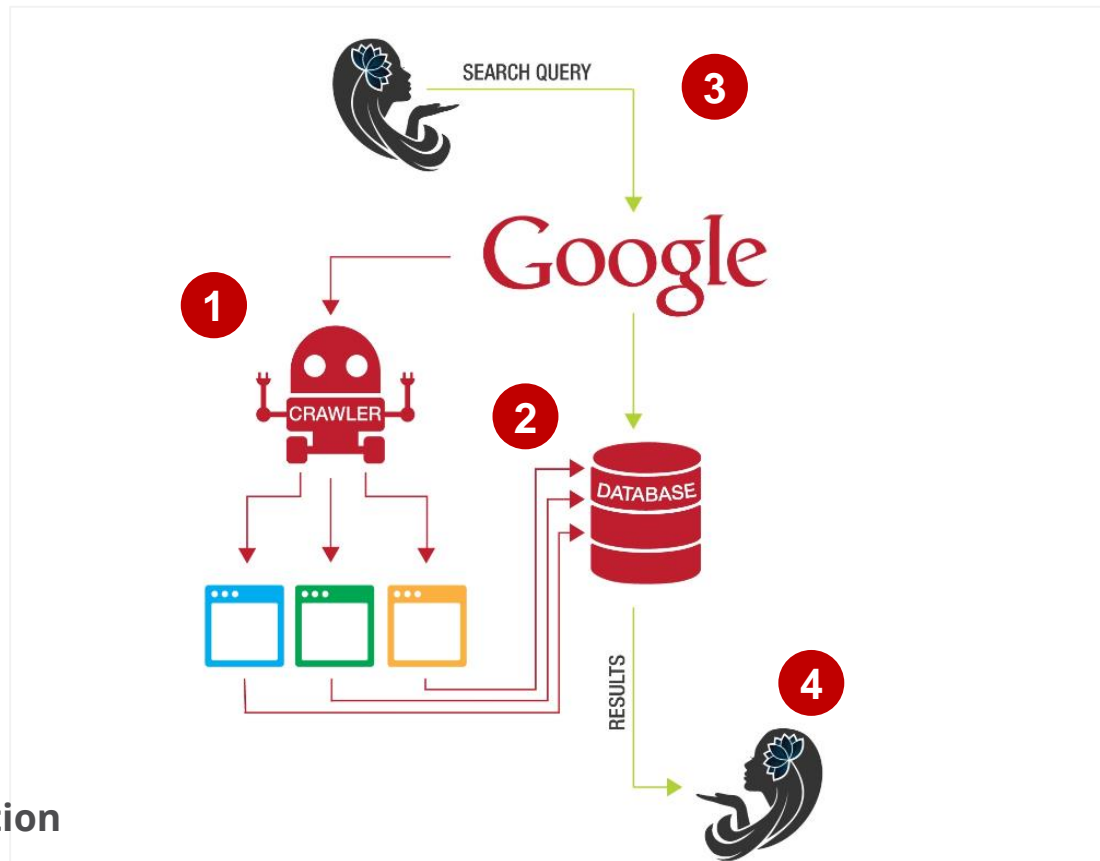


Membre de l'association SEO Camp, j'ai une expérience de + de 10 ans en tant que consultant et une forte appétence pour l'e-commerce.

Quelques références SEO



Le SEO commence par l'apprentissage du moteur



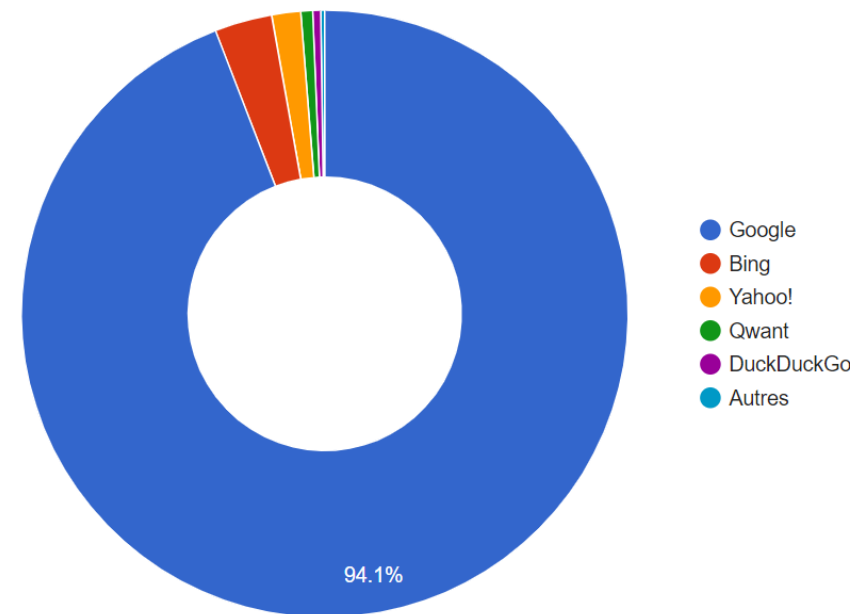
1 2 Phase d'indexation



Parts de marché des moteurs de recherche



Parts de marché des moteurs de recherche dans le monde entier selon StatCounter



Part des moteurs en France



Google : hier & aujourd'hui



google 10 results

Help

Showing results 1-10 of approximately 234,000 for google. Search took 0.06 seconds.

