



## FORMATION : SÉCURITÉ

### DS-126 : Sécuriser un réseau par un portail captif

#### Logiciels utilisés

Linux, FreeRadius, OpenLDAP et OpenSSL

#### Introduction

Un portail captif est un équipement de sécurité réseau. Il se place le plus souvent comme un routeur, juste devant le firewall. Le rôle d'un portail captif est précisément d'intercepter les communications afin d'authentifier les utilisateurs, d'enregistrer les accès et de bloquer les trafic illégitimes.

#### Objectifs

Ce stage permet aux administrateurs réseaux et sécurité de mettre en place un portail captif au sein de leur réseau, afin de donner un accès sécurisé à tout ou partie de leur réseau à des populations d'utilisateurs différentes (visiteurs, salariés, VIP ...) et via des modes de connexion différents (WiFi, VPN, filaires ...).

#### Public Concerné

Administrateur réseaux/sécurité

#### Compétences nécessaires

Installer et configurer FreeRadius

Installation et configuration de réseaux filaires Ethernet

#### Programme

JOUR 1 – Contrôle d'accès avec un portail captif	JOUR 2 – Suite portail captif / Présentation de Netflow
<p>Rôle et fonctionnement d'un portail captif</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Présentation</li><li>● Exemple de fonctionnement et bonnes pratiques</li><li>● Mise en oeuvre en complément d'un réseau 802.1x</li></ul> <p>Maquette – Mise en oeuvre d'un portail captif avec Chilispot</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Installation et configuration du portail captif</li><li>● Authentification avec backend FreeRadius / OpenLDAP</li><li>● Gestion des droits d'accès et des groupes d'utilisateurs</li></ul>	<p>Maquette – Utilisation du portail captif pour sécuriser un réseau WiFi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Introduction à la norme 802.11i</li><li>● Différents modes d'authentification et chiffrement</li><li>● Maquette : mise en oeuvre d'un portail captif pour une population « invité »</li><li>● Maquette : mise en oeuvre d'un portail captif pour plusieurs populations différentes</li></ul>

Le programme ci-dessus présente le scénario initial de la formation DS-122 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.