



FORMATION : INFRASTRUCTURE RÉSEAU

DS-123 : Utiliser Wireshark (2 jours)

Logiciels utilisés

Linux, Microsoft Windows, Wireshark, tcpdump, lib pcap

Présentation

Wireshark (anciennement Ethereal) est un puissant outil d'analyse de trafic réseau. Il déchiffre automatiquement la plupart des protocoles réseaux pour afficher lisiblement les en-têtes et contenu des trames Ethernet.. Il permet à un administrateur système et réseau de diagnostiquer tout problème réseau : lenteur applicative, perte de paquet.

Objectifs

Ce stage permet aux administrateurs réseaux et sécurité d'acquérir les bases pour utiliser efficacement l'outil d'analyse réseau Wireshark. En partant de la capture des trames jusqu'au filtrage des paquets, les stagiaires seront capable d'identifier rapidement la cause du problème rencontré.

Public Concerné

Administrateur réseaux/sécurité

Compétences nécessaires

Installation et administration d'un système GNU/Linux (DI-101a et DI-101b)

Modèle OSI

Protocole Ethernet

Routage

Protocoles niveau 7

Programme

JOUR 1 – Théorie et captures simples	JOUR 2 – Utiliser les options avancées
<p>Principes</p> <ul style="list-style-type: none">● Sniffing, méthode de capture des paquets● Le mode Promiscous● Capture locale● Capture distante <p>Interface Graphique</p> <ul style="list-style-type: none">● Navigation● Options <p>Maquette</p> <ul style="list-style-type: none">● Installation● Analyse de flux	<p>Particularités des interfaces réseaux Wifi</p> <p>Options d'affichage</p> <ul style="list-style-type: none">● Filtres de sélection des paquets● Coloration <p>Outils d'analyse</p> <ul style="list-style-type: none">● Suivre un flux TCP● Statistiques sur les données● Graphiques de flux <p>Maquette</p> <ul style="list-style-type: none">● Suivre une communication HTTP● Afficher la bande passante consommée

Le programme ci-dessus présente le programme initial de la formation DS-123 d'une durée de 2 jours. La durée de la formation et les points à traiter peuvent être modifiés suivant votre besoin.

Toutes nos formations sont réalisées en intra-entreprise et peuvent faire l'objet de financement par votre OPCA.