

## Christophe BRACCHI CABANNES

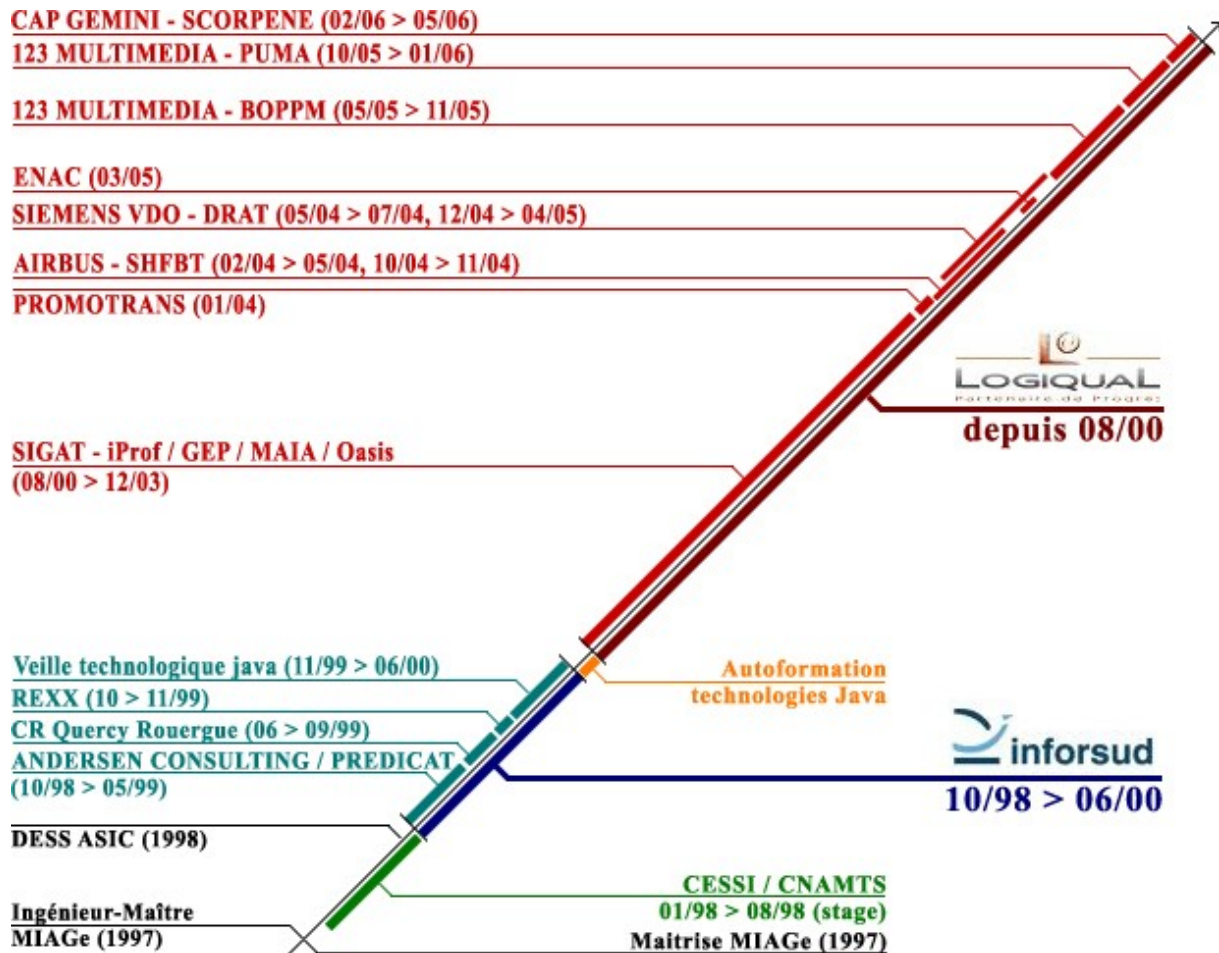
11, bd de LARRAMET  
Résidence le Cristal  
31300 TOULOUSE  
☎ 05.62.21.56.68 / 06.78.13.97.05  
✉ cbcabannes@yahoo.fr  
Né le 21 mars 1974 à Castres (81)



