

DIC2 Info - M1GLSI

Travaux pratique №2: Configurer le service DNS sur un petit réseau

Partie 1 : Packet Tracer

Table d'adressage

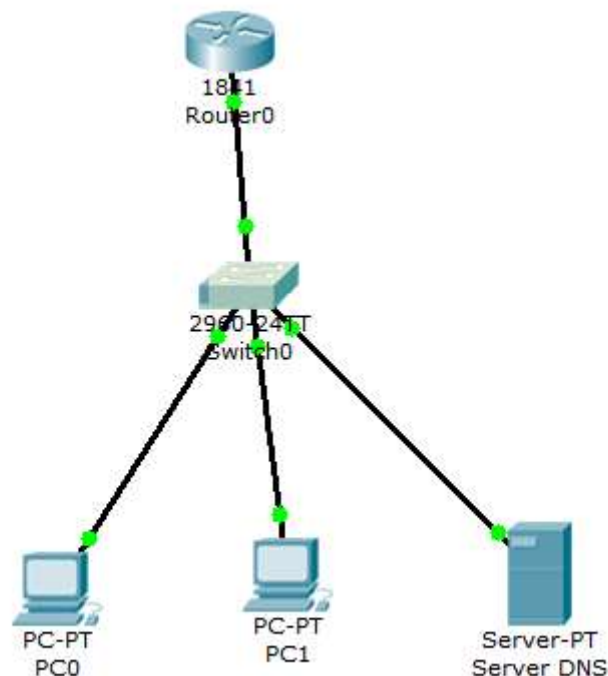
On considère l'adresse IP 192.168.1.0 / 26

1. Définir la plage d'adresse d'hôte du sous réseau
2. Compléter la table d'adressage suivante.

	Interface	Adresse IP	Masque	Passerelle
R1	F0/1			N/A
PC0	Carte			
PC1	carte			
Serveur DNS	carte			

Topologie

On considère la topologie suivante :

