

Dominique Béjean

Saint-Maur des Fossés (94)

06 08 46 12 43

dominique.bejean@eolya.fr

www.eolya.fr

CONSULTANT MOTEURS DE RECHERCHE / BIG DATA

Domaines de compétence

- Spécialiste Lucene Solr / elasticsearch
- Moteurs de recherche d'entreprise
- Moteurs de recherche verticaux
- Solutions d'Intelligence Economique
- Collecte d'informations

Prestations

- Consulting
- Définition d'architecture
- Installation, configuration, exploitation
- Intégration
- Migration
- Développement

Editeur / Contributeur

- Créateur du crawler WEB Crawl-Anywhere - <http://www.crawl-anywhere.com>
- Tika Wrapper - <https://github.com/bejean/tika-wrapper>
- Extentions Solr - <https://github.com/bejean/solr-dataimporthandler-extras-2>

Technologies

SOLUTIONS OPEN SOURCE

- Lucene Solr et elasticsearch - moteurs de recherche d'entreprise
- MongoDB - base de données NoSQL
- MySQL - base de données relationnelle

SOLUTIONS D'EDITEURS

- AMI Software - AMI EI : suite logicielle d'Intelligence Economique
- AMI Software - AMI ED : moteur de recherche
- Fast / Microsoft - ESP : moteur de recherche et crawler WEB

DEVELOPPEMENT

- Langages : Java, PHP, Javascript
- Bibliothèques: Twitter bootstrap, JQuery, Smarty
- Outils : Git, Mercurial
- Technologies: IIS, Tomcat, Jetty, Apache
- Autres : XML, XSLT, Json

Diplôme

1989 ▸ MAITRISE D'INFORMATIQUE ▸ UNIVERSITE DE BESANÇON - FRANCHE-COMTE

Langue

- Anglais

Articles techniques

- <http://www.eolya.fr/blog/>

DEPUIS 2007 › **EOLYA – INDEPENDANT** › CONSULTING / GESTION DE PROJETS / DEVELOPPEMENT / INTEGRATION / MOTEURS DE RECHERCHE / INTELIGENCE ECONOMIQUE

- › Activité principalement basée sur les solutions open source pour la réalisation de moteurs de recherche d'entreprise et verticaux : Solr et elasticsearch
- › Migration de moteurs de recherche vers Solr (étude et réalisation)
- › Editeur d'un crawler WEB (<http://www.crawl-anywhere.com>)
- › Définition des Architectures technique
- › Mise en œuvre des solutions dans le cadre des projets (Installation, développement, assistance technique)
- › Intégration

Clients en Europe et aux Etats-Unis : General Electric, Ministère de l'Education Nationale, Groupe Canal-Plus, DoubleTrade, Dalkia, CFP (UK), Actonia (USA), STEF, Autolive (Belgique), Fiducial (Lyon), Onisep, Ernst & Young, Alcatel, Saint-Gobain, Cours Européenne des Droits de l'Homme (Strasbourg), La Poste, Sagem, Caisse Nationale de la Caisse d'Epargne , ...

1999-2007 › **EOLYA – INDEPENDANT** › CONSULTING / GESTION DE PROJETS / DEVELOPPEMENT / INTEGRATION DE SYSTEMES / DOCUMENT MANAGEMENT / KNOWLEDGE MANAGEMENT / MOTEURS DE RECHERCHE / INTELIGENCE ECONOMIQUE

- › Mise en œuvre des solutions dans le cadre des projets (Installation, développement, assistance technique)

Clients : Vitol, Hummingbird, Lexiquet, Lingway, Ernst&Young, RATP, Cour Européenne des Droits de l'Homme, SVP, Librairie Jean Touzot, CFCE (Centre Français du Commerce Extérieur), ORT (Groupe Reuters), Fast, AMI Software (Go Albert), Transports Lausannois, Areas, Gras Savoye, LVMH

1995-1999 › **HUMMINGBIRD** › CONSULTANT / CHEF DE PROJET – MOTEUR DE RECHERCHE / KNOWLEDGE MANAGEMENT

- › Missions de gestion de projets, d'audit, d'assistance, et de consulting auprès des clients Hummingbird

