## Configuration du Switch | SWL2-CSUP

Fichier de configuration accessible dans l'onglet Epreuve E6 sur mon portfolio

### > Configuration des ports en mode accès (pour équipements finaux, postes) :

interface GigabitEthernet1/0/X switchport access vlan 447 switchport mode access

#### Configuration des ports en mode trunk (pour équipements réseaux) :

interface GigabitEthernet1/0/X switchport mode trunk

#### > VLANs par port :

VLAN	IP de l'interface	Plage d'IP	Ports assignés
440 (ADMINISTRATION)	172.16.40.5	172.16.40.0/24	1-2
447 (CLIENT)	172.16.47.5 (pour superviser sur Zabbix)	172.16.47.0/24	3-7
448 (SERVEUR)	(pas d'IP attribuée)	172.16.48.0/24	8-12

#### > Configuration de la communauté SNMP pour la supervision réseau :

snmp-server community MyCommunity RO

## Configuration du Routeur | RCsup

Fichier de configuration accessible dans l'onglet Epreuve E6 sur mon portfolio

#### Configuration IP & VLANs :

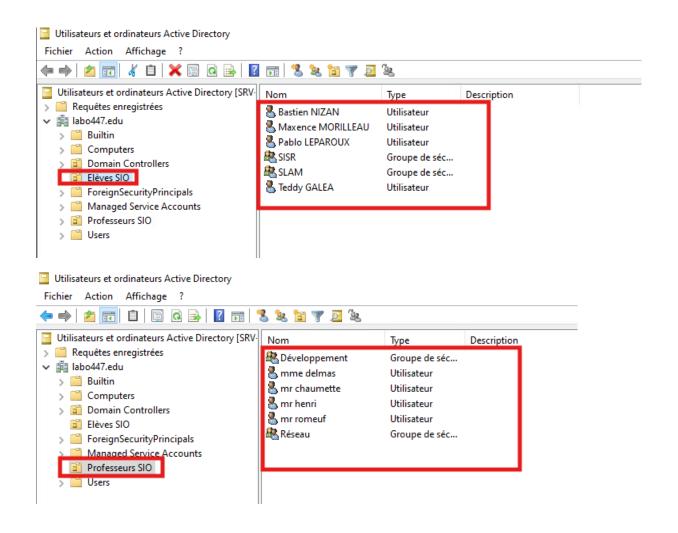
- interface GigabitEthernet0/0
  - → Adresse IP de l'interface principale : 172.16.40.1/24.
- interface GigabitEthernet0/1.447 et .448
  - → Sous-interfaces VLAN configurées avec encapsulation dot1Q :
    - o VLAN 447: 172.16.47.253/24
    - o VLAN 448: 172.16.48.253/24
- ip helper-address
  - → Redirection des requêtes DHCP vers les serveurs : 172.16.47.11 et 172.16.47.12.
- ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 172.16.47.254
  - → Route par défaut vers la passerelle de sortie.
- Configuration de la communauté SNMP pour la supervision réseau :

snmp-server community MyCommunity RO

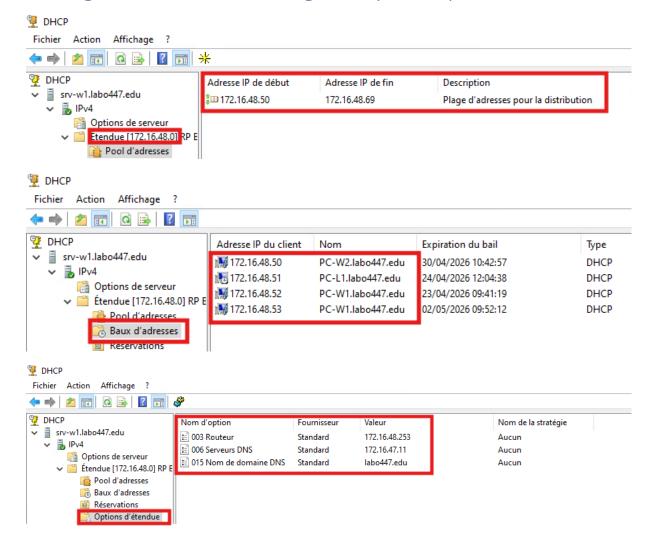
### Unités d'organisation – Active Directory

Au sein du Lycée François Verneuil, les utilisateurs sont organisés en unités d'organisation (UO) distinctes dans l'Active Directory.

Les **Elèves SIO** et les **Professeurs SIO** disposent chacun de leur propre UO, ce qui permet de gérer les droits, les ressources et les stratégies de groupe de manière adaptée à leur profil. Cette structuration facilite l'administration du réseau et la sécurité du système d'information.

