

# Chef de Projet Technique

## Philippe LOREAU

CV en ligne sur <http://www.cv.aci-dev.fr/>  
19 bis avenue de Paris - 95290 L'Isle Adam  
[Philippe\\_loreau@netcourrier.com](mailto:Philippe_loreau@netcourrier.com)  
☎ : 06.03.56.37.13 - 01.34.69.47.54

## Connaissances Professionnelles

- Matériels :**
- Sun, AIX, Bull DPS7
- Logiciels :**
- OS : UNIX, NT, GCOS7
  - Administration Sun Solaris 8 & 9,
  - Architecture et configuration système GCOS7,
  - Langages : COBOL, C, GPL, Shell, Perl, SQL, Cobol MicroFocus,
  - Moniteur transactionnel TDS, TUXEDO,
  - SGBD : IDS II, ORACLE  
DBREORG, MIGRATION, SYNDBAD
  - Protocole de communication XCP1/2
  - Outil de métrologie SBR, simulateur de charge TILS, WinRunner (Mercury).
  - Gestionnaire de Configurations Logicielles CCC/Harvest (C.A.)
  - Sun Mainframe Transaction (MTP), Sun Mainframe Batch manager (MBM)
  - CFT, XFT, VTOM, Open Process, GEPWARE, Netbackup
  - PHP, HTML, Java, Mysql.

## Expériences Professionnelles

**Indépendant depuis 1996**, en mission actuellement au :

**Ministère de l'Intérieur** depuis octobre 2005 à ce jour :

Environnement : Bull GCOS7, serveurs DPS7000 XTA184, RDDF7, TDS, IDS2, IQS, Batch, JCL, Cobol

Rattaché à la Division de L'Exploitation du Support et de la Production (DESP), j'ai dans un premier temps effectué la migration d'applications Nationales vers de nouveaux serveurs Bull DPS7000 Diane XTA84 en remplacement des serveurs de type DPS7000 MT83.

Le contexte de cette migration s'articulait autour de serveurs DPS7000 qui hébergent les applications nationales GCOS7 du ministère, implantés sur les trois sites de production du Centre d'Exploitation Informatique National. Ces applications sont stratégiques et sont accessibles 24h sur 24, 365 jours par an.

De façon récurrente, j'ai en charge :

- Le support système de premier niveau de serveurs Unix Aix et Sun, soit plus de 150 serveurs,
- L'administration des sauvegardes effectuées à l'aide du logiciel Netbackup,
- Le développement des outils d'aide à l'exploitation et à la supervision de l'ensemble des serveurs.

**GRASSAVOYE** (Groupe de courtage d'assurances, de courtage de réassurance et de management des risques),  
mai 2005 à octobre 2005 :

Environnement : Bull GCOS7, TDS, IDS2, IQS, Batch, JCL, Cobol

Maintenance évolutive et corrective d'applications dans les domaines de l'assurance automobile et habitation.

**MetaWare Technologies**, (Entreprise d'ingénierie spécialisée dans la Rénovation Logicielle), novembre 2004 à mai 2005 :

Environnement : Bull GCOS7, TDS, Batch, JCL, PCF, Cobol, Sun, UNIX, ksh, QARun, TrackRecord (Compuware)

Dans le cadre d'une migration d'applications TP et batchs Bull GCOS7 (TDS, FORMS, Cobol) vers mainframe IBM (MVS, CICS, DB2) transformation technique du patrimoine et recette du code migré :

- Tests de non-régression permettent de valider l'iso fonctionnalité du système d'information transformé, automatisés sous QARun (Compuware),
- Suivi des anomalies et du taux de couverture des plans de test. dans (TrackRecord Compuware),
- Debug et correction des anomalies.

