***Ingénieur en télécommunications***

***HABITA Brahim***

E-mail : bhabita1@gmail.com

Mobile : 00213.5.54.79.81.92

Nationalité : Algérienne

Date de naissance : 01/12/1985

***Experience proféssionnelle***

**Consultant WRAN / LTE RAN BackOffice** *Juillet 2017 à Ce jour*

***Société Ericsson Algérie - Lieu: Alger, Algérie***

***Tâches principales :***

* Supporter et accompagner les ingénieurs du terrain en matière d'intégration, Troubleshooting et maintenance (Diagnostiquer les anomalies de config Software et Hardware)
* Gestion des plaintes de la clientèle sur les problèmes des KPI du réseau et fourniture de solutions techniques dans les SLAs
* Gestion des demandes de modification dans le réseau (CR) et des tickets (incidents) (avec différents outils de plate-forme tels que : BMC-Remedy, gestion des services HP) pour les alarmes NodeB, RNC et LTE eNodeB
* Gestion et maintenances des Contrôleurs Ericsson RNC3820 et EVO RNC 8200, série NodeB / eNodeB 6000.
* Configuration et Troubleshoot aux problèmes liés aux interfaces et protocoles Iucs/Iups/Iub.
* Faire l’intégration avec l'ordinateur portable intelligent Intégration (with Smart Laptop Integration) et intégration manuelle de LTE eNodeB.
* Faire des Rehoming, des swaps, des mises à niveau logicielles et des activités d'extension sur les sites 3G et LTE
* Faire l'agrégation des ports de LAG (IU/ Iub),
* Résolution des problèmes liés aux clés indicateurs de performance (KPIs) dans les réseaux LTE et 3G
* Préparation quotidienne du rapport de disponibilité RNC et NodeB / eNodeB Cell et envoi au client.
* Faire un audit technique (Heath check) quotidien et une sauvegarde hebdomadaire des configurations des nœuds RAN 3G / LTE
* Décodage de la collection et analyse des traces UETR, CTR et GPEH.
* Traitement des alarmes, suivre les instructions opérationnelles (OPI) et les processus d’escalade des problèmes.
* Analyse des performances du déploiement de nœuds LTE
* Préparation des Audites sur le réseau mensuel dans le cadre de la maintenance préventive.

**BSS RAN Opération et maintenance ingénieur Back-office chez OOREDOO Algérie :** *mai 2014 - juillet 2017*

***Tâches principales :***

* investiguer et T-Shoot tous les problèmes liés à BSS RAN
* Mise à niveau logicielle de tous les NE (BSC, RBS,…), par exemple G14 et IPA-X
* Extension matérielle : cartes GARP2 dans le BSC et le reconfigurer comme GPH, PGW ou AGW…
* Assurer le support technique BSS pour l'équipe de terrain (famille RBS 6000 et 2000 de E //) et l'équipe NPOC Radio.
* Mettre en œuvre tous les ordres de travail pour la rectification des problèmes affectant les clés indicateurs de performance.
* Exécuter les demandes de modification RF sur le réseau pour garantir les meilleures performances du réseau,
* Logiciel BSS RAN : utilisant l'explorateur OSS, CNAI, SMO, BSM, WINFIOL, AMOS, OSS
* Assurer les extensions et les routes de liaisons de signalisation C7, ATER, interfaces A pour RBSC / TRC et MSC.
* Gérer la transcription de données (DT) pour les intégrations de cellules, le rapatriement et l'extension TRU.
* Gérer les problèmes liés aux cellules, à l'intégration des cellules, à la configuration, à la rectification des défauts et à la gestion des alarmes critiques.
* Planification et intégration d'un nouveau projet RAN tel que : projets VAMOS, AoIP et GBoIP…
* Diagnostiquer les défauts de comportement anormal des sites (ex : échec des transferts (Handover), interférences, appels interrompus (drop calls)).
* Responsable de l’activation des compteurs statistiques et des fonctionnalités sur BSC, et de la surveillance des clés indicateurs de performance du réseau.
* Gérer la mise en œuvre de nouveaux plans de fréquences.
* Assurer des contrôles de santé quotidiens et hebdomadaires pour les BSC et les RNC.
* Surveiller / tracer / vérifier / effacer toutes les alarmes APZ et APT & CPP fréquemment.

