

# Ingénieur Logiciel



## Stéphane BEAUQUIS

357, Bd Pierre Delmas  
Bat P1 – « Les terrasses d'Antibes »  
06600 Antibes

né le 14 Octobre 1972  
à ANNECY (Haute-Savoie)

Vie maritale, 1 enfant

☎ : 04.93.34.51.94  
☎ : 06.62.76.36.95  
✉ : stephane@beauquis.fr

## COMPETENCES :

Mes différentes expériences, ainsi que mes formations m'ont permis d'acquérir plusieurs compétences :

- **Conception de logiciel** : analyse SADT, UML
- **Systèmes d'exploitation** : Dos, Windows, Unix, Linux
- **Langages informatique** : C#, C++, Java, Basic, Pascal, C, SQL, AWK, bash, Python, Perl
- **Technologies internet** : ASP.NET, JavaScript, PHP, XHTML, CSS, XML, XSLT
- **Outil de travail collaboratif** : Microsoft SharePoint 2003 & MOSS 2007
- **Bases de données relationnelles** : MySQL, SQL-Server
- **Outils** : Outils de développement Microsoft Visual (.NET et antérieur), Borland C++, C++ Builder, Visual SourceSafe, SNIFF+, ClearCase, ClearQuest, BuildForge, Klocwork

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES :

### Texas Instruments : Ingénieur développement systèmes

2003 → 2009

*Le déploiement et support d'outils du commerce ou d'outils spécifiques (conçus et développés en interne) ont été les principales activités de mes 5 dernières années.*

#### Projet SharePoint

- Définition de **l'architecture et personnalisation des sites** en fonction des besoins des équipes.
- Développement et déploiement de **web parts** en adéquation avec les besoins exprimés.
- **Support SharePoint** pour l'ensemble WTSD (700 personnes mondial)
- Développement de passerelles entre SharePoint (via ses **web services**) et d'autres logiciels (Pro7, ClearCase, ...)

#### Projet Système de compilation

- **Conception, développement, déploiement mondial et support** d'un nouveau build système basé sur SCons et Python.
- Intégration de l'outil d'analyse statique de code **Klocwork** dans le build system actuel (maquette et déploiement) ⇒ génération de métriques qualité.
- Maintenance et évolution du **build système** de TI basé sur le couple makefile / Perl.

#### Conception d'outils

- Outil de **génération de rapports d'anomalies** ainsi que sur le suivi des évolutions du logiciel : extraction des données de ClearQuest, analyse et génération des rapports sous la forme de fichier Excel. (.NET, C#, VSTO)
- Génération et publication de tableaux de bord sous **SharePoint** basés sur des données **XML** avec transformation **XSLT**.
- **Application Web « tableau de bord » d'analyse des builds** quotidiens et présentation de statistiques sur ces derniers (Php/MySQL)

### CIRIEL (SSII) : Ingénieur de développement

1998 → 2003

*Durant ces 5 années de services, j'ai eu l'occasion d'étendre mes connaissances en travaillant sur divers projets en embarqué, en développement de logiciel PC et en développement Web.*

#### Logiciel Windows

- Réalisation d'un **logiciel de communication** entre PC et terminaux de saisie portable via **RS-232**. Ce logiciel permet le transfert de fichiers et l'exécution de commande sur les terminaux. Contrainte : pouvoir utiliser tous les ports séries d'une machine pour mettre à jour les terminaux simultanément. (société **ITRON**)
- Rédaction de spécifications, création de maquettes et **support avant et après vente** en tant qu'interlocuteur technique pour accompagner les clients d'**ITRON** dans le développement de leur propre application sur les terminaux d'**ITRON**. (société **ITRON**)

### Logiciel embarqué

- Mise en œuvre des **protocoles de communication** carte bancaire (**CBPR** et **CBSA**), tests et validation dans le cadre du développement d'une application de carte de fidélité pour terminaux de paiement. (*société **Monécam***)
- Conception détaillée, codage, tests et validation de modules autonomes qui une fois connectés au **bus logiciel** forment le logiciel applicatif de publiphones RNIS. (*société **Landis & Gyr***)
- Participation à la réalisation du logiciel du Module de Traitement de Services (MTS). Il s'agit de la partie intelligente de l'Unité de Raccordement (système auquel les publiphones sont connectés). Le MTS gère l'établissement de la ligne lorsqu'un usagé désire téléphoner mais aussi la taxation, le contrôle anti-fraude, les demandes d'autorisation bancaire, ... (*société **Landis & Gyr***)
- Analyse de l'existant et évolution du **protocole de communication** carte bancaire : **CB2A** pour le développement d'une application bancaire spécifique pour permettre aux contrôleurs SNCF d'accepter les cartes bancaires dans les trains.  
Création d'un outil de simulation pour les tests. (*société **Ascom Monétel***)

### Web

- Conception, réalisation, validation, installation et support d'une **application de base de compétences** consultable en Intranet/Internet. (*société **Ciriel***)

### FORMATIONS :

- 2007** : Formation ASP.NET.
- 2005** : Formation langage de script objet : Python.
- 2002** : Formation « Plannings & Managing Project » par IPS.
- 1998** : Diplôme d'ingénieur généraliste en Informatique, Automatique et Electronique à l'ESISAR (groupe INPG).  
Option : Informatique des systèmes embarqués.

### LANGUES :

- Français : langue maternelle.
- Anglais : courant.

### AUTRES EXPERIENCES :

#### Expériences additionnelles :

*Responsable du développement d'applications web.  
Encadrement d'un stagiaire.*

- Pour le club DVD de Texas Instruments, conception et réalisation d'une **application de réservation de DVD**. Cette application permettait la gestion des DVD, des membres du club (Php, SQL Server, HTML, CSS, Ajax).
- Pour le club multimédia de Texas Instruments, conception et réalisation d'une **application de gestion des prêts** des médias (jeux, consoles), et des membres (Php, SQL Server, HTML, CSS).
- Encadrement d'un stagiaire durant 4 mois pour la réalisation d'une application .NET Client/Server.

#### Divers :

- Magicien amateur.
- Responsable du foyer étudiant à l'ESISAR.
- Organisation de randonnées V.T.T.