[Take me back to 2013](#)

[Google \(Google[®]\)](#)

...the web using **Google**. Try our special searches: Unde Sam Search millions...
...web's Linux resources ©1998 **Google** Inc....
[www.google.com/](#) - [Cached: 2k](#) - [GoogleScout](#)

[Google Search: <Unclesam>](#)

...terms. Search the entire web from the **Google** home page! Copyright...
[www.google.com/unclesam](#) - [Cached: 2k](#) - [GoogleScout](#)

[Google Search: <Linux>](#)

...terms. Search the entire web from the **Google** home page! Copyright...
[www.google.com/linux](#) - [Cached: 2k](#) - [GoogleScout](#)

[www.google.com/search](#)

[GoogleScout](#)

[Why Use Google?](#)

...Why Use **Google**? Because **Google** delivers the most relevant search...
...search results—first and fast! **Google** uses sophisticated next-generation...
[www.google.com/why_use.html](#) - [Cached: 8k](#) - [GoogleScout](#)

[www.google.com/netcape](#)

[GoogleScout](#)

[Google Help](#)

...Basic Search To enter a query into **Google**, just type in a few descriptive...
...descriptive keywords and click on the **Google** Search button for your list...
[www.google.com/help.html](#) - [Cached: 13k](#) - [GoogleScout](#)

[google.stanford.edu/](#)

[GoogleScout](#)

[Constructing and refining searches in Google: Detailed Searching Instructions](#)

...refining searches in **Google**: Detailed Searching Instructions Teaching...

...University of California, Berkeley **Google** is a fairly new Web searching...

[www.lib.berkeley.edu/TeachingLib/Guides/Internet/Google.html](#) - [Cached: 12k](#) - [GoogleScout](#)



Result Page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 [Next page](#)

google Google Search Search with nuvo!z

Try your query on: [AltaVista](#) [Excite](#) [HotBot](#) [Infoseek](#) [Lycos](#) [Deja](#) [Yahoo!](#) [Amazon](#) [Open Directory](#) [eGroups](#)

Copyright ©1998 Google Inc. - [About](#) - [Help](#)



google



Tous Actualités Maps Vidéos Images Plus Paramètres Outils

Environ 18 200 000 000 résultats (0,48 secondes)

Google

<https://www.google.fr/> [Traduire cette page](#)

Search the world's information, including webpages, images, videos and more. **Google** has many special features to help you find exactly what you're looking ...

Google

[www.google.com/](#)

[Settings](#) [Your data in Search Help](#) [Send feedback](#) [AllImages](#) [Account](#) [Assistant](#) [Search](#) [Maps](#) [YouTube](#) [Play](#) [News](#) [Gmail](#) [Contacts](#) [Drive](#) [Calendar](#)

À la une



Google conseille de lâcher Windows 7 pour Windows 10 à cause d'une faille critique

Numerama - Il y a 18 heures



Faible de sécurité : arrêtez tout et mettez à jour Google Chrome

Presse-citron - Il y a 23 heures



Google Chrome : Une faille de sécurité nécessite de mettre le navigateur à jour

Journal du Geek - Il y a 13 heures



Site web



Le moteur de recherche Google, qui a donné le nom à la société Google, est le moteur de recherche sur le Web le plus utilisé au monde. En 2018, 90 % des internautes l'utilisaient dans le monde. Le nom Google vient du mot Gogol, nom donné au nombre. Wikipédia

Date de lancement : 15 septembre 1997

Type de site : Moteur de recherche

Propriétaire : Google

Langage de programmation : Python, C, C++

Recherches associées [Voir d'autres éléments \(plus de 15\)](#)



GMX

Bing

Facebook

Outlook.c...

Pinterest

[Commentaires](#)



#JD19FR

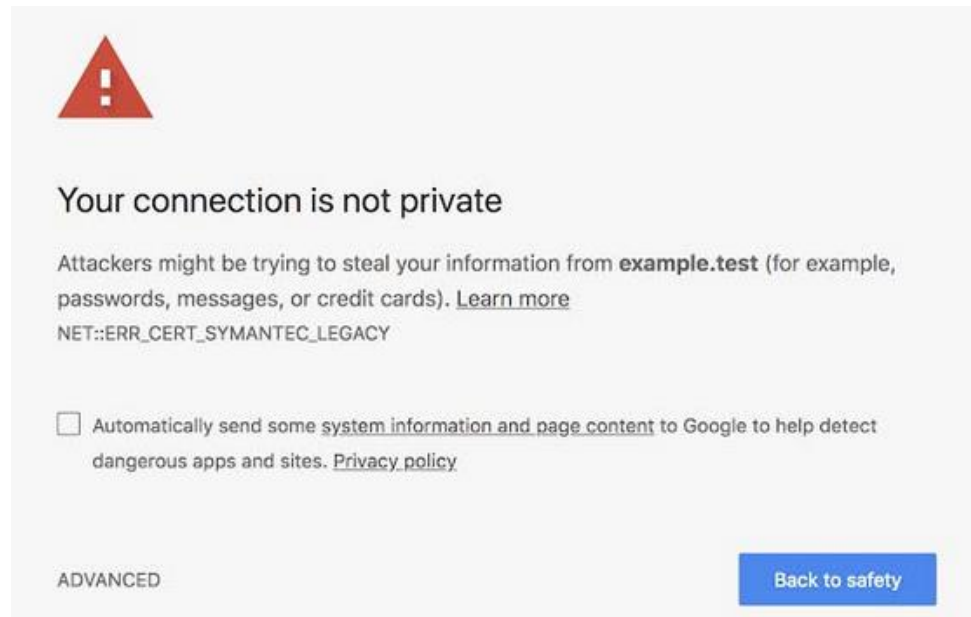
PARIS 8 & 9 MARS 2019

Le contexte Google 2019



►► Safety first = https ou rien

En février 2019, **92% des pages chargées dans Chrome** dans le monde sont **en https**.



