Cours réseaux et protocoles

TP4

CONFIGURATION DE ROUTAGE STATIQUE avec CISCO PACKET TRACER (Noté)

Lucas BAURY Jacques KATUNGA MUKENDI

## Exercice 1 :

Une solution technique pour cette entreprise serait de mettre leurs deux LAN en réseau WAN avec une architecture hiérarchique.

Les équipements nécessaires sont Deux switchs représentants des réseaux Locaux ( LAN1 et LAN 2 ) ainsi que 4 switch représentant les sous réseaux.

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## Exercice 2 :

GigabitEthernet0/Une image contenant diagramme, ligne

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.1 Schéma de l’architecture hiérarchique utilisée :

## Exercice 3 :

1 ) En tapant la commande «  show interfaces »  on obtient :

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.











On peut voir qu’il y’a les interfaces GigabitEth / Serial et FastEthernet de disponibles.

2) Les propriétés par défaut sont :

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.



Exemple :

Adresse MAC 0001.6319. ab01

Vitesse = 100Mb / s

Mode de transmission : Half – Duplex

3) Il faut utiliser des câbles droits. Car ce sont des équipements différents.

Après avoir connecté les deux pc on peut pinger comme suit

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

La table de commutation du switch est :

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

Le contenu généré par l’IA peut être incorrect.

## Exercice 4 :