



M. Pascal MAUBERT
20, rue des Vergers – 95100 – Argenteuil
01 3998 0237 / 06 2832 5791
pm95@free.fr

Ingénieur Expert SAS (*Data Management*)
Développement / Audit / Formation / Support Technique
Environnement Décisionnel / Infocentre / Système
Mainframe : MVS / Z/OS / VM - Mini-Micro : Ms Windows / Unix

FORMATIONS ET DIPLOMES

Formation SAS : SAS Base, SAS Macro, SAS SQL, SAS AF, SAS CLS, SAS AVC1	1988
Formation CEPIA Méthodologie MERISE	1982
Formation à l'environnement Mainframe IBM (MVS, COBOL, CICS, DL/I, DB2)	1980
Diplôme CAPFI (CAP Fonctions Informatiques) (sur IBM 360 DOS/VSE Cobol)	1980
Diplôme de comptabilité niveau BTS Comptabilité & Gestion	1973

DOMAINES D'INTERVENTION

- Développement et optimisation de flux d'extraction et d'alimentation
- Architecture de données et architecture applicative de systèmes décisionnels, Datawarehouse, Datamart (étoile, flocons), ETL SAS.
- Conception et réalisation de reporting
- Rédaction de spécifications techniques
- Infocentre : gestion, animation, développement, support, formation
- Performance : optimisation tuning, audit technique, système
- Migration : Inter plate-forme et inter version de SAS
- Gestion technique de projet, encadrement et support d'équipe de développement
- Formation : tous les modules de SAS, branche data management
- Maîtrise expertise du système SAS depuis la version V5.14 à la version V9.13

SECTEURS D'ACTIVITES

- Banques, Assurances, Caisses de Retraite
- Médical
- Grande distribution
- Administration
- Industriel : Automobile, Médical, Téléphonie, Aéronautique

MOBILITE : FRANCE - EUROPE (mission moyen terme, bilingue : anglais technique)

POINTS FORTS : Travail en équipe / Communication / Flexibilité.

ENVIRONNEMENTS TECHNIQUES

Systèmes d'exploitation	Z/OS, MVS, DOS/VSE, VM/CMS, Windows, Unix, Linux
SGBD	SAS SPDS, DB2, ORACLE, MYSQL, ACCESS, DL1
Décisionnel - SAS	SAS BASE, SAS MACRO, SAS AF / FRAME, SAS FSP, SAS ENTERPRISE GUIDE, SAS SCL, SAS CONNECT (CLS) SAS ASSIST, SAS SQL, SAS SHARE, SAS ACCESS, SAS ODS, SAS SER, SAS DATAWAREHOUSE, SAS DATAMART en étoile et flocons, Cube et Hypercube (mddb). Métrologie : SAS MXG, SAS ITSV, NTSMF Performance : SAS SPDS, SAS Code HASH (Hashing V9) SAS Internet + CGI PLATE-FORME SAS 9 BI SERVEUR, SAS WEB Report Studio, SAS Management Console, SAS Infomaps MAITRISE de SAS de la V5.14 à la V9.13, sur les environnements MVS / UNIX / WINDOWS
Langages	SAS, SQL, COBOL, CICS, PL/SQL, HTML, CSS, PHP, NOMAD
Méthodes	MERISE (CEPIA), OMT
Outils	IBM QMF, Windows GQL, Power AMC MS Project, MS Office Internet, Apache, Dreamweaver, MS FrontPage
Groupware	ERP, CRM / GRC

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES (MISSIONS PRINCIPALES)

La majorité des missions décrites ci-dessous ont été effectuées par l'intermédiaire de **SSII**.

2004 à 2009 **CREDIT AGRICOLE (CEDICAM-LOGICA), Ingénieur d'études**

Projet monétique « MCI & cobranding »

Modification de programmes, Analyse et développement de nouvelles tables à imbriquer au sein d'applications existantes. Support aux développeurs SAS.

Environnement technique : SAS Base, SAS Macro, SAS Avancé, sur MVS avec JCL

Projet monétique « SEPA »

Analyse, développement et support technique autour du développement de nouvelles applications, SEPA (nouveau format international d'échange Banque/Clients).

Environnement technique : SAS Base, SAS Macro, SAS Avancé, sur MVS avec JCL

Projet monétique «BAR », « MINOS »

Participation aux phases d'élaboration d'une application de contrôle des mouvements de carte bancaire, en SAS MVS – Unix – MS Windows, environnement Client/serveur.

TELE2 (Kalpa), Ingénieur d'études

Développement technique autour de l'environnement décisionnel SAS BI V9

Environnement technique : SAS BI Report Studio, SAS Infomaps, SAS Management Console, SAS Base, SAS Macro, SAS SQL, SAS code HASH.

MMA (Adhara/Quiris), Ingénieur Formateur SAS

Missions récurrentes (12) de formations SAS : SAS Enterprise Guide, SAS Base, SAS SQL, SAS Macro.