# INGENIEUR CONSULTANT CONFIRME

## Expertise technologies Java

JSP / Servlet – JSF / MyFaces  
XML – XSLT – HTML



---

## Domaines de compétences :

### *Niveaux d'intervention :*

- Veille technologique
- Analyse du besoin
- Consulting architecture applicative
- Rédaction de spécifications techniques
- Développement applications web et locales
- Réalisation de tests fonctionnels
- Validation et recette finale avec le client
- Formation équipe client / transfert de compétence
- Interface utilisateurs / client
- Travail autonome et en équipe

### *Secteurs d'activités :*

- Aéronautique
- Automobile
- Bancaire
- Construction navale
- Education nationale
- Téléphonie mobile

---

## Compétences techniques :

### *Langages*

Expertise : JAVA (JSP, Servlet, javabeen, API client), XSL-T, XSL-Fo, HTML, javascript, SQL, JSF/MyFaces  
PHP, Delphi, C, C++, ADA

### *Format de données*

Expertise : XML

### *Bases de données*

Expertise : MySql, Informix  
Oracle, MS Access

### *Méthodes*

Merise, UML, OMT

### *Méthodes cryptographiques*

Algorithme de Diffie-Hellman, RSA, SHA

### *Outils de développement*

Eclipse, Jbuilder, déploiement applicatif Maven et Ant

### *Systèmes*

Windows, Linux

### *Serveur*

Tomcat, Apache, Annuaire LDAP

---

## Formations :

- 1998 D.E.S.S. A.S.I.C. (Architecture des systèmes d'information et de communication)
- 1997 Ingénieur-Maître M.I.A.Ge (Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion)  
Maîtrise M.I.A.Ge
- 1995 DEUG M.I.A.Ge
- 1993 Baccalauréat D (option informatique)

---

Liste des fiches projets :

<u><i>LOGIQUAL, depuis août 2000.....</i></u>	<u><i>4</i></u>
<u>CAP GEMINI / DCN – SCORPENE – 02/2006 &gt; 05/2006.....</u>	<u>4</u>
<u>123 MULTIMEDIA – PUMA – 10/2005 &gt; 01/2006.....</u>	<u>4</u>
<u>123 MULTIMEDIA – BOPPM – 05/2005 &gt; 11/2005.....</u>	<u>5</u>
<u>SIEMENS VDO – DRAT – 05/2004 &gt; 07/2004 (V1), 12/2004 &gt; 04/2005 (V2).....</u>	<u>5</u>
<u>ENAC – Formation Java – 03/2005 .....</u>	<u>6</u>
<u>AIRBUS – SHFBT – 02/2004 &gt; 05/2004 (V1), 10/2004 &gt; 11/2004 (V2) .....</u>	<u>6</u>
<u>PROMOTRANS – 01/2004 .....</u>	<u>6</u>
<u>SIGAT – 08/2000 &gt; 12/2003 .....</u>	<u>7</u>
<u><i>INFORSUD, octobre 1998 à juin 2000.....</i></u>	<u><i>8</i></u>
<u>INFORSUD INGENIERIE – Veille technologique – 11/1999 &gt; 06/2000.....</u>	<u>8</u>
<u>INFORSUD EDITIQUE– REXX – 10/1999 &gt; 11/1999.....</u>	<u>8</u>
<u>INFORSUD Rodez Vabre/CR Quercy Rouergue– 06/1999 &gt; 09/1999.....</u>	<u>8</u>
<u>ANDERSEN CONSULTING / PREDICAT – 10/1998 &gt; 05/1999.....</u>	<u>8</u>

## LOGIQUAL, depuis août 2000

### Ingénieur Consultant Confirmé (depuis 09/2003)

Ingénieur Consultant (08/2001 > 08/2003)

Ingénieur d'Etude (08/2000 > 07/2001)

### CAP GEMINI / DCN – SCORPENE – 02/2006 > 05/2006

Le projet SI TDP Scorpène Inde a pour objectif de développer une application du type Système de Gestion des Données Techniques. Celui-ci permet de gérer le « Technical Data Package » (TDP) du programme Scorpène Inde réalisé par DCN et NAVANTIA. Ce projet s'inscrit dans le cadre d'un contrat global qui permettra au gouvernement de l'Union Indienne de doter la défense de celle-ci s'un système d'arme complet, développé par ARMARIS, autour de six sous-marins.

Dans ce projet j'interviens au sein de l'équipe en charge de l'exportation et du chargement des données en provenance de NAVANTIAN vers le TDP Europe.

