

Makrem Nacib
 Adresse : 1, Rue René coche 92170 Vanves
 Mob : 0776226871
 Email : makrem.nacib@gmail.com

Administrateur système / Tech Lead

Diplômes

Maitrise en informatique de gestion

Formations et Certifications professionnelles

2018 HPE Simplivity (Tunis)
2017 Participation à VMworld (Barcelone)
2016 Formation HP Maroc (Casablanca) Système de Stockage HP 3par
2015 Formation HP France (Grenoble) VMware NSX
2014 Formation Oracle France (Paris) ORACLE DATAGUARD
2013 Formation HP France (Paris) HPUX LVM
2011 Formation Oracle France (Paris) ORACLE RAC
2008 Formation Altris, administration solution Globale (Tunisie Electronique)
 Formation Citrix presentation server (NCS TELECOM)
 Formation configuration, Administration et maintenance des switchs ENTRASYS (NCS TELECOM TUNISIE)
2007 Formation Tuning Base de donnée Oracle 10g (ORADIST)
 Formation Systeme de Stockage SAN™ (IBM Tunisie)
2006 Formation Sécurité et Hacking
2005 Formation réseaux (Routage,TCPIP,ACL) (NCS TELECOM)
 Formation IAS 9i (Oradist Tunisie)
2004 Formation programmation avancée shell script (IBM Tunisie)
 Formation Middelware MQseries (IBM Tunisie)
 Formation administration Active directory (Microsoft Tunisie)
2001 Formation Unix Compaq true64 (Compaq Maroc)
2000 Formation sur les Twinsafe d'Ascom (Bern. Suisse)

Compétences Professionnelles

Compétences fonctionnelles

- Déploiement et intégration
- Rédaction des documents d'architecture
- Rédaction des documents d'exploitation
- Rédaction des PTI
- Support N2, N3 des incidents système en Production

Compétences Techniques	
Logiciels	• Logiciels modélisations : Rational Rose • Langages de programmation : VBA, PL/SQL, Shell Scripting • Bases de données : Oracle 9i/10g/11g,12C, oracle RAC, Oracle Dataguard, MySql • Conception : Merise, UML • Monotoring : Centreon, Shinken • Serveurs d'application : Oracle Application server, Oracle Weblogic, MQseries • Système d'exploitation : Windows 2008-2012-2016 server, HPUX, Linux Redhat, AIX 5.2 • Virtualisation : ESX 6.5, Vsphere 6.5 • Stockage : SAN, HP EVA, Netapp, HP 3PAR
Langues pratiquées	
Anglais	Professionnel

ATOS
GRDF (Paris - France)
Admin Middleware/Tech Lead Domaine exploitation

(Avril 2021 à octobre 2022)

Contexte
Tech Lead domaine Exploitation (domaine SIPOC)

- Montée en compétence de l'équipe exploitation (middleware) pour une mission de réversibilité
- Supervision de l'ensemble de la production ou de l'exploitation informatique.
- Amélioration continue de la productivité.
- Administration des serveurs weblogic hébergés sur des serveurs Solaris et Linux Redhat.
- Coordination de la réalisation des traitements informatiques (MEP, MES) dans les meilleures conditions de qualité et de délais.

Environnement Technique: Linux redhat, Solaris , Oracle 12,19C, weblogic, Vtom, Shinken, Centreon

(Janvier 2020 – Septembre 2020)

DSI Group (Paris - France)
Admin système/Tech Lead

(Octobre 2020 – Décembre 2020)

Contexte
Refonte d'une solution Marketplace (BOKAY)

- Planification du projet de refonte (conception, suivi)
- Amélioration de l'architecture et élaboration de la doc technique détaillée
- Préparation des préalables à la refonte
- Installation et configuration des Noeud ESXi

Environnement Technique: ESXi 6.5, VSphere 6.5, Linux Ubuntu, MongoDB

(Janvier 2020 – Septembre 2020)

Contexte
Refonte de l'architecture d'une solution de géolocalisation (Werit)

- Audit de l'architecture actuelle et proposition d'une architecture cible
- Etude des risques liés à la migration des données
- Elaboration de la documentation technique détaillée
- Préparation des conteneurs Dockers
- Mise en place d'un cluster BD MongoDB

- Optimisation des serveurs

Environnement Technique: ESXi 6.5, VSphere 6.5, Linux Ubuntu, MongoDB, Docker

Banque centrale de Tunisie (Tunis - Tunisie)

Responsable systèmes et stockage

Janvier 2004 – Décembre 2019

(Janvier 2019 – Décembre 2019)

Contexte

Refonte infrastructure matérielle

- Evaluation des risques et de la complexité
- Coordination avec les partenaires pour amélioration de l'architecture
- Participation à l'écriture du cahier des charges (remplacement de 6 HP integrity, 50 serveurs blade BL460Gen9 et Gen6, extension de 3 baies de stockage HP3Par 8400, remplacement de 3 châssis C7000 ..)