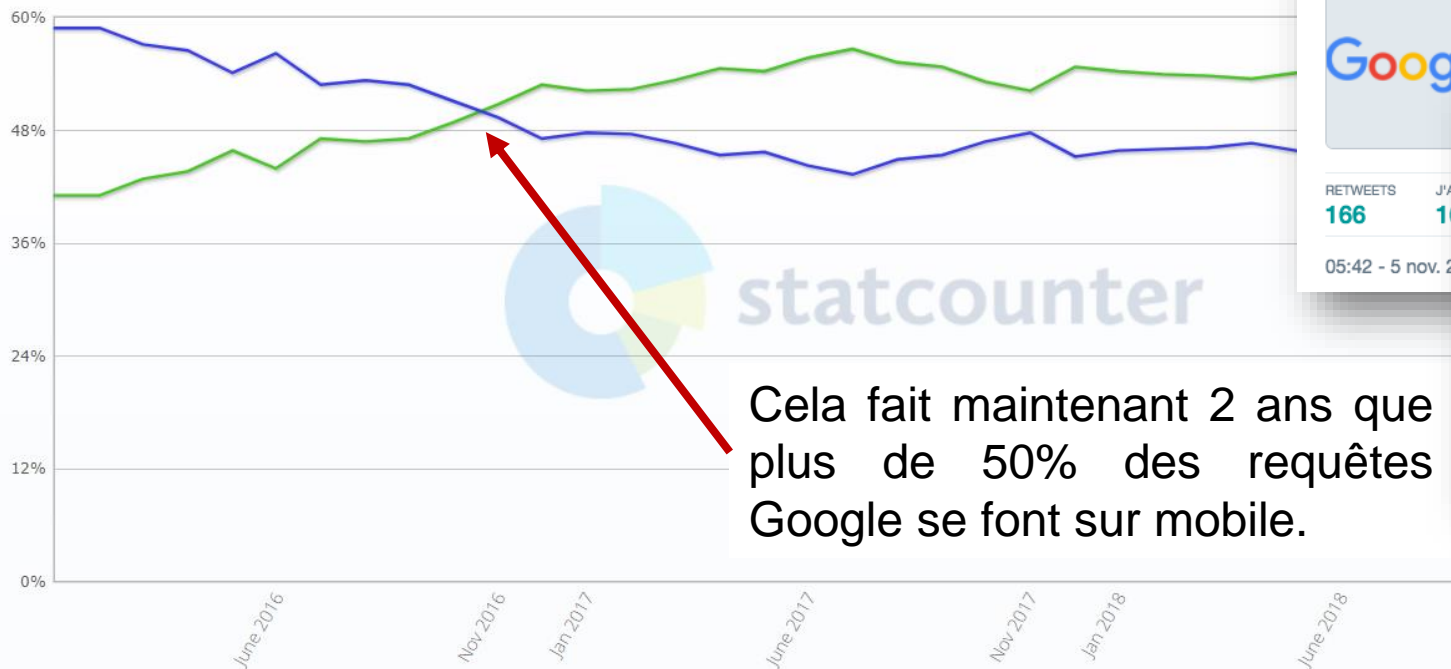
- Générer une paire de clés RSA 2 048 bits
- Migrer tous les éléments, y compris les sous-domaines et les ressources (images, cache,...)
- Utiliser [Chrome Canary](#) pour s'assurer de ne pas avoir un message d'erreur



Mobile First

Desktop vs Mobile Market Share Worldwide

Jan 2016 - Feb 2019



Cela fait maintenant 2 ans que plus de 50% des requêtes Google se font sur mobile.

Gary Illyes @methode

Abonné

This is big, so send us your questions so we know what's not clear & what we need to communicate more about

À l'origine en anglais



Mobile-first Indexing

Search engine (and SEO) blog with tips and announcements to connect your website or app with Google Searchers and Search

Gary Illyes @methode

Following

RETWEETS

166

J'AI

16

05:42 - 5 nov. 2016

Mobile-first: with ONLY a desktop site you'll still be in the results & be findable. Recall how mobilegeddon didn't send anyone to oblivion?

RETWEETS

100

LIKES

90



6:58 AM - 6 Nov 2016 from Kebayoran Lama, Indonesia

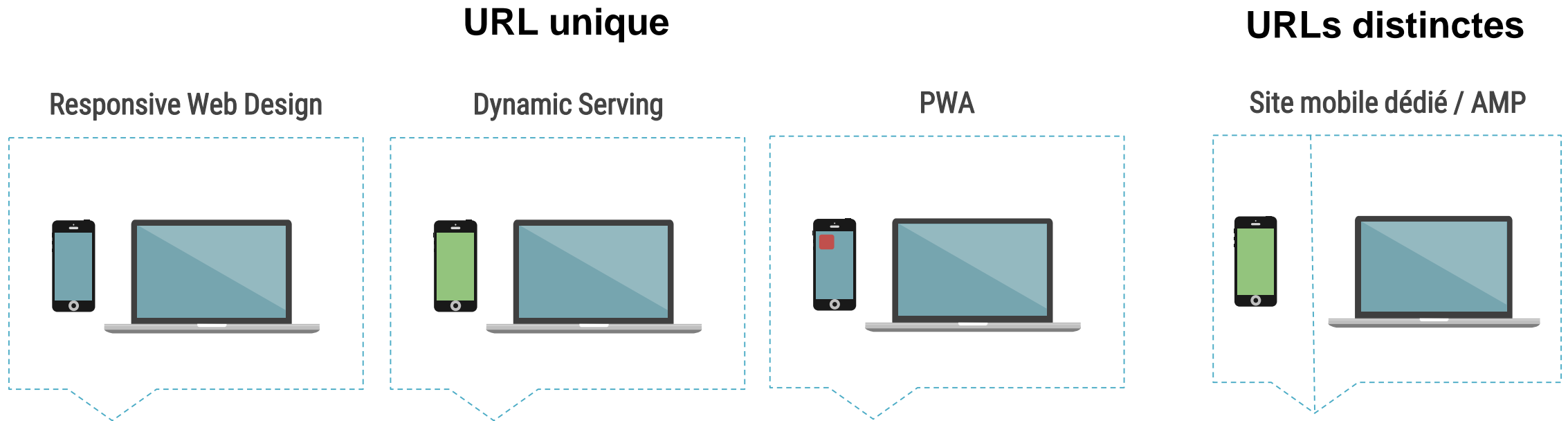
Google va baser son classement sur les résultats mobiles



#JD19FR

PARIS 8 & 9 MARS 2019

2 approches en 2019



Le contenu doit être identique sur mobile et desktop !



