

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Embedded Software Architect chez Lacroix Neavia  
De Févr 2016 à Sept 2018 (2 ans et 8 mois)

Dans une équipe de 4 personnes sur deux sites, responsable de l'architecture, de la conception, de la réalisation et de l'intégration d'une couche cryptographique d'une borne V2X. Celle-ci permet l'échange d'informations sécurisées entre des voitures connectées et des infrastructures routières (projet européen SCOOP).

Cette couche cryptographique, développé en C++ pour un Linux embarqué, utilise des algorithmes à courbes elliptiques. Elle permet de générer et vérifier des signatures numériques (ECDSA) ainsi que de chiffrer de données (ECIES). Une P.K.I est utilisée afin de gérer le système de certificat.

Senior Software Engineer C++/PHP chez NGI Group  
Oct 2012 à Déc 2015 (3 ans et 3 mois)

Gestion du cycle de réalisation (architecture, conception et développement) d'un système client/serveur de mise à jour automatique d'un logiciel. Le client est un service Windows en C++ et le serveur est développé en PHP.

Dans une équipe de 6 personnes, amélioration d'une application de visualisation d'examens médicaux écrite en C++ pour Windows.

Lead Software Engineer C++ chez Surys  
Sept 2009 à Sept 2012 (3 ans)

Dans une équipe de 6 personnes, pour un projet de logiciel d'authentification d'étiquettes par smartphone (projet DROP)

- gestion de la partie digitale :

- choix des technologies utilisées et de l'architecture logiciel.
- rédaction des spécifications techniques.
- répartition des tâches aux différents membres de l'équipe.
- suivi et reporting de l'avancement du projet.

- conception et développement pour Linux de web services en C++ et d'un application Android en Java.

Senior Software Engineer C++ chez TraderForce  
Janv 2007 à Mars 2009 (2 ans et 3 mois)

Au sein d'une équipe de 3 personnes, amélioration de plusieurs logiciels, en C++ pour Windows, permettant le traitement, le stockage et la diffusion d'informations boursières sur un site web destiné aux institutions financières.

Software Engineer C++ chez Atelier

Mars 2003 à Déc 2006 (3 ans et 10 mois)

Dans une équipe allant de 4 à 8 personnes, développement d'un couche logiciel en C++ permettant, sur des smartphones fonctionnant sous Symbian OS, la communication entre l'IHM et le modem (Siemens SX1, Panasonic X700, Sendo X).

Software Engineer C++/C#/Java chez Oberthur Technologies  
Avr 2001 à Févr 2003 (1 an et 11 mois)

Dans une équipe de 6 personnes, développement d'une DLL de cryptographie en C++ pour Windows.

De manière autonome, conception et développement de deux projets:

- un outil de personnalisation de carte à puce en C#.
- un applet Java afin de permettre la communication entre un site web et un lecteur de carte à puce.

Software Engineer C/C++ chez SOGETI  
Juill. 1998 à mars 2001 (2ans et 9 mois)

Missions principale pour Fichet-Bauche (2 ans et 6 mois).

Dans une équipe allant jusqu'à 10 personnes, conception et développement pour la correction et l'évolution de trois logiciels :

- une application temps réel en C pilotant une centrale d'alarmes.
- un logiciel en C++ permettant la configuration de la centrale.
- un logiciel en C++ servant à la télémaintenance de la centrale.

## SOFTWARE ARCHITECT

Viguer Jean-François

Maisons-Alfort (94)

06 60 02 10 92

[jean-francois@viguer.net](mailto:jean-francois@viguer.net)



### MON OBJECTIF

Je recherche un poste en tant que Software Architect.

Je travaille sur tout type applications (desktops, serveurs et embarquées) sous Linux et Windows.

Ce que je peux apporter à une entreprise, en plus de mes connaissances techniques, c'est mon sens de la qualité logicielle. Je suis convaincu que la réussite d'un logiciel passe, en autre, par la mise en place de solide processus de développement logiciel comme:

- l'application de règles de codages
- la gestion cohérente des sources (SVN, GIT)
- le suivi rigoureux des anomalies (Redmine)
- la génération de la documentation embarquée (Doxygen)
- l'utilisation de l'intégration continue (Jenkins)
- la bonne gestion des connaissances (Wiki, GED)

### COMPETENCES

Fonctionnelles: Architecture logicielle, Gestion de projet

Langage: C++, Java, PHP

IDE: Visual Studio, Eclipse, Android Studio

OS: Windows, Linux, Android

Librairies: STL, Boost, Curl

Gestion de source: GIT, SVN

Sécurité: Cryptographie

Réseaux: TCP/IP, UDP

### FORMATIONS

D.E.S.S. Automatique des Systèmes Complexes  
ISTIA – Angers - Juin 1997

Maîtrise EEA  
Université technique du Havre - Juin 1996

Licence en Ingénierie Électrique  
Université technique du Havre - Juin 1995

BTS en Mécanique et Automatismes Industriels  
Lycée Louis Rascal d'Albi – Juin 1993

### LANGUE

Anglais opérationnel tant à l'écrit qu'à l'oral.