

55, rue de la Cohue  
Hatainville  
50270 Les Moitiers d'Allonne  
FRANCE

Mail : stratic@online.fr  
Tel : +33 (0) 233 100 460  
Mobile : +33 (0) 612 641 745



# Laurent SIMON

## Architecte Technique

- 41 ans

- 19 années d'expérience dans les technologies de l'information avec une forte expérience autour des architectures distribuées, des méthodes de conception, des langages objet et des bases de données. Il a notamment dirigé la conception et le développement de multiples socles techniques de développement, d'outils et de méthodes d'industrialisation du processus d'ingénierie logicielle.

### Exemples de missions

- **CNAMTS** – Caisse Nationale d'Assurance Maladie - Architecte principal du cadre national d'accès aux données et aux services distribués. (Java/9IAS/ Toplink/C/Cobol/Oracle)

- **SAB** - Éditeur de progiciels bancaires - Architecte principal du portage du progiciel natif Cobol AS/400 vers un environnement Web / Websphere / Oracle / DB2 / AIX. Conception et réalisation du socle technique et des générateurs associés permettant le portage automatique (30 millions de lignes de code et 2500 tables).

- **France Télécom** – Tuteur des équipes internes de développement pour le passage à l'environnement J2EE. Adaptation des méthodes et accompagnement des équipes (Websphere).

- **JCDecaux** – Architecte principal du socle technique et des outils de développement spécifiques utilisés lors de la refonte du SI (Java / Swing / Corba / TopLink / Oracle).

- **Shell** – Conception du framework de développement groupe.

- **Versata** – Éditeur d'outils J2EE (US) - Conseil d'orientation sur l'évolution technique des produits édités par la société.

- **CCMCAS** – Comité de Coordination des Caisses Mutuelles Complémentaires et d'Action Sociale de EDF – Audit technique des travaux réalisés par les prestataires lors de la refonte du SI.

- **Saipem** (ex Sofresid) - Création d'un AGL spécifique générant des applications client/serveur sans codage intensif sous Oracle.

- **Matmut** – Réalisation des prototypes de référence lors du choix des technologies du futur SI (J2EE vs .Net).

- **Total** TRD – Assistance au choix de l'ERP de gestion des stations services pour l'Europe. Audit des solutions pressenties et des pratiques de développement des fournisseurs (SAP et Radiant) afin d'évaluer leur aptitude à proposer une solution spécifique pour le groupe Total.

- **Oracle Corp** – (US) - Assistance technique à l'intégration du langage Java dans la base de données 8i (protocoles RMI et IIOP).

- **Banque de France** - Accompagnement de la conception du logiciel de suivi des actions sociales.

- **Club Dial** – Vivendi – Mise en place des méthodes de conception et des frameworks utilisés pour le développement interne. Supervision des premiers projets.

- **Concept CCMX** – Éditeur de solutions de gestion - Audit du framework utilisé en interne pour la construction du progiciel comptable. Rédaction des directives de re-conception visant à en améliorer les performances, la souplesse et la fiabilité.

- **Total** – Architecte principal du socle technique utilisé pour construire l'ensemble des couches logicielles nécessaires au développement des applications réparties sur les plateformes offshore (Java / Swing / C++ / Corba / LDAP / XML / R5 / SAP R3 / Oracle).

## Parcours

- Depuis 1997** **Stratic** – Spécialiste de l’industrialisation du processus d’ingénierie logicielle.  
**Architecte technique** – Création de socles technique, pilotage et accompagnement de projets.
- 1995-1997** **Business WorkShop** – Éditeur d’un outil de développement rapide d’applications Cet outil a notamment été utilisé pour construire plusieurs des applications présentées lors du lancement officiel de Oracle 8i à New York.  
**Architecte principal** – Direction de la conception et du développement du produit et des frameworks runtime correspondants (Oracle, Java, PowerBuilder). Direction de l’équipe noyau (4 personnes). Soutient ponctuel sur des projets client avancés.
- 1989-1995** **ISO Informatique** – SSII spécialisée dans les technologies objet et client/serveur.  
**Directeur technique** – Direction des équipes de développement (30 personnes). Conception et développement des frameworks utilisés par la société pour constituer ses offres de services. Implication personnelle sur les phases de conception et de développement des projets majeurs.
- 1985-1989** **ISO** – Société d’ingénierie opérant dans les secteurs de la défense et de l’industrie nucléaire.  
**Responsable du département CAO** – Création puis direction du département de Conception Assistée par Ordinateur (25 personnes).  
- Conception et développement de modules CAO commerciaux  
- Conception et développement d’un système automatisé de relevés tridimensionnels capable d’élaborer les plans de tuyauterie de sous-marins à partir de relevés effectués sur une maquette. ( pilotage de caméras, reconnaissance d’images, pilotage de faisceaux faisceau laser et de théodolites reconnaissance de formes, construction automatique de modèles CAO en 3D)  
- Conception et développement de la bibliothèque de composants CAO utilisée par Direction Générale de l’Armement pour la conception des sous-marins nucléaires (Fortran et RDB) .  
**Administrateur systèmes & réseaux** – Administration des ressources informatiques de la société (VMS, Solaris, Windows, MacOS, Xenix, Xerox, DOS, Ethernet).  
- Développement d’un défragmenteur de disques maison pour Dec VMS (C/Assembleur). Cet utilitaire à été repris par Executive Software et fût la base du produit aujourd’hui connu sous la marque Diskeeper et utilisé nativement dans Windows NT.  
**Ingénieur en mécanique générale** – Conception de systèmes mécaniques et de super structures pour des sous-marins et l’industrie nucléaire (projets classifiés).  
- Création de divers logiciels de calcul de résistance des matériaux et de simulation sismique utilisés dans le cadre d’études d’équipement de sous-marins et d’installations nucléaires (Fortran, Pascal, C).