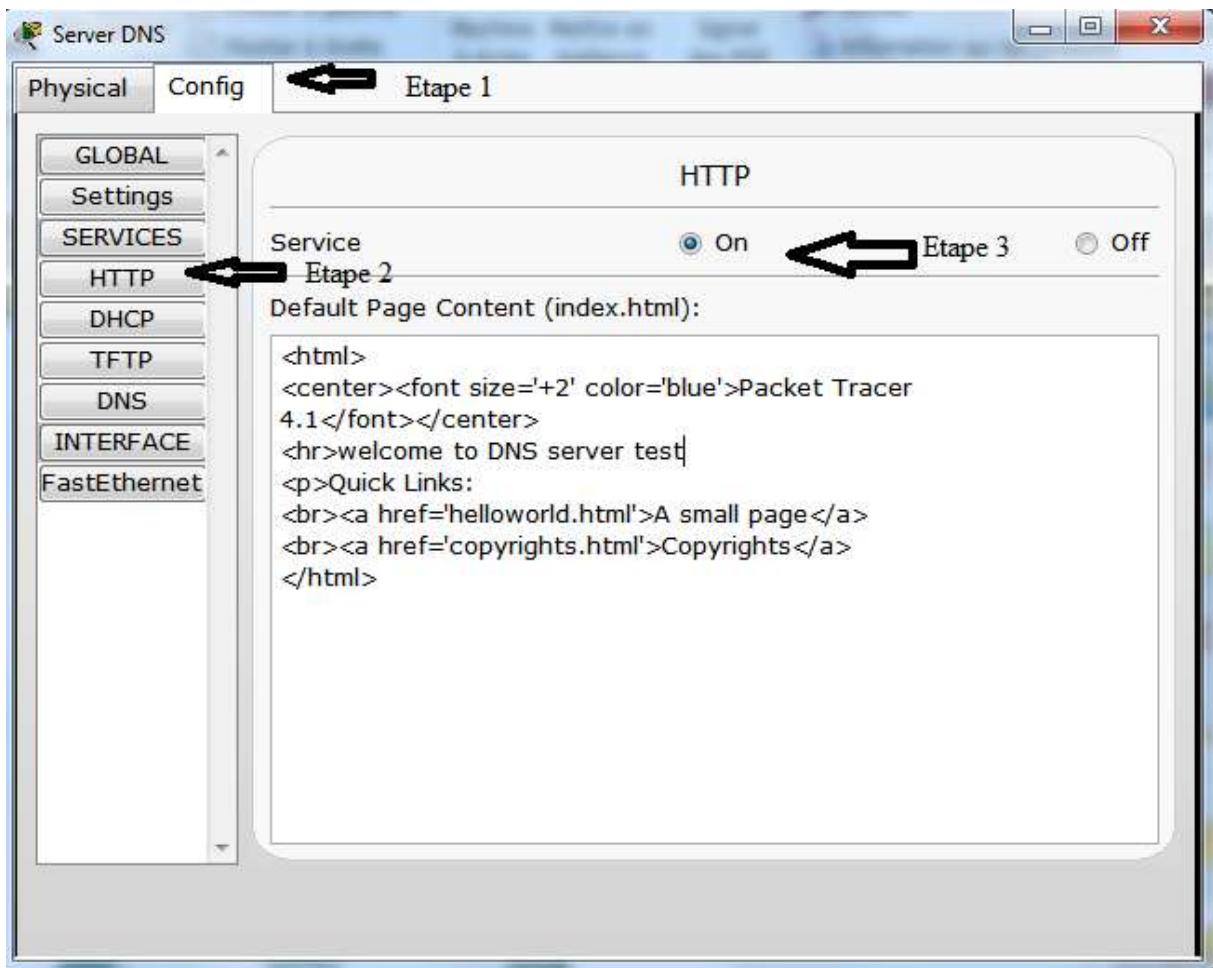


Etape 1: Configurer l'Interface du Routeur

Configurer l'adresse IP du routeur

Etape 2: Activation du protocole http

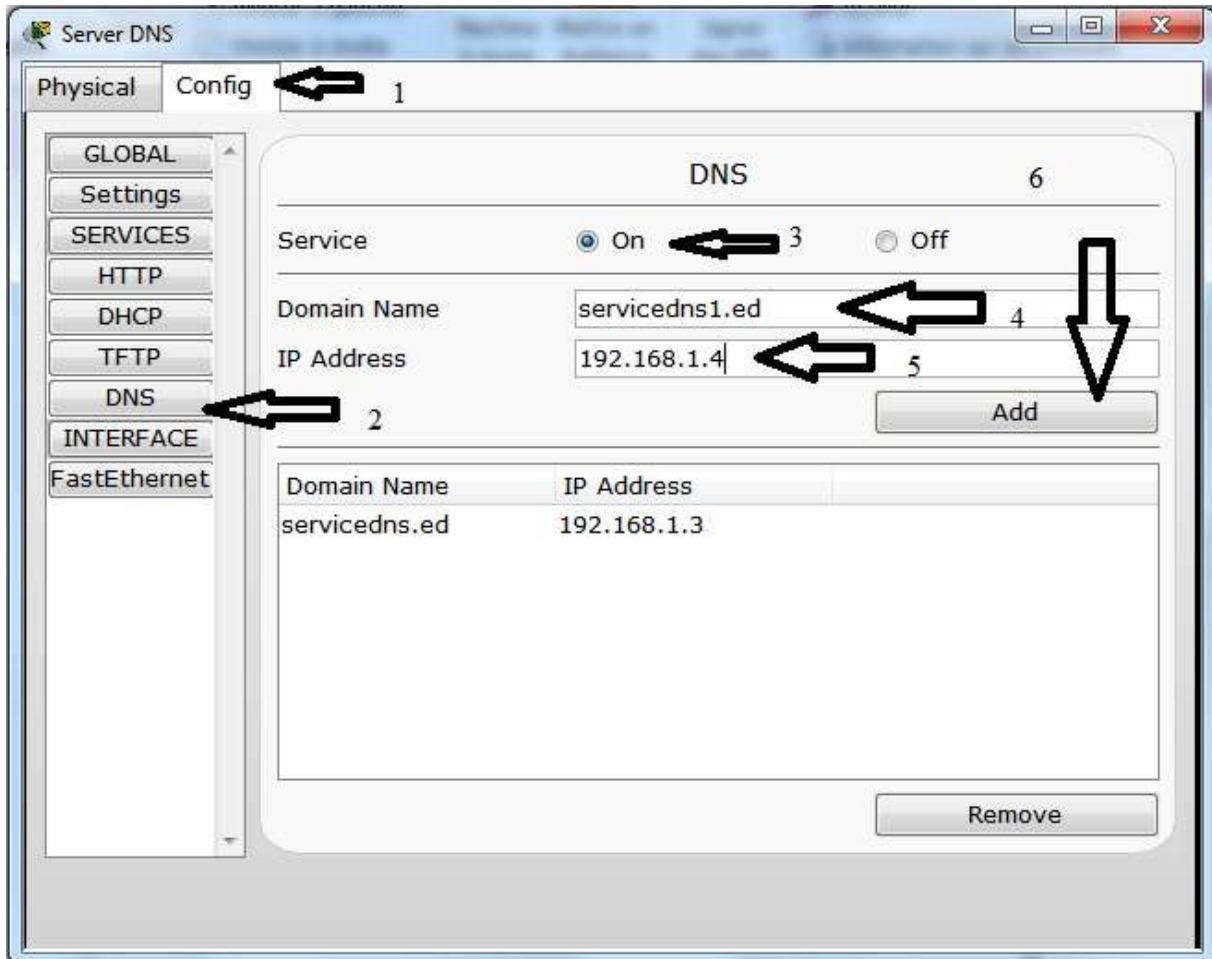
1. Ouvrir le serveur DNS et suivre les étapes pour activer http (voir exemple ci-dessous)