Utiliser l'outil de test Google

← Test d'optimisation mobile

🌐 <https://www.melijoe.com/fr/>

Résultats du test

⚠️ Problèmes de chargement de la page [AFFICHER LES DÉTAILS](#)

Testé le : 7 mars 2019 à 16:02

Page adaptée aux mobiles

Il est facile d'utiliser cette page sur un appareil mobile

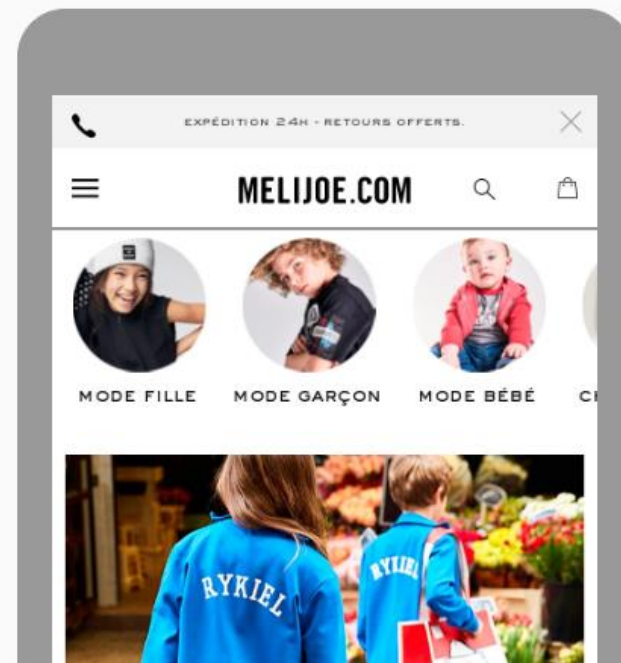


Ressources supplémentaires

- 📄 [Ouvrir le rapport sur l'ergonomie mobile de l'ensemble du site](#)
- 🎓 [En savoir plus sur les pages adaptées aux mobiles](#)
- 🎓 [Publier des commentaires ou des questions sur notre groupe de discussion](#)

Page rendue

HTML





Visez les 3 secondes !

Des outils pour y arriver !



sitespeed.io

Outil de test de la web performance qui peut être utilisé en crawler.



PageSpeed Insights

Outil Google pour la webperformance et la compatibilité PWA.



Outil de test de la web performance



Exemple sitespeed.io

1 page analyzed for https://www.meliioe.com/fr/

Coach

Tested 2018-12-12 08:43:29 using Chrome for 3 runs with desktop profile and connectivity native

[The coach](#) helps you find performance problems on your web page using web performance best practice rules. And gives you advice on accessibility and best practices.

Overall score
62 (62)

Performance score
55 (55)



Coach score

Total score	62
Performance score	55
Accessibility score	50
Best practice score	94

Best Practice score
94 (94)

Fast Render advice
100 (100)

Compress assets advice
80 (90)

Optimal CSS size advice
90 (90)

Accessibility advice (50)

