

Configuration du commutateur Cisco 2960 pour accéder aux VLAN du réseau

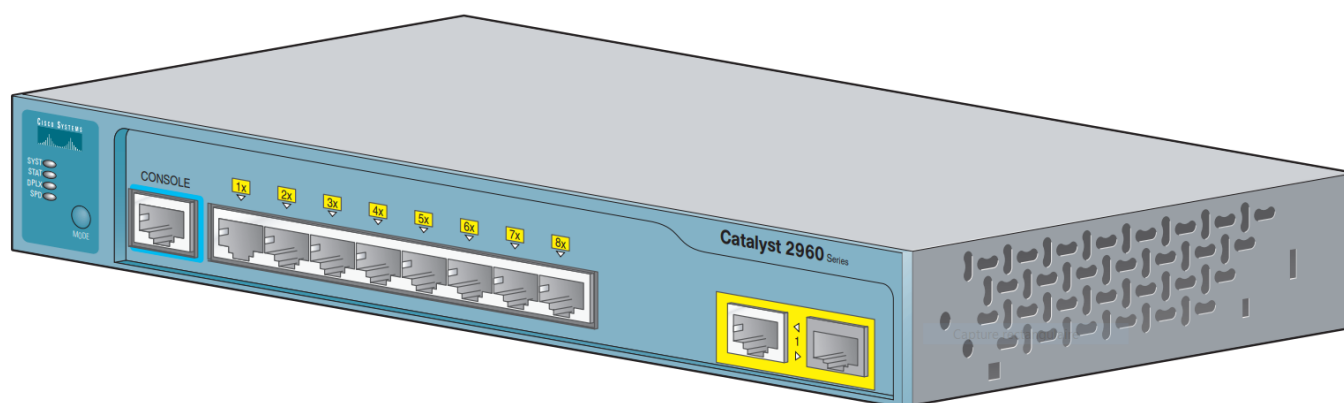
Présentation

Plusieurs VLAN son configurés dans les salles du BTS SIO :

- Le réseau des salles du BTS SIO(réseau BTSSIO) utilise le VLAN ... ;
- Le réseau des BYOD utilise le VLAN ... ;
- Le contexte M2L utilise le VLAN ... ;

Toutes les prises réseaux du plateau central des salles B511 et B512 véhiculent ces différents. Les prises murales des salles B511 et B512 sont dans le VLAN BTSSIO.

Pour accéder aux différents VLAN depuis les prise du plateau central, vous devez configurer un commutateur Cisco 2960.



Cahier des charges

Voici le cahier de charges pour la configuration du commutateur Cisco 2960 : Vous devez configurer les ports de la manière suivante

Interface	Type	ID	Commentaire
interface GigabitEthernet0/1	Trunk	-	Trunk pour les trois VLAN BTSSIO, M2L et BYOD
interface FastEthernet0/1	VLAN		BTSSIO
interface FastEthernet0/2	VLAN		BTSSIO
interface FastEthernet0/3	VLAN		BYOD
interface FastEthernet0/4	VLAN		BYOD
interface FastEthernet0/5	VLAN		M2L
interface FastEthernet0/6	VLAN		M2L
interface FastEthernet0/7	VLAN	1	
interface FastEthernet0/8	VLAN	1	

Vous devez définir une interface virtuelle pour le VLAN BYOD avec l'adresse IP qui vous sera

communiquée.

- interface virtuelle VLAN BYOD
- Adresse ip :

Configurez un accès SSH dans le VLAN BYOD.

Test de la configuration

Selon le port utilisé pour connecter un PC en configuration IP dynamique, l'adresse IP obtenue doit correspondre à celui du réseau IP du VLAN correspondant.

Démarche suggérée

- Se connecter au commutateur avec le câble console (installation du pilote du câble si nécessaire) ;
- renommer le commutateur ;
- créer les VLAN sur le commutateur ;
- Créer un trunk sur l'interface interface GigabitEthernet0/1 ;
- Définir le VLAN BTSSIO comme VLAN natif sur cette interface interface GigabitEthernet0/1 ;
- Associer les ports FastEthernet dans les bons VLAN ;
- Définir une interface virtuelle pour le VLAN BYOD avec une adresse IP ;
- Configurer un accès à distance avec SSH ;
- Sauvegarder la configuration

Revenir au sommaire du Bloc 2



• [Bloc2](#)

From:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/> - Les cours du BTS SIO

Permanent link:

<https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/bloc2/configiscovlan>

Last update: **2021/01/27 12:12**