**Caisse Nationale d'Assurance Maladie des Professions Indépendantes (CANAM)** de janvier à septembre 2004 :

Environnement : Bull GCOS7, Cobol, FTP, Sun SF15K, MTP/MBM, UNIX, KSH, Cobol MicroFocus, Syncsort, VTOM, CFT

Migration mainframe Bull GCOS7 vers des serveurs Unix Sun SF15K. Cette mission s'articulait en trois phases :

- Au sein du département Production situé à Toulouse :  
En qualité d'expert MTP/MBM, participation aux choix de l'architecture technique cible permettant de valider l'iso fonctionnalité du système dans un contexte de Production. Assistance à la Production, de la conduite du changement jusqu'à la mise en œuvre des préceptes de bases nécessaires au pilotage de la Production. Dans un deuxième temps, il convenait d'accompagner et d'effectuer un transfert de compétence vers les équipes de production par des sessions de présentation de l'architecture cible et de formations aux nouveaux outils.
- Au sein du Département Qualification et Intégration situé à Strasbourg :  
Analyse et mise en œuvre d'un processus de livraison afin d'industrialiser les mise en production.
- Au sein de la Direction de l'Organisation Informatique située à Paris :  
Mise en œuvre d'une architecture MTP/MBM et de l'outillage associé répondant aux besoins des Etudes Informatiques :
  - Rédaction de la documentation technique,
  - Organisation de sessions de formation,
  - Support technique aux Etudes et à la Production,
  - Administration de la plate-forme de développement.

**Agence Française de Développement (AFD)**, d'avril à décembre 2003 :

Environnement : Bull GCOS7, Cobol, FTP, Sun 6800, MTP/MBM, UNIX, KSH, Cobol MicroFocus, Syncsort, GEPWARE

Cette mission avait pour objectif d'accompagner l'AFD dans le cadre d'une migration de son parc applicatif, hébergé sur mainframe Bull GCOS7 vers des serveurs Unix Sun 6800.

La particularité de cette migration est qu'elle a été réalisée à l'aide des outils de portage de Sun microsystems associés à l'utilisation du moniteur temps réel MTP et du gestionnaire de travaux batch MBM. Cette mission couvrait les aspects suivants :

- Définition de normes et standards permettant la mise en place d'une architecture multi-serveur,
- Développement d'outils d'aide à l'exploitation du logiciel MTP/MBM,
- Support technique UNIX.

## **AVIVA** (7 ans) anciennement **CGU** (COMMERCIAL GROUP UNION), de juin 1996 à mars 2003 :

Environnement : Bull GCOS7, Cobol, C, OPEN7, FTP, AIX, UNIX, NT, TUXEDO, KSH, SQL, CCC/Harvest, Oracle, Open Process.

Au sein de l'équipe «Support Technique et Homologation» auprès des Etudes Informatiques de l'entité Abeille Vie (Assurance Vie, 120 personnes), cette mission couvrait les aspects suivants :

- Le Support technique et Méthodes :
  - La mise en place et le suivi des normes et des standards,
  - Support technique UNIX et DPS7,
  - Le développement d'outils à l'usage des Etudes,
  - Assistance technique à la cellule de test et d'intégration (An 2000, Euro, ...):
    - Définition des scénarii de tests,
    - Extraction de jeux de données réduit pour les tests,
    - Constitution des environnements de tests,
    - Suivi et résolution des incidents.
- La mise en place et l'administration du gestionnaire de Configurations Logicielles CCC/Harvest :
  - La formation des administrateurs et utilisateurs,
  - Le développement d'outils liés à la gestion des configurations sur Unix et Windows/NT,
  - La formation et l'assistance à l'utilisation des outils liés à l'utilisation de CCC/Harvest,
  - L'accompagnement des Etudes dans le choix du cycle de vie et de l'architecture des projets,
  - La migration de la version 4 vers la version 5 de CCC/Harvest, s'accompagnant du déchargement et du rechargement d'environ 8000 composants suite aux modifications des tables Oracle.
- Au sein du département Architecture, l'étude et la mise en place d'un processus de livraison UNIX/NT :
  - Coordination et animation des réunions de travail avec les différentes entités du groupe Etudes, Intégration et Production,
  - Définition du cahier des charges,
  - Présentation des solutions retenues aux directions et validation,
  - Encadrement de l'équipe de développement,
  - Mise en œuvre du processus de livraison sécurisé, multi environnements et multi plates-formes UNIX et NT.
  - Industrialisation du processus de mise en production et automatisation des livraisons (OpenProcess).

