

Laurent SIMON

Route de Carteret
Hatainville
50270 Les Moitiers d'Allonne
FRANCE

stratic@online.fr

Tel : +33 (0) 233 100 460
Mobile : +33 (0) 612 641 745

- 37 ans
- 19 ans d'expérience professionnelle

Formation

- Formation autodidacte à partir d'un Bac E obtenu en 1982
- Obtention d'un BTS Génie Mécanique sur candidature libre en 1985

Expérience professionnelle

Mr Simon est un expert technique auteur de divers produits tels que des ateliers de génie logiciel, des composants et des progiciels. Il exerce personnellement des prestations de conseil et d'assistance sur des projets technologiques au travers de la société Stratic.

Fonctions occupées à ce jour :

Depuis 1998, Stratic (fondateur), société de conseil et d'étude en technologies de l'information.

Gérant

Depuis 1997, Agire (membre fondateur), société Tunisienne d'édition de progiciels exerçant son activité essentiellement en Afrique et en Asie.

Directeur technique

Expériences précédentes:

2001-2002, Stratum Business Spirit (membre fondateur), société d'édition d'outils de génie logiciel, filiale de Stratum Technologies et Systèmes.

Directeur général délégué à la recherche et au développement

1998-2002, Stratum Technologies et Systèmes, Société de conseil en informatique spécialisée dans l'assistance à la maîtrise d'ouvrage.

Directeur technique et Directeur de mission

1997-1998, Expert indépendant

1995-1997, Business WorkShop (membre fondateur), Société d'édition d'outils de génie logiciel.

Directeur de la recherche et du développement

1989-1995, ISO Informatique, SSII spécialisée dans le domaine du client/serveur.

Directeur technique

1985-1989, ISO, Société d'ingénierie mécanique spécialisée dans les secteurs du nucléaire et de la défense.

Chef du département CAO, Ingénieur système & réseaux.

1983-1985, Cegelec

Dessinateur d'étude en électricité industrielle.

Auteur des produits

- **Business Spirit** (créé en partenariat avec France Telecom, actuellement en bêta test) – 1^{er} outil qui à partir de spécifications fonctionnelles produit automatiquement les études techniques et le code pour diverses technologies cible (incluant la présentation, la logique et la persistance). Le client généré peut être en HTML ou en Java. Le serveur d'application peut être pur Corba ou EJB (Websphere ou Weblogic). La base de donnée peut être au choix : Oracle, DB2, SQLServer ou Informix.

- **ARisk** – Progiciel d'aide à la gestion du risque à destination des sociétés d'assurance et de réassurance (Technologie Java/EJB).

- **Agire** – Logiciel de risk management à destination des entreprises (technologie Powerbuilder/Oracle, en cours de portage vers Java/JDO/SGBDOO) .

- **Business WorkShop** – Outil de développement permettant de réaliser des applications sans coder dans un environnement 3 tiers PowerBuilder / Oracle (semblable aux outils actuels tels que Versata ou SilverStream).

- **Diskeeper** – Outil de défragmentation des disques dur pour le système d'exploitation Dec VMS (C/assembleur). Ce produit est maintenant édité par la société Amosdec.

Laurent SIMON

Exemples de projets

• **JCDecaux** (12 mois) – Un projet stratégique : En un an, repenser l'intégralité des processus métier puis ré-écrire un nouveau système d'information permettant d'intégrer une société nouvellement acquise dans un délai très court. Rôle :

- choix des technologies cibles et des outils.
- sélection de l'équipe technique projet
- conception et développement d'un AGL complémentaire générant 99% du code.

Résultat : Un logiciel de 2,5 millions de lignes de Java, 12 versions différentes produites en moins d'un an par 15 développeurs. Un déploiement national immédiat.

• **Concept** (2 mois) – Audit du framework C++ utilisé en interne par cet éditeur pour la construction de ses progiciels. Rédaction des directives de re-conception visant à en améliorer la souplesse et la fiabilité.

• **JCDecaux** (3 mois) – Conception et réalisation d'un framework de développement spécifique (Java/Swing/Corba/TopLink/Oracle).

• **Oracle Corp** (1 mois) – Assistance à l'intégration des technologies Java et Corba dans Oracle 8i.

• **TotalFinaElf** (7 mois) – Une problématique particulière : Développer des applications travaillant simultanément et de façon transparente sur une base Oracle et 2 ERP distincts (R5 et SAP/R3) au travers de communications satellites à très bas débit avec des temps de commutation importants à partir de plate-formes offshore. Conception et développement : d'un serveur application Corba spécifique et d'un framework permettant aux développeurs de construire les couches nécessaires de la présentation à la persistance (Java/Swing/LDAP/XML/R5/SAP)

• **Sofresid** (8 mois) – Société d'ingénierie - Conception et développement d'un outil de développement spécifique permettant de générer des applications en environnement Powerbuilder/Oracle sans codage intensif.

• **Shell** (3 mois) - Conception du framework Powerbuilder utilisé par le groupe.

• **Sofresid** (7 mois) – Conception et réalisation du logiciel de reporting des filiales du groupe (Powerbuilder/Oracle).

• **Magneti Marelli** (3 mois) – Conception et réalisation du système de pilotage d'un banc de test pour les injecteurs automobiles (C/Assembleur).

• **Cogema** (8 mois) – Usine de retraitement de La Hague – L'exploitation de l'atelier de pièces de rechanges nécessitait un stock important de pièces uniques très spécifiques et une équipe de 50 personnes pour les assembler, les contrôler et maintenir la compétence. Un rêve : disposer d'un nouvel atelier avec uniquement des composants de base en stock, quelques employés et un système automatisé qui élabore les plans, constitue les modes opératoires, configure l'atelier, pilote les machines, effectue les contrôles qualité et gère le stock en temps réel. Solution apportée : conception du nouvel atelier de pièces de rechanges et réalisation des logiciels (C/assembleur/Oracle). Résultat : aujourd'hui seulement 3 employés et un stock 100 fois moins coûteux. Réalisé en 1989 cet atelier est certainement encore aujourd'hui unique au monde

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, C++ , Oracle, Powerbuilder, administration Windows NT et MS exchange.**

Compétences

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

• **Langages de développement** : Java, C, C++, C#, SmallTalk, Lisp, Tcl/Tk, Powerbuiler, Visual Basic, Python, Fortran, Cobol, assembleur, SQL, OQL, OCL, PL/SQL, TransactSQL, etc.

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

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

• **Technologies d'intégration** : JDO, TopLink, LDAP, SOAP, RDF, WML

• **Bases de données** : Oracle, SQLServer, Informix, DB2, ObjectStore. Caché, Xbases.

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

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

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

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