***Formations :***

* ERICSSON OSS RC 12 pour WCDMA & LTE,
* WCDMA RAN EVO-C 8200 Dépannage et configuration,
* WCDMA RAN ERICSSON APERÇU,
* Présentation du système LTE SAE (HUAWEI Algérie)
* Description du produit LTE eNodeB (HUAWEI Algérie)
* LTE DBS 3900 Exploitation et maintenance (HUAWEI Algérie)

**ANF ​​(Autorité nationale des radiocommunications d'Algérie)** *juillet 2011-mai 2014*

Ingénieur de surveillance du spectre RF (département de surveillance du spectre des fréquences radio)

 Travailler avec des équipements de surveillance du spectre : la station mobile ‘ESMERALDA Xe’ de **THALES**, Récepteurs de surveillance (**Rhode & Schwarz**) et station mobile et fixe **TCI SPX,**

* traiter les plaintes d'interférence Radio (RFI : RF Interférence) pour identifier les sources interférant et proposer des solutions.
* Participation à des réunions avec des entités publiques et privées
* Coordonner avec différents contributeurs de l’agence : publics et privés et gouvernementaux,
* Mesure de la compatibilité électromagnétique (CEM) de la ligne 1 du métro d'Alger [Janvier 2013]
* Projet d'essai LTE (4G) -HUAWEI / Ministère des télécoms MPTIC Algérie-:
* Configuration, intégration et mise en service de eNodeB (DBS 3900 de HUAWEI), BBU, RRU 3232;
* Configurations LMT, avec une formation d'une semaine à l'Université HUAWEI.
* Formation sur les équipements TCI SPX Radiofréquence [février 2014]

**EGYPRO Algérie (EGS)** *avril 2011- mai 2011*

* Maintenance préventive et maintenance corrective sur les sites OOREDOO.
* Faire des rapports quotidiens et coordination avec l'équipe EGS.

***Formation et participation aux ateliers :***

***A l'UIT (Union internationale des télécommunications) - Genève*** *janvier – février 2012*

* J'ai participé à la conférence mondiale de la CMR-15 sur les radiocommunications

***A l'UIT (Union internationale des télécommunications) - Genève*** *[Mai-juin 2012], [mai 2013], [septembre 2012], [octobre 2013]*

* J'ai participé au groupe de travail de la Commission 4 de l'UIT-R 4A (WP4A) :

Participer aux réunions du groupe de travail UIT-R WP4A sur les services par satellite [utilisation efficace de l'orbite / spectre pour le SFS et le SRS] : au siège de l'UIT à Genève :

Suivre le chapitre 4 du rapport de la RPC pour les services par satellite, afin de préparer à la CMR-15 (Conférence mondiale des radiocommunications 2015) radiodiffusion par satellite (BSS)

***A Cotonou-BENIN :*** *juillet 2012*

J'ai participé aux ateliers de l'UIT-T :

* **1er atelier :** mesures pratiques de la qualité de service (QoS) / qualité d'expérience (QoE) pour la région africaine,
* **2éme atelier :** Mesure du taux d'absorption spécifique (SAR), de l'exposition CEM et RF à l’être humaine.

***Au sein de la société Algeria Telecom :*** *octobre 2007 - juillet 2010 :*

***Différente stage en : ADSL,*** transmissions (micro-ondes…), GSM (BTS, MSC-Server (Rel 4)…)

***MOBILIS Oran (MSC-MGW):*** solution Sofswitch mobile (voie de porte multimédia, voie de signalisation) d'Ericsson

***Centre de transmission -CA (Algérie Telecom):*** SDH, PDH, WDM (supports de micro-ondes et de fibres optiques)

***CCLT Djelfa [AXE 10] (Algérie Télécom): (***AXE 10 d'ERICSSON)

***CPT Algeria telecom (service ADSL)***

***Éducation***

* ***Diplôme d'ingénieur en télécommunications de l'INTTIC (ex l’ITO)****:* Institut national des télécommunications et des TIC ORAN Es-Sénia *octobre 2007 - juillet 2010*
* ***Master Département Communication & Traitement du Signal*** de l'Université Djelfa *Juillet 2015*
* ***Tronc commun de technologie, d'informatique*** (équivalent à une License) *octobre 2004 - juillet 2007*
* ***Baccalauréat Sciences et nature*** *Juillet 2004*
* ***CCNA I, II, III, IV (CISCO ACADEMEY - Oran)*** *Octobre 2008 - novembre 2010*

***Compétences***

* Projet d'étude final 1er Master: SS7 sur IP (SS7oIP): SiGtran, SCTP, M3UA,…
* Projet d'étude final 2e Master: étude de la qualité de service dans les réseaux LTE
* Excellente connaissance de la théorie 2G, 3G, LTE, des protocoles, de la signalisation et des appels,
* Systèmes de transmission PDH, SDH & WDM (supports pour micro-ondes et fibres optiques)
* Compatibilité électromagnétique CEM, RFI: Interférences de fréquence radio
* Procédures de contôles du spectre RF
* Services par satellite
* Affaires réglementaires
* Réseaux.

***Langue et loisirs***

***Langues :***

* Arabe : langue maternelle
* Français : parlé et écrit : très bon maitrise
* Anglais : parlé et écrit : très bon maitrise

***Loisirs:*** Voyage, Navigation internet, jeu d’échecs