## **Dun & Bradstreet Software** (1 mois)

Environnement : Bull GCOS7, ARM, SBR, TDS, Batch, JCL, Cobol

Mission d'expertise technique pour le Cabinet d'avocats Alain BENSOUSSAN. Cette mission s'inscrit dans le cadre d'un procès intenté contre son client Dun & Bradstreet Software suite à la vente d'un progiciel.

Cette mission avait pour objet, dans un premier temps de mettre en évidence les points de dysfonctionnement externe au progiciel, cause des temps de réponse constatés et imputables à la partie adverse.

La deuxième phase consistait à bâtir un argumentaire susceptible de convaincre l'Expert Technique désigné par les Tribunaux. A noter, la responsabilité de la Société Dun & Bradstreet Software n'a pas été retenue par le Tribunal statuant sur cette affaire.

## **HOTEL MATIGNON**, Informatique du Premier Ministre (2 mois)

Environnement : Bull GCOS7, Administration et configuration système, ARM, SBR, TDS, Batch, JCL, Cobol

Dans le cadre d'un forfait, définition d'un plan d'actions, préparation et migration d'un système d'exploitation Bull DPS7 de GCOS7 V3 B7 en GCOS7 V5, vers un DPS7 de type «AQUILA». Assistance sur site, et formation du personnel exploitant aux spécificités du système d'exploitation GCOS7 V5.

## **IEDOM** (2 ans 1991 - 1993) (Institut d'Emission des Départements d'Outre-mer)

Environnement : Bull GCOS7, Administration et configuration système, ARM, SBR, TDS, Batch, JCL, Cobol

Cette mission avait pour objectif la prise en charge des évolutions système dans un environnement multi-plateformes DPS7 (VEGA 430/420) et d'assurer l'intérim du Responsable de production. Elle couvrait les aspects :

- Etude des performances transactionnelles et batch,
- Mise à niveau des états techniques GCOS7,
- support technique des environnements système des agences des DOM et des TOM ,
- Formation et support technique aux équipes de développement.

Dans un deuxième temps, il s'agissait de rationaliser la Production Informatique, les principaux objectifs de ce projet étant :

- D'assurer une disponibilité optimale de l'outil informatique,
- D'accroître la "sécurisation" et l'intégrité des données,
- D'assurer la confidentialité des informations,
- De mettre en places des tableaux de bord permettant de suivre les évolutions qualitatives et quantitatives de la production.

## **BULL** (2 ans 1989 - 1991)

Environnement : Bull GCOS7, MIZOP, NAL, HPL, TILS, GTWRITER, QUOTA, Batch, JCL, Cobol

### **Etablissement de Gambetta, équipe de qualification de la ligne de produit Bull DPS7 :**

Au sein de l'équipe CQTS - dans le cadre des projets GCOS7 V4Y1 et V5 - qualification du produit QUOTA, logiciel (MI) assurant la gestion de l'espace disque :

- Phase de spécification : rédaction des spécifications de tests et inspection de ce document.
- Phase de préparation : développement des tests, automatisation des tests et des contrôles.
- Phase de qualification : mise au point et passage des tests, diagnostic des anomalies,
- Emission de "stars", et correction par application de patches.
- Rapport d'évaluation du produit.

Dans un deuxième temps, analyse et développement d'un outil d'automatisation des tests de non-régression, via le produit de simulation TILS.