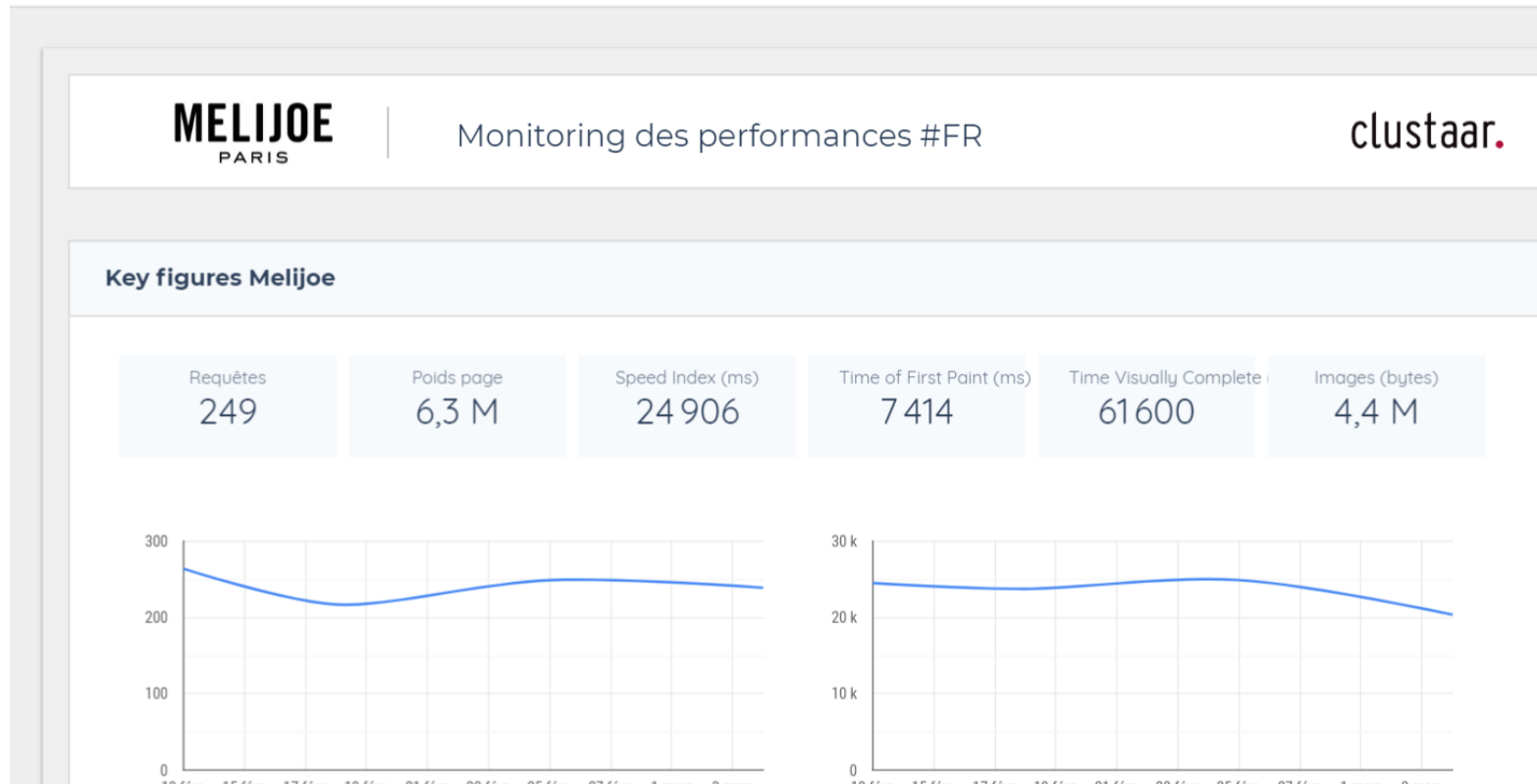
SHOW/HIDE DETAILS

Title	Advice	Score
Always use an alt attribute on image tags (altImages)	The page has 43 images that lack alt attribute(s) and 22 of them are unique.	0
Always set labels on inputs in forms (labelOnInput)	There are 7 input(s) that are missing labels on a form.	30
Don't suppress pinch zoom (neverSuppressZoom)	What! The page suppresses zooming, you really shouldn't do that.	0
Use headings tags within section tags to better structure your page (sections)	The page is missing heading(s) within a section tag on the page. It happens 7 times.	30

Performance advice (55)



Monitorer avec DataStudio et Webpagetest



Source: <https://medium.com/dev-channel/introducing-speed-demon-a36d95dd0174>



▶▶ Récapitulatif des actions webperf principales

- Optimisation des images
- Domain sharding
- Inline CSS
- Regrouper les icones
- JS en externe
- Images, CSS et JS en cache
- SPDY
- Lazy Loading
- DEFER, async
- Prefetch, preload
- Cache serveur
- Certificat SSL 'direct'
- Logique applicative
- Keep-Alive
- Font loading
- Base64 icones
- Server push
- CDN (si worldwide)
- Code HTML simple
- ETAG
- Minification JS et CSS
- GZIP / DEFLATE / BR
- False start (NPN, ALPN)





**J'y arriverai
jamais !!**

L'AMP & le PWA

Une solution by Google !



Qu'est ce que l'AMP

L'AMP (Accelerated Mobile Page) est un format de page " light ", pensé spécifiquement par Google pour l'affichage mobile.



HTML5
(AMP HTML)



JavaScript
(AMP JS)



CSS3
(Custom styling)



Global Proxy
Cache
(AMP Cache)

Google AMP ne permet pas d'utiliser :

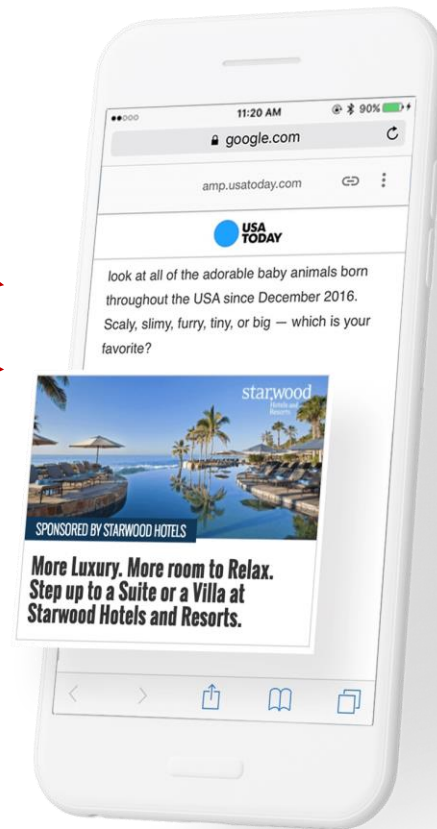
- Pas de librairies JS ni de JS custom
- Pas de feuilles de style chargées en externe
- Une seule et unique balise style CSS dans la partie <head />
- Pas de style CSS en ligne (inline style – par ex. <div style="font-size:1em">)
- La partie de style CSS ne doit pas dépasser 50kb

Pour un site de news, pas le choix que de passer par l'AMP pour être visible !




Des possibilités qui grandissent

- 1 AMPHTML
- 2 AMPHTML ads
- 3 AMPHTML email
- 4 AMPHTML stories




wbAMP
Accelerated mobile pages
for Joomla



Support for classified
ads Joomla extension

JMAMP
Theme plugin by



Joomla-Monster.com

Documentation complète mise à jour : <https://www.ampproject.org/fr/docs/>



PARIS 8 & 9 MARS 2019

Case Study e-commerce



5x

Rapidité d'affichage
des pages

80%

Amélioration de la
conversion mobile

66%

Diminution des coûts
d'acquisition mobile



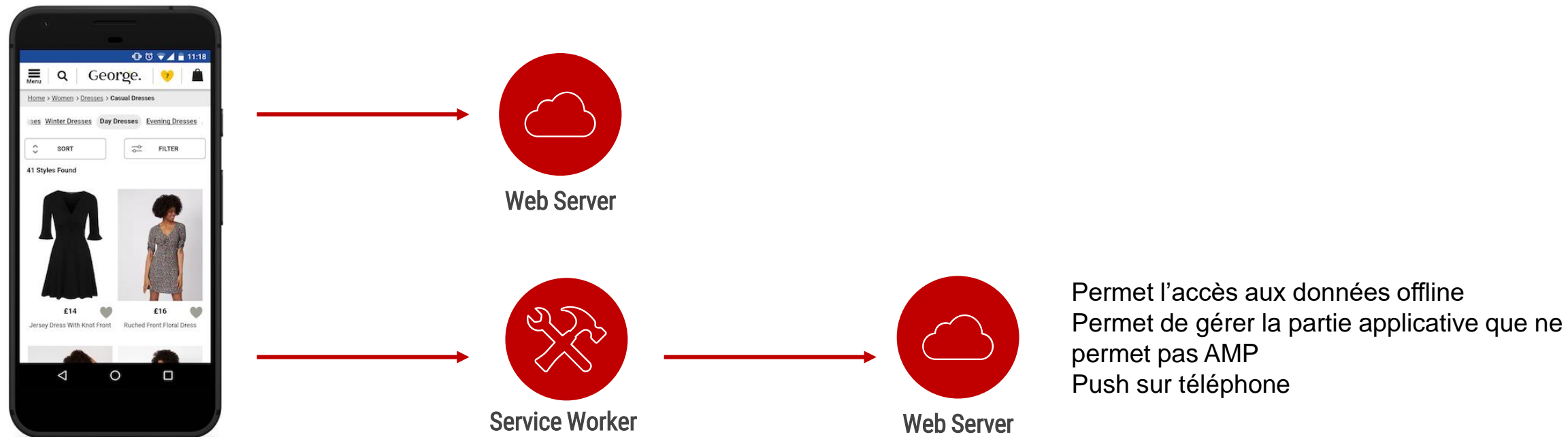
AMP est comme HTML, il ne gère pas la partie check out d'un site !

