

Le fonctionnement d'un moteur de recherche

Les moteurs de recherche permettent de trouver des informations dans des pages dont on ne connaît pas l'adresse, voire dont on ignore l'existence.

? Comment les moteurs de recherche fonctionnent-ils ?

DOC 1 Les étapes du fonctionnement d'un moteur de recherche

Les **moteurs de recherche** fonctionnent en trois temps. D'abord, l'exploration consiste à faire parcourir le Web par des robots pour collecter des informations sur les pages Web. Puis, c'est l'indexation : les données sont analysées et classées dans des bases de données afin de permettre leur exploitation. Enfin, un internaute effectue une requête. Un **algorithme** est appliqué pour identifier dans l'index les sites qui correspondent le mieux aux mots-clés de la recherche.

Fonctionnement d'un MOTEUR DE RECHERCHE

Exploration du Web



1 Scan des pages :
des robots (*crawlers*)
explorent le Web en suivant
les liens entre les pages.

Indexation des pages Web

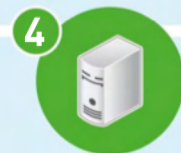


2 Analyse des pages :
les mots-clés sont listés,
classés et enregistrés sur des
serveurs qui stockent toutes
les données.

Recherche de l'internaute



3 L'internaute tape
sa requête dans le
moteur de recherche.



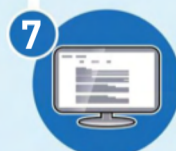
4 La requête est
envoyée au serveur
de stockage.



6 La pertinence de
la page est analysée
selon des algorithmes.



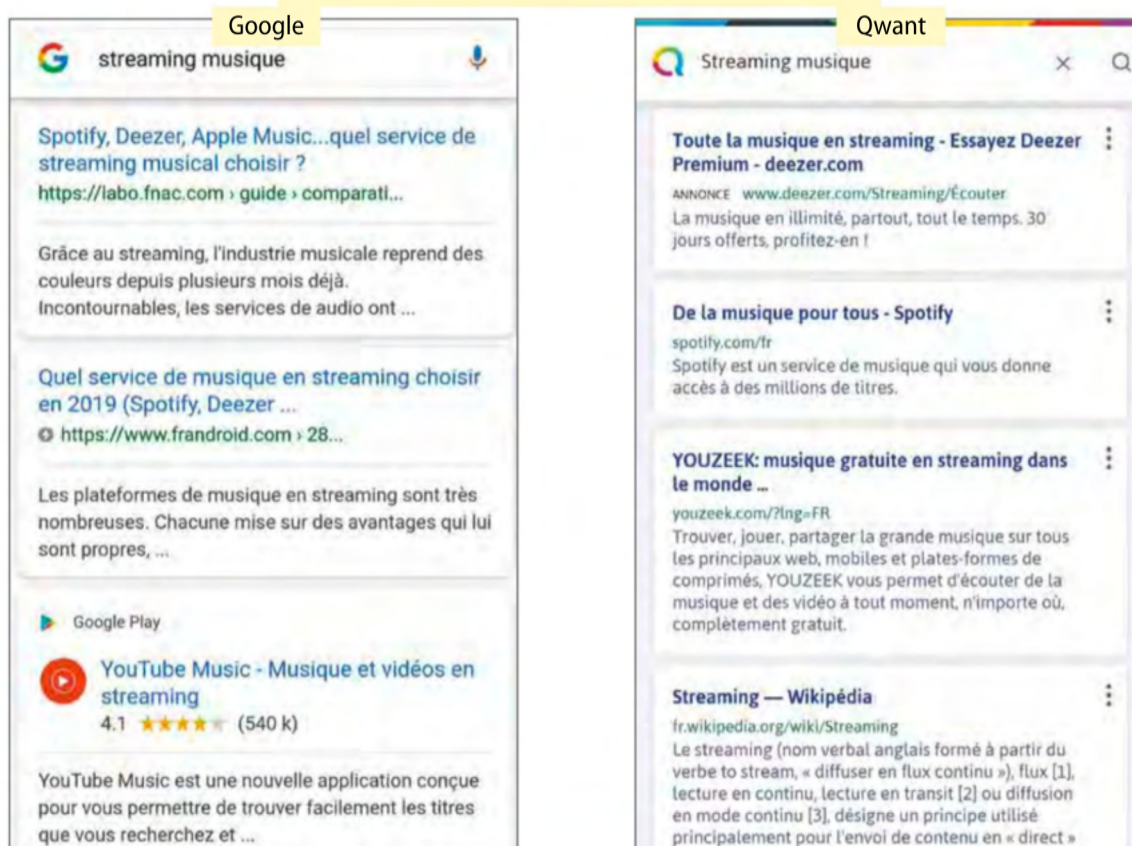
5 Les mots-clés sont
comparés aux listes
établies après le
passage des *crawlers*.



7 Les pages sont proposées
à l'internaute, triées par
qualité et pertinence.

DOC 2 Le classement des sites

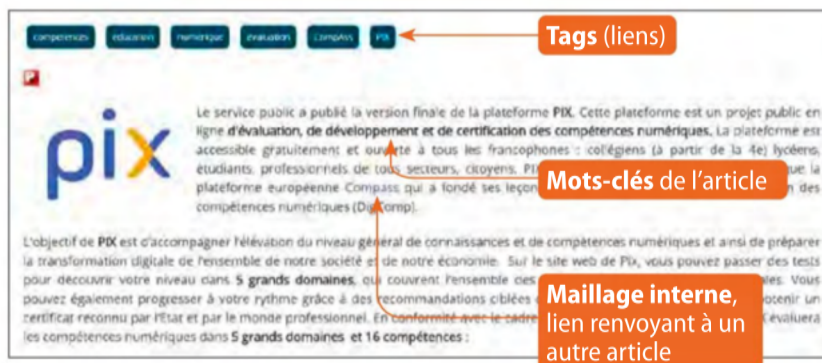
Les résultats d'une même recherche



DOC 3 L'optimisation du référencement

Le **référencement naturel** ou SEO (*Search Engine Optimization*) permet d'améliorer le classement d'un site Web dans les résultats de recherche. Pour cela, les éditeurs de sites doivent notamment bien choisir les mots-clés dans leur contenu rédactionnel et les placer à des endroits stratégiques. Le référencement naturel est à distinguer du référencement payant des annonces et des liens sponsorisés.

Une page optimisée pour le référencement



QUESTIONS

- ① **DOC 1.** Expliquer les principales étapes du fonctionnement d'un moteur de recherche.
- ② **DOC 2.** Comparer les deux résultats de recherche. Que constatez-vous et comment l'expliquez-vous ?
- ③ **DOC 2.** De quelle manière les moteurs de recherche engrangent-ils des revenus commerciaux ?

- ④ **DOC 3.** De quelle manière les moteurs de recherche influencent-ils les choix des éditeurs de sites Web en termes de contenu ?
- ⑤ **CONCLUSION.** Les résultats des moteurs de recherche sont-ils toujours neutres ?