TD4

1. Router1 :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

1. Switch2 :

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, reçu

Description générée automatiquement



Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Quel est l'état du VLAN 99 ?

Quels sont l'état et le protocole de l'interface de gestion du VLAN 99 ?

L’état du VLAN 99 est opérationnel. L’état est à « up » et le protocole est à « down ».

f)

Une image contenant texte, Police, reçu, blanc

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, Police, reçu, capture d’écran

Description générée automatiquement

g)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

Quels sont maintenant l'état et le protocole de l'interface de gestion du VLAN 99 ?

L’état est à « up » et le protocole est à « up ».

3.

a)

Une image contenant diagramme, capture d’écran, Graphique, conception

Description générée automatiquement

b)

Une image contenant diagramme, Graphique, capture d’écran, clipart

Description générée automatiquement

c)

Une image contenant diagramme, ligne, conception, origami

Description générée automatiquement

d) Le port FastEthernet 2/1 n’est pas attribué sur le commutateur (VLAN 99).

Une image contenant diagramme, Graphique, symbole, capture d’écran

Description générée automatiquement

4. a)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Description générée automatiquement

b)



Quelle est la version de SSH ? Combien de tentatives de connexions permet-il ? Quel est le délai d'attente par défaut ?

La version de SSH est 1.99. Il permet 3 tentatives de connexion. Le délai d’attente par défaut est de 120 secondes.

c)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

d)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

e)



Quelle(s) connexion(s) a(ont) réussi ? Pourquoi ?

La connexion avec PC1 est exploitable, mais la connexion avec PC2 ne fonctionne pas.

Le port FastEthernet 2/1 n’est pas attribué sur le commutateur (VLAN 99) et donc n’est pas accessible.

5. a)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement

b)

L’adresse MAC de Fa1/0 sur Router1 est 000A.4193.0DDB.

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

L’adresse MAC de l’interface est 000a.4193.0ddb.

c)

Une image contenant diagramme, capture d’écran, clipart, conception

Description générée automatiquement

d)

Une image contenant texte, reçu, Police, capture d’écran

Description générée automatiquement

e)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

f)



g)

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, algèbre

Description générée automatiquement

Quel est le statut du port ? Quel est le nombre maximum d'adresses MAC autorisées ?

Le statut du port est à « Secure-up » soit sécurisé. Le nombre maximum d’adresses MAC autorisées est de 1.

h)

switchport port-security mac-address 000A.4193.0DDB

Found duplicate mac-address 000a.4193.0ddb.

i)

Une image contenant texte, capture d’écran, ligne, Police

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, document

Description générée automatiquement

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, algèbre

Description générée automatiquement

j)

Une image contenant diagramme, ligne, capture d’écran, Tracé

Description générée automatiquement

La requête ping n’a pas abouti car suite au changement d’adresse MAC sur PC1, l’interface Fa1/1 du Switch2 n’a plus accès à la première adresse MAC dynamique apprise.

La console de Switch2 affiche :

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, ligne

Description générée automatiquement

La communication est de nouveau opérationnelle.

Une image contenant ligne, diagramme, capture d’écran, Tracé

Description générée automatiquement

Partie 2

1)

a)



b)



c)

