

### DOMAINE DE COMPETENCES

Thématiques : Développement logiciel, Formation, Consulting, Informatique industrielle et de gestion, informatique embarquée, Systèmes à contraintes temps réel, électronique.

Langages : C++, C#, PHP, HTML, JavaScript, Delphi, ObjectPal, PL/SQL, Basic, Assembleurs (8086,6809, 68000), Pro\*C, Python.

Outils : C++ Builder/VCL, Delphi, Paradox, Visual C++/.NET, Oracle Dév. 2000., CVS

Systèmes : PC Windows, Unix/linux, Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, µC ST7,PIC, XC167, Coldfire, Modem WaveComm

Expertises : Programmation système Win32, C++, C++ Builder, SQL,PL/SQL, Paradox, XC167.

Connaissances Comptabilité générale/ analytique, paye, Management Qualité & HSE

Fonctionnelles : HSE : ICPE, FDS, Document Unique, exposition chimique

### FORMATION

1999	DESS CAMSI (Concepteur en Architectures de Machines et de Systèmes Informatiques)
1998	Ingénieur Maître IUP « Ingénierie des Systèmes Informatiques » Université Paul Sabatier
1996	DUT Informatique IUT Blagnac.
1994	BAC F2 électronique. Lycée Déodat de Séverac Toulouse.

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

#### Depuis 04/95 : Travailleur indépendant (entreprise LNI) puis Cogérant de ALTIDEV

Activité : Développement d'applications d'informatique industrielle et de gestion, consulting, formation.

#### Projets Informatique industrielle:

- Développement de la GTC (Gestion Technique Centralisée) de Motorola
  - Architecture distribuée « temps réel non contraint» sous Windows NT
  - Fonctionnement 24 x 7, Cluster Logiciel
  - Archivage second niveau et post-traitement dans une base Oracle
  - 8000 Capteurs, 200 Automates, Modbus, Lonworks, ...
  - Alarmes, Courbes, Synoptiques, journaux, Interface Pager TAP
- Développement serveur pilotage flux de ligne de production automatisée (Siemens)
  - Architecture distribuée, Fonctionnement 24 x 7, Cluster Logiciel
- Poste de contrôle sur ligne de production (Siemens)
  - Interfaçage avec automates et systèmes de contrôle production
- Pilotage de la fabrication de produits chimiques (Interfaçage avec des vannes et balances )
- Application de test pour le secteur aéronautique
- Diverses applications de traçabilité et de supervision.
- Consulting et suivi de projet pour la mise en place du logiciel de supervision des tests produits d'une entreprise de semi-conducteurs sur Orsay.
- Consulting conception système inter blocage / traçabilité entreprise secteur automobile

#### Projets embarqués:

- Développement d'un système embarqué de pilotage de batterie de tramway et camion à base de Infineon XC167 & ST7 + Superviseur/loader en C++ Builder
- Développement d'un système embarqué pour voiture à base de Infineon XC167
- Développement d'application de simulation d'environnement embarqué (CAN, RS, ARINC)
- Assistance techniques sur systèmes PIC 16F, PIC 24F environnement Microchip MPLAB
- Assistance techniques sur systèmes Coldfire environnement WindRiver & Code warrior
- Assistance techniques sur modem WaveComm Open AT

Technologies : Bus CAN, I2C, SPI, RS232, RS485, LIN, ARINC, Intégration hard/soft, couches basses, bootloader série, périphériques RTC, ADC, FLASH, Modem

#### Projets Mobiles :

- Développement d'application sur terminal Symbol & Datalogic sous Windows CE et .NET CF
- Serveur de communication pour terminaux GPRS , Visu avec API Google MAP
- Superviseur pour flotte équipement mobile avec GPS (liaison RS, GSM, GPRS, RF)
  - Interface avec SIG et export KML

#### Projets Informatique Gestion et Web :

- Gestions de stocks, gestions diverses (Motorola)
  - Gestions de stockages de produits et de pièces
  - Base fiche sécurité produits chimiques
  - Nombreux logiciel de gestions (bases équipements, budgets, ...)
  - Workflow (Motorola Toulouse,écosse, USA, Chine)
- Logiciels d'aide ISO 9000, ISO 14000 (Motorola),
  - Suivi de conformité réglementaire des installations classées
  - Gestion et suivi de plans d'action et de bases d'audits
- Encadrement équipes offshore en Inde (en anglais)
- Internet, sites dynamiques, caddie, paiement sécurisé
  - Catalogues produits
  - Interfaces de paiement électronique (Crédit mutuel, Domicile, SIPS, ...)

Technologies : Delphi, PHP, IIS, Oracle, Mysql, Annuaire LDAP et Active directory, interface SMTP

#### Développement et commercialisation de produits :

- Action Tracker : Gestion des audits, Non conformité et plan d'action (Qualité & HSE)
- AltGED : Gestion Electronique de référentiel documentaire
- AltFlow : Gestion de workflow et formulaire électroniques
- Covoiturage : Logiciel d'aide au covoiturage
- SPM : Logiciel de gestion de la traçabilité des exigences logicielles.

Clients : Dekra, Tembec, Intespace, Freescale, SCT, Véolia, PSA, CNES, ICR, IGR, CEA

#### Formateur :

- Base de données : SQL (Oracle, MySQL, SQL Serveur), PL/SQL, Pro\*C, Tunning Oracle&MS
- Langues : C++, Delphi, C++ Builder, programmation Temps réel.

#### Support :

- Gestion d'un parc de 120 Machines dont plusieurs serveurs NT
- Assistance applicative et bureautique aux utilisateurs

### **06/93 à 04/95 : Développement MOTOROLA Toulouse (en parallèle avec les études)**

Activité : Développement d'une application de gestion financière et d'applications de gestion diverses.

Environnement technique : C++, Paradox, Oracle, Window NT.