

Jérémie Grodziski

Architecte Logiciel

Présentation

Domaines et Compétences

Contact

Références

Modes d'interventions

Expertise Technologique

Présentation



Jérémie Grodziski possède 15 ans d'expérience dans la **conception de systèmes logiciels**. Il associe **état de l'art technologique, pragmatisme et expérience**.

Il intervient en qualité d'**architecte logiciel** sur des projets complexes ; Il combine une **forte expertise technique** à un **travail en profondeur sur le domaine métier** de l'entreprise afin de transcrire au mieux ce métier dans le logiciel et **gérer sa complexité**.

Jérémie a fondé les cabinets de conseil Adixe, Redsen Consulting et Redmind Technology. Il développe également la solution d'aide à la conception logiciel ZenModeler (www.zenmodeler.com).

Jérémie est titulaire d'un **Master en Système d'Informations de l'Université Panthéon-Sorbonne à Paris** – Spécialisation modélisation et architecture, major de promotion et médaille du meilleur mémoire 2000.

Domaines et Compétences

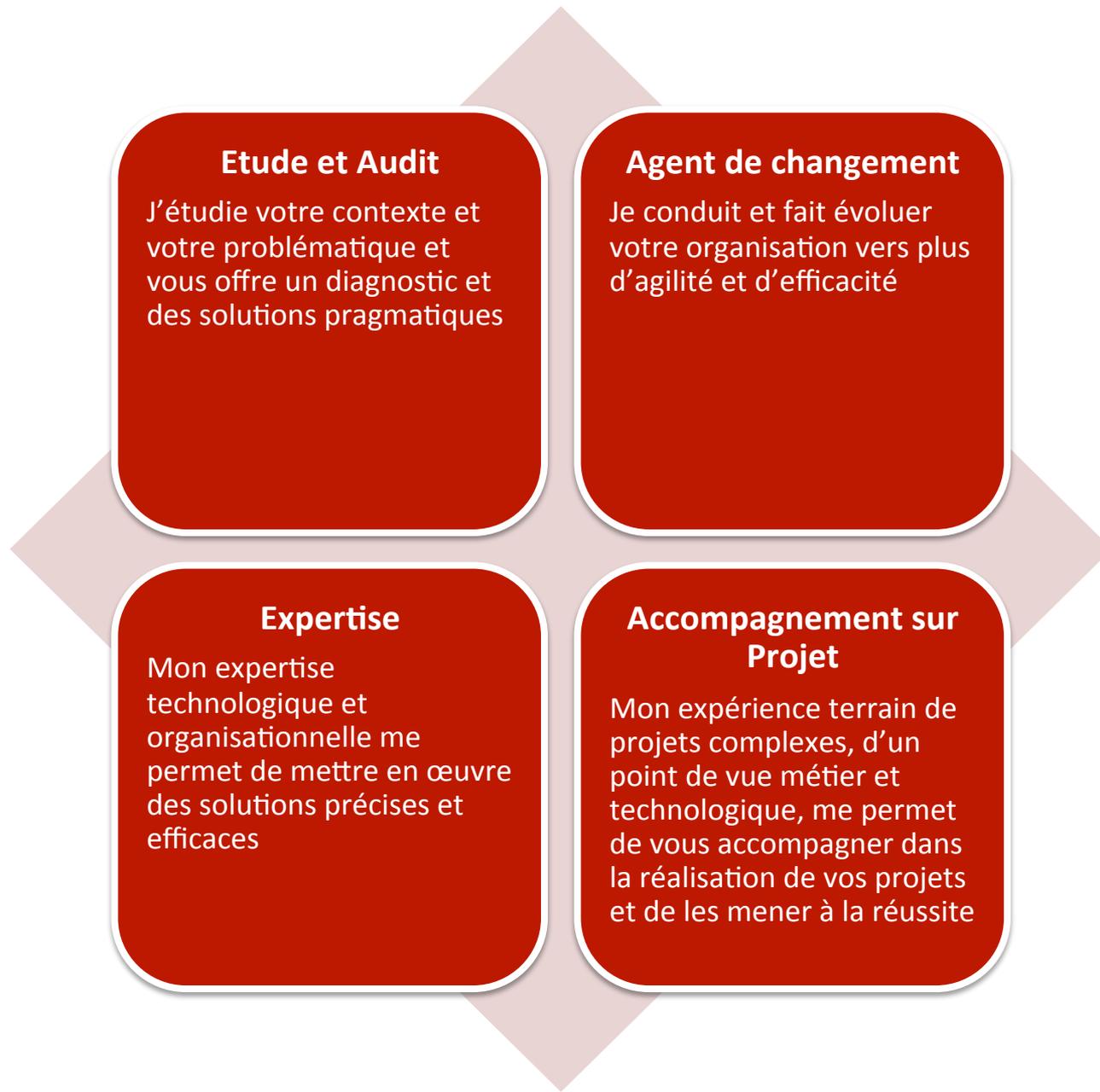
DOMAINES D'INTERVENTION

- Architecture de systèmes d'informations et conception de logiciels complexes
- Forte Expertise en direction technique : plateforme Java, langage fonctionnels, conception et architecture
- Technologies et pratiques innovantes : Jérémie est le promoteur francophone de l'approche de conception agile *Domain Driven Design*.
- Accompagnement de projet en mode agile, Industrialisation des processus de développement
- Définition et déploiement de processus qualité logiciel

COMPÉTENCES FONCTIONNELLES

- **E-commerce** : front, back et middle office : SEO, marketplace, paiement, logistique, catalogue, search... Jérémie dispose d'un retour d'expérience important sur **des projets de transformation digitale** notamment dans le domaine du **E-commerce**.
- **Finance et Banque** : finance de marché obligataire, gestion d'actifs
- **Secteur Public** : formation professionnelle et obligatoire, fiscalité, institutions

Modes d'Intervention



Contact



Jérémie GRODZISKI

Associé

jeremie.grodziski@adixe.com

@jgrodziski

+33 6 71 01 06 52

ADIXE

231 rue Saint-Honoré

75001 Paris

www.adixe.com

RÉFÉRENCES

ALTAREA – RueDuCommerce

Architecte programme de refonte – 2013/2014

CLIENT

Acteur de référence de l'immobilier, à la fois foncière commerce et promoteur, Altarea opère plus de 50 centres commerciaux en France.