Environnement Technique: ESXi 5.5, VSphere 5.5, Vsphere 6.5, Linux Redhat, HP 3par, HP-UX 11i, Oracle12c, MS Project

(Juin 2018 – Décembre 2018)

Contexte

Refonte du Système SGMT avec CMA Small Systems AB

- Coordination des réunions avec l'équipe CMA pour partage et validation de la solution envisagée (serveurs, stockage, BD, haute disponibilité)
- Support niveau 3 : pour les systèmes HP-UX, Linux Redhat
- Administration des serveurs web et des serveurs d'application hébergeant la solution

Environnement Technique :

HP-UX 11i, ESXi 5.5, VSphere 5.5, Linux redhat, Oracle weblogic, station swift alliance, MS Project

(Janvier 2018 – Mai 2018)

Contexte

Mise en place d'une Plateforme hyperconvergée pour la solution GED

- Assistance des partenaires à la mise en place HPE simplivity sous VMware
- Migrations des VM sous VMware 5.5 vers HPE simplivity

Environnement Technique :

ESXi 5.5-6.5, VSphere 5.5-6.5, Linux redhat, HPE simplivity, HPE omnistack

(Mai 2017 - Décembre 2017)

Contexte

Mise en place d'un site de secours éloigné

Phasage du projet

- Support niveau 3 : Pour les systèmes HP-UX, Linux Redhat
- Administration des serveurs hébergeant les bases de données
 - Préparation des Luns sur les baies HP3Par et présentation des disques aux serveurs HP integrity
 - Création des VG, LV, FS, Users
- Administration des Baies de stockage et activation de la réplication inter-baies
- Monitoring de la replication des BD (Dataguard) entre les sites
- Ecriture de la documentations technique détaillant tous les processus de réplication

Environnement Technique :

HPUX 11i, ESXi 5.5, VSphere 5.5, Linux Redhat, HP 3par, HPUX 11i, Oracle Dataguard, HP3par remote copy, Vsphere replication

(Janvier 2017 - Avril 2017)

Contexte

Refonte du Système d'échange des données interbancaire

- Support niveau 3 : Pour les systèmes HP-UX, Linux Redhat
- Préparation des environnements système (Packages, File System, Bibliothèques, Users)
- Installation et paramétrage des serveurs d'application
- Coordination et communication bout en bout de la phase de démarrage de la migration jusqu'à la VSR
- Rédaction de documents de transition pour passage en Run
- Support N2, N3 des incidents de production

Environnement Technique :

HPux11.2, IBM MQSeries, oracle weblogic, j2ee, Oracle Rac

(Avril 2016 - Aout 2016)

Contexte

Mise en place d'une solution de distribution des mises à jour (Wsus, Satellite)

- Etude technique avant-projet, analyse de dysfonctionnement complexe, conseil aux équipes de production.
- Suivi des étapes de déploiement et d'intégration (120 serveurs Windows, 60 serveurs Linux, 800 postes)
- Support N2, N3 des incidents de production

Environnement Technique :

ESXi 5.5, VSphere 5.5, Windows 2008/2012, GPO, AD , Windows 7-1

(Janvier 2016 - Mars 2016)

Contexte

Mise à niveau des AD en collaboration avec EASEIT

- Fixation des objectifs, de la stratégie, des moyens et de l'organisation

- Coordination des actions nécessaires à la réalisation du projet.
- Diagnostic des problèmes de réplication inter-sites
- Rédaction de toute la documentation relative à Active Directory et des autres procédés mis en place

Environnement Technique :

ESXi 5.5, VSphere 5.5, Windows 2008, vbscript, powershell

(Mai 2015 – Décembre 2015)