2. Explique le rôle de ce protocole pour la suite.

Etape 3 : Configurer le Service DNS

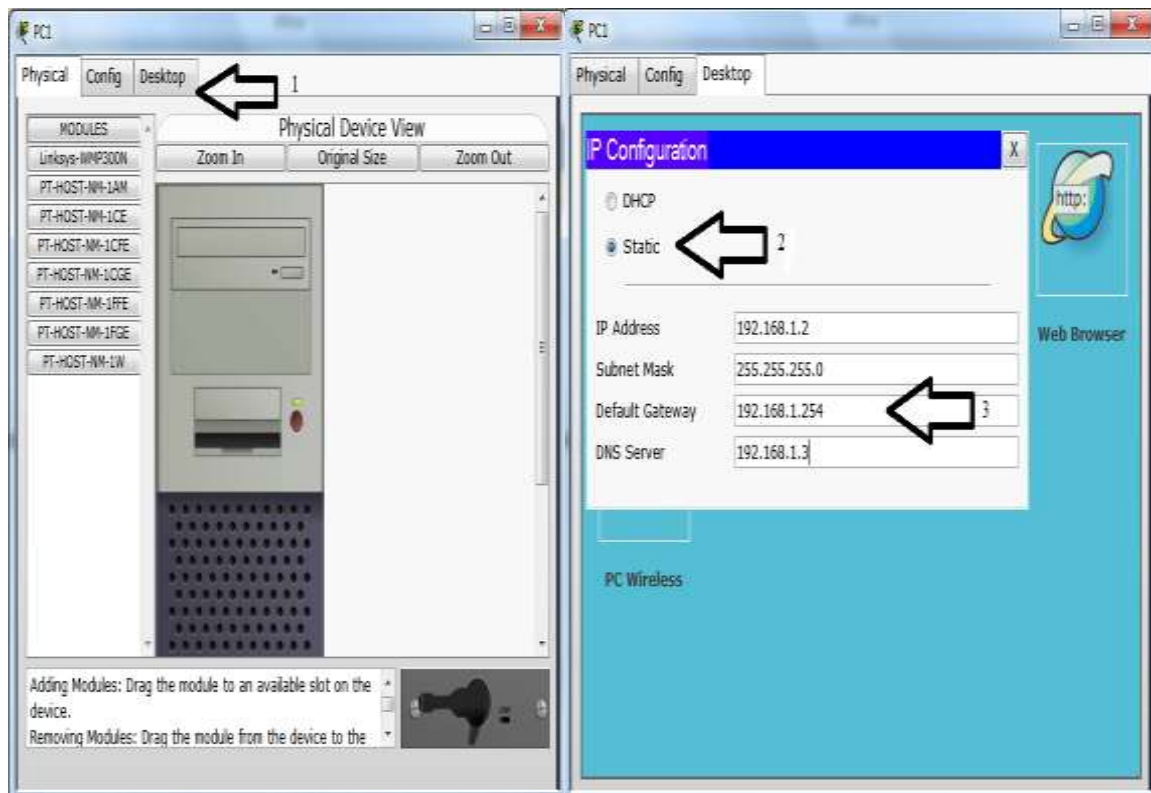
1. Ouvrir le serveur DNS et pour activer le DNS suivant votre convenance (voir exemple ci-dessous)



