Présentation du réseau du lycée réalisé avec Packet Tracer

Le réseau informatique du lycée est simulé avec le logiciel **Packet Tracer**.

Pour utiliser cette simulation télécharger le fichier **schemalycee_01.pkt** contenant le schéma réseau simplifié du réseau et ouvrez-le dans **Packet Tracer**.

Étape 1 : Lancement de la simulation

- **Téléchargez** le fichier archive schemalycee_01_incidents.zip .
- **Décompressez** le fichier compressé pour extraire le fichier **schemalycee*01*indicents.pkt** ;
- **Lancez** le logiciel Cisco Packet Tracer ;
- **Authentifiez-vous** avec votre compte **Netacad** ;
- Dans Packet Tracer, **ouvrez** le fichier schemalycee*01*incidents.pkt.

Étape 2 : les éléments de la simulation Dans cette simulation vous visualisez l'architecture du réseau pédagogique simplifiée du lycée constituée :

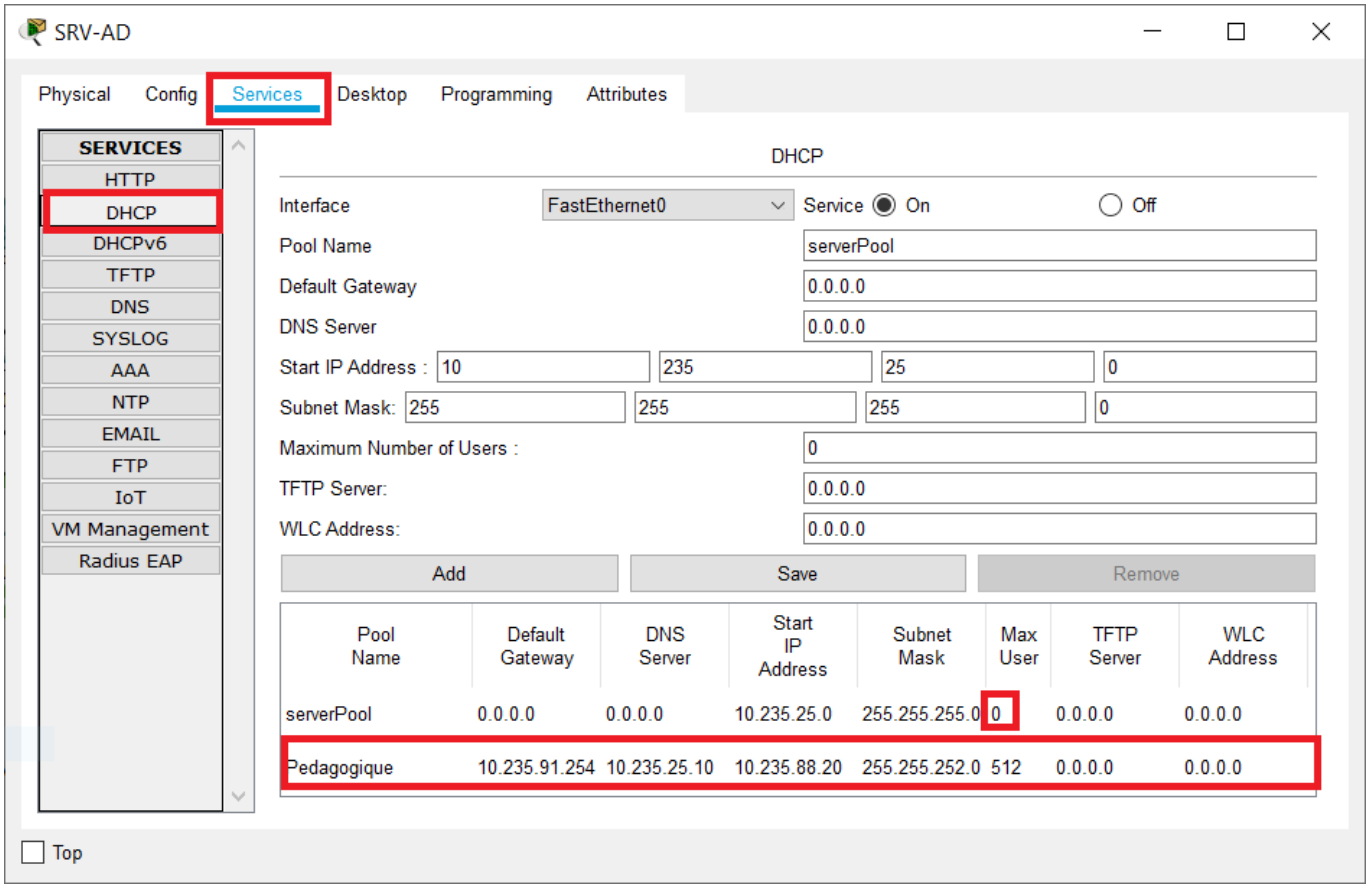
- de **deux serveurs** SRV-AD et SRV-INTRA ;
- d'un Une ou deux **Stations de travail** Windows par bâtiment ;
- d'une **imprimante** par bâtiment ;
- du **routeur** Stormshield ;
- d'un **commutateur** par bâtiment sauf pour le bâtiment B1 (trois commutateurs) ;
- d'un serveur appelé **Internet** qui représente Internet.

Seuls les réseaux Serveurs et Pédagogique sont représentés :

- Le Réseau **Serveurs** est dans le **VLAN 10** ;
- Le réseau **Pédagogique** est dans le **VLAN 20**.

Étape 3 : la configuration du service DHCP du serveur SRV-AD Dans l'onglet Services du serveur SRV-AD n'est configurée que la gestion des adresses IP du réseau pédagogique :

- **Passerelle** (Default Gateway) : 10.235.91.254 ;
- **Serveur DNS** (DNS Server) : 10.235.25.10 ;
- **Adresse IP de départ** (Start IP Address) : 10.235.88.20 ;
- **Masque de sous-réseau** (Subnet Mask) : 255.255.252.0 ;
- **Nombre maximum d'adresses** à attribuer (Max User) : est défini ici à 512.



From:
/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
/doku.php/sisr1/presentation_reseau?rev=1610615443

Last update: **2021/01/14 10:10**