### **Etablissements de Gambetta et Louveciennes, équipe de développement des «produits non standards» :**

En liaison avec les équipes de maintenance, développement de patches en NAL (assembleur), et de procédures en HPL relatifs à la «sinisation» du produit GTWRITER. Cette «sinisation» se traduisait par l'extension des codes champs à deux octets afin d'intégrer l'alphabet Chinois riche de plus de 350 caractères. Cette mission s'intégrait dans un projet global qui avait en charge les adaptations nécessaires à la prise en compte des logiciels GCOS7 suite à l'achat de ces logiciels par la Chine.

### **Centres de Formation de Champs sur Marne, Nantes, Strasbourg et Nancy :**

- Animations du cours 47591 intitulé «Migration système GCOS7 V2 vers GCOS7 V3».
- Animations du cours 2870 intitulé «Analyse appliquée IDS II».

## **BNP** (4 mois 1998)

Environnement : Bull GCOS7, SBR, TDS, TILS, IDSII, Batch, JCL, Cobol

Etude des performances d'une application transactionnelle, élaboration et simulation de scénarios de montée en charge permettant de mettre en évidence des points de contentions. Optimisation physique d'une base de données (DMCL).

## **S.N.C.F.** (1 an 1987)

Environnement : Bull GCOS7, SBR, TDS, TILS, IDSII, SYNBAD, Batch, JCL, Cobol

D'après un cahier des charges, réalisation d'un «benchmark» devant définir la puissance machine DPS7000/360 ou DPS7000/380 susceptible d'accueillir une application centralisée jusqu'alors répartie sur 23 sites :

- Analyse fonctionnelle et technique des solutions à mettre en place en vue d'une centralisation de l'application et des bases de données IDS II.
- Validation des solutions techniques par simulation des applications transactionnelles et batchs (TILS) et mesure des performances (SBR) d'après le cahier des charges.
- Optimisation des bases de données (IDS II) et réorganisation par l'outil SYNDBAD.

## **ICI/VALENTINE** (GENNEVILLIERS)

Environnement : Bull GCOS7, SBR, TDS, TILS, Batch, JCL, Cobol

Migration d'un système Bull GCOS7 V2 sur TAURUS, et disques MSU550 vers un système V3B7 sur DPS7000/250 et disques de type FSD500, basculement et test des applications transactionnelles.

### **1989 à 1995**

**L.B.D.A.**, Dirigeant d'une SSII spécialisée en **Systèmes & Réseaux** :

- La mise en place d'une stratégie commerciale, mailling, partenariat, salons professionnels,
- Prospection commerciale et réponses aux appels d'offres,
- Le recrutement et le placement des collaborateurs en clientèle,
- Misions en clientèle.

### **1983 à 1989**

**SSII** : Source Informatique (2 ans) : Ingénieur Système Bull DPS7,  
Pink Elephant (1 an) : Ingénieur Système Bull DPS7,  
QUANTUM (3 ans) : Analyste Programmeur (Bull),

### **1982 à 1983**

**Aubert & Duval** (Levalois) : Programmeur (Bull).

### **1981 à 1982**

**CTIRCEB** (Centre de Traitement Informatique Régionales des Caisses d'Epargnes du Bassin Parisien, basé à l'Isle Adam) : Pupitreur sur NCR.

### **1977 à 1980**

**Armée de l'Air** Technicien en Armement, avec pour affectations Nimes, Rochefort et Cazaux.

## **Formations**

**1980** - Diplôme de chef de Projet Informatique de Gestion, homologué niveau II, au Centre d'Etudes Supérieures Industrielles de Bordeaux (C.E.S.I.).

**1976** - Baccalauréat série F10 (Micro-technique).

## **Divers**

Né le 2 octobre 1957 à Nantes. Habilité "Secret Défense" jusqu'en 2012

Loisirs : Equitation, plongée bouteille (Moniteur FFESSM E2), paramoteur, courses à pied (semi Marathon et Marathon).