**RAPPORT DE FORMATION**



LE PRESENT DOCUMENT EST LE RAPPORT DE FORMATION UN LIVRABLE de la LETTRE COMMANDE N°0009/LC/MINDDEVEL/CIPM/2023 DU 20 JUIN 2023 PASSEE APRES APPEL D’OFFRES NATIONAL OUVERT N°0009/AONO/MINDDEVEL/CIPM/2023 DU 20 AVRIL 2023 POUR L’INTERCONNEXION DU RESEAU LOCAL DU BATIMENT ANNEXE C DU MINDDEVEL A LA FIBRE OPTIQUE.

Table des matières

1. Avant-propos ...................................................................................................

2. Contexte .......................................................................................................... 3. Objectifs de la formation .................................................................................

4. Modules de formation ....................................................................................

5. Déroulement de la formation .........................................................................

6. Conclusion et recommandations .................................................................... 7. ANNEXES .........................................................................................................

1. Avant-propos

Le présent rapport de formation sur l’initiation au VPN (virtual private network) est confidentiel et sa confidentialité consiste à la prise en main d’un pare-feu FortiGate ; FortiOS 7.0 ; la cible ici étant les administrateurs réseaux et les responsable de sécurité ; les prérequis sont les protocoles réseaux et le firewalling.

1. Contexte

Conformément aux termes de référence de la lettre commande N°0009/LC/MINDDEVEL/CIPM/2023 DU 20 JUIN 2023 PASSEE APRES APPEL D’OFFRES NATIONAL OUVERT N°0009/AONO/MINDDEVEL/CIPM/2023 DU 20 AVRIL 2023 POUR L’INTERCONNEXION DU RESEAU LOCAL DU BATIMENT ANNEXE C DU MINDDEVEL A LA FIBRE OPTIQUE, l’entreprise adjudicataire doit dispenser une formation des utilisateurs et des administrations de la plateforme proposée.

C’est dans cette perspective que l’entreprise KIAMA SA, arrivée à la fin du processus de l’interconnexion du réseau local du bâtiment annexe c du MINDDEVEL à la fibre optique a organisé le 11 août 2023 une formation des personnels concernés par la plateforme.

Le présent document rapporte le déroulement de la formation**.**

1. Objectifs de la Formation
2. **Objectif général**

L’objectif de la formation était de délivrer les compétences nécessaires à l’utilisation de l’internet.

1. **Objectifs spécifiques**

Les participants à la formation sont désormais capables de :

* Faire un choix du mode de déploiement ;
* Faire la navigation GUI/CLI ;
* Connaître les caractéristiques Fabric ;
* Savoir utiliser les politiques de pare-feu ;
* Maîtriser les fonctions de chiffrement et certificats ;
* Inspecter le trafic ;
* Utiliser et configurer les profils de sécurité ;
* Savoir utiliser le VPN ;
* Collecter et interpréter les logs.

1. Les modules de formation

Les participants ont été formés sur les principaux modules suivants :

Module1 : introduction et configuration initiale

* Fonctionnalité de haut niveau ;
* Décision de déploiement ;
* Administration basique ;
* Serveurs intégrés ;
* Maintenance de base ;
* Interfaces, routage et portail captif.

Module 2 : fabric de sécurité

* Introduction à la Fabric de sécurité Fortinet ;
* Déploiement d’une Fabric de sécurité ;
* Fonctionnalité et extension de la Fabric.

Module 3 : politique de pare-feu

* Vue d’ensemble sur les politiques de pare-feu ;
* Configuration des politiques de pare-feu ;
* Gestion des politiques de pare-feu ;
* Bonnes pratiques et diagnostic.

Module 4 : translation d’adresse (NAT)

* Introduction au NAT ;
* Politiques de NAT ;
* NAT Central ;
* Sessions ;
* Bonnes pratiques.

Module 5 : authentification, gestion des logs, monitoring et les certificats

* Authentification Firewall ;
* Logging & Monitoring ;
* Opérations des certificats.

Module 6 : fonctionnalités UTM (unified threat management)

* Filtrage URL ;
* Contrôle d’application ;
* Antivirus ;
* IPS et DoS.

Module 7 : réseaux privés virtuels

* Vue d’ensemble
* Mode de déploiement
* Configuration
* Bonnes pratiques

1. Déroulement de la formation

La formation s’est déroulée en une journée en date du 11 août 2023 ; elle a commencé par l’installation des participants et le lancement officiel par le DSI accompagné de l’assistante KIAMA en charge du projet.

Le programme de laa formation a été le suivant :

* Accueil et mise en place des participants et du formateur ;
* Module1 : introduction et configuration initiale
* Module 2 : fabric de sécurité
* Module 3 : politique de pare-feu
* Module 4 : translation d’adresse (NAT)
* Pause-café
* Module 5 : authentification, gestion des logs, monitoring et les certificats
* Module 6 : fonctionnalités UTM (unified threat management)
* Module 7 : réseaux privés virtuels

1. Conclusion et recommandations

Le cabinet KIAMA SA, adjudicataire du marché relatif à l’interconnexion du réseau local du **bâtiment annexe c** du MINDDEVEL à la fibre optique, a étape par étape, réalisé ledit marché en fournissant à chaque phase les livrables qui permettront d’assurer le bon suivi.

Il était question à cette phase du projet d’assurer la formation des personnels administrateurs et utilisateurs sur la plateforme.

Le personnel formé (une dizaine) a pris part à cette formation et la termine enrichi d’expérience sur l’utilisation de l’internet.