*Les actions :*

Etude des besoins et spécifications	Veille technologique sur XSLT	Développement XSLT et Java	Test unitaire
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------	---------------

*Environnement technique :*

JAVA, XSLT, XML	Windows	Eclipse v3.1.1, ANT, PDM Link (windchill)
-----------------	---------	---

### 123 MULTIMEDIA – PUMA – 10/2005 > 01/2006

Projet PUMA : Plateforme Universelle Multi Applicatives. Réalisation d'une application web intranet. Dans sa version 0.1, cette application permet l'authentification auprès d'un annuaire LDAP, l'affichage de la liste des utilisateurs avec les actions d'activation et de désactivation d'un utilisateur, l'affichage de la liste des groupes d'appartenance d'un utilisateur et la modification de celle-ci.

*Les actions :*

Analyse du besoin	Veille technologique JSF / MyFaces	Développement et manuel utilisateur	Tests unitaires fonctionnels	Validation et recette finale avec le client
-------------------	------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------	---

*Environnement technique :*

JAVA : JSF (java server faces), MyFaces / Apache ; LDAP ; XML ; Winword	Windows Linux Debian	Tomcat, Eclipse v3, Maven V1
---	-------------------------	---------------------------------

---

## 123 MULTIMEDIA – BOPPM – 05/2005 > 11/2005

Projet BOPPM : Back Office de Paramétrage des Produits pour Mobiles. Réalisation d'une application web intranet permettant la modification de fichiers de paramétrage de différents produits de logo-sonnerie. Ces modifications peuvent être réalisées sans qu'il soit nécessaire de faire systématiquement appel aux développeurs. Elles sont alors directement mises en place par les émetteurs des souhaits d'évolution.

*Les actions :*

Analyse du besoin	Création documents : - Spécification des besoins - Dossier technique - Manuel utilisateur	Développement	Tests unitaires fonctionnels	Validation et recette finale avec le client
-------------------	--	---------------	------------------------------	---

*Environnement technique :*

JAVA : <b>JSP</b> (java server page), <b>Servlets</b> , <b>XML</b> , Winword	Windows, Linux Debian	Tomcat, Eclipse
--	--------------------------	--------------------

---

## SIEMENS VDO – DRAT – 05/2004 > 07/2004 (V1), 12/2004 > 04/2005 (V2)

Projet DRAT : Driving Record Analysis Tool. Réalisation d'une application de traitement et d'analyse automatique des enregistrements de roulage.

L'application se compose à la fois d'une interface graphique gérée par Excel et d'un module d'analyse en Java. Le module Excel permet la saisie du paramétrage et l'affichage sous forme de graphe des données résultant de l'analyse (aucun traitement hors affichage n'est fait par ce module). Le module java extrait les fichiers de roulage « plat », les mets en forme (via différents algorithmes d'analyse paramétrés via l'IHM) et produit les fichiers pour affichage dans Excel.

Le module Java était de ma responsabilité, je ne suis pas intervenu sur le module Excel hors partie coordination du paramétrage.

*Les actions :*

Analyse du besoin	Définition architecture projet	Création dossier de spécification
Développement module java	Batterie de tests	Validation et recette finale

*Environnement technique :*

<b>Java</b> , Excel, Winword	Windows	Eclipse v3
------------------------------	---------	------------

---

## ENAC – Formation Java – 03/2005

Réalisation de quelques cours de travaux dirigés de Java (2 jours par semaines) auprès d'étudiants de l'ENAC (Ecole Nationale d'Aviation Civile).

---

## AIRBUS – SHFBT – 02/2004 > 05/2004 (V1), 10/2004 > 11/2004 (V2)

Projet SHFBT : Secured Header File Building Tool. Réalisation d'une application java locale permettant la protection de fichier sensible via la création de fichier d'entête obtenue par certification (X509). Les fichiers à protéger sont les fichiers programmes pour les avions du type de l'A380. L'objectif de cette protection est de contrôler leur non altération depuis le lieu de production jusqu'à la mise en place dans l'avion même.

Les algorithmes de hachage et chiffrement suivant ont été mis en œuvre : SHA 1, RSA PKCS#1 V2.0, RSA PKCS#12. Une analyse approfondie des modules de chiffrements/hachage open source java ont été réalisés au préalable.