TOTAL, AGF, JET Service, Kalpa, Mairie (Divers SSII)

Diverses mission de : Audit technique, développement expertise SAS, Support technique et Formation

Environnements techniques : SAS Base, SAS SQL, SAS Avancé I et II, SAS Connect, SAS Share Clients/serveur, MVS, Ms Windows, Unix, SAS SPDS, SAS Code HASH, SAS Enterprise Guide.

2000 à 2003 **SAS INSTITUTE, Ingénieur expert SAS.**

17 mois au **département Consulting** au sein des pôles Métrologie et applications :

- Missions d'audit et d'optimisation d'utilisation des produits SAS.
- Missions de développement et de support technique
- Installation et démonstration de produits SAS
- Consulting en Métrologie, utilisation de SAS/MXG, SAS ITSV (SAS base, SAS Macro), NTSMF

Environnements techniques : MVS, SAS Base, SAS SPDS, SAS Macro et ITSV Métrologie, accounting, DB2, VM/CMS, Client/serveur, RS6000 Aix, MS Windows, SAS Connect, SAS Share.

Principaux Clients : **LA Redoute, Crédit Lyonnais, BDF, GAN, AXA, EADS, AGRR.**

La Redoute

Contexte problème : Durée de traitement trop longue pour la chaîne journalière des lignes de commande (25million/j), supérieure à 20 heures.

Audit : Vérification des programmes et analyse de l'architecture existante.

Interview des différents utilisateurs et informaticiens en charge de l'application.

Résolution de la problématique par la séparation du fichier ligne de commande en deux, ajout et mises à jour, réduction du temps de traitement des commandes à moins de 3 heures.

BDF

I Reprise de deux applications non fonctionnelles sur la gestion de la balance du commerce extérieure, balance des paiements (Europe).

Analyse de l'existant.

Résolution de la problématique par l'optimisation de l'utilisation et de la configuration des produits SAS.

II Installation, Configuration, Maquettage et démonstration de SAS SPDS.

Crédit Lyonnais

Développement d'une application en SAS sous UNIX pour le service marketing, gestion des produits risqués et prévoyance, calcul des coûts des marges et des profits, avec SAS Base, SAS AF, SAS Frame, SAS Macro, SAS IML et scripts Unix/Bash.

Clients : GAN, AXA, EADS, AGRR

Missions de développement d'installation et d'expertise en métrologie avec SAS ITSV, SAS Base SAS, SAS MXG, NTSMF, SAS Macro sur les plates-formes : Z/OS MVS, Unix et Ms Windows Serveur.

20 mois au **département Formation** – Prise en charge du pôle Data Management, avec amélioration et francisation des cours SAS. Création d'exercices pédagogiques et de mise en situation. Formations des Clients en Intra et extra muros, en Intra et inter entreprises.

Prise en charge de la formation interne des formateurs SAS : stages MVS Z/OS / Unix / Linux.

- 04/1999 à 02/2000 **GROUPE MONOPRIX, Ingénieur Infocentre**, grande distribution
Etude et utilisation de l'Infocentre existant avec QMF et DB2 sur MVS.
Déploiement du produit d'Infocentre GQL/Oracle sur UNIX, développement et optimisation de requêtes, migration des requêtes QMF vers GQL, formation et assistance des Utilisateurs. Unix/Oracle.
Environnements techniques : MVS/DB/QMF – Unix/GQL/ORACLE.
- 03/1998 à 02/1999 **GETIMA, Ingénieur d'études**, Caisse de Retraite
Développement SAS et Cobol d'une Application de transfert d'Assurés Sociaux du domaine Agricole.
Environnement technique : MVS, SAS base, DB2 et JCL.
- 10/1997 à 02/1998 **O.F.D.T., Ingénieur Technique, Formateur**, Administration
Gestion de parc Micro Informatique et réseau avec Internet.
Formation à Internet des intervenants : OFDT, Police, Gendarmerie, Préfecture et Corps médical.
Environnement technique : Micro PC/PT Ms Windows / Mac
- 10/1996 à 10/1997 **ALLIANZ VIA RHIN et MOZELLE, Ingénieur d'études Infocentre**, Assurance
Analyse et développement d'une application de Gestion Globale de Planification de projets informatique, GGP. Application entièrement réalisée en SAS.
Environnement technique : SAS 6.11 sous Windows, SAS 6.09 sous MVS. Modules SAS utilisés : Base, Macro, AF, FSP, SCL, SQL, Connect, Share
- 06/1996 à 10/1996 **LABORATOIRES MSD, Ingénieur Infocentre**, Industrie pharmaceutique
Analyse des besoins et réponse au cahier des charges pour la migration d'application de SAS 5.18 sous VM/CMS vers SAS 6.11 Windows NT. Conception et développement de la migration et de la formation des utilisateurs à la version 6.11.
Environnement technique : SAS 5.08 /VM et SAS 6.11/PC WINDOWS.
- 03/1996 à 05/1996 **PSA, Ingénieur d'études**, Industrie automobile
Optimisation des accès DB2 et des applications de gestion du parc automobile des concessionnaires et de la mise à disposition.
Environnement technique : IBM sous MVS, DB2, COBOL, ENDEVOR.
- 07/1995 à 03/1996 **EUROP ASSISTANCE, chef de projet, Responsable Infocentre**, Assurance
Responsable Infocentre SAS, DBA DB2 (pour l'environnement de test).
Centralisation des requêtes.
Conception et développement.
Distribution et suivi des tâches.
Formation des utilisateurs aux bases de SAS.
Suivi de Production.
Environnement technique : MVS, CICS, DB2, DOS/WINDOWS, SAS Base, FSP, AF, Frame, SCL, Macro, Share, Connect.
- 05/1995 à 07/1995 **SFR Ingénieur d'Etudes**, Téléphonie
Développement d'une application de gestion de Groupement fermé des abonnés (GFA) en environnement mainframe MVS DB2 SQL et Cobol.
Environnement technique : IBM, MVS, CICS, DB2, PC/WINDOWS.
- 10/1994 à 04/1995 **ANALITICA, Ingénieur Infocentre**, Etudes médicales
Application de monitoring dans le secteur Médical Laboratoire,
CRM, audit, optimisation, MCD, SOP (Standard Output Process GED).
Création et gestion des patients case summary.
Formation des Biologistes.
Environnement technique : SPARC 4, SUN sous UNIX, SAS Base AF et macro.

