

M'hammed BABA HARRA

Ingénieur Consultant

Pôle : Direction du Système d'Information

Docteur en Statistiques diplômé de UPRES-A CNRS
Université de Rouen

Anglais technique

Compétences Fonctionnelles et Techniques

- ☒ Conception et modélisation des bases de données
- ☒ Administration de bases de données oracle, sybase
- ☒ Optimisation de bases de données
- ☒ Administration système Unix, NT

Compétences Organisationnelles

- ☒ Encadrement
 - ✓ Animation d'équipe
 - ✓ Gestion de planning

Environnements Techniques

<u>Systèmes</u>	AIX 4.3 ; Solaris 6, 7, 8 ; Linux 2.x ; Windows NT, 2000, XP
<u>Réseaux</u>	Ethernet ; Token-ring ; NFS ; NIS; DNS
<u>Produits</u>	Patrol; Apache; Netbackup, Toad
<u>Langages</u>	C; Perl; Shells (Bash, Ksh, csh); HTML; JavaScript ; SQL; PL/SQL
<u>B. données</u>	Oracle 8,8i,9i ; Sybase; Informix

Projets Réalisés

1. DBA oracle (8, 8i et 9i)

Heure du groupe CORA

Activité du client : Grande distribution

Durée : depuis Février 2002

Contexte Projet : Titulaire de poste

Objectifs

Analyser de manière préventive le fonctionnement, l'évolution et la volumétrie des bases de données, agir en conséquence, dans le souci constant d'optimiser les performances des bases de données (Tunning, réorganisation, Partitionnement,...) et de garantir un service sans interruption.

Réalisations

- ☒ Base de données oracle
 - ✓ Installation du moteur oracle
 - ✓ Création et administration de bases de données
 - ✓ Mise en place d'une norme pour l'organisation des environnements
 - ✓ Gestion de stockage
 - ✓ Configuration du Net8 et du multi-threading
 - ✓ Gestion de la sécurité, d'audit et traçabilité
 - ✓ Gestion des objets : indexes, tables, cluster, procédures,...
- ☒ Optimisation
 - ✓ Mise en place et exploitation de l'outil perfstat
 - ✓ Mise en place des procédures d'audit
 - ✓ Optimisation du Net8 et du multi-threading
 - ✓ Gestion de la mémoire SGA
 - ✓ Optimisation CPU, I/O et SGA
 - ✓ Optimisation des requêtes SQL
 - ✓ Partitionnement
 - ✓ Réorganisation
- ☒ Sauvegarde Restauration et Volumétrie
 - ✓ Définir l'architecture et la volumétrie des bases de données
 - ✓ Configuration de l'outil Netbackup pour la sauvegarde
 - ✓ Définir une politique de sauvegarde (Rman, Hotbackup, Coldbackup, Export)
 - ✓ Plan de recouvrement de désastre informatique
- ☒ Supervision
 - ✓ centralisation des alertes sur une base de données et dans un site intranet
 - ✓ Analyser de manière préventive l'évolution et la volumétrie des bases de données
 - ✓ Définir les paramètres à superviser pour les bases de données
 - ✓ Développement d'un ensemble d'outils en SQL,PLSQL et KSH pour la supervision
- ☒ Outils et options d'Oracle
 - ✓ Etude et mise en oeuvre des bases de données de secours (standby)
 - ✓ Réplication
 - ✓ Migrations oracle et/ou système
 - ✓ Développement de programmes de chargement avec SQL*Loader
- ☒ Système
 - ✓ Installation du système Unix, NT/2000
 - ✓ Gestion des comptes système
- ☒ Support
 - ✓ Assurer la veille technologique

- ✓ Proposer les remontées de versions et les patches correctifs
- ✓ Apporter le support aux différents services (système, back, middle et le front office)
- ✓ Rédaction des procédures, les documents d'exploitation et de supervision
- ✓ Proposition de solutions techniques pour le déploiement de nouveaux projets
- ✓ Assurer une bonne relation avec le support Oracle et tout intervenant

Environnements Techniques

Hardware/SoftWare

Sun Solaris, Linux RedHat, Microsoft et cisco

2. Responsable de supervision et Administrateur système

Orange

Activité du client : Télécoms

Durée : 6 mois

Contexte Projet : Infogérance

Objectifs

Mise en place et déploiement des outils de supervision (Scripts et Patrol) et Administration système AIX du projet SACHEM (Système d'Administration des Comptes, des Cartes à gratter et d'Historisation en Environnement Mobile).

Réalisations

- ☒ Supervision
 - ✓ Déploiement Patrol 3.4.11
 - ✓ Rédaction de procédures de supervision
- ☒ Système
 - ✓ Administration du système UNIX AIX 4.3.3.0 sur IBM RS/6000
 - ✓ Gestion des utilisateurs
 - ✓ Installation des outils de sécurité réseaux (TCPWrapper, IPFilter)
 - ✓ Mise en place des procédures de sécurité système
- ☒ Base de données Sybase
 - ✓ Exploitation des bases de données Sybase 9.12
 - ✓ Centralisation des alertes sybase
- ☒ Organisationnelle
 - ✓ Encadrement de trois personnes
 - ✓ Formation de futurs superviseurs et exploiters système

Environnements Techniques

Hardware/SoftWare

UNIX-AIX 4.3.3.0 - IBM RS/6000, Microsoft Windows NT

3. DBA oracle (8 et 8i)

Colt-Internet du groupe COLT-TELECOM

Activité du client : Fournisseur d'accès Internet

Durée : 9 mois

Contexte Projet : Infogérance

Objectifs

Administration de bases de données Oracle et Informix utilisées dans la création des sites WEB. Assurer le support pour les clients hébergés sur le site de COLT-INTERNET, ce site hébergeait plus d'une soixantaine de clients

