

## Sébastien FRISON

Né le 18/05/1978 (33 ans)  
Nationalité Française  
Célibataire. Permis B.



A partir d'août 2012 :  
Is-sur-Tille (21120)

✉ [sebastien.frison@free.fr](mailto:sebastien.frison@free.fr)

🌐 <http://sebastien.frison.free.fr> ☎ 06.66.78.53.44

## Développeur logiciel

Spécialiste Delphi  
12 ans d'expérience



### Expérience professionnelle

- **2004-2011 : Ingénieur Développement chez [Tyco Fire & Integrated Solutions](#)**
  - Etude, réalisation et mise au point d'un Framework logiciel basé sur les technologies COM / Active-X, dont l'objectif était de constituer un middleware entre les couches matérielles et logicielles. Il sera mis en application dans la plupart des solutions vidéo déployées ultérieurement.
  - Etude et développement du logiciel de vidéosurveillance [POSM](#). Ce logiciel à haute disponibilité est actuellement déployé sur différents sites urbains et autoroutiers. Voir Références.
  - Intégration d'une couche de contrôle d'accès dans le superviseur vidéo [Milestone](#).
- **2004-2010 : [ESR](#) au 8<sup>e</sup> Régiment de Transmissions de Suresnes.**
- **1999-2004 : Analyste développeur chez [America Online](#) (AOL)**
  - Localisation et adaptation au marché français de l'interface client AOL (version 5.0 à la version 9.0). Ce logiciel était utilisé par plusieurs millions d'utilisateurs en France.
  - Réalisation d'outils de développement adaptés aux technologies propriétaires du logiciel AOL.
  - Développement d'extensions Active-X pour Internet Explorer.
  - Développement d'applications serveur supportant de très fortes montées en charge.



### Compétences

- **Langages de programmation**
  - Delphi (Spécialiste)
  - Delphi Prism (.net)
  - InstallScript, JavaScript & VBScript
  - SQL
  - XML, Schémas XSD
  - Assembleur 6809
- **Technologies**
  - API Multimédia : DirectShow, Direct3D, DirectInput
  - COM/DCOM, Automation, Active-X
  - Ecriture de drivers UMDF
  - SGBD : Interbase / Firebird, SQL Server
  - Active Directory (ADSI)
  - API Microsoft : MMC, IMAPI, Sensors, Scripting...
  - Protocoles matériels des systèmes de sécurité vidéo : *Milestone, Optelecom NKF, Ateame, Bosch, American Dynamics, Pelco, Planar / Synelec, Axis, Acti, Moxa...*
- **Protocoles d'interfaçages**
  - OPC (DataAccess)
  - MODBUS (TCP & Serial)
  - SOAP
- **Electronique**
  - Contrôleur d'afficheur LCD T6963C
  - Micro-contrôleur 68HC11
- **Outils de développement et de collaboration**
  - InstallShield 2011
  - VisualStudio 2010
  - SVN
  - BugZilla
  - Microsoft Project, Office
  - Eagle 3.5
  - MicroSim, ViewLogic (PSPICE)
- **Langues**
  - Anglais courant et technique, lu, écrit, parlé



### Formation

- **2005 : Formation premiers secours.** 8<sup>e</sup> Régiment de Transmissions
- **1998 : Classe préparatoire [Math SPE ATS](#).** Lycée technique César Baggio
- **1996-1998 : BTS Electronique.** Moyenne générale de 16,5. Lycée technique César Baggio
- **1993-1996 : BAC F2 Electronique** obtenu avec mention. Lycée technique César Baggio



### Centres d'intérêts

- Nouvelles technologies
- Aéromodélisme, pilotage en immersion
- Tir à l'arc



### Références

- **Tunnel de l'A86 :** Plus grand chantier souterrain d'Europe composé de 1300 flux MPEG4, 20 serveurs, 1 mur d'images (10x5m), système de DAI, ainsi qu'une redondance réseau, logicielle et matérielle. [Dossier\(...\)](#)
- **Métro de Toulouse :** Pilotage de 320 cartes d'encodage H264, 29 serveurs dont 28 d'enregistrement.
- **Forum des Halles :** Gestion de 420 cartes d'encodage MPEG4, 6 serveurs, 2 murs d'images.
- **Ville d'Avignon :** Pilotage de 200 flux H264, 9 serveurs, 9 postes d'exploitations. [Dossier\(...\)](#)
- **Ville de Puteaux :** Gestion de 87 cartes d'encodage MPEG2, 11 serveurs, 1 mur d'images.
- **Ville de Courcouronnes.**
- **Tunnel du Frejus.**