Utilisez la techno en place ou le PWA !



Qu'est-ce que le PWA ?

Le PWA (Progressive Web App) est un format permettant d'avoir un site web qui se rapproche en termes d'expérience d'une appli mobile. En France, lequipe.fr a été l'un des précurseurs.



Case Study PWAMP



Cas du Washington Post

- 1 000 articles AMP par jour.
- Temps de chargement moyen : 400 ms soit 88% d'amélioration suite à la mise en œuvre d'AMP.
- Grâce à AMP, le Washington Post a obtenu 23% de visiteurs supplémentaires qui reviennent sur mobile.

Mixer AMP + PWA

Leur PWA s'installe en arrière-plan pendant que les visiteurs consultent les pages AMP dans les SERPs.

- Augmentation de 12% des visites en provenance des SERPs grâce à AMP.
- En 2013, les articles se chargeaient en 8s. En 2016 avec PWA, le temps de chargement est passé à 80 ms.



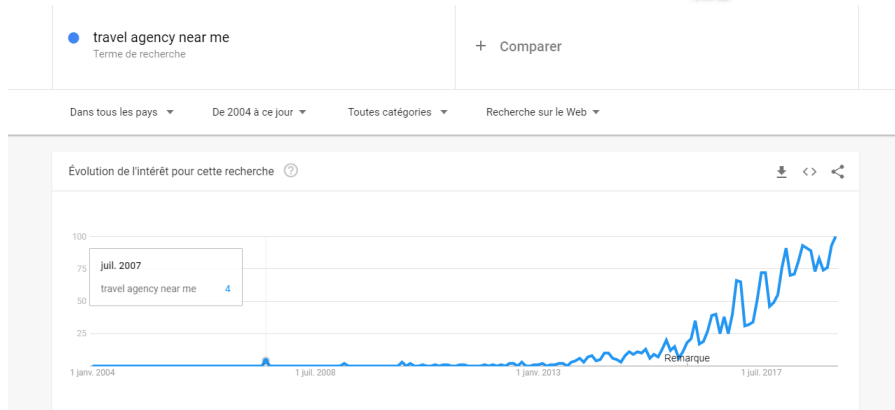
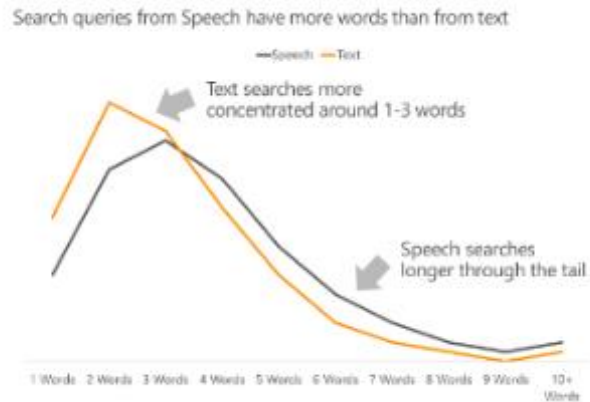


**Vendre son âme encore un
peu plus, un peu moins...**

**Google
Assistant
révolutionne
doucement
mais
sûrement le
SEO**



Anatomie d'une recherche vocale



Longue traîne

Des requêtes avec plus de mots-clés en moyenne



Langage naturel

Formulations complexes



Questions

Privilégie les formes interrogatives « How » + 4W



Local

En proportion, plus de requêtes « Near me »



**Google
Assistant
sur
mobile**



Hi, how can I help?

Explore what's new

Send a message

Set a



▶▶ Google assistant, qu'est ce que c'est ?



