

Travaux pratiques A – Identification du câblage et des périphériques réseau

Objectifs

1re partie : Identifier les périphériques réseau

- Décrivez les fonctions et les caractéristiques physiques du périphérique réseau.

2e partie : Identifier les supports réseau

- Décrivez les fonctions et les caractéristiques physiques du support.

Contexte/scénario

En tant que membre du personnel d'assistance réseau, vous devez être en mesure d'identifier les différents équipements du réseau. Vous devez également comprendre la fonction des équipements dans la partie appropriée du réseau. Au cours de ces travaux pratiques, vous aurez accès aux périphériques réseau et aux supports réseau. Vous identifierez le type et les caractéristiques des équipements et des supports du réseau.

1re partie : Identifier les périphériques réseau

Votre instructeur fournira différents périphériques réseau à des fins d'identification. Chacun sera identifié par un numéro.

Insérez les informations suivantes dans la table : numéro d'identification des périphériques, fabricant, modèle du périphérique, type (concentrateur, commutateur et routeur), fonctionnalités (sans fil, routeur, commutateur ou combinaison) et autres caractéristiques physiques, telles que le nombre de types d'interface. La première ligne a été complétée pour référence.

ID	Fabricant	Modèle	Type	Fonctionnalités	Caractéristiques physiques
1	Cisco	1941	Routeur	Routeur	2 ports GigabitEthernet 2 slots EHWIC 2 slots CompactFlash 1 slot ISM 2 ports de console : USB, RJ-45
2					
3					
4					
5					
6					

2e partie : Identifier les supports réseau

Votre instructeur fournira différents supports réseau à des fins d'identification. Vous nommerez le support réseau, identifierez le type de support (cuivre, fibre optique, ou sans fil), et fournirez une brève description des supports incluant les types de périphériques connectés. Utilisez la table ci-dessous pour consigner vos découvertes. La première ligne de la table a été complétée pour référence.

ID	Supports réseau	Type	Description et éléments connectés
1	UTP	Cuivre	Connecte la carte réseau filaire et les ports Ethernet sur les périphériques réseau Câble droit de catégorie 5. Connecte les ordinateurs et les routeurs aux commutateurs et aux panneaux de câblage.
2			
3			
4			
5			
6			

Remarques générales

Après avoir identifié l'équipement réseau, où pouvez-vous trouver des informations supplémentaires sur le matériel ?