- 10/1993 à 08/1994 **MAIRIE d'Argenteuil, Ingénieur Infocentre**, Administration
Développement d'outils de reporting, gestion des écoles et des cantines.
Formation des informaticiens à SAS.
Environnement technique : IBM 3090 sous MVS, SAS Base, SAS Macro, SAS SQL.
- 05/1993 à 09/1993 **GECEM, Ingénieur Infocentre**, Etudes médicales
Installation de SAS V6.08. Migration d'applications V6.04 / V6.08. Développement d'une application AF Frame pour la gestion d'analyses médicales, formation des Médecins utilisateurs.
Environnement technique : SAS, SAS AF, MICRO WINDOWS
- 02/1993 à 04/1993 **EDF GDF, Ingénieur Infocentre**
Refonte en SAS, avec intégration de fichiers EXCEL (collecte des données), de l'application de gestion de la "Qualité de service aux abonnés" indice K en langage SAS macro sous MVS.
- 11/1990 à 01/1993 **BCI, Responsable Infocentre**, Banques
Prise en charge de l'Infocentre, formation du personnel : contrôle de gestion et informaticiens, à la conception de requête en SAS, migration V5 / V6, développement d'applications dont la gestion des prospects et liens bureautique.
Application de gestion du papier pour la production et MXG/ITSV pour le système. Transfert automatisé d'informations SAS – Excel.
Environnement technique : MVS SAS, MICRO WINDOWS, EXCEL, ES9000
- 05/1989 à 10/1990 **IVECO, Ingénieur Concepteur**, Industrie automobiles
Migration et développement d'applications de marketing de COBOL CICS VSAM en DB2, développement d'une application tables de références sous MVS
Environnement technique : IBM, DB2, COBOL, CICS, VSAM
- 08/1988 à 04/1989 **LEDAIR Gestion, Responsable Infocentre**, Banque - Voyageur
Prise en charge d'un service Infocentre naissant et constitution d'un service infocentre impliqué de 6 personnes et d'un pôle de saisie. Gestion des besoins en SAS pour les deux compagnies, **SCAC Voyages et Diner's Club**, SAS MVS et Ms Windows, SAS : Base, AF, SQL, Macro. Formation des utilisateurs.
- 07/1979 à 08/1988 **ULN** (7 mois), CP, Etude de faisabilité : Intégration Système de commande (CLHN), industrie alimentaire. (IBM Natural Adabas)
CEPME (5 mois), Analyste, Gestion de relations d'affaires. MVS Cobol DB2, Banque.
AGIRC (5 mois), analyste développeur, environnement MVS SQL/DS, gestion d'assurés sociaux. Caisse de Retraite.
CEDICAM (13 mois), Analyste Programmeur, Gestion d'autorisations Carte. Cobol et CICS MVS, VTAM, Banque.
MACSF (10 mois), Analyste Programmeur, Système d'assurés sociaux. Cobol et DLI MVS, Assurance.
THOMSON (10 mois), CP, Elaboration de nomenclatures pour l'armée de l'air. Cobol MVS, Aéronautique.
ALLIANZ (13 mois), Analyste Programmeur, Réécriture des programmes de quittancement automobile et intégration des nouvelles clauses bonus/malus. (IBM GAPII en Cobol CICS sous DOS/VSE), Assurance.
PIRELLI (13 mois), Programmeur, Système de gestion commerciale branche literie. (IBM), Industrie.
SECMA (13 mois), Comptable et Programmeur (IBM), Industrie chauffage.
- 1973 à 1979 **Intérimaire** : Missions Comptables, diverses et variées dans des PME et des PMI.