Google

Assistant personnel développé par Google



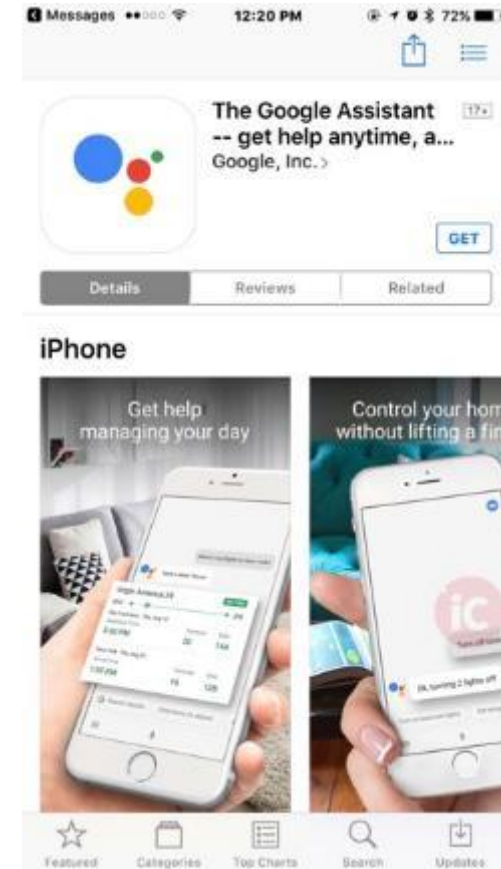
Siri

Intelligence Artificielle inspirée de Siri

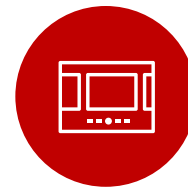
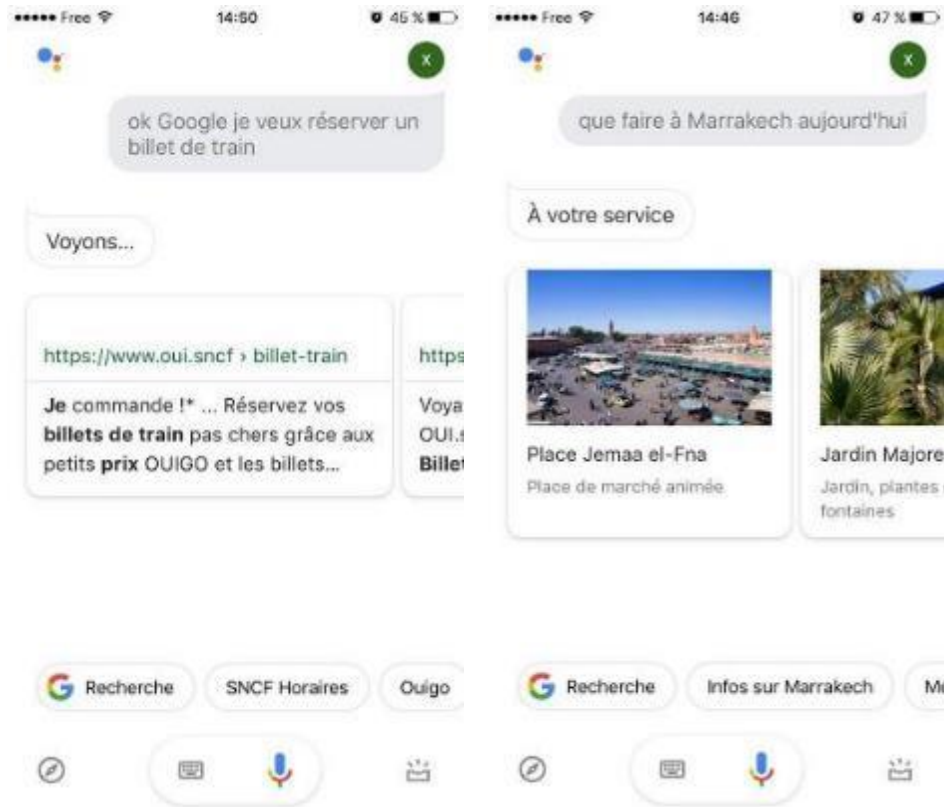


Environnement

Agent conversationnel faisant le lien entre tous les comptes et objets connectés à Google



