

Cédric KEBILI

CONSULTANT RESEAU SENIOR (19 ANS)



Rigoureux, organisé

COMPETENCES FONCTIONNELLES

- ▶ **Coordination, Référent Technique**
- ▶ **Expertise Réseau d'entreprise LAN, DC, MAN/WAN:**
 - Intégration de solutions, Etudes, Design - Architecture, déploiement, Migration, Refonte, Troubleshooting/Support N3, réalisation de documentation
- ▶ **Anglais : Lu**

COMPETENCES TECHNIQUES

- ▶ **Réseaux:**

TCP/IP, X25, RNIS, Frame Relay, VLAN, VTP HSRP, VRRP, GLBP, OSPF, EIGRP, RIPv2, BGP, MPLS, VRF, VRF-Lite, MP-BGP, Tacacs, VPN Bull (Trustway, CRX, TDM), Multicast, IGMP, PIM, MSDP, Cisco IOS, QoS, SNMP, NAT, PAT, ACL

Routeurs Cisco (2600, 2800, 3745, 3845, 7200, ISR 4K, ASR 1K)

Catalyst Cisco (2950/2960, 3550/3560, 3750, 4500/4500X, 6500)

Nexus 7K, 4K, 3K, 5K/2K 9K

3Com 4800G

HP 5500-EI et A10500
- ▶ **OS :**
 - Windows Server 2003, Unix Linux, script shell,
- ▶ **Supervision :**

Nagios / SolarWinds / IPSLA / CACTI / Netflow / Spectrum, Netscout Genius Performance Manager / HP iMC
- ▶ **Programmation :**

Bash, Shell, Perl, Python, Cobol, Pacbase, GCP, GPL, JCL, Basic, Assembleur, C/C++, Pascal

ETUDES ET FORMATIONS

- ▶ **08/2014 : Cisco Certified Network Associated DataCenter (CCNA DataCenter)**
- ▶ **10/2013 : Cisco Certified Design Associate (CCDA)**
- ▶ **12/2010 : Cisco Certified Expert Routing & Switching (CCIE R&S écrit)**
- ▶ **01/2010 : Cisco Certified Network Professional (CCNP)**
- ▶ **2007 : Cisco Certified Network Associated (CCNA)**
- ▶ **2000 : Brevet Supérieur en Informatique BS**
- ▶ **1999 : Militaire de Perfectionnement (FMP)**
- ▶ **1992 : Brevet Élémentaire en Informatique (BE)**
- ▶ **1991 : Certificat Aptitude Militaire (CAM)**
- ▶ **1990 : Bac F3 Electrotechnique**

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- ▶ **Juin 2014 à maintenant** **Prestation pour Thalès TGS – Meudon**

Architecte Data Center

Cadre de la mission:

- ▶ *Au sein de la DSI France puis de la DSI GroupeThalès .*

Réalisations :

- ▶ Etude d'une nouvelle salle DataCenter :
 - Rédaction des livrables :
 - HLD
 - Shopping List
 - Passage de marché avec un prestataire pour la réalisation
 - Participation aux réunions
- ▶ Traitement de l'obsolescence d'un réseau d'affaire avionique (LAN/ salle serveurs)
 - Etude sur site
 - Participation aux réunions
 - Rédaction des livrables :
 - HLD
 - LLD
 - Shopping List
 - Plan de migration
 - Cahier de recettes
 - Passage de marché avec un prestataire pour la réalisation
- ▶ Traitement de l'obsolescence des équipements réseaux dans un DataCenter
- ▶ Référent technique dans un projet d'architecture messageries/communications unifiées pour le groupe Thales France.
- ▶ Raccordement de blades à une architecture Nexus.
- ▶ Etude d'une architecture multicast entre deux sites via un WAN privé.
 - Rédaction des livrables :
 - HLD
 - LLD
 - Plan de migration
 - Passage de marché avec un prestataire pour la réalisation
 - Participation aux réunions
- ▶ Evolution du datacenter principal de Thales vers une architecture Nexus mutualisée.
 - Animation des ateliers

- Référent technique auprès des intégrateurs
- Relecture des livrables
 - HLD
 - LLD
 - Plan de migration
- ▶ Etude réseau pour la mise en œuvre de deux solutions vCloud
 - Rédaction des livrables :
 - HLD
 - LLD
 - Cahier de recette
 - BOM
 - Passage de marché avec un prestataire pour la réalisation
- ▶ Projet immobilier – Création d'un nouveau campus.
 - Etude réseau pour la mise en œuvre d'un MAN entre 3 sites, rattachement du nouveau campus au WAN Thales :
 - Rédaction du dossier de spécifications techniques
 - Animation des ateliers
 - Passage de marché avec un prestataire pour la réalisation
- ▶ Projet changement d'opérateur + traitement de l'obsolescence des équipements.
 - Etude pour la mise en œuvre d'une partie du WAN Thales sur une technologie MPLS L2VPN et L3VPN:
 - Rédaction des dossiers (HLD/LLD/recettes/migration)
 - Animation des ateliers
 - Etude pour la mise en place de composant permettant l'interconnexion de différents opérateurs en Underlay.
 - Etude pour la mise en place de composant permettant l'interconnexion de différentes entités/pays Thales.
- ▶ Création d'un accès WAN pour un nouveau datacenter
- ▶ Divers projets en datacenter

