



3 allée St Exupéry
31 830 Plaisance du Touch
tél: 06.88.09.85.16
email : In@altidev.com

Laurent NAVARRO

49 ans

30 ans d'expérience professionnelle

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, Python, C#, PL/SQL, Pro*C, ObjectPal.

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

Méthodes : OMT/UML, LDS, MERISE, HOOD, SADT

Systèmes : PC Windows, Unix/linux, Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL, Firebird, µC ARM, ST7, PIC, XC167, Coldfire, PowerPC

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

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

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

Langues : Anglais courant (clients situés en UK, US, Malaisie, Chine, Inde, ...)

FORMATION

- 1999 DESS CAMSI (Concepteur en Architectures de Machines et de Systèmes Informatiques) - Université Paul Sabatier (Toulouse)
- 1998 Ingénieur Maître IUP « Ingénierie des Systèmes Informatiques » - Université Paul Sabatier (Toulouse)
- 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 de NXP (Toulouse & Kuala Lumpur)
 - Architecture distribuée « temps réel non contraint » sous Windows
 - Fonctionnement 24 x 7, Cluster Logiciel
 - Archivage second niveau et post-traitement dans une base Oracle
 - 8000 Capteurs, 200 Automates, Modbus, Lonworks, Bacnet, ...
 - Alarmes, Courbes, Synoptiques, journaux, Interface Pager TAP, SMS, Talkie
- 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
- Systèmes de pesée de camion avec bornes pour chauffeurs et poste réceptionnaire.
- Pilotage de la fabrication de produits chimiques (Interfaçage avec des vannes et balances)
- Application de test de planéité 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
- Mission de support et conseil PCVue et Panorama

Projets embarqués :

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

- 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)
- Développement sur systèmes PIC 16F, PIC 24F environnement Microchip MPLAB
- Développement sur systèmes Coldfire, PowerPC avec WindRiver, Code warrior, GHS Integrity
- Assistance technique sur modem WaveComm Open AT

Projets Mobiles :

- Application de contrôle des EPI et suivi Travailleurs Isolés (PHP/HTML)
- Application AltiVerif sur tablette motion avec lecteur code barre, synchronisation des données, intégration plan Autocad
- Développement d'application sur terminal Symbol & Datalogic sous WinCE et .NET CF
- Serveur de communication pour terminaux GPRS (python), 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 :

- Gestion Stock MP&PF, Réception, expédition Fibre Excellence
- Gestion Exploitation Forestière (Facturation Fournisseurs et Clients, suivi Stocks, interface comptabilité SAP)
- Gestions de stocks, gestions diverses (Motorola)
 - Gestions de stockages de produits et de pièces
 - Nombreux logiciel de gestions (bases équipements, budgets, fiche sécurité produits ...)
 - 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, ...))
- Gestion banque image, (Python, PostgreSQL, CNRS EcoTaxa)

Technologies : Delphi, PHP, IIS, Oracle, MSSQL, Annuaire LDAP, AD, interface SMTP

Développement et commercialisation de produits :

- Action Tracker : Gestion des audits, Non conformité et plan d'action (Qualité & HSE)
- AltiGED : Gestion Electronique de référentiel documentaire
- AltiFlow : Gestion de workflow et formulaire électroniques
- AltiVerif : Gestion contrôle périodiques des équipements de sécurité
- AltiRisk : Gestion des risques

Clients : Dekra, Fibre Excellence, EuroTunnel, Andra, Tisséo, NXP, Airbus, Securitas

Formateur :

- Base de données :
 - SQL (Oracle, MySQL, SQL Serveur), PL/SQL, Pro*C, Tuning Oracle&MS
 - Auteur du livre "Optimisation des bases de données" (Pearson 2010)
- Langages : C++, Delphi, C++ Builder, PHP.
 - Auteur d'articles dans GNU Linux Magazine France (C++, PHP, JavaScript, ...)
 - MVP Embarcadero Delphi & C++ Builder
- Formation Sécurité Web

Support :

- Gestion d'un parc de 120 Machines dont plusieurs serveurs NT/2000→2008
- 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, Windows NT.