

**David BELLIER**  
Né le 11 février 1967 (Nationalité française)

22 rue Charles de Gaulle  
91070 Bondoufle  
☎ : 06.73.53.63.35  
E-Mail : [dbellier@free.fr](mailto:dbellier@free.fr)

## Ingénieur Informaticien

**25 ans d'expérience**

### COMPETENCES TECHNIQUES

	Pratique
- Langages :	<b>C, C++, XWindows/Motif, VB, VBA, Basic HP et compatibles</b> , Pascal, Lex et Yacc, Perl, Html, Php, C Sharp, Fortran, Shell Unix, SQL
- Gestion de Conf.	<b>CVS, SVN, VSS</b>
- Logiciels & outils :	<b>Visual Studio, VMWare</b> , Labwindows CVI, Labview, Testpoint, Daisylab
- Méthodologie :	UML et SART
- Systèmes :	<b>UNIX, Windows, Linux, HP Basic</b> et autres OS HP, OS-9 Temps réel : Réalix, HP-RT
- Réseaux :	<b>TCP-IP, SAMBA, NFS, SRM/UX</b> , Réseau Microsoft, Produits Netware
- Matériels :	<b>PC</b> , stations de travail <b>HP</b> , et SUN. Châssis VME
- Bus numérique :	liaisons série, ARINC, AFDX, CAN, 1553.
- Système d'acquisition	<b>ADAS, diverses cartes NI</b> en PCI, PXI ou SCXI

### EXPERIENCE

#### ♦ Ingénieur Support Logiciel :

**De juillet 2004 à aujourd'hui :**

**Nexeya Services groupe Nexeya**

Groupe d'ingénierie spécialiste des nouvelles technologies.

#### **Maintenance logiciel pour différents clients :**

**TMA :** répondre aux appels des clients suivi par un système de GMAO, résolution par téléphone ou par mail et si impossibilité, intervention sur le site du client pour la résolution du problème ou pour l'évolution demandée.

#### **Les contrats ou interventions principales :**

- SNECMA à Villaroche :
  - Systèmes de mesures sur les bancs moteurs basés sur des systèmes MODCOMP (Fortran et langage propriétaire SNECMA)
  - Bancs de test de calculateurs moteur de l'A400M (C Sharp, utilisation et configuration de progiciels Nexeya)
- SNECMA à Vernon :

- Systèmes de supervision de tests de moteurs plasmique (utilisation et configuration de progiciels Nexeya sous HP-UX et Windows)
- MESSIER-BUGATTI-DOWTY à Vélizy-Villacoublay :
  - Bancs de test des calculateurs freinage :
    - pour A380 et A400M (Visual Basic sous Windows, C, C++ et Shell sous Linux, utilisation et configuration de progiciels Nexeya.
    - Pour A340/500\_600 (C++ et XWindows/Motif et scripts shell sous HP-UX et HP-RT et utilisation et configuration de progiciels Nexeya.
  - Bancs de test pour l'acquisition et le stockage très rapide de mesures essentiellement analogiques (administration et utilisation d'un système dans un châssis PXI sous Linux, utilisation et configuration du progiciel Scopix)
- PSA Vélizy :
  - Cœur logiciel des bancs de test THEMIS, destiné à valider les logiciels des Boîtier de Servitude Intelligent. La BSI est le calculateur interfaçant les différents calculateurs des véhicules de la gamme de PSA (Linux, langage C/C++/Delphi/Pascal/Basic/Lex et Yacc, Visual/Borland, SQL serveur, CVS, bus CAN et LIN, GMAO).
- Bouygues TP à Chilly-Mazarin :
  - Evolution d'applications pour traiter les données d'automatismes qui gère l'évolution de tunneliers : recueil des données et affichage sur des pages WEB (Visual Basic), voir via une application Android (Java).
- GE Energy à Belfort :
  - Bancs de test de turbine à Gaz : portage de l'application de HP-UX vers Windows et MCO.
- DCN Saint-Mandrier et Cherbourg :
  - Système d'acquisition rapide pour les mesures de tirs du M51 embarqué dans un véhicule sous-marin (administration et utilisation d'un système dans un châssis VME sous HP-UX et HP-RT, utilisation et configuration du progiciel Scopix)

#### ♦ Ingénieur Analyste :

##### Structures :

**De juillet 2000 à 2004 :**

**Eurilogic Technologies groupe EURILOGIC** (Groupe d'ingénierie spécialiste des nouvelles technologies)

**De janvier 1999 à juin 2000 :**

**MODCOMP groupe CSPI**

SSII et constructeur spécialiste du temps Réel, des télécoms et des réseaux X25.