Contexte

Refonte et de consolidation des applications comptables de la banque

- Piloter et conduire la refonte des projets métiers depuis leur initialisation jusqu'à leur mise en production (20 applicatifs, 6 chefs de projet MOE, 20 développeurs, 2 administrateurs base de données et 2 ingénieurs exploitation)
- Support niveau 3 : Pour les systèmes HP-UX
- Support niveau 3 : Pour les systèmes Linux Redhat
- Préparation des environnements système (Packages, File System, Bibliothèques, Users)
- Administration des serveurs d'application (Oracle weblogic)
- Rédaction de documents de transition pour passage en Run
- Support de niveau 3 pour les incidents de production

Environnement Technique :

HPUX 11i, Linux Redhat, HPUX 11i, oracle 11g, weblogic 11g, MS Project

(Mars 2015 -Avril 2015)

Contexte

Audit des AD de la Banque Centrale de Tunisie en collaboration avec PROXITEC

- Suivi de bout en bout de la mission d'audit de l'Active Directory
- Audit des fonctionnalités et des modes opératoires : architecture, sécurité, administration, délégations
- Elaboration des stratégies de test, de correction des failles et du plan de communication aux membres du projet et utilisateurs
- Coordination des actions en tenant compte des projets d'infrastructure et applicatifs touchant l'AD (planification des ressources, pilotage des charges)
- Ajustement du rapport d'audit et rédaction du Rapport sur les configurations et la liste des bonnes pratiques

Environnement Technique :

ESXi 5.5, VSphere 5.5, Windows 2008, DNSLint, Vbscript, Powershell

(Avril 2014-Février 2015)

Contexte

Refonte du système de stockage HP EVA8400- HP3Par

- Etude des technologies de stockage et de sauvegarde

- Participation à la rédaction du cahier des charges et définir la nature du projet (appel d'offre, consultation, marché négocié)
- Participation au dépouillement des offres
- Réunions avec les partenaires HP et élaboration d'un manuel de migration
- Administration des baies de stockage HP3par (3 baies, 300To)
- Administration des serveurs hébergeant les BD (3 serveurs HP integrity, HPUX 11i)

Environnement Technique :

HPUX 11i, ESXi 5.5, VSphere 5.5, Linux Redhat, HP EVA 8400, HP 3par, Oracle Dataguard

(Mars 2013- Mars 2014)

Contexte

Migration des serveurs d'application Oracle Application server vers Oracle Weblogic

- Réunions avec les partenaires (interne et externe) et spécification d'une stratégie de migration (regroupement par domaine fonctionnel)
- Préparation des environnements
 - Préparation des Luns sur les baies HP3Par et présentation des disques aux serveurs HP integrity
 - Création des VG, LV, FS, Users
- Migration des serveurs d'application hébergeant les applications de gestion de la banque vers oracle weblogic server. Administration, paramétrage (OAS, Weblogic)
- Administration des serveurs weblogic et formation des intervenants
- Préparation des environnements Prod, PréProd et développement

Environnement Technique :

HPUX 11i, ESXi 5.5, VSphere 5.5, Linux Redhat, HP EVA 8400, oracle 11g, weblogic 11g

(Février 2012 – Décembre 2012)

Contexte

Etude de la mise en place d'une solution de virtualisation des postes de travail (800 postes)

- Analyse de l'existant
- Étude et comparatif des solutions du marché pour fixer le périmètre
- Définition de l'architecture cible
- Etude de dimensionnement du stockage associé à la virtualisation du poste de travail
- Mise en place d'un prototype pour validation de la solution technique et fonctionnelle.
- Design des Template et portabilités d'applications
- Déploiement et utilisation de View Composer
- Mise en place et utilisation des Linked Clone pour des postes de tests

Environnement Technique :

Windows Server 2008 R2, VMware View, Windows XP, Windows Seven, HP EVA, GPO

(Juillet 2011 – Janvier 2012)

Contexte

Etude et mise en œuvre du protocole 802.1x dans le cadre de la politique de sécurité de la banque

- Recensement des Vlan et séparation des départements
- Préparation d'une architecture d'accès sécurisée aux ressources de la banque
- Administration du serveur d'authentification Radius et interfaçage avec l'annuaire LDAP
- Configuration des cartes réseaux des postes de travail (800 postes) via des scripts (VB script)
- Support N2 pour les incidents sur les postes de travail

Environnement Technique :

Windows 2008, Freeradius, Switch Enterasys, GPO, LDAP, VB script

(janvier 2011-juin 2011)

Contexte

Mise à niveau des AD 2003 vers AD2008 en collaboration avec PROXITEC

- Planification de la mise à niveau
- Documentation de l'architecture cible (capacité, emplacement)
- Recensement des dépendances à l'AD (messagerie, serveur de fichier, quotas.)
- Recensement des applications/clients à tester avec les nouveaux contrôleurs de domaine.
- Test du plan de migration pour les autres services tels que DHCP, WINS et IAS
- Préparation de la base de données Active Directory pour les nouveaux contrôleurs de domaine (aka ADPREP).

