MODALITÉS PÉDAGOGIQUES



1

LE GUIDE DE SOUTIEN

Il contient le résumé théorique et le manuel des travaux pratiques.



2

LA VERSION PDF

Une version PDF est mise en ligne sur l'espace apprenant et formateur de la plateforme WebForce Life.



3

DES CONTENUS TÉLÉCHARGEABLES

Les fiches de résumés ou des exercices sont téléchargeables sur WebForce Life



4

LA VERSION PDF

Une version PDF est mise en ligne sur l'espace apprenant et formateur de la plateforme WebForce Life.



5

DES RESSOURCES EN LIGNES

Les ressources sont consultables en synchrone et en asynchrone pour s'adapter au rythme de l'apprentissage

Copyright - Tout droit réservé - OFPPT

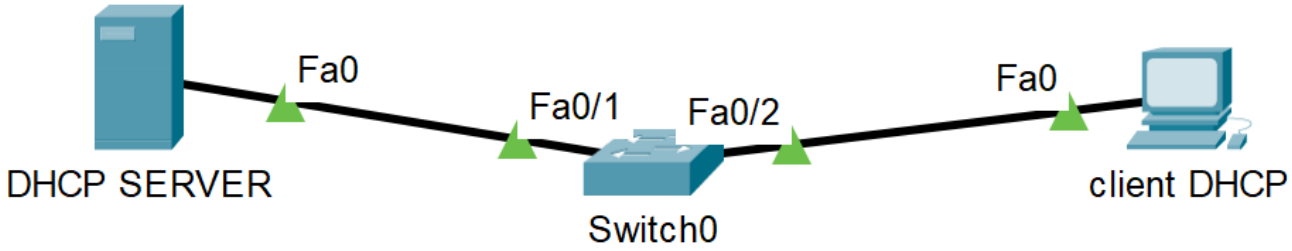
SOMMAIRE

1. Travail pratique 1
2. Travail pratique 2



01 – Travail pratique 1

1. Renommer votre machine à SRV-DHCP
2. Configurer votre carte réseau avec l'adresse IP suivante : 10.10.10.254 et le masque sous réseau : 255.255.255.0 en utilisant le fichier de configuration
3. Redémarrer le service réseau
4. Afficher la configuration de votre carte réseau
5. Donner l'adresse ip 10.10.10.100 à la machine cliente
6. Tester la connectivité via la commande ping, si ça fonctionne on passe à la question suivante sinon on vérifie
7. Installer le serveur DHCP s'il n'est pas encore installé
8. Vérifier si le package est bien installé
9. Configurer le serveur DHCP pour attribuer des adresses IP aux clients du réseau selon les paramètres suivants :
   - Plage d'adresses : de 10.10.10.10 à 10.10.10.25
   - Durée du bail par défaut : 10 jour.
   - Durée max du bail : 20 jours.
   - Passerelle par défaut : 10.10.10.1
10. Afficher le contenu du fichier de configuration de votre serveur DHCP
11. Redémarrer le serveur DHCP (dépanner la configuration en cas d'erreur)
12. Changer la configuration du client en dynamique
13. Tester le bon fonctionnement du serveur DHCP
14. Quel est le résultat de ce test ? Expliquer ?



Copyright - Tout droit réservé - OFPPT

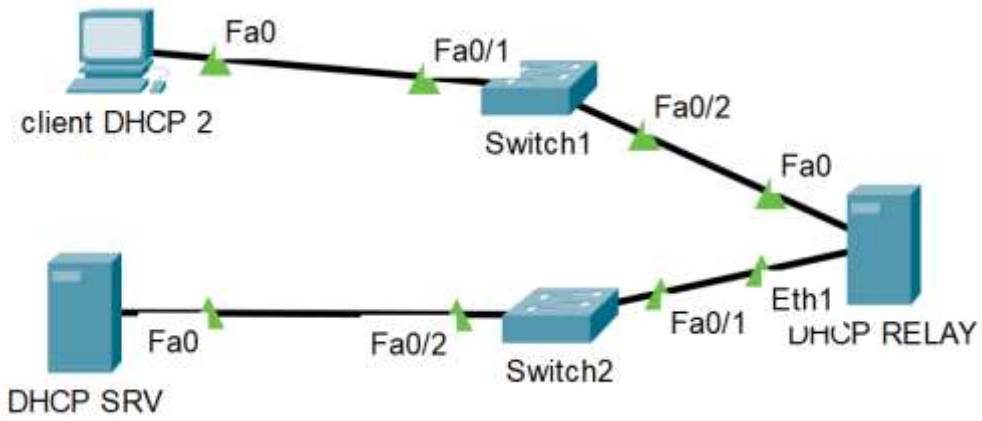
02 – Travail pratique 2

I. Configuration du serveur DHCP
   1. Configurer le serveur DHCP pour les deux réseaux 192.168.1.0/24 (entre serveur DHCP et DHCP relay) et 172.16.0.0/16 (entre le client et le serveur DHCP relay)
   2. Configurer et Activer le routage IP sur le serveur et l'agent de relais
   3. Configurer une adresse IP statique sur le client et Tester la connectivité

II. Configuration de l'agent de relais DHCP
   1. Installer le Package dhcp-Relay sur la machine relais
   2. Configure le Fichier Script de l'agent de relais
   3. Activer et démarrer l'agent de relais
   4. Tester le bon Fonctionnement de l'agent de relais
   5. Configurer le client comme client DHCP
   6. Demander un bail dhcp

III. Configuration de la Réservation DHCP
   1. Configurer une réservation DHCP multi-accès pour le client
   2. Une seule carte Réseau carte 1
   3. Sur switch2 : 192.168.1.5
   4. Sur switch1 : 172.16.0.5

IV. Configurer une réservation DHCP multi-interfaces pour le client
   1. Deux cartes Réseau
   2. Carte 1 sur switch2 : 192.168.1.50
   3. Carte 2 sur switch2 : 192.168.1.50



Copyright - Tout droit réservé - OFPPT