RueDuCommerce est un site français de e-commerce généraliste, fortement visible sur la catégorie High-Tech.

PROBLÉMATIQUE & ENJEUX

Le **programme de transformation digital** du Groupe Altarea – RueDuCommerce vise à “Digitaliser” les centres commerciaux Altarea et refondre le système d'informations de RueDuCommerce.

Dans ce cadre il fut nécessaire de **définir l'architecture globale de la solution et accompagner les projets de mises en oeuvre.**

PRINCIPALES ACTIVITÉS

En tant que Consultant :

- **Audit** d'une solution de recherche et d'achat géolocalisé en vue d'une acquisition

En tant qu'Architecte :

- Mise en place de la cellule d'Architecture
- Organisation et animation des **Comités d'Architecture**
- Construction et maintenance d'une **vision transverse** et cohérente de **l'architecture fonctionnelle, applicative et du domaine**, au niveau du Groupe Altarea RueDuCommerce.
- Définition du **plan de documentation**

En tant qu'Architecte Projet :

- Définition du modèle du domaine
- **Rédaction et/ou validation des Dossiers d'Architecture Fonctionnelle et Applicative**
- Définition des bonnes pratiques d'intégration des composants logiciels
- **Définition et pilotage de Proof Of Concept : solution de management SEO, gestion des flux marchands de la marketplace (Mirakl), intégration Biztalk/ hybris...**
- Support et contrôle **qualité logicielle des projets**
- **Support** aux Directeurs / Chefs de Projet

PROBLÉMATIQUE & ENJEUX

ZenModeler vise à innover dans le domaine des outils de conception logiciel sur 4 axes :

- **Simplicité** : les concepts utilisés pour modéliser doivent rester simple et efficace.
- **Collaboratif** : l'activité de conception est fortement collaborative, l'outil de conception doit offrir des fonctions collaborative.
- **Ouvert et programmable** : l'ensemble des fonctions doit être accessible par une API ouverte.
- **Proche de la réalité** : une boucle de rétroaction entre la conception et la réalité de la réalisation est indispensable pour construire efficacement

PRINCIPALES ACTIVITÉS

En tant que **"Manager"** :

- Constitution et suivi de l'équipe
- Définition de la vision et traduction marketing
- Promotion et vente de l'outil

En tant que **"Maker"** :

- Développement du produit avec des technologies à l'état de l'art : Clojure, Javascript & WebGL, Datomic, Parsing, etc.

