

3^{ème} Situation :
« Distribution automatique de la base Vlan sur l'ensemble des commutateurs de la société »
Configurer une maquette et un prototype pour valider une solution

L'ensemble de vos réponses sont à rédiger sous traitement de texte et à enregistrer sous NetOcentre (cours SIO1 - Bloc 2 - Réseau avancé - 2025-2026, Dossier : Contexte IMDEO - Situation 3) en respectant la norme de nommage de votre fichier : **Nom-Situation3.doc**

Documents à exploiter :

Contexte IMDEO - BLOC2 Réseau avancé - Synthèse 2 : Le protocole VTP

Maquette : Architecture physique et logique IMDEO - Situation 1 – Etudiant.pkt (réalisée)

Contexte IMDEO - BLOC2 Réseau avancé - Procédure 6 : Configuration VTP sur commutateur CISCO

Maintenant que vous avez la liste des différents services et les Vlan associés vous devez mettre en place un protocole qui permettra de diffuser sur l'ensemble des commutateurs de l'organisation la liste des Vlan.

Vous devez réaliser 2 missions :

- **Mission 1** : Compléter la maquette de la situation 1 avec l'implantation du protocole VTP
- **Mission 2** : Compléter la maquette du prototype de la situation 2 avec l'implantation du protocole VTP

Mission 1 : Compléter la maquette de la situation 1 avec l'implantation du protocole VTP

- 1- Ajouter un commutateur 2960 à votre maquette qui servira de serveur VTP et qui doit être connecté au commutateur inter-sites 1.
- 2- En prenant connaissance des informations de la fiche de procédure 6 et de la synthèse 2, détaillez les étapes à réaliser sur vos commutateurs pour répondre au besoin.
- 3- Compléter la maquette de la situation 1 avec l'implantation du protocole VTP. (enregistrer dans ELEA (**Nom-Maquette-Situation3.pkt**)
Cahier des charges :
 - domain VTP : IMDEO
 - mot de passe : imdeo_007
- 4- Indiquez les tests à effectuer (fiche de tests complétée) pour valider votre maquette.
- 5- Réalisez ses tests devant un de vos camarades pour la validation de votre maquette.

Mission 2 : Compléter la maquette du prototype de la situation 2 avec l'implantation du protocole VTP

- 6- Ajouter un commutateur 2960 à votre maquette qui servira de serveur VTP et qui doit être connecté au commutateur inter-sites 1.

- 7- Réaliser la même démarche que sur la maquette de la situation 1. Sauvegarder votre maquette avec le nom de fichier : **Nom-Prototype-Situation3.pkt**

- 8- Réaliser le prototype en mobilisant deux commutateurs CISCO 2960. Transférez les configurations sur votre poste administrateur via le protocole TFTP et sauvegarder celles-ci dans votre classe numérique (Nom-CommutateurServeurVTP.txt ; Nom-CommutateurClientVTP.txt)

- 9- Réalisez les tests devant votre enseignant pour la validation de votre prototype.