



## **Pierre Bonnet, 16 ans d'expertise en Architecture des Systèmes d'Information UML, RUP, SOA, J2EE, XML, WEB SERVICES, MDM**

### **Présentation générale**

Pierre Bonnet intervient depuis 16 ans comme expert en architecture des Systèmes d'Information orientée objets et services avec une spécialisation dans le domaine de l'architecture applicative et de la Direction de projets complexes (UML, RUP, SOA, J2EE, XML, web services, *Master Data Management*).

Depuis 2002, il est l'auteur d'un cadre de référence des meilleures pratiques SOA (*Service Oriented Architecture*) et web services utilisées par plusieurs grands comptes :

#### **Cadre de référence SOA**

Partie 1 : [http://pie.bonnet.ifrance.com/ON-guideSOA-2005-02-23%20\(part1\).pdf](http://pie.bonnet.ifrance.com/ON-guideSOA-2005-02-23%20(part1).pdf)

Partie 2 : [http://pie.bonnet.ifrance.com/ON-guideSOA-2005-02-23%20\(part2\).pdf](http://pie.bonnet.ifrance.com/ON-guideSOA-2005-02-23%20(part2).pdf)

#### **Cadre de référence Web services**

Partie 1 : [http://pie.bonnet.ifrance.com/ON-guideWS-2005-02-23%20\(part1\).pdf](http://pie.bonnet.ifrance.com/ON-guideWS-2005-02-23%20(part1).pdf)

Partie 2 : [http://pie.bonnet.ifrance.com/ON-guideWS-2005-02-23%20\(part2\).pdf](http://pie.bonnet.ifrance.com/ON-guideWS-2005-02-23%20(part2).pdf)

#### **Séminaire SOA et Web services**

Partie 1 : <http://pie.bonnet.ifrance.com/ON-seminaire-SOA-Webservice-Part01.pdf>

Partie 2 : <http://pie.bonnet.ifrance.com/ON-seminaire-SOA-Webservice-Part02.pdf>

Il est contributeur à la méthodologie publique PRAXEME (successeur de MERISE) et traite plus particulièrement sa déclinaison dans le domaine SOA. Il est cofondateur avec Dominique Vauquier (auteur principal de Praxeme) et Philippe Desfray (cofondateur de Softeam) de l'Institut Praxeme, association loi 1901 pour la diffusion en *open source* de la méthode (<http://www.praxeme.org>).

En 2001, il fonde avec deux associés la société Orchestra Networks, éditeur du logiciel de *Master Data Management* EBX. Platform. Pierre Bonnet assure la fonction de Directeur du conseil et travaille à l'accostage du SOA avec le MDM (<http://www.orchestranetworks.com>). La société, *pure player* de l'édition MDM, est identifiée très tôt par les analystes, notamment le Gartner Group et déploie son produit à l'international avec des accords OEM.

Récemment, Pierre Bonnet accompagne plusieurs entreprises dans la mise en place d'infrastructure pour la gestion et l'activation de services : référentiels de services et de données d'échange (UDDI, ebXML Registry), configuration des variantes de services (outil métier de pilotage du paramétrage des services, AOP, *Master Data Management*), gestion des contrats de services (langages formels).

Durant la période 1995 à 2001, il a mis en pratique son savoir-faire pour l'urbanisation des Systèmes d'Information autour des nouvelles stratégies multi-canaux et eBusiness (conduite de projet en CRM, base de données marketing).

Durant la période 1991 à 1994, il travaille à l'accompagnement pour la mise en œuvre des technologies client/serveur auprès de nombreuses DSI des secteurs Banque, Assurance, Industrie et Administration notamment en tant que Directeur de Grands Projets autour des technologies de la société NatSystem.

Pierre Bonnet est également auteur de la grille d'analyse des infrastructures SOA publiée par le cabinet DPMS Consulting (<http://www.dpm-services.com/etude-soa-marche-francais.php>).

Pierre Bonnet assure régulièrement l'animation du cycle de formation SOA et Web services proposé par son département Conseil : <http://www.orchestranetworks.com/fr/soa/offre.cfm>. Ces sessions sont l'occasion de partager les expériences avec de nombreux Grands Comptes de secteurs d'activités variés.

Agé de 39 ans, il est ingénieur diplômé de l'INSA de Lyon en Informatique (promotion 1990). Depuis 2003, il assure à l'INSA de Lyon une session de sensibilisation de deux journées aux approches SOA et web services pour les élèves ingénieurs en 5<sup>ème</sup> année.

