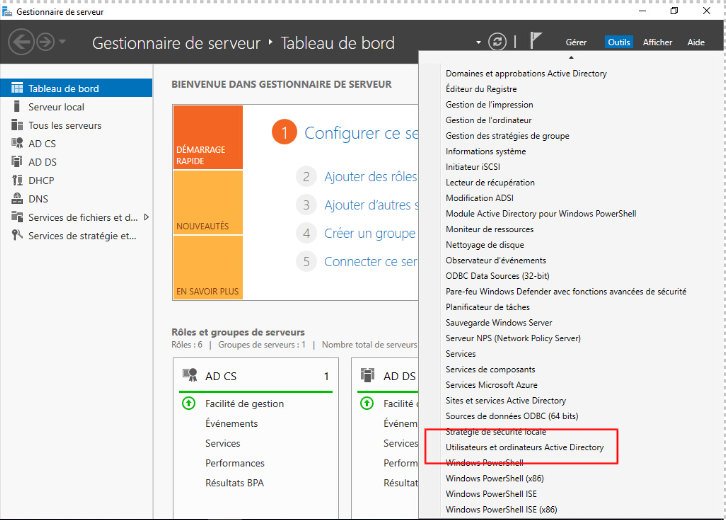
**Intégration du groupe utilisateur "Caméra IP" au réseau Stadium.com**

****

**1. Création du groupe utilisateur "Caméra IP" dans l'Active Directory**

**a. Accès à l'Active Directory**

1. Connectez-vous à votre serveur AD (172.20.0.10) avec un compte administrateur.
2. Ouvrez **Utilisateurs et Ordinateurs Active Directory** (ADUC).



**b. Création du groupe**

1. Dans ADUC, accédez à l'OU où vous souhaitez créer le groupe (ex: **Stadium.com\ Groupes de Sécurité**).
2. Faites un clic droit > **Nouveau** > **Groupe**.
3. Nom du groupe : **Caméra IP**.
4. Type de groupe : **Sécurité**.
5. Portée du groupe : **Global**.
6. Cliquez sur **OK**.

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**c. Ajout des utilisateurs au groupe**

1. Faites un clic droit sur "Caméra IP" > **Propriétés**.
2. Accédez à l'onglet **Membres** > **Ajouter**.
3. Ajoutez les utilisateurs concernés.
4. Cliquez sur **OK**.

Une image contenant texte, Appareils électroniques, capture d’écran, affichage

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**2. Configuration du VLAN 40 sur le routeur**

**a. Accès au routeur**

1. Connectez-vous à votre routeur via console, SSH ou Telnet.
2. Passez en mode privilégié :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, Graphique

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Passez en mode de configuration globale :

Une image contenant capture d’écran, texte, ligne, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.*vlan*

**b. Création du VLAN 40**

1. Créez le VLAN :
2. Associez une interface à ce VLAN si nécessaire :

*interface GigabitEthernet0/2*

*switchport mode access*

*switchport access vlan 40*

**c. Configuration de la sous-interface pour le routage inter-VLAN**

1. Créez une sous-interface pour le VLAN 40 :

Une image contenant capture d’écran, texte, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Activez l'interface principale si ce n'est pas déjà fait :



**d. Activation du routage inter-VLAN**

1. Assurez-vous que le routage est activé sur le routeur :

*ip routing*

1. Vérification de la connectivité inter-VLAN :

* Pour tester que le routage inter-VLAN fonctionne correctement, effectue un test de ping entre des machines situées dans des VLANs différents par exemple la l’AD.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

**3. Configuration du DHCP pour le VLAN 40**

1. Accédez à la configuration du DHCP :



1. Définissez les paramètres du pool DHCP :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Excluez les adresses réservées si nécessaire :



**4. Configuration du switch pour supporter le VLAN 40**

1. Accédez à la configuration du switch.
2. Passez en mode configuration globale :

Une image contenant capture d’écran, ligne, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Créez le VLAN 40 sur le switch :



1. Configurez le port de liaison avec le routeur (trunk) :

Une image contenant capture d’écran, texte, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. Attribuez les ports des caméras au VLAN 40 :

*interface GigabitEthernet0/5*

*switchport mode access*

*switchport access vlan 40*

**5. Tests et vérifications**

1. **Vérifier que le VLAN est bien créé** sur le switch :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, logiciel

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. **Vérifier la configuration du routage inter-VLAN** sur le routeur :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

1. **Vérifier que le DHCP fonctionne** :

*show ip dhcp binding*

1. **Tester la connectivité** :
   * Depuis un PC dans le VLAN 40, tester le ping vers la passerelle :

*ping 172.20.3.1*

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

* + Tester le ping vers une autre machine dans un autre VLAN.

Ping de l’AD (172.20.0.10)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.