Environnement Technique :

Cisco : Catalyst 6509E, 4500X, 2960S, 2960X, 3850
 Nexus 9000 (NX-OS), 77/7K VDC, 5500/5600, 4000, 3000, 2200/2300
 ISR 4K

▶ **Fev. 2014 à fin Mai 2014** **Orange / Obiane – Massy-Palaiseau**

Consultant Réseau Senior

Cadre de la mission:

- ▶ *Au sein de la BU Infra, pour le client SNCF, dans le cadre du contrat CdSIP.*

Réalisations :

- ▶ Mise en œuvre d'une salle serveur et des LAN/MAN, d'un bâtiment rénové de 12 étages :
 - HLD
 - LLD
 - Shopping List
 - Cahier de recettes
 - Plan d'adressage
 - Matrice de brassage
 - Préparation des équipements
 - Déploiement sur site
 - Participation aux réunions COSUI et COPROJ
- ▶ Référent technique pour les juniors
- ▶ Conseil en avant vente pour les chefs de projets

Environnement Technique :

HP : A10500 et 4800G

- ▶ **Sept. 2012 à Oct. 2013** **SOCIETE GENERALE - Paris**

Consultant Réseau Senior

Cadre de la mission:

- ▶ *Au sein de GTS/TFO, l'entité NTS/DCS/OPE est en charge des services réseaux et s'engage vis-à-vis des autres services sur des critères de qualités définis dans les SLA. Le département assure le bon fonctionnement des infrastructures informatiques et leur résilience en cas d'incident, conseiller et accompagner dans la mise en place des projets client.*

Réalisations :

- ▶ Mise en œuvre des opérations
- ▶ Administration
- ▶ Validation des changements réseaux avant leur mise en production
- ▶ MCO (Maintien en condition opérationnelle)
- ▶ Support à l'exploitation niveau 3 de ces différentes infrastructures.

L'ensemble des infrastructures Réseaux concerne le LAN /MAN/WAN/DMZ

- ▶ Demandes client à implémenter, améliorer ou adapter à une solution existante sur le réseau de production :
 - Réception ou rédaction de DMEP (Document de Mise En Production)
 - Analyse et correction de DMEP
 - Planification de l'opération pour exécution de la DMEP
 - Recette.
 - Administration d'un MAN MPLS de 23 PE maillés vers 2 PE BGP RR.
 - Mise en oeuvre de LAN en VRF leaking avec OSPF et MPBGP.
 - DMZ distribuée via un MAN niveau 2 avec HSRP et redistribution OSPF/BGP.

Exemples de projets:

- ▶ Audit réseau (services Radianz sur le périmètre DMZ).
- ▶ Optimisation d'architecture et configuration réseau: périmètre Lan et Wan.

- ▶ Projet migration/upgrade de liens Télécoms: périmètre Wan.
- ▶ Projet upgrade de liens entre équipements d'accès et de distribution: périmètre Lan.
- ▶ Projet de remplacement/insertion de modules réseaux: périmètre Man et Lan.
- ▶ Projet de déploiement de serveurs Oracle avec implémentation du Multicast: périmètre Lan.
- ▶ Projet de rajout de nouveaux équipements réseaux : périmètre Lan.
- ▶ Projet de livraison d'un nouveau bâtiment (Basalte) : périmètre LAN/DATACENTER
- ▶ Suivi des bugs IOS livrés par CISCO (PSIRT), et implémentation des solutions
- ▶ Suivi des évolutions IOS avec Cisco
- ▶ Participation aux études de plan de reprise sur activité et Powerdown d'un site.
- ▶ Mise en œuvre de Powerdown d'un site DATACENTER

Environnement Technique :

LAN MAN WAN DMZ Datacenters

DMZ Marchés, DMZ NextGen, Réseaux Hautes Fréquences (HFNET), BT Radianz, SGSS

Cisco : Switches, Routeurs, Cisco Works, Cisco Prime LMS

Wireshark, Netscout

▶ **09/2009 à 09/2012** **Centre national de Mise en Œuvre des Intranets (CNMOI) |**

Base Aérienne 107 Villacoublay

Etudes et Design

- ▶ Migration de 35 LAN des bases aériennes d'une architecture niveau 2 vers une architecture campus niveau 3 avec VRF leaking :
 - Protocole RPVST+, OSPF et MPBGP
 - Etude et mise en stress sur plateforme de l'architecture campus
 - Tests de sécurité entre les différentes VRF
 - Rédaction des dossiers HLD
 - Suivi du déploiement avec les industriels mandatés.
 - Aide au déploiement des architectures sur les bases aériennes.
- ▶ Refonte des réseaux LAN/WAN/DMZ/DATACENTER du CNMOI :
 - Etude ayant pour but la refonte complète/simplification/configuration de différents réseaux instables et difficiles à administrer. Ces opérations, sur un périmètre de la Défense très sensibles, ont entraîné une interruption de services de seulement 5 min pour 70 équipements (routeurs/switch/firewall) impactés.
 - Maquettages des anciens et nouveaux réseaux
 - Diagramme de Gantt du projet
 - Présentation aux autorités de la Défense
 - Rédaction du LLD
 - Pré-configuration de chaque changement à apporter lors de la migration (120 étapes)
 - Management de l'équipe de 4 personnes lors de la reconfiguration (8 heures de