Clients : CFCE (Centre Français du Commerce Extérieur), ORT (Groupe Reuters), Cour Européenne des Droits de l'Homme, Centre Georges Pompidou, SIRPA, Communauté Urbaine de Strasbourg, Cegetel, Groupama

1993-1995 › **SITE EUROLANG** › DEVELOPPEMENT – DOMAINE DE LA TRADUCTION AUTOMATISEE

- › Responsable de composants
- › Encadrement d'une équipe de développeurs
- › Réalisation d'une gestion documentaire et d'un moteur de recherche pour documents SGML avec l'outil Hummingbird SearchServer
- › Développement sous Windows 3.1, Win 32s, Windows NT 3.5 et Unix en C/C++ et Visual Basic
- › Développement de protocoles de communication client/serveur entre Windows 3.11, Windows NT et Unix (TCP/IP, sockets)

Principales Réalisations

DEPUIS 2007 › MISSIONS MOTEUR DE RECHERCHE - SOLR

- › Consulting Lucene / Solr / elasticsearch
- › Migration FAST ESP vers Solr (www.hurisearch.org et www.searchamnesty.org)
- › Intégration Solr dans différents CMS (Drupal, Joomla, eZ publish, Typo3 et Wordpress, Magento)
- › Mise en place de moteurs de recherche verticaux (crawl, extraction, indexation et recherche)
- › Mise en place de moteurs de recherche d'entreprise

DEPUIS 2004 › MISSIONS INTELLIGENCE ECONOMIQUE – AMI SOFTWARE

- › Missions de consulting et de mise en œuvre de solution d'Intelligence Economique pour le compte de AMI Software : Thales, La Poste, LVMH, Saint-Gobain, IRSN, Saur, Etat du Valais, Etat de Neuchâtel, Nespresso, ...

2015

- › Mission d'architecture SolrCloud pour General Electric
- › Mission de conseil SolrCloud / BigData pour NotreFamille.com (2 milliards de documents)
- › Mission d'architecture SolrCloud et de mise à disposition d'un package d'installation rapide pour ServicePilot

2014

- › Mission TMA Solr / interface de recherche LAMP pour le Ministère de l'Education Nationale
- › Mission de définition et de mise en œuvre d'un socle technique SolrCloud pour la MAAF
- › Développement d'un Web Service de scrapping de pages HTML pour KantarMedia
- › Réalisation de l'application ACCE pour le Ministère de l'Education Nationale
<http://www.education.gouv.fr/bce/index.php> (appel d'offre public)

2013

- › Mission d'architecture SolrCloud pour The Studnet - <http://thestudnet.com/>
- › Mission d'audit SolrCloud pour le Group Canal Plus (catalogue VOD)
- › Mission d'audit Solr pour ExpertNova

2012

- › Mission de consulting Solr pour STEF (positionnement temps réel des véhicules de la flotte)
- › Mission de consulting Solr pour Dalkia France (intégration à l'outil de support interne)
- › Migration Web Crawler et moteur de recherche Fast ESP vers Solr pour le site www.hurisearch.org

2011

- › Consulting Solr pour Pictime (e-commerce) - <http://www.pictime.com/>
- › Mise en place moteur de recherche Hummingbird pour Ernst&Young

AUTRES

- › 2009 – Mise en œuvre moteur de recherche AMI Software Enterprise Discovery pour Nespresso (e-commerce, achat des machines à café)
- › 2008 - Refonte du moteur de recherche sur l'intranet du Conseil Régional de la région Centre
- › 2007 - Consulting moteur de recherche Hummingbird aux Transports Lausannois
- › 2007 - Mise en œuvre de Fast Propublish pour la mise en ligne des normes de conformités à la Caisse Nationale de la Caisse d'Epargne
- › 2006 - Consulting moteur de recherche Hummingbird aux Transports Genevois
- › 1998 – 2003 – Mise en place moteur de recherche Hummingbird à la Cours Européenne des Droits de l'Homme