Réalisations

- ☑ Base de données
 - ✓ Installation du moteur oracle
 - ✓ Création administration de bases de données
 - ✓ Mise en place d'une norme pour l'organisation des environnements
 - ✓ Gestion de stockage
 - ✓ Configuration du Net8 et du multi-threading
 - ✓ Gestion de la sécurité, d'audit et traçabilité
 - ✓ Gestion des objets : indexes, tables, cluster, procédures,...
 - ✓ Installation et administration (niveau 1) des bases informix (9.14, 9.20)
- ☑ Optimisation
 - ✓ Mise en place et exploitation de l'outil perfstat
 - ✓ Mise en place des procédures d'audit
 - ✓ Optimisation du Net8 et du multi-threading
 - ✓ Gestion de la mémoire SGA
 - ✓ Optimisation CPU, I/O et SGA
 - ✓ Partitionnement
- ☑ Sauvegarde Restauration et Volumétrie
 - ✓ Définir l'architecture et la volumétrie des bases de données
 - ✓ Définir une politique de sauvegarde (Rman, Hotbackup, Coldbackup, Export)
 - ✓ Plan de recouvrement de désastre informatique
- ☑ Supervision
 - ✓ centralisation des alertes sur une base de données
 - ✓ Analyser de manière préventive l'évolution et la volumétrie des bases de données
 - ✓ Définir les paramètres à superviser pour les bases de données
 - ✓ Développement d'un ensemble d'outils en SQL,PLSQL et KSH pour la supervision
 - ✓ Mise en place des outils de supervision : Patrol
- ☑ Outils et options d'Oracle
 - ✓ Etude et mise en oeuvre les bases de données de secours (standby)
 - ✓ Migrations oracle et/ou système
 - ✓ Développement de programmes de chargement avec SQL*Loader
 - ✓ Installation et configuration d'Oracle Entreprise Manager 2.1 (OEM)
- ☑ Système, réseaux et divers
 - ✓ Installation du système Unix
 - ✓ Gestion des comptes système
 - ✓ Mise en place des outils de sécurité (TCPwrapper et IPFilter)
 - ✓ Installation et configuration du serveur Apache
- ☑ Support
 - ✓ Assurer la veille technologique
 - ✓ Proposer les remontées de versions et les patchs correctifs
 - ✓ Apporter le support aux différents services (système, front office et aux clients)
 - ✓ Rédaction des procédures, les documents d'exploitation et de supervision
 - ✓ Proposition de solutions techniques pour le déploiement de nouveaux projets
 - ✓ Assurer une bonne relation avec le support Oracle et tout intervenant

Environnements Techniques

Hardware/SoftWare

Sun Solaris, Linux RedHat, Microsoft et cisco

4. Administrateur Système et DBA oracle 7.3

SFR

Activité du client : Télécoms

Durée : 9 mois

Contexte Projet : Infogérance

Objectifs

Gestion et Administration d'un parc informatique composé d'un cluster HP-UX (2+1) et dix stations HP-UX 9000 série 800/700 et Solaris 5.6

Réalisations

- ☒ Système
 - ✓ Administration du système Unix HP-UX et Solaris
 - ✓ Gestion d'imprimantes
 - ✓ Gestion des comptes système
 - ✓ Gestion de stockage système
- ☒ Base de données
 - ✓ Administration de base de données
 - ✓ Gestion de stockage
 - ✓ Configuration du Net8
 - ✓ Gestion de la sécurité, d'audit et traçabilité
 - ✓ Gestion des objets : indexes, tables, cluster, procédures,...
 - ✓ Développement de programmes de chargement avec SQL*Loader
- ☒ Sauvegarde Restauration et Volumétrie
 - ✓ Définir une politique de sauvegarde Hotbackup, Export, Coldbackup
 - ✓ Plan de recouvrement de désastre informatique
- ☒ Supervision
 - ✓ Analyser de manière préventive l'évolution et la volumétrie des bases de données
 - ✓ Définir les paramètres à superviser pour les bases de données
 - ✓ Développement d'un ensemble d'outils en SQL,PLSQL et KSH pour la supervision
- ☒ Support
 - ✓ Apporter le support aux différents services (Ingénierie, qualité,...)
 - ✓ Rédaction des procédures, les documents d'exploitation et de supervision
 - ✓ Proposition de solutions techniques pour le déploiement de nouveaux projets
- ☒ Télécoms
 - ✓ Audit OMC
 - ✓ Audit BSS,...
 - ✓ Langage de requêtes TQL (Technical Query Language) : APIC
 - ✓ Extraction des données de la base METRICA pour le service qualité
 - ✓ MC-ServiceGuard de Nokia
 - ✓ Système Nokia NMS/2000
 - ✓ Création des plans de paramétrage réseau
 - ✓ Suivi des alarmes
 - ✓ Suivi de l'état du réseau
 - ✓ Comparaison et synchronisation des paramètres théoriques (référentiel) et réels du réseau

Environnements Techniques

Hardware/SoftWare

HP-UX (2+1), Sun Solaris, Microsoft et cisco

5. Consultant système

CS-NET

Activité du client : SSII

Durée : 4 mois

Contexte Projet : Stage

Objectifs

Mise en place une application (gestion commerciale) et sa base données

Réalisations

- ☒ Base de données
 - ✓ Installation, Administration d'une base de données Oracle 8.0.5
 - ✓ Installation et l'administration d'Oracle sous Linux
 - ✓ Migration d'oracle de NT à Linux
- ☒ Mise en place d'une application interne Gestion Commerciale

Environnements Techniques

Hardware/SoftWare

Linux RedHat, Microsoft