



Formation technique HERMITAGE SOLUTIONS

Sophos XG Delta v17.5 vers v18

Auteur du document :	M. Matthieu
Version du document :	2.2
Date de création:	30/10/2015
Date de dernière modification :	15/02/2021

TABLE DES MATIERES

1	Informations générales	3
1.1	Aperçu	3
1.2	Objectifs de la formation	3
1.3	Durée	3
1.4	Public visé.....	3
2	Formation	4
2.1	Prérequis	4
2.2	Méthode pédagogique.....	4
2.3	Programme de la formation Sophos XG Delta v17.5 vers v18	5
2.4	Suivi et évaluation	5

1 Informations générales

1.1 Aperçu

Ce cours est essentiel aux Revendeurs, Intégrateurs informatiques ou encore Administrateurs d'un pare-feu/VPN Sophos XG Firewall. Basé sur des études de cas, le cours présente plusieurs scénarios de mise en œuvre, y compris le déploiement du Proxy et la mise en fonction de la solution dans le Public Cloud. Pendant ce cours, le participant sera sensibilisé aux faiblesses inhérentes au protocole TCP/IP et aux stratégies pour compenser ses lacunes.

1.2 Objectifs de la formation

- Savoir déployer un XG Firewall Sophos et configurer tous les modules de sécurité intégrés à la solution
- Savoir résoudre les problèmes "simples" pouvant être rencontrés lors de l'exploitation de la solution
- Savoir analyser les journaux d'évènements intégrés à la solution et mettre en œuvre les actions nécessaires à leur résolution.

1.3 Durée

La durée de la formation Sophos XG Firewall Delta v17.5 vers v18 est de 16 heures réparties sur 2 jours.

1.4 Public visé

La formation est destinée au public suivant :

- Ingénieur sécurité
- Ingénieur réseau
- Administrateur réseau
- Administrateur système
- Technicien réseau
- Technicien système

2 Formation

2.1 Prérequis

- Disposer de bonnes notions d'anglais (technique)
- Avoir suivi la formation en ligne gratuite Sophos XG Firewall Engineer v18 et réussi la certification (compter 2 jours pour passer cette certification et avoir un résultat de 80% minimum sur 40 questions)
- Disposer de bonnes connaissances en sécurité informatique
- Disposer de solides connaissances sur les configurations réseau (équivalence cours Cisco CCNA ou autres)
- Être capable de résoudre des problèmes de réseau en environnement Microsoft
- Avoir de l'expérience dans la configuration et le déploiement de solutions de pare-feu et de passerelle réseau
- Avoir de l'expérience dans la configuration de solutions de filtrage web et mail
- Optionnel : configuration et administration de systèmes Linux / UNIX

2.2 Méthode pédagogique

- Une formation en classe d'une durée de 16h réparties sur 2 jours, assurée par un formateur de chez Hermitage Solutions agréé par l'éditeur
- Cours alternant théorie durant toute la formation
- Questionnaire de fin de chapitre afin d'évaluer les connaissances acquises durant le cours
- Support de cours projeté sur écran ou vidéoprojecteur
- Support de cours fournis sous formats papier et/ou numérique (pdf)
- Utilisation d'un tableau ou d'un paperboard afin de présenter des schémas concrets de fonctionnement si besoin

2.3 Programme de la formation Sophos XG Firewall

- Protection réseau : Création et gestion des règles de Firewall, prévention d'intrusion, protection anti-DoS et usurpation d'identité, configuration et application de la notion de sécurité synchronisée, configuration de la protection contre les menaces avancées.
- Comprendre comment Sophos XG Firewall traite le trafic
- Comment distribuer la sécurité des contenus aux utilisateurs, filtrer les URL, bloquer les données Web douteuses, proposer des capacités d'audit et des rapports détaillés
- Comment protéger les organisations des attaques connues et de catégories entières d'attaques émergentes ou inconnues avec Sophos XG Firewall IPS
- Compréhension de la notion de Sécurité Synchronisée
- Comment gérer les firewall Sophos XG depuis la console Sophos Central, identification de la solution à privilégier en fonction de l'environnement client
- Cours sur le Troubleshooting

2.4 Suivi et évaluation

- Questionnaires oraux de fin de chapitre permettant d'évaluer les connaissances des participants tout au long de la formation
- Feuille d'émargement à signer à chaque demi-journée de la formation par toutes les personnes suivant la formation
- Questionnaire de satisfaction