

---

## NoSQL, le nouveau livre blanc de Smile

---

*Smile, 1er intégrateur de solutions open source en France et en Europe, publie un nouvel ouvrage consacré à NoSQL.*

### Une nouvelle approche du stockage et de la manipulation des données

Avec l'essor des grandes plateformes web, le volume de données à gérer par les applications a explosé, et les systèmes de gestion de données traditionnels, relationnels et transactionnels, basés sur le langage SQL, ont montré leurs limites.

Depuis quelques années, de nouvelles approches du stockage et de la gestion des données sont apparues, et permettent de s'astreindre de certaines contraintes, en particulier de scalabilité, inhérentes au paradigme relationnel. Regroupées derrière le vocable NoSQL, ces technologies auraient très bien pu être nommées "NoRel" comme le suggère l'inventeur du terme NoSQL, Carl Strozzi. Plus que des technologies de remplacement intégral des outils relationnels, le NoSQL correspond le plus souvent à des approches qui complètent les outils existants, pour en combler les faiblesses. Ainsi, on observe de plus en plus souvent la traduction "Not Only SQL" au lieu de "No SQL".

Ces technologies, portées par des acteurs majeurs du Web comme *Google, Facebook, Twitter*, ont rapidement acquis **une légitimité réelle dans le domaine de la manipulation de volumétries de données très importantes** et ont rapidement gagné tant en maturité qu'en notoriété.

### Les grands axes du livre blanc

Ce livre blanc dresse un tour d'horizon des différents paradigmes et technologies NoSQL disponibles. Il décrit également, pour les plus emblématiques de ces solutions, leurs caractéristiques, leurs forces et leurs faiblesses.

En 55 pages, cet ouvrage vous présente :

- un état de l'art
- un panorama des solutions NoSQL existantes
- une sélection des meilleures solutions open source (Cassandra, MongoDB, CouchDB, Redis ...)



Pour télécharger le livre blanc, rendez-vous sur :

[www.smile.fr/Livres-blancs/Culture-du-web/NoSQL](http://www.smile.fr/Livres-blancs/Culture-du-web/NoSQL)

\*\*\*

## A propos de Smile

Créé en 1991, Smile est le premier intégrateur européen de solutions open source. Multi-spécialiste et fort d'une gamme de 18 offres, la société explore les meilleures solutions du marché comme la gestion de contenus, des portails, des ERP, du décisionnel, du CRM, de la GED, de l'e-commerce et des outils systèmes, en développant une pratique opérationnelle d'une large palette d'outils.

Smile, c'est également 25,5 millions d'euros de CA en 2010 et, à ce jour, plus de 500 collaborateurs répartis sur 15 agences : Paris, Lyon, Nantes, Bordeaux, Montpellier, Aix, Lille, Grenoble, Barcelone (Espagne), Kiev et Kharkov (Ukraine), Genève (Suisse), Casablanca (Maroc), Amsterdam et Utrecht (Benelux).

Pour plus d'informations : [www.smile.fr](http://www.smile.fr)

### Contacts presse Smile :

Leslie Martin / Jennifer Chatelet

Tél. : 01 41 40 11 15 / 01 41 40 88 03

Mailto : [leslie.martin@smile.fr](mailto:leslie.martin@smile.fr) / [jennifer.chatelet@smile.fr](mailto:jennifer.chatelet@smile.fr)