ZenModeler™ HOME FEATURES BLOG CONTACT

Welcome To ZenModeler

A Simple, Collaborative and SaaS Modeling Platform for Enterprise and Software Architecture.

Simplicity and Social Collaborative Team Work for user satisfaction and efficiency

An Open Platform with a RESTful API to get Insights on your Reality, like Analyzing your code in 3D

Visualize

Models help to structure - Views help to communicate. They should be Hyperlinkable, Easily Forged and built in a Collaborative Way. We choose Native Web.

LEARN MORE

Administration du Canton de Vaud - Pôle Formation

Architecte d'Entreprise – 2012-2014

CLIENT

L'**Administration Cantonale Vaudoise** est une administration publique regroupant environ 43 000 collaborateurs en charges de tâches administratives et d'enseignement.

PROBLÉMATIQUE & ENJEUX

Le système d'information de l'Education Vaudoise est actuellement très disparate d'un ordre d'enseignement à un autre.

L'absence de Référentiel Elève unique est préjudiciable à la qualité des données ainsi qu'à leur partage entre les différents ordres.

Dans le cadre de la refonte du SI, l'ACV a souhaité construire ce référentiel et le positionner comme fondement de l'architecture cible.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

- **Analyse des processus métier et du modèle du domaine** issus de la phase d'urbanisation du SI menée précédemment.
- **Conception de la structure du référentiel** composé d'informations signalétique et des faits marquants du parcours de l'élève.
- Conception des **mécanismes de synchronisation** du Référentiel Elève avec le Registre Cantonal des Personnes (RCPers).
- **Définition des modes d'interaction entre les blocs applicatifs et le référentiel.**
- Recommandation d'architecture applicative et du mode d'implémentation avec **ESB**
- Réalisation d'un prototype **en approche agile s'appuyant sur la rédaction de spécifications exécutables**
- Accompagnement de l'industrialisation.

Administration du Canton de Vaud - Pôle Institutions

Architecte Applicatif – 2010-2011

CLIENT

L'Administration Cantonale Vaudoise est une administration publique regroupant environ 43 000 collaborateurs en charges de tâches administratives et d'enseignement.

PROBLÉMATIQUE & ENJEUX

Le système d'Information du pôle Institutions de l'état de Vaud entreprend la rénovation progressive de ses applications dans ses différentes zones avec pour objectif de gagner en maintenabilité et homogénéité et ainsi réduire les coûts de fonctionnement.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

- **Zone “Service de la Population” :**
 - Cartographie des processus de gestion des flux migratoires
 - Définition du modèle du domaine et de la terminologie métier
 - Cadrage fonctionnel du projet de refonte de l'application de gestion des préfectures suivant l'approche *Domain Driven Design*
- **Zone “Chancellerie” :**
 - Cadrage du projet de refonte de l'application VOTELEC (gestion des élections et votations) suivant l'approche *Domain Driven Design*
- **Zone “Exécutif et Législatif” :**
 - Fiabilisation et optimisation des opérations
 - Cartographie fonctionnelle, applicative et technique
 - Audit technique des blocs ECM (Alfresco et spécifique)
 - Définition de l'architecture cible
 - Définition des actions et plan de convergence

Administration du Canton de Vaud - Pôle Formation

Architecte d'Entreprise – 2010

CLIENT

L'Administration Cantonale Vaudoise est une administration publique regroupant environ 43 000 collaborateurs en charges de tâches administratives et d'enseignement.

PROBLÉMATIQUE & ENJEUX

Le système d'information de l'Enseignement Obligatoire de l'Education Vaudoise satisfait partiellement les besoins du métier : Les solutions en place sont peu maintenables, peu évolutives et pas à l'état de l'art.

Contraintes : Le cadre légal régissant l'Enseignement Obligatoire est appelé à significativement évoluer.