## Fonctions annexes

- Depuis 1998** **Oryx Systèmes d’information** – Société de conseil en assistance à maîtrise d’ouvrage.  
**Administrateur**
- Depuis 1997** **Agir** – Éditeur de progiciels d’assurance et de risk management en environnement J2EE (Tunisie).  
**Conseiller technique**
- 2001-2002** **Stratium Business Spirit** – Éditeur d’un outil de génie logiciel permettant d’obtenir automatiquement un prototype J2EE et les diagrammes d’études correspondants directement à partir de spécifications fonctionnelles.  
**Directeur Général en charge de la R&D, Administrateur**
- 1998-2002** **Salustro Reydel Management** (ex Stratium Technologies & Systems) – Société de conseil en assistance à maîtrise d’ouvrage intervenant principalement pour des grands comptes.  
**Directeur technique, Associé**
- 1995-1997** **Business Workshop**  
**Directeur R&D, Administrateur**

## Compétences

### Enseignement

Pendant 2 ans, animation régulière de sessions pour les centres de formation des sociétés suivantes :

- **Atos Origin**
- **IFIP.**
- **AT&T ISTEEL**

Cours dispensés : **UML, Java, J2EE, C, C++, Oracle DBA, PL/SQL, PowerBuilder**

### Technologies

• **Formalismes:** UML (UP, 2TUP), NIAM (ORM), Merise, OMT, SADT, IDEF.

• **Langages de développement:** Java, C, C++, Objective C, C#, SmallTalk, Tcl/Tk, Powerbuilder, Visual Basic, Lisp, Python, JavaScript, Rubis, Fortran, ABAP, Cobol, assembleurs, SQL, OQL, OCL, PL/SQL, TransactSQL, etc (plus de 60 langages).

• **Langages de publication:** HTML, XML, XSL, SGML.

• **Technologies de développement:** EJB, JSP, ASP, Corba, DCOM.

• **Technologies d'intégration:** ODBC, JDBC, JDO, ADO, LDAP, SOAP, RDF, WML, OWL, WebDAV.

• **Moniteurs transactionnels:** CICS, Tuxedo.

• **ERP:** SAP/R3, Oracle applications

• **Systèmes d'exploitation:** Windows NT, Unix, VMS, Mac OS

### Outils

• **Outils de conception:** TogetherJ, Tau UML, Paradigm, Rose, Rational XDE, Mega, ArgoUML, UML Studio, Select, Object Domain, GDPro, PowerDesigner (ex AMC\*Designer), ER/Win, GraphTalk.

• **IDEs:** NetBeans, JDeveloper, Eclipse/WSAD, Visual café, JBuilder, Visual Studio, Oracle Forms, Powerbuilder, Centura.

• **Outils de développement rapide:** Versata, Rational Rapid Application Developer (ex Neuvis), Extend (ex SilverStream).

• **Outils MDA :** AndroMDA, MDR, EMF.

• **Bases de données:** Oracle, DB2, SQLServer, Informix, RDB, SAP DB, FirebirdSQL (Interbase), Versant, ObjectStore, Caché, Ozone, MS Access, Xbases.

• **Mapping objet/relationnel:** TopLink, Hibernate, OJB, CastorJDO, JORM.

• **Frameworks de présentation:** Tapestry, Echo, Struts, AWT, Swing, MFC.

• **Outils de reporting:** Business Objects, Crystal Reports, JasperReports, SQL\*Report, Oracle Express.

• **Serveurs d'application:** Websphere, Oracle Application Server, Weblogic, JBoss, TomCat, JRun.

• **Serveurs web:** Apache, IIS

• **Librairies graphiques:** JGraph, GEF, Java2D

• **Outils CAO:** Catia, Euclid, Strim100, MicroStation, AutoCad, Cadkey.