

Mise en service d'une logique RADIUS

Description des ressources documentaires,
du matériel et des logiciels utilisés

Créateur : Adrien Monnier

Date : 10/03/2023

Sommaire

- Contexte
- Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

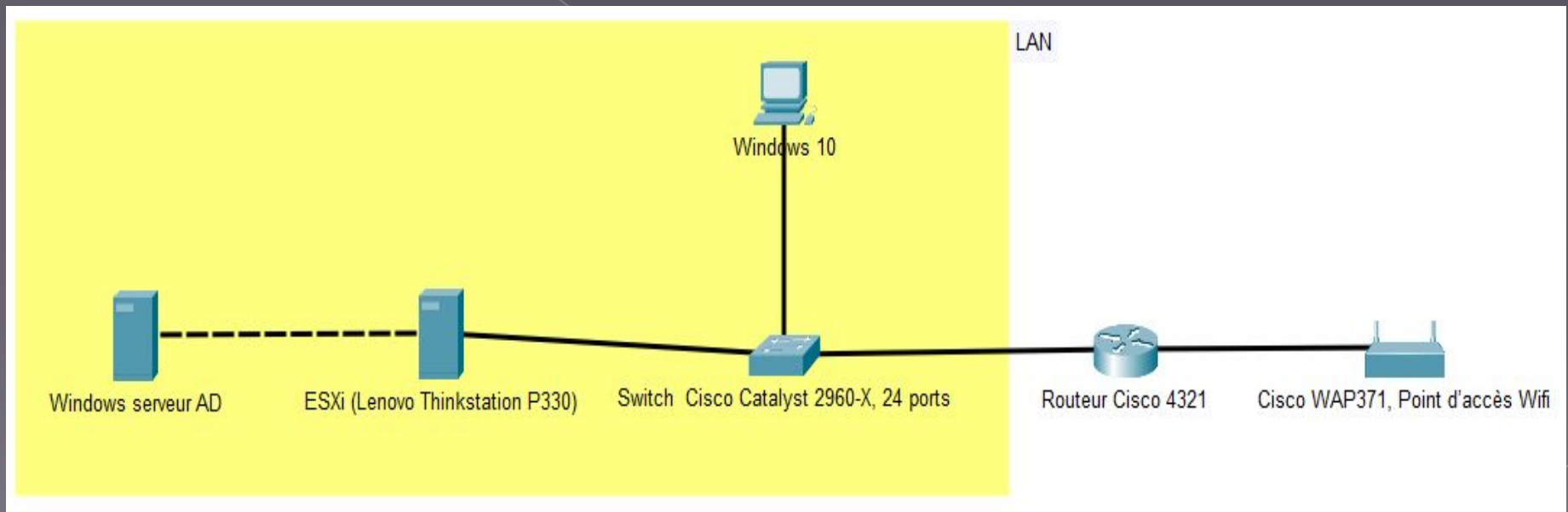
Contexte

- Dans l'objectif de l'optimisation de notre infrastructure, il nous a été demandé de mettre en place une réalisation professionnelle.
- Dans mon cas, il s'agit de la mise en service d'une logique Radius.

Installation de la solution

- ◉ Dans une logique d'accueil de la clientèle et vers un meilleur contrôle de l'utilisation d'internet par les collaborateurs. Assurmer décide de mettre en place une logique radius
- ◉ Cette solution permet donc à l'Administrateur du réseau de contrôler et de paramétrer les accès et la bande passante
- ◉ Pour réaliser cette mission, nous allons avoir besoin de
 - Un Windows Server 2019 (sous ESXi)
 - Un Server ESXi
 - Un switch
 - Un routeur
 - Une borne wifi avec internet
 - Un poste client pour tester la solution

Topologie :



Méthodologie :

- Déverrouiller son poste Windows
- Se connecter à ESXi
- Prendre le contrôle du poste Windows serveur
- Ajouter l'option serveur radius à ce dernier
- Redémarrer l'AD
- Vérifier que la machine a bien redémarré
- Se re-connecter à son poste Windows 10
- Se connecter à internet
- Entrer sur la page web
- Rentrer son login et son mot de passe
- Être connecté à internet
- Retourner sur l'AD et contrôler le fichier de connexion des utilisateurs

Résultats attendus :

- ⦿ Contrôler le nombre de connexions,
- ⦿ Que chaque utilisateur ait sa propre identité sur la borne wifi,
- ⦿ Savoir ce qui est téléchargé
- ⦿ Limiter la bande passante.