- travail avec 5 min d'interruption de services)
- Rédaction du dossier d'exploitation du nouveau réseau
- Formation du personnel sur le nouveau réseau
- ▶ Nouvelle DMZ de la Défense
 - Etude ayant pour but le remplacement de différentes DMZ non redondées, en une seule DMZ haute disponibilité et multi site sans load balancer.
 - Design de la nouvelle DMZ
 - Sélection et commande des matériels
 - Commandes des liaisons MAN et WAN nécessaires
 - Création d'une plateforme complète de la nouvelle DMZ :
 - Mise en conformité électrique et climatisation d'un local
 - Mise en baie des différents équipements systèmes/réseaux et sécurités
 - Mise en œuvre de différents protocoles (OSPF v2 et v3, BGP, NAT, HSRP)
 - Design IPv4 et IPv6
 - Rédaction des HLD et LLD
- ▶ Nouveau Fédérateur de la Défense
 - Conseillé technique auprès de la Société Osiatis en charge du dossier.
 - Proposition d'une architecture réseau répondant au besoin de haute disponibilité multi site sans load balancer.
 - Formation des personnels d'Osiatis sur la partie réseau
 - Test et mise en stress de la solution proposée
 - Suivi et critique des livrables
- ▶ Nouveau réseau MAN de la Défense
 - Etude et design sur la migration des accès WAN des sites de l'armée de l'air vers le nouveau réseau de desserte de la Défense.
 - Mise en œuvre de chiffreurs Bull.
 - Rédaction des HLD et LLD (130 dossiers).
 - Aide au déploiement.
- ▶ MTBA-G (téléphonie IP opérationnelle et VOIP)
 - Etude et design d'une solution en VRF sur les LAN campus des bases aériennes pour la mise en œuvre d'une solution de TOIP livrée par la société Thalès.
 - Etude et design pour le raccordement de sites externes via des accès WAN, aux PABX des bases aériennes.
 - Rédaction des HLD et LLD
 - Mise en œuvre et suivi d'une plateforme sur le site de Thalès
 - Aide aux déploiements sur les bases aériennes.
- ▶ Réseau Météo
 - Etude et design d'un réseau diffusant des informations météorologique vers des sites en métropoles et des théâtres d'opérations militaires.

- Technologie imposée : ISDN
- Etude de migration vers des réseaux MPLS/IP.
- Rédaction des HLD et LLD.

Administrateur réseau

- ▶ Administrateur réseau IP LAN en métropole, réseau WAN sur les théâtres d'opérations militaires.
- ▶ Ces réseaux représentent 70 LAN CISCO/3com avec les fonctionnalités suivantes :
 - Vlan/Spanning Tree (PVST, MST, VTP)
 - HSRP
 - OSPF (totally stub)
 - BGP
 - VRF-lite
 Réseau WAN en IP sur X25, RNIS, CSP

09/2002 à 06/2009

**Escadron des Systèmes d'information et de Communication (ESIC) |
Base Aérienne 721 Rochefort sur mer**

Administrateur système/réseau

Chef d'une équipe de 7 administrateurs systèmes et réseaux:

Système : services communs sous Linux (DNS, DHCP, Postfix, Apache, Samba) pour 1500 utilisateurs.

Réseau : Architecture réseau niveau 2 (Vlan, HSRP), architecture réseau campus niveau 3 (Vlan, OSPF, BGP, VRF-lite)

Etude et mise en œuvre d'un réseau internet en niveau 2, avec la technologie LRE de Cisco et des DSLAM/ADSL2+ Allied Telesyn

09/1999 à 08/2002

**Centre de Programmation de l'armée de l'air) |
Base Aérienne 279 Châteaudun**

Administrateur réseau

Chef d'une équipe d'administrateurs de 4 personnes

Administrateur des réseaux d'une messagerie spécialisé X25. Etude et migration vers des réseaux IP

Administrateur réseaux de différentes applications IP.

02/1995 à 09/1999

**Centre de Programmation de l'armée de l'air)
Base Aérienne 279 Châteaudun**

Administrateur bases de données IDS2

Administrateurs de 80 bases de données IDS2 (Bull) réparties sur les 40 bases aériennes en métropole.

02/1992 à 02/1995

**Centre de Programmation de l'armée de l'air)
Base Aérienne 279 Châteaudun**

Service utilisateurs/Hotliner

Assistance technique sur l'application de gestion des matériels techniques de l'armée de l'air. Application en Cobol/Pacbase sur Bull DPS7000.

PARTICULARITE

- ▶ Pas de missions en découchées.
- ▶ Pas de permanences ou astreintes.