

**Licence Professionnelle**

**« Systèmes Informatiques et Logiciels »  
Spécialité A.S.R**

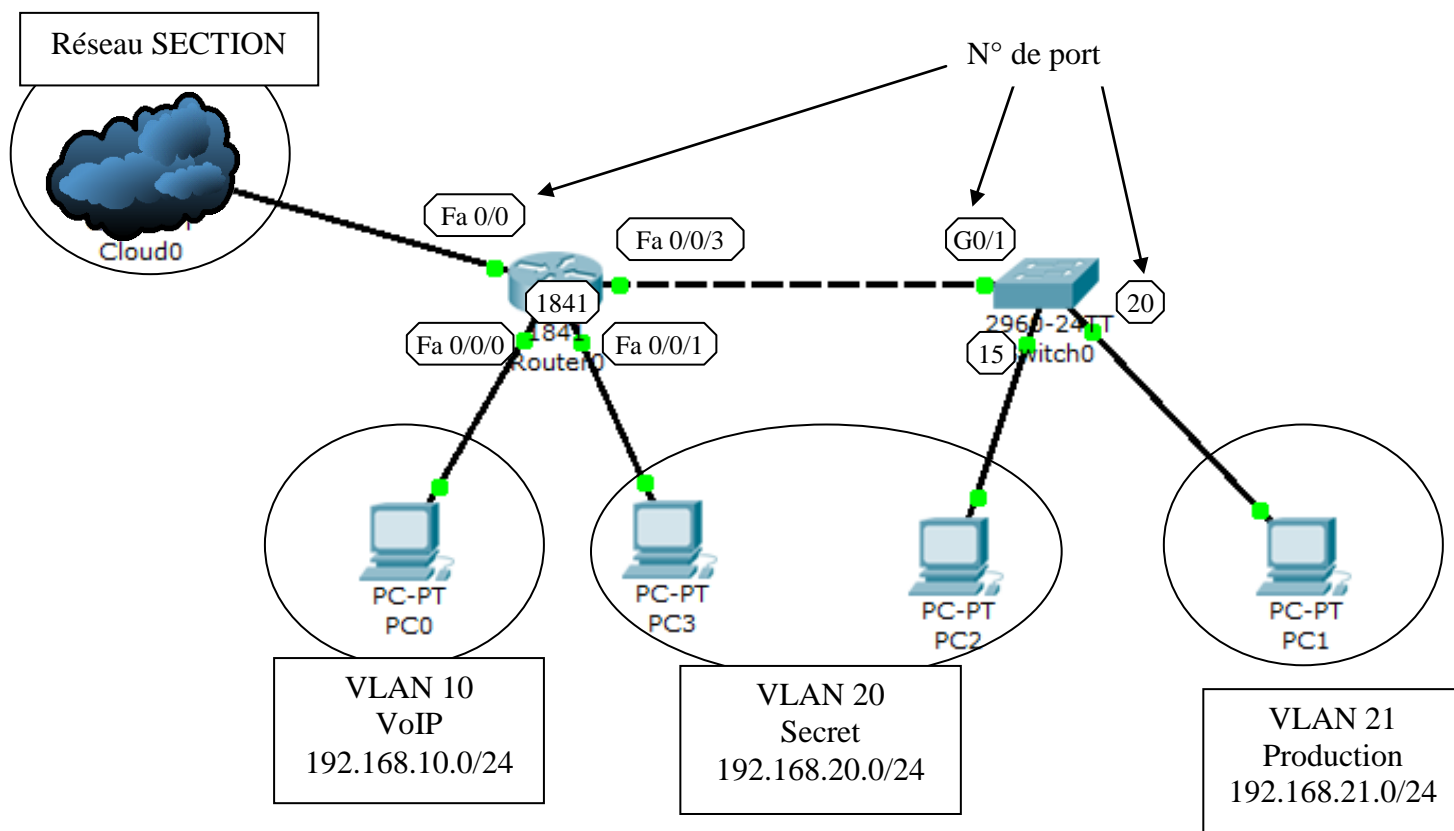
Module : Configuration de matériel réseau

**Epreuve Pratique - Durée : 1 h**

**Cette évaluation comprend 3 pages numérotées de 1 à 3**

## I. Mise en situation

Schéma de principe de l'organisation du LAN de la société MyNetCourse.



### Configuration Partielle du routeur et du switch

```
hostname Router
!
enable password cisco
!
interface FastEthernet0/0
ip address .....
ip nat outside
duplex auto
speed auto
!
!
.....
!
!
line vty 0 4
password cisco
login

end
```

```
hostname Switch
!
enable password cisco
!
!
!
interface GigabitEthernet1/1
switchport mode trunk
!
!
.....
!
!
line vty 0 4
password cisco
login
line vty 5 15
password cisco
login
!
end
```

## II. Objectif

- 1) Configurer les VLAN demandé sur le commutateur « noms » compris, plus un vlan 99 d'administration et de services.
- 2) Sur le routeur créer une interface par VLAN et configuré la avec la première adresse du réseau puis faites en sorte qu'elles puissent être accessible depuis tout les VLAN.
- 3) Configurer la liaison trunk
- 4) Configurer le service DHCP du routeur pour que tous les PC des VLAN reçoivent une configuration IP Automatiquement dans le réseau spécifié et avec le DNS : 80.10.246.2
- 5) Configurer l'interface FastEthernet0/0 en client DHCP.
- 6) Configurer la fonction NAT pour l'accès à internet de tous les VLAN.
- 7) Configurer sur le Switch la sécurité du port du Vlan secret pour qu'il n'accepte la connexion que d'une station (ici le PC2).
- 8) Effectuer le test du fonctionnement de votre configuration en ouvrant une page WEB depuis les PC sur le site de la société [www.mynetcourse.info](http://www.mynetcourse.info) relever la phrase secrète
- 9) Désactive les ports inutilisés du switch.
- 10) Le VLAN VOIP génère trop de trafics parasites. Limiter la communication entre le Vlan VoIP et les autres Vlan.
- 11) Sauvegarder vos configurations, Puis enregistrer votre fichier **en incluant votre NOM**

ENVOYER VOTRE FICHIER A

[francis@cassinelli.fr](mailto:francis@cassinelli.fr)

Incluez la phrase et les réponses si vous avez réussi à voir la page du serveur.