

# Curriculum vitae

## Renseignements personnels



Nom : Bocherens Alain  
Date de naissance : 2 juillet 1974 ( 42 ans )  
Nationalité : Suisse  
Adresse : Route des Plans 12  
1880 Bex  
Email : alain@slide-effect.com  
Téléphone professionnel: 024 / 463 22 66

## Profil

*Senior Software Engineer* depuis une vingtaine d'année ayant travaillé dans toutes tailles d'entreprise (de la startup à la grande firme), j'ai eu l'occasion de m'occuper et de mener pas mal de projets à leur terme.

Projets notables sur lesquels je suis intervenu :

- **Logiciel de traitement d'images** pour la télévision (C++/MFC) (Développement)
- **Maintien et évolution d'un framework en C++** pour développeurs (Architecture, développement, migration d'OS, maintien)
- **Système de monitoring et de gestion en java/Corba** (Architecture, développement, maintien)
- **Développement de divers sites intranet** pour gérer des besoins clients - PHP/MySQL (Architecture, développement, maintien)
- **Développement complet d'un produit (C#/C++) pour créer des présentations multimédias (DirectX/OpenGL)**. (Architecture, développement, maintien, support, marketing) <http://www.slide-effect.com>
- **Développement complet d'un produit (C#) pour créer des bannières Internet (Flash ou Html5)**. (Architecture, développement, maintien, support, marketing) <http://www.banner-effect.com>
- **Développement complet d'un produit (C++) pour envoyer des SMS à l'aide d'Outlook pour avertir des rendez-vous**. (Architecture, développement, maintien, support, marketing) <http://www.smsappointment.com>
- **Développement complet d'un produit pour gérer son potager**. (Architecture, développement, maintien, support, marketing) <http://www.mespetitslegumes.com>
- Développement d'une **solution Intranet en PHP/MySQL/jquery** pour gérer des audits qualité
- Développement d'une **solution Intranet en Java EE** pour gérer des contacts et des documents.

De manière générale j'ai une bonne connaissance et une bonne appréhension de l'architecture orientée objet (UML, Design patterns, ...). J'ai une bonne vision sur le long terme en ce qui concerne l'architecture et j'ai un coté pragmatique quelques fois bienvenu dans le monde de l'informatique.

J'ai aussi de solides qualités en matière de graphisme (Photoshop) ce qui me permet de créer des interfaces ou des sites qui ont un rendu agréable.

J'ai travaillé tout autant dans le monde Windows qu'Unix (AIX, Tru64, Linux).

Actuellement, je travaille de manière indépendante et je suis toujours à la recherche de mandats et de projets dans le développement logiciel.

## Emplois - Expériences

Février 2010 - ...	Indépendant - développement de logiciels et de sites Internet.
Février 2004 – Février 2010	<i>Senior Software Engineer</i> chez Kudelski SA/Nagravision (Lausanne)
Avril 2002 – Février 2004	Consultant chez Aria Intégration (Genève). En mission chez Kudelski SA/Nagravision (Lausanne)
Août 2001 – Avril 2002	<i>Software Developer</i> chez RealMedia Technology (Lausanne)
Avril 1999 – Juillet 2001	<i>Software Developer</i> chez InMotion/Dartfish (Fribourg)
Avril 1998 – Avril 1999	Poste d'ingénieur à l'EPFL pour le projet <i>VideoFinish</i> .
Jan. 1998 – Avril 1998	Assistant du laboratoire de régulation de l' EINEV.

## Formation

1994 – 1998	Ecole d'ingénieur de l'état de Vaud (eivd – EINEV) à Yverdon, section électronique.
1990 – 1994	CFC d'électronicien chez Bobst S.A ( Lausanne )
1984 – 1990	Ecole secondaire, générale scientifique.

## Langues

Français, Anglais

## Connaissances Générales

<b>Architecture</b>	Je suis très à l'aise dans la phase de design architectural des projets informatiques. J'ai pas mal d'expérience dans le développement d'applications complètes, définition des besoins, définition de l'architecture, définitions des classes ( UML ), Implémentation.
<b>C#</b>	J'ai architecturé et développé plusieurs logiciels complets en C#. J'ai aussi utilisé le framework MONO pour faire fonctionner des logiciels C# sur Mac OSX.
<b>Java / Swing</b>	J'ai conçu et développé de nombreuses applications graphiques en Java / Swing. J'ai une bonne connaissance de Swing et de son fonctionnement. J'ai aussi utilisé (entre autre) Hibernate pour l'accès aux bases de données. J'ai développé des solutions Intranet en Java EE/jsp.
<b>C++</b>	J'ai beaucoup d'expérience en développement C++ que ça soit sur plateforme Windows, Mac, Linux ou Unix (AIX et Tru64). Je me suis occupé d'un framework C++ complexe chez Nagravision pendant de longues années. Ce framework gérait tous les aspects bas niveau (réseau avec Corba, multi-threading, classes de bases, accès base de données, etc...).

Je me suis aussi occupé de faire évoluer ce framework vers le multi-plateforme (AIX-Tru64-Linux). J'ai aussi une excellente connaissance de la programmation graphique (OpenGL et DirectX)

### **HTML / Web**

Très bonne connaissance des langages PHP, HTML, JEE, Javascript et ActionScript. J'ai développé plusieurs sites complets et je connais très bien les CMS Drupal, Joomla et Wordpress pour lesquels j'ai développé plusieurs Plug-ins. Par ailleurs j'ai développé un logiciel permettant de faire des bannières de publicité en Flash et en HTML5. J'ai donc une très bonne connaissance de ces langages. J'ai travaillé avec JQuery, Bootstrap et d'autres framework usuels.

### **C / Assembleur**

J'ai fait pas mal de développement en C, un peu en Objective-C et je connais l'assembleur (x86 et 680x0) que j'ai pratiqué largement pendant mes études.

### **Graphisme**

Sans être graphiste, je maîtrise parfaitement Photoshop, et je suis capable de créer des sites, des templates, des logos ou des boutons qui, esthétiquement, sont très corrects.

## **Références**

- **Serge Morisod** (Kudelski SA/Nagravision) - Vice President R&D Head End & System Integration - serge.morisod@nagra.com
- **Marcel Bachmann** (Kudelski SA/Nagravision) - Head of engineering - marcel.bachmann@nagra.com