**De juin 1993 à décembre 1998 :**

**ALTIS groupe ARES**

---

**Activités :**

• **Mesures :**

Conception, réalisation, intégration sur site et maintenance de systèmes d'acquisition, de stockage, de visualisation, et de traitement de données numériques et analogiques pour des bancs de tests et d'essais en construction automobiles, aéronautique, défense...  
Développement en C++ sous XWindow/Motif sur HP 9000/UNIX et HP-RT, Visual Basic ou C++, Basic HP et compatibles.

• **Interfaces opérateur :**

- ◇ Trajectographie : réalisation de l'interface opérateur d'un logiciel de suivi de pistes radar : visualisation et diffusion sur réseau de trajectoires d'avions et/ou de navires.  
Développement en C++ sous XWindow/Motif sur HP 9000/UNIX.
- ◇ Maintenance d'une librairie d'objets C++ pour l'utilisation de « widget » XWindow/Motif.
- ◇ Réalisation de différentes interfaces opérateur en C et C++ sous XWindow/Motif, Basic Plus HP et compatibles, Visual Basic et C++, VB Access, Test Point.
- ◇ Test des interfaces opérateur XWindow/Motif réalisées par l'équipe à l'aide du progiciel QAPartner.

• **Base de données :**

- ◇ Conception, réalisation et intégration sur site d'une interface permettant d'obtenir un diagnostic de pannes de circuits électronique pour l'aéronautique.  
Développement en VB et SQL Access.
- ◇ Réalisation et intégration sur site d'un système de suivi de tests de machines à laver la vaisselle et le linge.  
Développement en Ibasic pour l'acquisition, Paradox et son langage de développement est utilisé pour la gestion des essais sur un réseau Novell.
- ◇ Conception, réalisation, intégration et maintenance de systèmes client/serveur (base de données SQL Serveur) de suivi statistique de production (boîtes de vitesse, engrenages ...).  
Développement en Visual Basic et C++, VBA.

• **Support technique, réponse aux clients et résolution de leurs problèmes :**

- ◇ Scopix : progiciel ALTIS pour l'acquisition, le stockage et la visualisation en temps réel de signaux issus de différents systèmes d'acquisition.
- ◇ Test Point : progiciel d'acquisition et de test.
- ◇ Basic HP et compatibles.

• **Supervision :**

- ◇ Conception, réalisation et intégration de plusieurs supervisions de visualisation et de pilotage fabrication de portes de garages (TUBAUTO) ou d'autres industriels.  
Développement autour des progiciels GENESIS ou CIMPLICITY.
  - ◇ Conception et réalisation de modules d'acquisition (chaîne d'acquisition HP3852 ou FLUKE, oscilloscope HP, alimentation Keithley...) afin d'étoffer notre produit de supervision ProcessNT.  
Développement en Visual C++.
-

- **Informatique interne :**

- ◇ Etude et réalisation d'une base de données permettant de gérer le suivi des projets de l'équipe.  
Développement en VBA et SQL Access.
- ◇ Etude et réalisation d'un logiciel de suivi des appels « Hot-line ».  
Développement en Visual Basic.
- ◇ Administration de serveurs HP-UX, Linux (Samba) et Windows.

- ◆ **Analyste programmeur :**

**De septembre 1991 à Décembre 1992 :**

**MISSLER INFORMATIQUE - SSII en CFAO et GPAO - Bondoufle ( 91 )**

- Analyste programmeur en **CFAO** : Réalisation d'un logiciel 2D/3D destiné au pilotage de machines de contrôle dimensionnel à commandes numériques.

- ◆ **Stage Informatique Industrielle :**

Mai/Juin 1988 : **SNECMA - Evry/Corbeil (91)**

- Automatisation d'une machine à souder : réalisation du cahier des charges.

<b>F O R M A T I O N</b>
--------------------------

- 1990: B.T.S en Informatique Industrielle - Evry (91)
- 1987: Baccalauréat série F3 (Electrotechnique) - Evry (91)

<b>L A N G U E S</b>
----------------------

- Anglais courant et technique : Lu et écrit.
- Espagnol : scolaire

<b>D I V E R S</b>
--------------------

- Permis de conduire : VL, PL et SPL
  - Loisirs : badminton, squash, ski et jogging
  - Dernière habilitation électrique : B2V et BE Essai et Mesure
  - Habilitable CD et SD
-