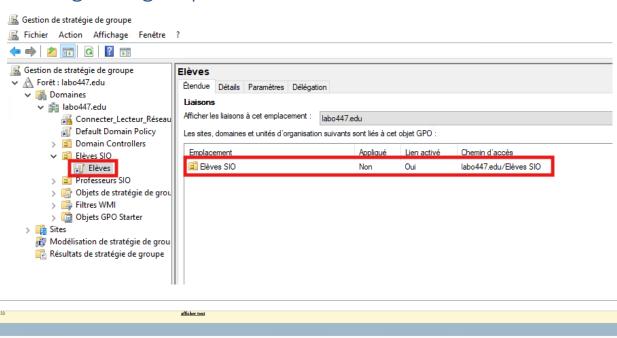


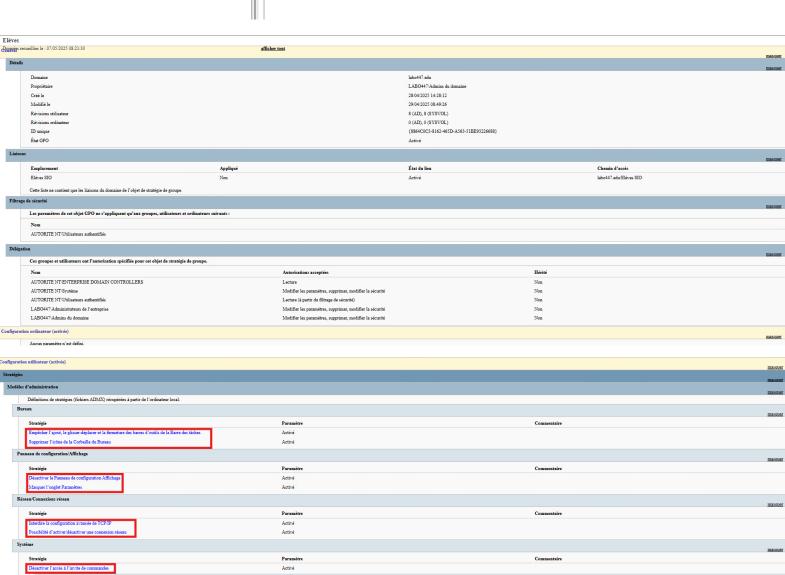
### Configuration de l'adressage IP dynamique : DHCP



### Test du bon fonctionnement du DHCP

# Stratégie de groupe Elève



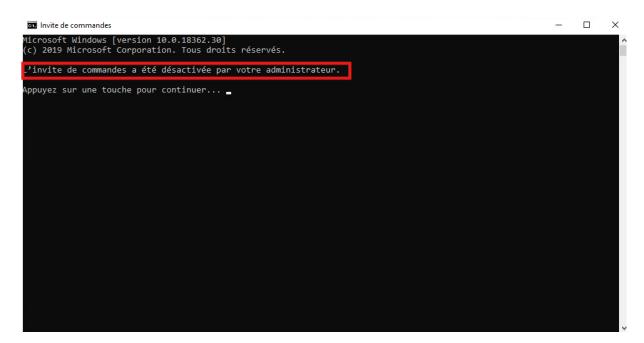


Cette série de captures d'écran illustre les différentes stratégies de groupe que j'ai configurées pour renforcer la sécurité et limiter les possibilités de modification du système par les utilisateurs. Voici les paramètres appliqués :

- Empêcher l'ajout, le glisser-déplacer et la fermeture des barres d'outils de la barre des tâches : cette stratégie bloque toute modification manuelle de la barre des tâches pour maintenir une interface utilisateur cohérente et maîtrisée.
- Supprimer l'icône de la corbeille du bureau : supprime l'accès direct à la corbeille pour simplifier le bureau et éviter les suppressions/restaurations non contrôlées.
- **Désactiver le panneau de configuration Affichage** : empêche les utilisateurs de modifier la résolution, les thèmes ou d'autres paramètres d'affichage.
- Masquer l'onglet Paramètres : restreint l'accès à certains paramètres système pour éviter toute reconfiguration par l'utilisateur.
- Interdire la configuration avancée de TCP/IP : limite la modification des paramètres réseau sensibles pour éviter les erreurs ou les manipulations malveillantes.
- Possibilité d'activer/désactiver une connexion réseau : permet de gérer les connexions réseau sans donner accès aux paramètres avancés.
- **Désactiver l'accès à l'invite de commande** : empêche l'exécution de commandes système pouvant compromettre la sécurité ou l'intégrité du poste.
- Empêcher l'accès aux outils de modification du registre : bloque l'accès à l'Éditeur du Registre afin d'éviter toute altération des configurations système critiques.

### Test du bon fonctionnement de la GPO Elève

#### Accès à l'invite de commande désactivé



### Icône de la corbeille supprimé