*Les actions :*

Analyse du besoin	Veille technologique modules de chiffrements open-source.	Création documentation technique	Développement	Tests unitaires avant livraison
-------------------	---	----------------------------------	---------------	---------------------------------

*Environnement technique :*

Java, Winword, modules de chiffrement/hachage	Windows	JBuilder V7
---	---------	-------------

---

## PROMOTRANS – 01/2004

Ce projet concerne le site web de la société. Celui-ci permet la gestion des formations. Le contrat porte sur la reprise du projet : reconfiguration, débogage, mise en œuvre opérationnelle.

*Les actions :*

Analyse du besoin	Débogage et développement	Mise en exploitation chez le client
-------------------	---------------------------	-------------------------------------

*Environnement technique :*

Java : JSP / servlet, HTML, Winword	Linux	Tomcat, Eclipse V3
-------------------------------------	-------	--------------------

## SIGAT – 08/2000 > 12/2003

SIGAT : Service Informatique de Gestion de l'Académie de Toulouse.

Au sein de l'équipe de développement nationale et avec sa collaboration, réalisation de plusieurs applications WEB en java.

### *Les projets :*

- **I-Prof** (Internet pour les professeurs) : Application permettant l'échange d'informations entre professeurs et administration.
- **MAIA** : Application permettant la notation administrative du personnel.
- **GEP** : Application permettant la gestion du personnel.
- **OASIS** : Application d'analyses et de statistiques de l'utilisation des applications web.

### *Les actions :*

Conseil et orientation sur les choix techniques	Développement	Transfert de compétence vers les équipes de développement
---	---------------	---

### *Environnement technique :*

- Utilisation de MVC (Modèle Vue Contrôleur) pour modulariser les parties affichage, gestion des processus, accès aux données (base de données, messagerie, annuaire LDAP)
- Langage de programmation et format de données :
  - **JAVA** : Servlets / JSP / Javabeau,
  - Javascript : dans le cadre de page html dynamique (DHTML).
  - **HTML** et CSS pour la centralisation des styles de présentation.
  - **XML** : Adopté comme format d'échange de données.
  - **XSL-T / XSL-Fo** : Feuilles de style pour production dynamique de page HTML ou de fichier PDF à partir de données sous format XML.
- Outil de gestion de configuration :
  - Utilisation de CVS pour la gestion des projets.
- Environnement de développement et de déploiement :
  - Windows / Linux, Jbuilder V7, Tomcat 4.0, Apache, WebLogic
  - Base de données : Informix, Mysql
  - Messagerie Netscape et annuaire LDAP

## **INFORSUD, octobre 1998 à juin 2000**

### **INFORSUD INGENIERIE – Veille technologique – 11/1999 > 06/2000**

Dans le cadre de la division développement, au sein d'une équipe de trois personnes, réalisation d'une veille technologique sur le langage java appliqué à la réalisation d'application WEB.

Les actions se sont portées sur quatre axes :

- Etude des formats feuille de style : XSL et CSS
- Etude et réalisation de pages dynamiques JSP, javabean associé et de pages statiques HTML
- Etude, réalisation et contrôle de la cohérence des transferts de données entre les différentes composantes de l'automate à travers le format XML
- Mise à jour dynamique du contexte

### **INFORSUD EDITIQUE– REXX – 10/1999 > 11/1999**

Evolution des traitements des informations de production éditique. Ce projet a consisté en l'étude et la mise en application de l'outil REXX (IBM).

Etude et réalisation :

- D'une partie des écrans utilisateurs : mapping, gestion des touches fonctions, messages d'erreurs, cohésion opérations réalisables (champs saisissables ou non) / droit de l'utilisateur.
- Des modules associés aux écrans, lecture et mise à jour de fichiers VSAM et de lots ISPOOL « EDPRT »

### **INFORSUD Rodez Vabre/CR Quercy Rouergue– 06/1999 > 09/1999**

**Responsable domaine intégration bancaire hors Euclide V2S QR**

- Intermédiaire entre les utilisateurs de la CR QR et l'équipe de maintenance pour réaliser la montée en version de la plate-forme bancaire
- Diagnostic et affectation des anomalies en pré-production
- Préparation et passage de la bascule

### **ANDERSEN CONSULTING / PREDICAT – 10/1998 > 05/1999**

Dans un environnement grand système réalisation de tests, diagnostics et corrélation des modules du projet en vue de son intégration (tierce maintenance applicative).