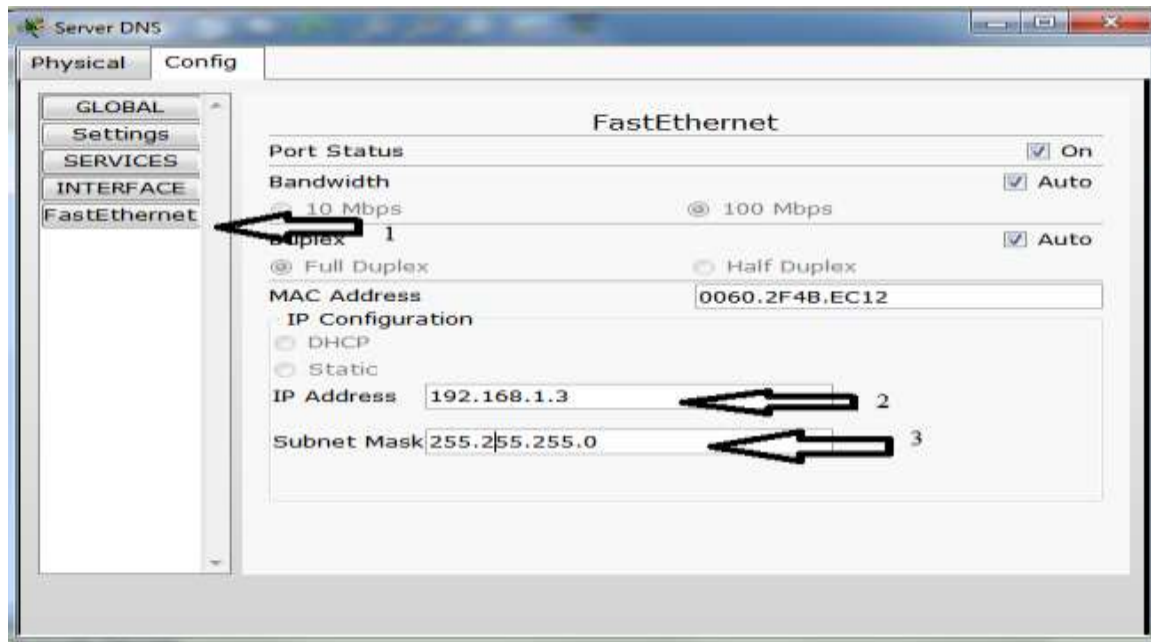
2. Explique le rôle de ce service succinctement.

.....
.....
.....

Etape 4 : configurer les PC

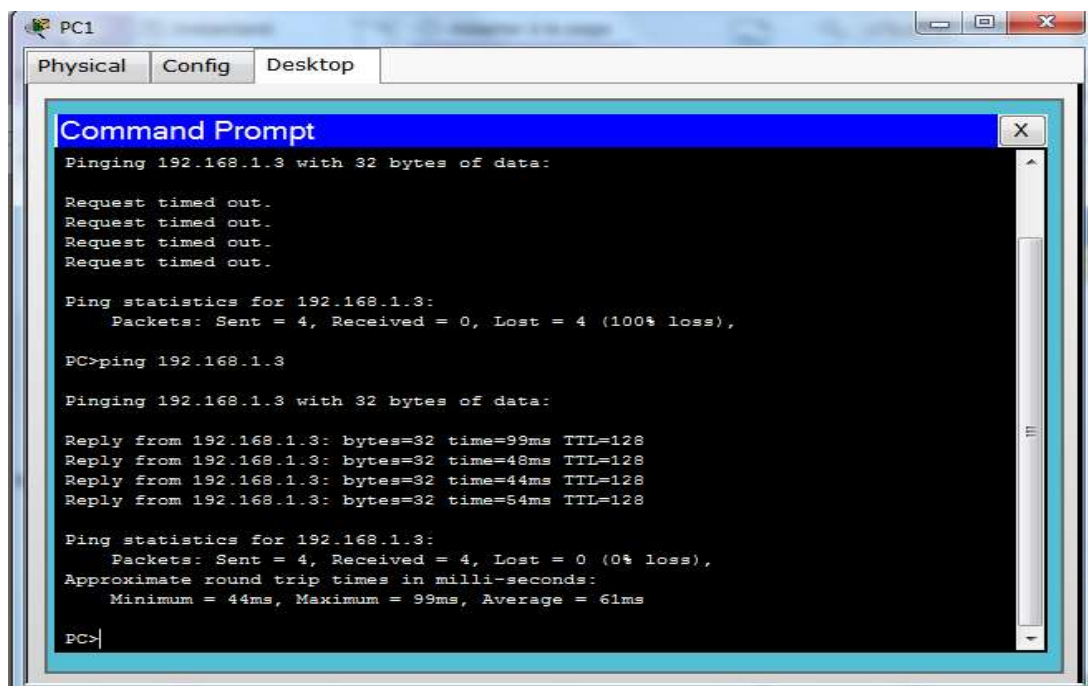


Etape 5 : configurer le serveur



Etape 6 : Test de connectivité et Service

1. PC0 et PC1 avec le serveur DNS en utilisant un Ping



2. Test le fonctionnement du service DNS en utilisant le navigateur du PC
 - Utilisez l'adresse IP
 - Utilisez le nom de domaine
 - Conclure

Partie 2 : Wireshark

Analyse format de Message DNS

1. A partir d'un exemple de message de demande de résolution DNS fournir :

Type de requête (standard ou inverse).....

Type de résolution demandée (itérative ou récursive).....

Nombre de question

Type d'enregistrement.....

Argument de la requête et la classe.....

2. A partir d'un exemple de message de réponse DNS fournir :

Nombre et type d'enregistrement trouvés.....

La question et la réponse.....

Le nom canonique.....

L'adresse IP de l'alias

Serveur faisant office de serveur d'autorité.....