Environnement Technique :

ESXi 5.5, VSphere 5.5, Windows 2003-2008, Vbscript, PowerShell

(Janvier 2010 - Décembre 2010)

Contexte

Virtualisation de l'infrastructure de la banque centrale de Tunisie

- Etude et réalisation des cartographies des actifs des différents Datacenters
- Participation à la rédaction du cahier des charges pour l'acquisition matérielle et logicielle (36 hp blade, 6 HP integrity, 3 baies de stockage EVA 8400, 3 robots de sauvegarde, licences VMware, Redhat,..)
- Reporting d'activités hebdomadaires et Suivi des livrables
- Préparation des environnements
 - Préparation des Luns sur les baies HP3Par et présentation des disques aux serveurs HP integrity et Redhat Linux
 - Création des VG, LV, FS, Users
- Administration des baies de stockage HPEVA (3 baies, 150To)
- Administration des serveurs d'application
- Administration des serveurs hébergeant les BD (3 serveurs HP integrity, HPUX 11i)
- Rédaction des documentations d'exploitation

Environnement Technique :

HPUX 11i, ESXi 5.5, VSphere 5.5, Linux Redhat 6, HP EVA 8400,

(Mars 2009 – décembre 2009)

Contexte

Mise en place d'un système d'échange de données interbancaire

- Participation à l'animation des réunions de pilotage projet
- Suivi des anomalies et évolutions en phase de run
- Installation des serveurs d'application sur l'environnement HACMP (les partitions, le Quorum, les programmes, le binaire OAS, les Files Mqseries)
- Préparation et suivi de mises en production (dont plan de bascule)

Environnement Technique :

Aix 5.2, Oracle Application server, oracle forms, Oracle reports, Oracle database9i, MQseries, Shell script

(Avril 2008 - Décembre 2008)

Contexte

Mise en place d'une solution de virement de gros montants interbancaires RTGS

- Installation d'oracle 9i sur un environnement IBM HACMP
- Préparation des VG, LV, FS et rajout dans le cluster
- Préparation des scripts de basculement des instances oracle entre 2 nœuds Aix
- Test de basculement de l'instance oracle sur un cluster Aix 5.2

Environnement Technique :

Windows 2003, IIS, Visual basic, failover cluster, Oracle database 9i, Aix 5.2, shell script

(Janvier 2007 - Mars 2008)

Contexte

Refonte des applications comptables de la banque (2 tiers – 3 tiers)

- Préparation des VG, LV, FS et rajout dans le cluster HACMP
- Installation des serveurs d'application OAS sur l'environnement HACMP
- Migration de données hébergées sur l'environnement SFS sous Aix4.33 vers les bases de données Oracle 9i sous Aix5.2
- Préparation des procédures de passage des programmes développement, pré production, production
- Administration des serveurs d'application Oracle Application Server en cluster HACMP
- Préparation du nouvel environnement : Architecture, Serveur d'application, Normalisation des Programmes
- Installation d'un serveur Citrix Application Server
- Installation des Applications 2 tiers sur le serveur Citrix et interfaçage avec l'AD
- Distribution des clients Citrix sur les postes de travail (200 postes) via GPO
- Support N2, N3 des incidents de production

Environnement Technique :

Aix4.33, Aix 5.2, oracle application server, Citrix, AD, oracle forms, oracle reports, Oracle database 9i

(Juin 2006 - Décembre 2006)

Contexte

Mise en place d'une solution de messagerie Lotus Notes

- Assistance à l'installation de lotus Notes (définition des partitions, Quorums, NFS file system, basculement du cluster Actif/Passif
- Adaptation de la solution aux exigences de la haute disponibilité (sous Aix 5.2, HACMP), définition du Quorum des boites mail du personnel
- Implantation d'une politique de sauvegarde
- Script de démarrage/Arrêt des services Lotus Notes lors du basculement
- Installation des client Lotus sur les postes de travail via GPO (Packaging, distribution)

Environnement Technique :

Aix 5.2, HACMP, Lotus Notes, Shell script, VBscript, Packaging, AD