Spécificité de la recherche



Résultat Unique

Ne renvoie qu'un seul résultat la majeure partie du temps sous forme de carousel



Position 0

Dans 80% des cas, prend les infos provenant des P0



Google Home vs. Google Assistant



Similarité

Quasiment identique à la version mobile mais seulement en vocal



Données

Sources de données communes



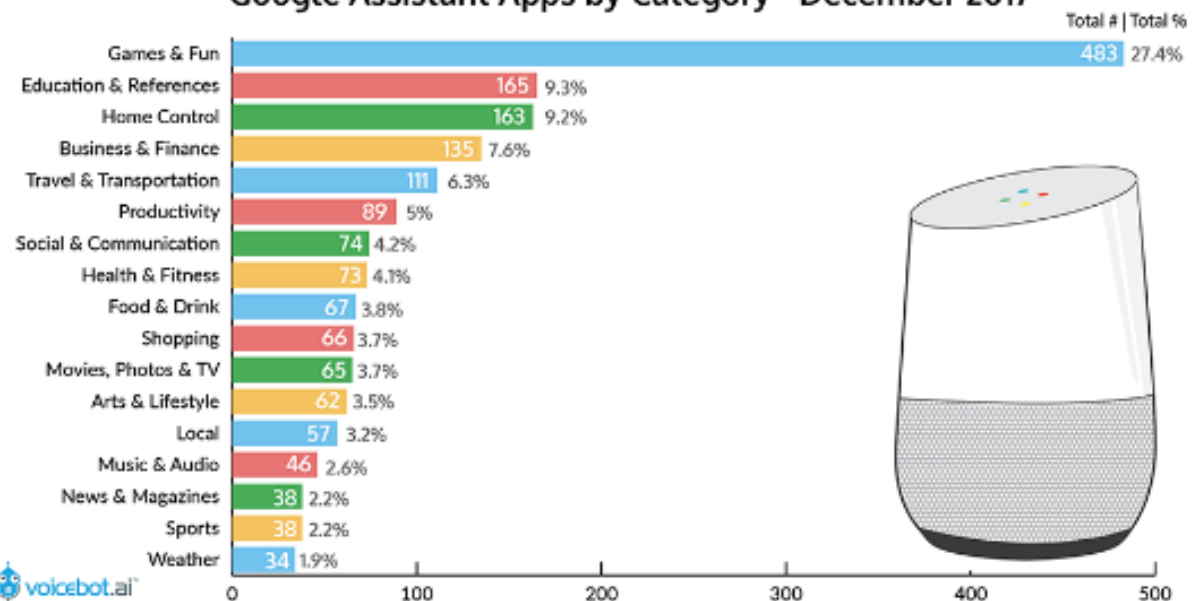
Résultats

Version 0 UI



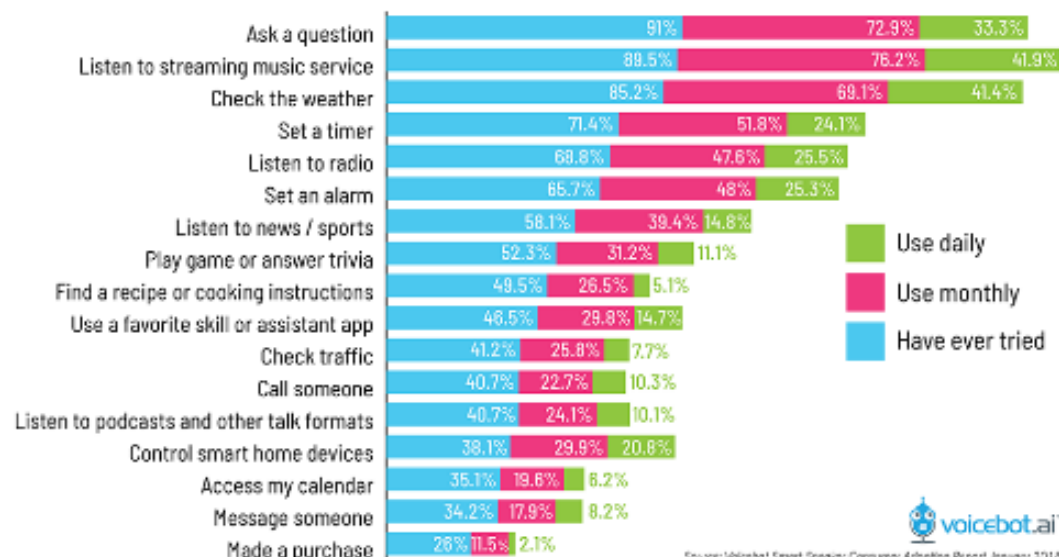
Statistiques Google Home

Google Assistant Apps by Category - December 2017



voicebot.ai
Source: Voicebot.ai

Smart Speaker Use Case Frequency January 2018



voicebot.ai

Source: Voicebot Smart Speaker Consumer Adoption Report, January 2018



JDI
JOOMLADAY FR

#JD19FR

PARIS 8 & 9 MARS 2019

Exemple de recherche Google Home



Comment traiter le vocal en SEO ?



Une logique de FAQ pour atteindre la position #0

Renseignement de l'information via la balise speakable





Source: <https://wallpaperplay.com/board/lego-spiderman-wallpapers>

**Un site en " full JavaScript " est moins performant dans Google
qu'un site proposant une version HTML " server-side "**

Comment Google parcourt un site en JS ?

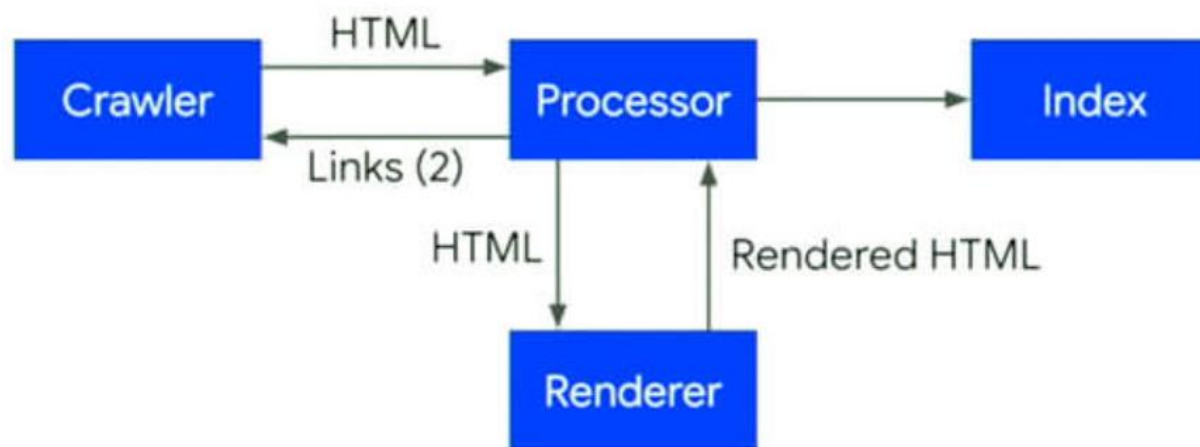
Googlebot utilise un service de rendu Web (WRS) basé sur Chrome 41 (M41) datant de mars 2015.

Doc complète ici :

<https://developers.google.com/search/docs/guides/rendering>

C'est aussi Chrome 41 qui est utilisé dans la section « fetch as Google » de la Search Console

How modern Googlebot works



@g33konaut



Client Side ou Server Side Rendering ?



En Client Side Rendering, c'est l'utilisateur ou Google qui doit effectuer les calculs nécessaires, ce qui est coûteux en temps.



Avec le Server Side Rendering, les calculs sont effectués par le serveur qui délivre directement le site utilisable.



►► Tips pour le SEO

Les éléments suivants doivent être accessibles en Server Side Rendering :

- Contenu textuel
- Balise meta (canonical, hreflang, robots, title, description)
- Les données structurées
- Éviter d'encapsuler le menu dans du JS
- Éviter d'appeler les images via un script JS



Utiliser la Search Console pour monitorer

https://www.melijoe.com/fr/

Inspection de l'URL

INDEX GOOGLE

TEST EN DIRECT

Testé le : 7 mars 2019, 16:24 



Google a accès à cette URL

Si elle est indexée et sélectionnée comme URL canonique, elle pourra figurer dans les résultats de la recherche Google avec toutes les optimisations pertinentes. [En savoir plus](#)

AFFICHER LA PAGE TESTÉE

Page modifiée ? [DEMANDER UNE INDEXATION](#)

Page testée

HTML

CAPTURE
D'ÉCRAN

PLUS D'INFOS

Réponse HTTP

200 OK

Ressources de la page

18/104 n'ont pas pu être chargées

Messages de la Console JavaScript

Messages 7



Web perf

Safety First

Mobile-first

Frameworks JS

AMP et PWA

**Le vocal et
Google Assistant**

Des questions ?



▶▶ Tool box, ressource kit

Liens utiles pour compléter les informations fournies :

- <https://developers.google.com/web/fundamentals/security/encrypt-in-transit/enable-https>
- <https://seo-data.clustaar.com/blog/votre-entreprise-est-elle-prete-pour-la-recherche-vocale/>
- <https://seo-data.clustaar.com/blog/speakable-la-nouvelle-balise-schema-org-pour-la-recherche-sans-ecran/>
- <https://urlz.fr/971S> Améliorer l'expérience utilisateur en passant aux Progressive Web App by @witamine
- <https://www.stonetemple.com/googles-ben-morss-on-amp-and-pwas>
- <https://searchengineland.com/using-javascript-to-publish-content-here-are-6-ways-to-view-rendered-html-via-desktop-and-mobile-313474>

