

# BorderCloud, la révolution Web Sémantique

## au salon EDUCATEC 2016 stand B1

Née en 2010, BorderCloud a pour mission de préparer l'avènement du Web Sémantique en proposant à tous les secteurs d'activité, des logiciels, des formations ainsi que du conseil pour une application immédiate du Web des données dans les entreprises et les universités.

Explications sur cette révolution avec sa fondatrice Karima Rafes.



KARIMA RAFES  
FONDATRICE

### Qu'est-ce que le Web Sémantique ?

Le Web sémantique est un mouvement collaboratif mené par le World Wide Web Consortium (W3C) qui favorise des méthodes communes pour échanger des données. Il facilite l'émergence de nouvelles connaissances en s'appuyant sur les informations déjà présentes sur Internet. Pour y parvenir, le Web sémantique met en œuvre le Web des données ou Linked Data qui consiste à lier et structurer l'information sur Internet pour accéder simplement à l'information qu'elle contient déjà. Par exemple, il se peut que l'information météorologique de x et celle sur les tremblements de terre de y, sont liées, mais personne ne le sait. La machine, en étudiant un certain nombre de paramètres va en conclure que les deux phénomènes le sont effectivement. Le Web est maintenant une formidable encyclopédie qu'il est aujourd'hui impossible d'utiliser pleinement uniquement par des humains compte tenu de la somme des informations accumulées.

### Quels sont les atouts du Web Sémantique pour les entreprises et les universités ?

Les entreprises et les administrations disposent d'énormément de logiciels différents qui accumulent beaucoup de données. Chaque nouveau logiciel ne fait que complexifier cet environnement sans valoriser les anciennes données. Le Web Sémantique va aider à valoriser et simplifier la gestion des données. Ainsi, il facilite aussi la synergie entre les entreprises, qui dotées de cette technologie, vont pouvoir s'interconnecter et valoriser mutuellement leurs informations. Récemment deux industries, une raffinerie et une papeterie, étaient en difficulté. Si elles avaient mis en place cette technologie, les responsables auraient peut-être envisagés avant leurs redressements que la raffinerie était en mesure d'utiliser la cellulose de la papeterie pour fabriquer du biocarburant.

Les entreprises ont la volonté de partager et valoriser leurs données mais bien souvent, ces données sont produites par des logiciels ou services très spécifiques qui tentent de garder leurs clients captifs en utilisant

des interfaces d'échange de données uniquement compatible avec leur propre produit. Avec le Web sémantique, les bases de données sont par nature complètement décentralisées et les données doivent en elles-mêmes pouvoir converger les unes vers les autres. De la sorte, tous les logiciels de données qui respectent le Web Sémantique vont pouvoir s'échanger des données, les enregistrer aussi bien en interne qu'en externe et diminuer les coûts de maintenance.

### Comment aidez-vous les entreprises et les universités dans cette transition ?

A travers 4 actions :

**La Formation** pour les étudiants, les développeurs et tous ceux qui souhaitent utiliser ces technologies. Parallèlement, nous organisons des événements dans les universités afin de faire découvrir toutes ces technologies. Puis, nous y organisons des ateliers pour approfondir la manière d'interroger les données déjà disponibles dans le Web des données.

**Par le développement de solutions** comme la plateforme LinkedWiki pour faciliter la réutilisation des données au sein d'une ville, d'une université ou encore au sein d'une entreprise. Par exemple, le Center for Data Science de l'université Paris Saclay utilise notre solution depuis 2015.

**Une offre de service**, puisque les entreprises n'ont pas le temps ni les ressources internes pour installer eux-mêmes ce type de technologie, nous mettons en place une architecture 100% gratuite, conforme aux standards du Web Sémantique et surtout modulaire qui peut évoluer en fonction de leurs besoins.

En proposant **un service d'hébergement de données structurées** ou DAAS (Data as a Service) : une fois les données structurées, il est possible de les valoriser/partager/revendre, mais en gardant le contrôle de leurs données.

Pour en savoir plus, [www.bordecloud.com](http://www.bordecloud.com) ou e-mail [karima.rafes@bordercloud.com](mailto:karima.rafes@bordercloud.com)