## Interventions projets depuis 2002

### Pour une compagnie d'Assurance leader dans le secteur du BTP

- Mission de plus de 350 jours sur 24 mois.

#### Responsable de l'Architecture technique du projet de refonte d'une partie cœur de métier du SI autour du SOA, J2EE et UML (Domaine sinistre).

Prise en charge du rôle délégué d'Architecte technique dans le contexte d'une architecture SOA, J2EE et UML (MDA sous Objecteering, Jrules, MQSeries, EJB, Hibernate...).

- Réalisation du Dossier d'Architecture Technique (DAT).
- Pilotage des phases techniques de mise œuvre (mise en place du framework J2EE/SOA et coordination méthodologique) avec une équipe de trois ingénieurs Java.

#### Extension de la mission précédente à la Direction globale du projet (coordination fonctionnelle, méthode, technique).

- Pilotage d'une quinzaine d'intervenants sur les phases de spécification fonctionnelle et logique.
- Organisation des phases d'ingénierie et mise en place de la structure de gestion de projet associée (une quinzaine de développeurs java en période de pointe).
- Planification, budgétisation et suivi (enveloppe de 10.000 jours.homme).

### Pour un leader de la Distribution (Retail)

#### Projet Référentiel de données exposé en architecture orientée services (SOA)

Le projet consiste à définir les normes d'architecture pour l'exposition du référentiel de données sous la forme de services XML.

- Spécification du méta-modèle SOA de référence : définition des méta-données pour les concepts de services, contrats, opération, variantes de paramétrage...
- Spécification des processus de gouvernance des services : gestion de version, gestion du provisioning, gestion des changements.
- Etude de l'implémentation du méta-modèle dans l'AGL d'architecture fonctionnelle (Mega).
- Implémentation du méta-modèle sous forme d'un schéma XML (XML Spy).
- Implémentation du méta-modèle dans l'outil de gestion de connaissance Protégé.
- Mission d'une quarantaine de jours sur une période de 6 mois.

## **Pour une Grande Banque Française**

### **#1 - Projet d'ouverture en accès multi-distributeurs du SI de gestion des Titres**

Le projet consiste à ouvrir le SI existant de gestion des Titres sous la forme de web services exposés à de multiples distributeurs extérieurs (Banques à Réseaux, Groupes d'Assurance...).

- Plusieurs dizaines de web services, utilisation du produit de génération de Web services Webmethods sur mainframes, environnement technique J2EE.
- Conseil technique et méthode pour l'architecture web services du projet.
- Mission d'une cinquantaine de jours sur 6 mois.

### **#2 - Stratégie SOA**

Pour la Direction de la Stratégie Informatique, mise en place d'un cadre de référence pour l'accompagnement des projets vers la démarche SOA (architecture orientée services).

- Méthode (merise, UML), technique (J2EE, web service)
- Rédaction des meilleures pratiques SOA et meilleures pratiques web services.
- Création et animation de séminaires de sensibilisation et de formation.
- Référentiel de services, gouvernance de la donnée XML.
- Mission d'une centaine de jours sur 9 mois.

Animation d'une dizaine de séminaires de sensibilisation SOA et Web services pour la cible des Responsables de domaines et Directeurs de projets (plus d'une centaine de personnes impliquées).

### **#3 - Projet de rationalisation de l'approche SOA et Web services pour le corporate banking**

Dans un contexte d'utilisation de l'EDA avec des solutions EAI, contribution à la mise en place du cadre de référence SOA et Web services. Mission d'une quarantaine de jours sur 6 mois.

### **#4 - Contribution au méta-modèle d'urbanisation Groupe**

Participation aux travaux de prise en compte des concepts SOA dans le méta-modèle d'urbanisation existant.

## **Pour un Opérateur Télécom**

### **Stratégie SOA**

Dans le cadre des équipes de R&D, études et rédaction des meilleures pratiques SOA et web services. Les architectures orientées services déjà existantes doivent évoluer vers la prise en compte des nouveaux standards XML-SOAP et des nouveaux besoins d'ouverture du SI.

- Méthode (UML, CBS), technique (J2EE, web service), plate-forme d'activation de services.
- Rédaction des meilleures pratiques SOA et meilleures pratiques web services.
- Mission d'une trentaine de jours sur 4 mois.

## **Pour un Opérateur d'énergie**

### **Stratégie SOA**

Dans le cadre des équipes de R&D, études et rédaction des meilleures pratiques SOA et web services et soutien à la rédaction d'un cahier des charges pour l'expérimentation d'une plate-forme d'activation de services.

