

4^{me} Situation :

« Mise en place d'une solution permettant de distribuer les informations DHCP sur des réseaux différents »

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 4) en respectant la norme de nommage de votre fichier : *Nom-Situation4.doc*

Documents à exploiter :

Contexte IMDEO - BLOC 2 Réseau avancé - Procédure 7 : Configuration d'un agent relais DHCP sur routeur 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 globale de la situation 3 avec la distribution automatique de configurations réseaux
- **Mission 2** : Compléter la maquette du prototype de la situation 3 avec la mise en place du service DHCP

Mission 1 : Compléter la maquette globale de la situation 3 avec la distribution automatique de configurations réseaux

- 1- Détaillez les étapes à réaliser sur vos éléments d'interconnexion pour mettre en place le service DHCP sur un serveur et le déploiement des configurations réseaux automatiquement sur l'ensemble des VLAN.
- 2- Compléter la maquette globale de la situation 3 avec la distribution automatique de configurations réseaux.
- 3- Indiquez les tests à effectuer (fiche de tests complétée) pour valider votre maquette.
- 4- Réalisez ses tests devant un de vos camarades pour la validation de votre maquette.
- 5- Déposez la maquette sur le cours ELEA.

Mission 2 : Compléter la maquette du prototype de la situation 3 avec la mise en place du service DHCP

- 6- Compléter la maquette du prototype de la situation 3 avec la mise en place du service DHCP.
- 7- Réalisez ses tests devant un de vos camarades pour la validation de votre maquette.
- 8- Déposez la maquette sur le cours ELEA.
- 9- Réaliser le prototype.
- 10- Réalisez les tests devant votre enseignant pour la validation de votre prototype.