Objectifs :

- Développer un SI au service des utilisateurs et avec les utilisateurs en conformité avec le cadre légal.
- Se doter d'un planning réaliste et un lotissement progressif garantissant une transition sereine.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

- **Urbanisation des domaines Formation Professionnelle et Enseignement Obligatoire** du Système d'Information Educatif,
 - Modélisation des processus métier
 - Cartographie fonctionnelle
 - Cartographie applicative
 - Etude de choix de solutions applicatives (Métier et Techniques) et accompagnement méthodologique et évaluation technique et organisationnelle des éditeurs de progiciels.
- **Elaboration des trajectoires de mise en oeuvre** (cible finale et paliers intermédiaires)
- Production des dossiers d'architecture Métier, Fonctionnelle et Applicative

Banque de Gestion Privé Indosuez

Architecte Logicielle – 2009/2010

CLIENT

La **banque de gestion privé Indosuez** est une banque privé faisant partie du groupe Crédit Agricole

PROBLÉMATIQUE & ENJEUX

La BGPI utilise en interne un moteur **d'optimisation de portefeuille** fournissant des recommandations d'arbitrage à destination des clients.

Le périmètre d'utilisation du moteur en terme de volume et de taille de portefeuille serait potentiellement en très forte augmentation : plusieurs centaines de milliers de portefeuilles dont certains de taille importante (jusqu'à 70 instruments).

PRINCIPALES ACTIVITÉS

- Mise en oeuvre d'une **architecture SOA**
- **Mise en place d'une plate-forme d'échange** avec Spring Integration
- Réalisation d'étude sur l'état de l'art des sujets suivants :
 - **Calcul de risque marché**
 - **Méthodes d'optimisation linéaires et heuristiques**, notamment l'utilisation d'algorithme génétique appliqué à l'optimisation de portefeuille (utilisation des publications de travaux très récents d'équipes de recherches sur le sujet)
 - **Rétro-documentation** du fonctionnement du moteur de calcul existant
 - Réalisation d'un prototype mettant en oeuvre des algorithmes génétiques
 - Présentation et échange avec l'ingénierie financière sur la mise en oeuvre

Promovacances.com – groupe Karavel

Architecte Applicatif – 2006-2007

CLIENT

Karavel est un acteur majeur du tourisme en ligne en France, il opère le site promovacances.com.

PROBLÉMATIQUE & ENJEUX

Karavel a entrepris la refonte entière de son système d'information suite à des problèmes de qualité critique sur son système d'informations existant qui mettant en danger sa pérennité lors des forts pic de charges saisonnier.

La performance et la scalabilité de la solution future était des attributs qualité majeurs.

PRINCIPALES ACTIVITÉS

- **Définition de l'architecture logicielle** de la future solution répondant aux impératifs de performance
- Définition de la méthode d'analyse, de conception et de réalisation
- **Pilotage et coaching de l'équipe d'architecture technique**, formation et monitorat des équipes de réalisation

Autres références

Réalisations

Groupama: Définition et mise en place d'un bus d'échange des propositions commerciales entre le front-office et le back-office respectant les principes d'architecture SOA

Pfizer : Définition et mise en place de l'architecture puis conception avec les principes DDD d'une plateforme d'aide à l'élaboration de brevets par génération de molécules

Ministère de l'éducation nationale : refonte de plusieurs applications gérant les évènements culturels en France avec utilisation d'une approche MDA

Natixis / Gestitres : projet de développement d'une application de gestion des allocations d'actifs proposés aux clients de la Caisse d'Epargne

Groupe Everest : responsable technique d'une offre comprenant des outils en ligne de gestion et de production de contenu ainsi que de gestion de campagne d'incentive

Axa Investment Managers : développement sur l'application de gestion de l'épargne salariale

JP Morgan/ Chase: développement sur le front-office de trading obligataire

PSA : développement sur un projet de datamining

Centre National d'Etude Nucléaire : développement de l'outil de gestion des nomenclatures de centrales nucléaires avec une base de données objet

Audit

Natixis / Banques Populaires : Audit de l'architecture logicielle et du code d'une application J2EE de gestions des notations d'entreprises