- Méthode (UML, CBS), technique (J2EE, web service), plate-forme d'activation de services.
- Rédaction des meilleures pratiques SOA et meilleures pratiques web services.
- Soutien à la rédaction du cahier des charges pour la plate-forme d'activation de services et de management des Web services.
- Mission d'une vingtaine de jours sur 4 mois.

## **Pour une compagnie d'Assurance Vie**

### **Organisation du cadre de développement en environnement J2EE**

Accompagnement à la rédaction des meilleures pratiques pour l'architecture applicative et les développements J2EE en vue du pilotage de développements externalisés au forfait.

- Mission d'une vingtaine de jours sur 2 mois.

## **Pour un leader de l'agro-alimentaire**

### **#1 - Alignement des SI Décisionnels France**

Directeur de projet pour la rédaction du plan d'intégration des systèmes décisionnels France (définition d'un *Operational Data Store* central) et pour la mise en place d'une cellule d'administration des données commune au Retail.

- Interviewe des utilisateurs Marketing, Supply, Ventes et Manufacturing.
- Rédaction du plan directeur SI Décisionnel.
- Mise en place d'une première version du dictionnaire des données.
- Mission d'une cinquantaine de jours sur 4 mois.

### **#2 - Projet d'ouverture du canal Internet pour l'activité VPC**

Directeur de projet pour l'étude de cadrage et la définition de l'architecture du projet de VPC par Internet (Marque Café Privilège).

- Interviewe des Responsables.
- Rédaction du cahier des charges et étude d'opportunité économique.
- Mission d'une trentaine de jours sur 4 mois.

## **Interventions significatives durant la période 1995 - 2001**

## **Pour un leader du secteur de la mode**

### **Stratégie eBusiness du Groupe**

Pour la DSI et la Direction Générale, conseil et rédacteur du plan détaillé de la stratégie SI pour l'extension de l'activité marketing relationnel en Europe aux nouveaux canaux de la relation client : canal Internet, contact téléphonique, base de données marketing et relation avec les points de vente.

- Mise en place des opérations pour la délivrance de la solution et passage de relais vers le futur Directeur de projet.
- Le programme se déroule sur deux ans pour un budget au-delà du million d'euros.
- Mission d'environ cent cinquante jours sur deux ans.

## **Pour un Opérateur Télécom**

### **Projet d'interconnexion des filiales de l'opérateur en Europe**

Pour la Direction de la Stratégie SI de l'opérateur, conseil pour les choix d'architecture d'interconnexion des filiales en Europe sur les processus de prise de commande.

- Etude des solutions progiciels de type CRM (Clarify) et d'EAI (IBM) pour l'interconnexion des différentes plates-formes Européennes.
- Spécification générale et Direction de projet pour la mise en place de la solution
- Mission d'une centaine de jours sur une année.

### **Pour la Direction de la monétique d'une grande Banque Française**

#### **Projet de dématérialisation des flux de gestion des réclamations Cartes Bancaires**

Pour la Direction de la Monétique, conseil et rédacteur du plan d'opportunité puis de mise en œuvre de la dématérialisation des flux de gestion des réclamations Cartes Bancaires.

- Interviewe des services (cinq responsables avec une équipe opérationnelle d'une quarantaine de personnes).
- Etude critique des processus existants et proposition des scénarios de changement qui tirent profit des nouvelles technologies de gestion électronique des documents et de workflow.
- Mise en place des opérations pour la délivrance de la solution retenue (workflow W4) et passage de relais vers le futur Directeur de projet.
- Mission d'environ cent cinquante jours sur dix huit mois.
- Le programme se déroule sur deux ans pour un budget au-delà du million d'euros.

### **Pour une Compagnie d'Assurance**

#### **Urbanisation du SI**

Dans le cadre de l'accompagnement vers la prise en compte des nouvelles approches d'architecture orientée services, conseil et intervenant opérationnel pour l'établissement d'une première cartographie du SI sous la forme d'une cinquantaine d'objets-métiers d'assurance.

- Mission d'une centaine de jours sur une période d'une année.

### **Pour la Caisse Centrale d'une Grande Banque Française**

#### **Stratégie orientée services**

Conseil et intervenant opérationnel pour la définition du schéma directeur de l'architecture orientée services avec sa déclinaison dans les AGL client/serveur et objet de la société NatSystem.

- Mission d'une centaine de jours sur une période d'une année.
-