

Gilbert FERNANDES
17 traverse du barry
06560 Sophia Antipolis
tél. : 04-92-96-92-67 / 06 65 18 33 11
E mail : fernandes.gilbert@libertysurf.fr

36 ans
Célibataire

Ingénieur Informatique

Développement, tests, J2EE, C, Oracle

Langages : Java, C, Delphi, Perl	Internet/Intranet : J2EE, Apache, Corba, html, ruby
Base de Donnée : MySQL, Oracle	Techniques : télécom, traitement d'image, robotique, informatique industrielle, temps réel
Systèmes : Windows, UNIX, Linux	

Expérience professionnelle

Depuis 2005: Atos-Origin Sophia-Antipolis (06)

**Consultant au près de grands comptes (HP, Ulticom, Amadéus):*

- Spécification de cahiers de recette, développement de scénarios de tests du produit, recette des nouvelles releases (**C, Unix**).
- Support et maintenance d'applications télécom (**C, Unix**)
- Support, maintenance, assistance aux utilisateurs et développement d'outils logiciels pour des équipes de développement (**C, Perl, Shell Unix, Linux, Mysql, divers langages web**)

2004/2005 : Preceptel Sophia-Antipolis (06) - startup télécom

**Conception de l'architecture d'un opérateur télécom, développement d'applications vocales:*

- Développement de scénarios vocaux avec le logiciel **CVOX**
- Architecture réseau sous **Linux**.
- Responsable technique et interface avec les autres opérateurs télécom.

1999/2004 : FERMA Sophia-Antipolis (06) (ex COM'X) -

**Participer au développement d'un progiciel de centre d'appel*

(DIALIS : 2000 agents en lignes à la CPAM) :

- Prise en charge d'une équipe de 2 personnes, au cours des développements.
- Etude de faisabilité pour des nouvelles fonctionnalités, développement de nouvelles fonctions, prise en charge d'une partie des **tests d'intégration**, tests de charges, tests aux limites, écriture **de cahiers de tests**.
- Le logiciel est écrit en **Java** (env. 150.000 lignes de code), utilisant **Corba** pour dialoguer entre les composants serveurs et les applications Java clientes. Les modules serveurs sont installés sous **Unix** (Solaris 7), les composants clients sous **Windows** (W95 à W2000). Le tout sur une architecture distribuée.
- Accès à une base de donnée **MySQL** (Base de Donnée et application compatible **Oracle**) via un module 3 tiers centralisant les requêtes (nombre de licences du SGBD, password). L'IHM de configuration de l'application est écrite en HTML (serveur **Tomcat**) avec accès en **JSP** à la base de donnée. La gestion des sources est réalisée sous **CVS**.

**Autres réalisations :*

- Tests et débogage d'applications pluri-médias en langage C sous Unix.

1997/99 : - SSII Infologic à Bourg les Valences (26) -

**Participer à la réalisation d'un progiciel de GPAO pour les industries d'agro-alimentaire :*

- Développement sous le système **PICK** de nouvelles fonctionnalités, tests, installation, mise en place sur site et **formation** des utilisateurs.

Réaliser une application destinée au milieu médical : écrite en **Delphi avec accès à une base **Oracle**.*

1996/97 : - SSII H2I à Bourg de Péage (26) -

**Développer un logiciel de GPAO sous Windows destiné aux sociétés industrielles :*

- Réalisation des tests et du support client.
- Développements effectués dans le langage **Oxygène** avec accès à une **Base de Donnée**.
- Réalisation et intégration d'applications développées en **Delphi**.

1992/96 : STAGES & PROJET D'ETUDE

Stage de fin d'étude -Société **ISTAR à Sophia-Antipolis (06), département R & D -**

**Etude et mise en place d' un algorithme d'autocalibration issu d'un article d'un chercheur afin de vérifier si les calculs théoriques étaient applicables sur des données réelles (problème du bruit dans les mesures) :*

L'objectif est de développer une nouvelle technique de calibration des images satellites pour la réalisation de cartes en 3D. Développements (calculs mathématiques, outils de simulation et de tests) réalisés en C sous Unix.

Projet d'étude universitaire - **Direction des Constructions Navales de Toulon -**

**Etudier un algorithme de Track-Before-Detect permettant le suivi de pistes radar en exploitant l'effet Doppler (ce travail, développé en binôme a, par la suite, été mis en œuvre à la DCN de Toulon) :*

L'algorithme est mis en amont de la chaîne de traitements radar, permettant d'améliorer la sensibilité de la détection. Développements, banc de tests en C et TCL/TK sous Unix.

Autres stages & CDD

- **Centre Scientifique et Technique du Bâtiment à Sophia-Antipolis (06) -**

**Réalizations :*

- Banc de test pour des applications domotique (alarmes, chauffage, compteurs d'eau et électricité). Interface permettant la simulation d'opérations de contrôle sur un Minitel.
- IHM de contrôle et de pilotage de tests automatisés.
- Développements en C et Visual Basic sous Windows avec utilisation de liaisons DDE pour le pilotage des modules de simulation.

Formation

1992/95 : Ingénieur Informatique de [l'Ecole Supérieur en Sciences Informatique](#)

- **ESSI de Nice Sophia-Antipolis (06) - Spécialité Vision Image et Robotique.**

Compétences acquises :

- Formation générale : formation réseau, Windows, UNIX
- Formation spécifique : automatique, robotique, informatique industrielle, temps réel, traitement d'image et vision par ordinateur.
- Langages : C, C++, ADA, X11/Motif, TCL/TK, UNIX.

1990/92 : DUT d'informatique, à Grenoble (38).

Langues vivantes : Anglais, Espagnol niveau correct

Centres d'intérêts

Création Logiciels GPL :

- Développer des programmes de cartographie en java ([Karto](#), logiciel de positionnement géographique)
- Piloter des équipes d'étudiants pour développer le programme [KartoMNT](#), logiciel de numérisation altimétrique (génération de MNT pour les SIG).

Culture :

Lectures scientifiques sur les civilisations américaines précolombiennes, le Moyen-Âge.

Sports & Loisirs :

Spéléologue, membre actif du club et du Spéléo Secours Français (SSF06)

Randonnée, cross-country, arts martiaux