Groupe Lapeyre : Audit de performance du CRM Epiphany

Fédération des Entreprises Romandes : Audit de plusieurs applications Java et architecte sur un projet de réalisation avec approche DDD

Conseil

Fédération des Entreprises Romandes : Accompagnement projet sur une application de gestion complexe suivant l'approche DDD

Globaz : éditeur de progiciel de gestion des retraites (cotisations, rentes, etc.), accompagnement des équipes sur les pratiques d'ingénierie

France-Loisir / Chapitre.com : Rétro-documentation de l'architecture du système d'informations

Electre : conseil sur l'architecture du système d'information

Formation

Reuters, Zenika, etc. : formateur sur l'approche de conception Agile *Domain Driven Design* et sur les pratiques : XP, Java avancé, TDD

BEA/Oracle : Formateur sur la gamme de produit Weblogic Server, Portal et Integration (BPM), Aqualogic Service Bus (ALSB) ainsi que sur les formations théoriques d'architectures (SOA)

Publications

www.redsen-consulting.com/blog

- Quel sens donner aux mots « Données », « Informations », et « Compétences »
- Concepts Fondamentaux SOA
- Quelle forme pour mon modèle?
- Minimalisme et optimisation du système d'information
- Erreur et débit ou « mieux vaut guérir que prévenir »
- Domain Driven Design Distillation
- 13 principes d'utilisabilité
- Comment mesurer la qualité logicielle?
- Puissance de 10 et calculs au dos d'enveloppe
- L'open Data, enjeux et potentialités

blog.zenmodeler.com

- Practical Starter Tips for Clojure
- Introduction to Domain Driven Design - Entity and Value Object
- Event Oriented Databases : a New Kind of Persistence Paradigm
- 10 Questions about Software Design
- Domain-Driven-Design Distillation: Support, Generic and Core Domain
- Unit Test In Real Life
- Feedback Loop: A Must-Have for Every Action We Perform
- Simple and Easy Software Design
- Know The Trade-offs Of Your Design Decisions
- Everything Fails All The Time : Cure Or Prevent Errors In Your Design?
- Class or Objects Whats The Deal?
- Identity Data And State The Fundamentals Of Object And Functional Design And How To Manage Them

Expertise Technologique

Front-end

Client

CSS

Bootstrap, 960gs, YUI, Foundation, ...

JS

Jquery, angular, ..

Component

JSF, Vaadin, Tapestry, ~GWT

MVC

Routage, Templating, Middleware
Spring MVC, Play, Servlet/JSP

Server

Core Service & Libraries

Concurrency

ex: Akka, java.util.Concurrent

Security

ex: Spring Security

AOP

ex: AspectJ

DI

ex: Spring, Guice, JEE DI

Transaction

ex: JTA

Validation, Logic Prog.

Language Platform

- Lisp
- Clojure
- Erlang

- Python
- Ruby
- Groovy
- Javascript (Coffee, Dart, TypeScript)

Dynamic/
FP

Dynamic/
Imperative
/OO

Static/FP

Static/
Imperative
OO

- Haskell
- Scala
- F#

- Java
- C#
- C/C++
- Go

Integration

Sync

Binary RPC

ex: Old :Corba, RMI
New : Thrift, ProtoBuf

Text RPC

ex: WS SOAP

Text Resources

Ex: REST

Async

Messaging

ex: JMS (ActiveMQ)
AMQP (RabbitMQ, ZeroMQ)

Persistence

ORM

Mapper <-> Active Record <-> Plain JDBC



Rel

Oracle, MySQL

K/V

Redis, Riak

Doc

Mongo DB, Couch base

Col

BigTable, Cassandra

Graph

Neo4j

Analytics

Hadoop, Teradata

Mem

Memcached

Temp

Datomic

Testing

TDD/Mock

ex: Junit, Mockito

BDD

ex: Jbehave, Cucumber, Fitness

Development Infrastructure

Build

ex: Ant/maven
Ivy/Gradle

Collab.

ex: JIRA, Confluence

Source Mgt

ex: git/svn
Continuous Integration (Jenkins)

IDE

ex: Eclipse, IntelliJ, Sublime, Vim, Emacs

VM & Cloud

ex: docker, vagrant, VirtualBox, AWS, Heroku,...(