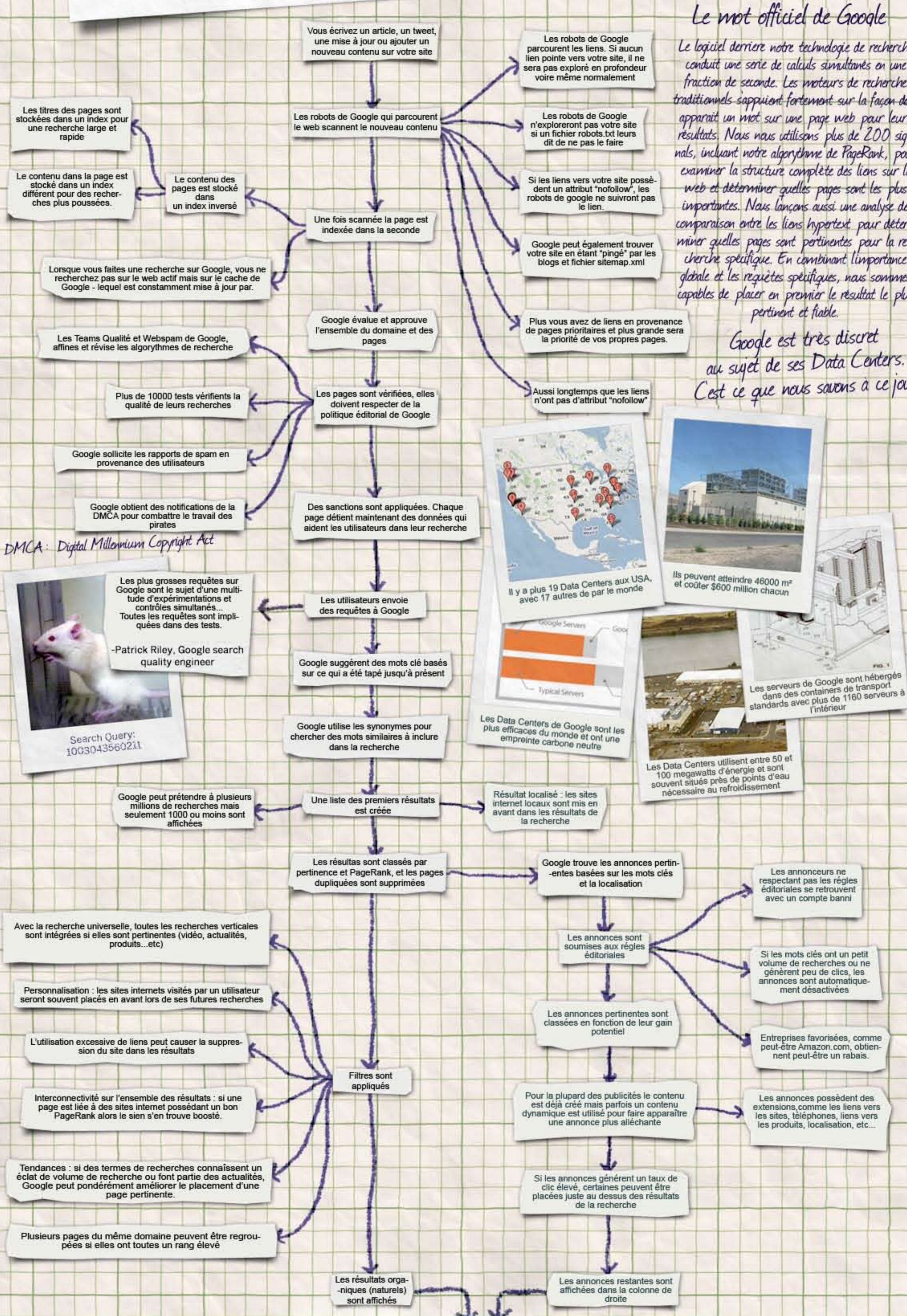


Google (graphic)

Comment GOOGLE fonctionne ?

Recherche Google

J'ai de la chance



Le mot officiel de Google

Le logiciel derrière notre technologie de recherche conduit une série de calculs simultanés en une fraction de seconde. Les moteurs de recherche traditionnels s'appuient fortement sur la façon dont apparaît un mot sur une page web pour leurs résultats. Nous nous utilisons plus de 200 signaux, incluant notre algorithme de PageRank, pour examiner la structure complète des liens sur le web et déterminer quelles pages sont les plus importantes. Nous lançons aussi une analyse de comparaison entre les liens hypertexte pour déterminer quelles pages sont pertinentes pour la recherche spécifique. En combinant l'importance globale et les requêtes spécifiques, nous sommes capables de placer en premier le résultat le plus pertinent et fiable.

Google est très discret au sujet de ses Data Centers. C'est ce que nous savons à ce jour.

DMCA : Digital Millennium Copyright Act



Les plus grosses requêtes sur Google sont le sujet d'une multitude d'expérimentations et contrôles simultanés... Toutes les requêtes sont impliquées dans des tests.
-Patrick Riley, Google search quality engineer

Search Query: 1003043560211



Il y a plus de 19 Data Centers aux USA, avec 17 autres de par le monde



Ils peuvent atteindre 46000 m² et coûter \$600 million chacun



Les Data Centers de Google sont les plus efficaces du monde et ont une empreinte carbone neutre



Les Data Centers utilisent entre 50 et 100 megawatts d'énergie et sont souvent situés près de points d'eau nécessaire au refroidissement



Les serveurs de Google sont hébergés dans des containers de transport standards avec plus de 1160 serveurs à l'intérieur

Et tout cela est fait en moins d'une seconde, 300 millions de fois par jour générant plus de 20 milliards de \$ un an pour Google