



IUS
INSTITUT
UNIVERSITAIRE
DES SCIENCES

Faculté : Sciences Informatique

Nom & Prénom : Louis Dochlie

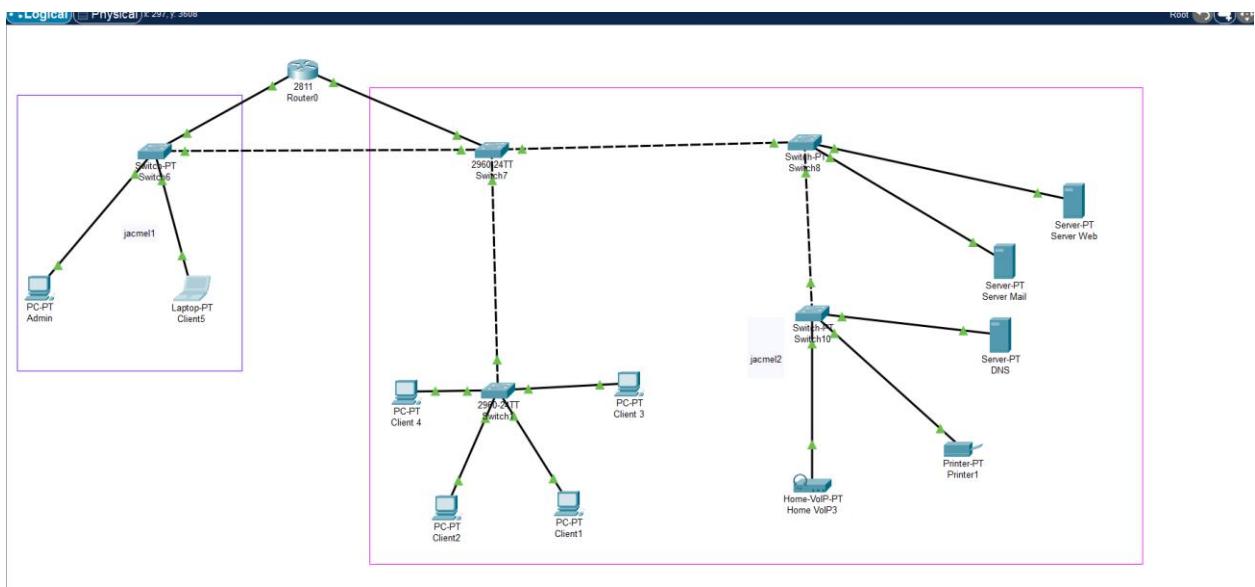
TD N°5 – Système

Niveau : L3

Date : 28/11/25

Travaux Dirigés

1. Reproduisez cette topologie en configurant les services DNS, HTTP et HTTPS, puis en affichant une page web.



Router0

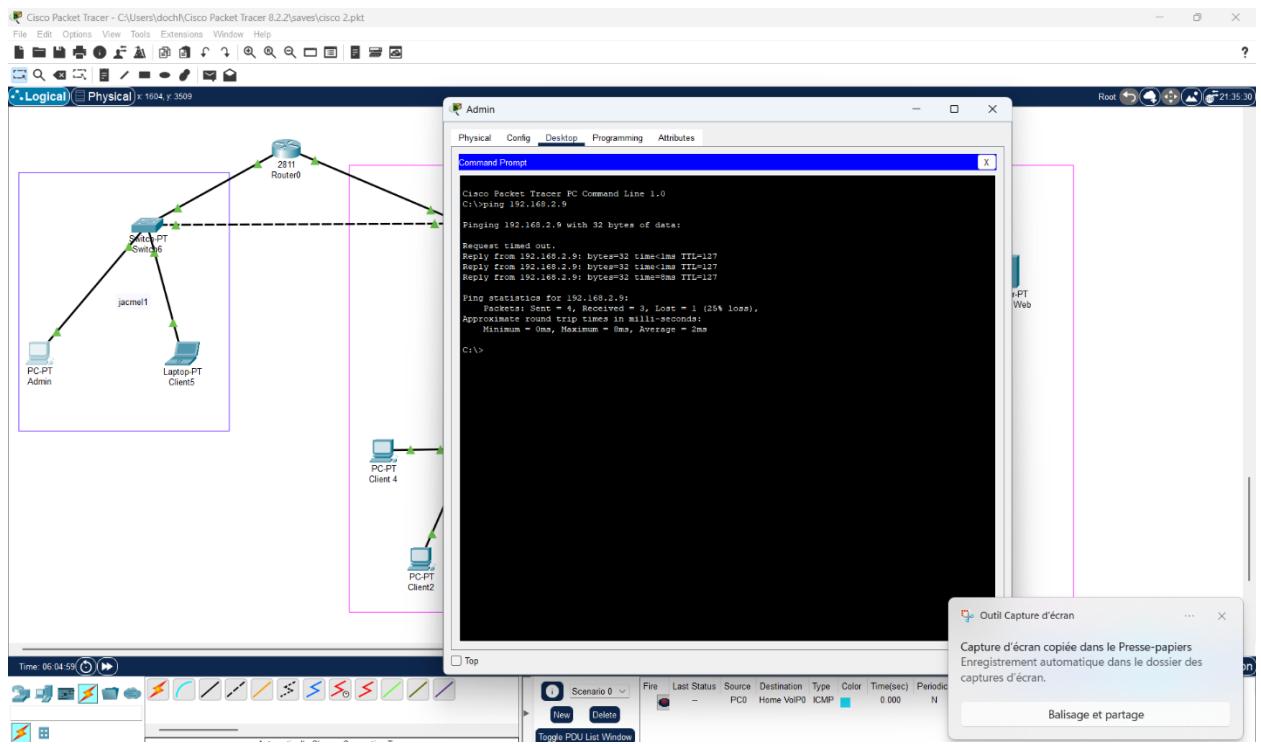
Physical Config **CLI** Attributes

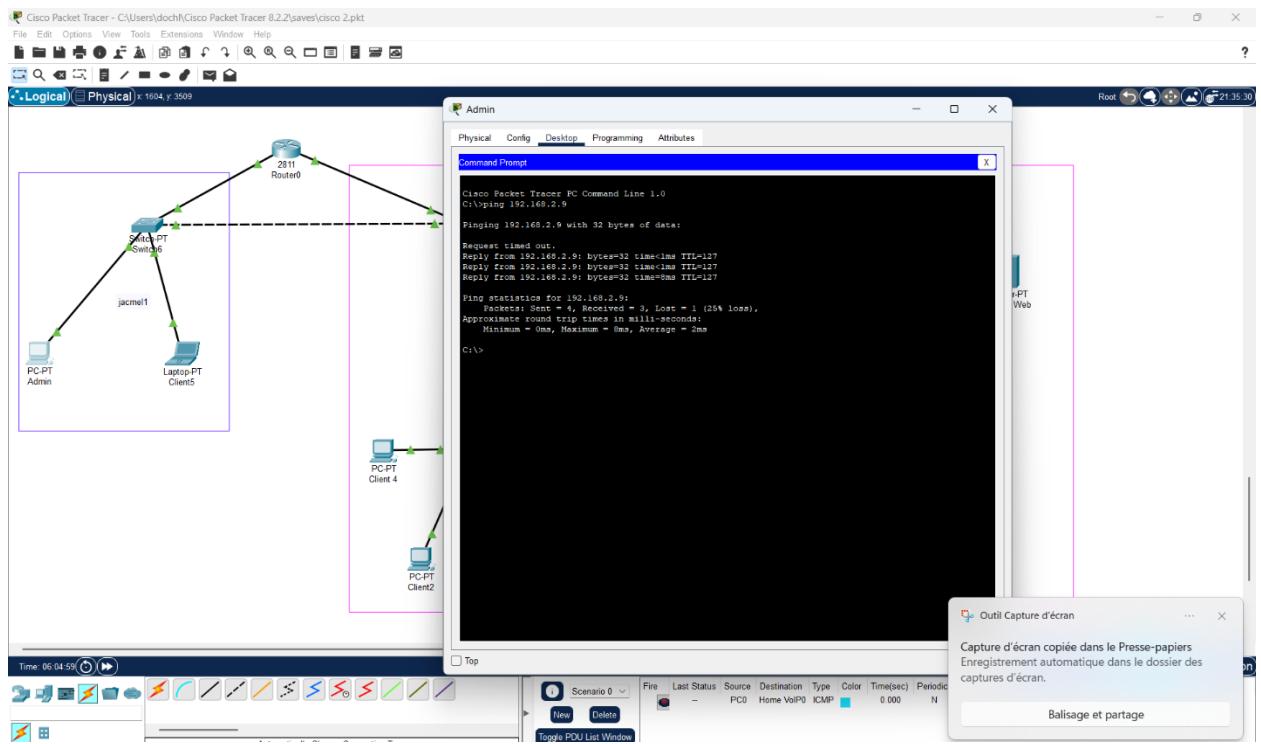
IOS Command Line Interface

```
--- System Configuration Dialog ---  
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]:  
& Please answer 'yes' or 'no'.  
Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no  
  
Press RETURN to get started!  
  
Router>enable  
Router#configure terminal  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
Router(config)#hostname Doch  
          ^  
% Invalid input detected at '^' marker.  
  
Router(config)#hostname Doch  
Doch(config)#interface FastEthernet0/0  
Doch(config-if)#ip address 192.168.1.1 255.255.255.0  
Doch(config-if)#no shutdown  
  
Doch(config-if)#  
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/0, changed state to up  
  
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/0, changed state to up  
exit  
Doch(config)#interface FastEthernet0/1  
Doch(config-if)#ip address 192.168.2.1 255.255.255.0  
Doch(config-if)#no shutdown  
  
Doch(config-if)#  
%LINK-5-CHANGED: Interface FastEthernet0/1, changed state to up  
  
%LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface FastEthernet0/1, changed state to up  
exit  
Doch(config)#ip name-server 192.168.2.9  
Doch(config)#end  
Doch#  
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

Top

Copy Paste





Client 3

Physical Config Desktop Programming Attributes

Command Prompt X

```
Cisco Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:>ping 192.168.2.9

Pinging 192.168.2.9 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.2.9: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.2.9: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.2.9: bytes=32 time=9ms TTL=128
Reply from 192.168.2.9: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.2.9:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 9ms, Average = 2ms

C:>www.dns.com
Invalid Command.

C:>ping www.dns.com

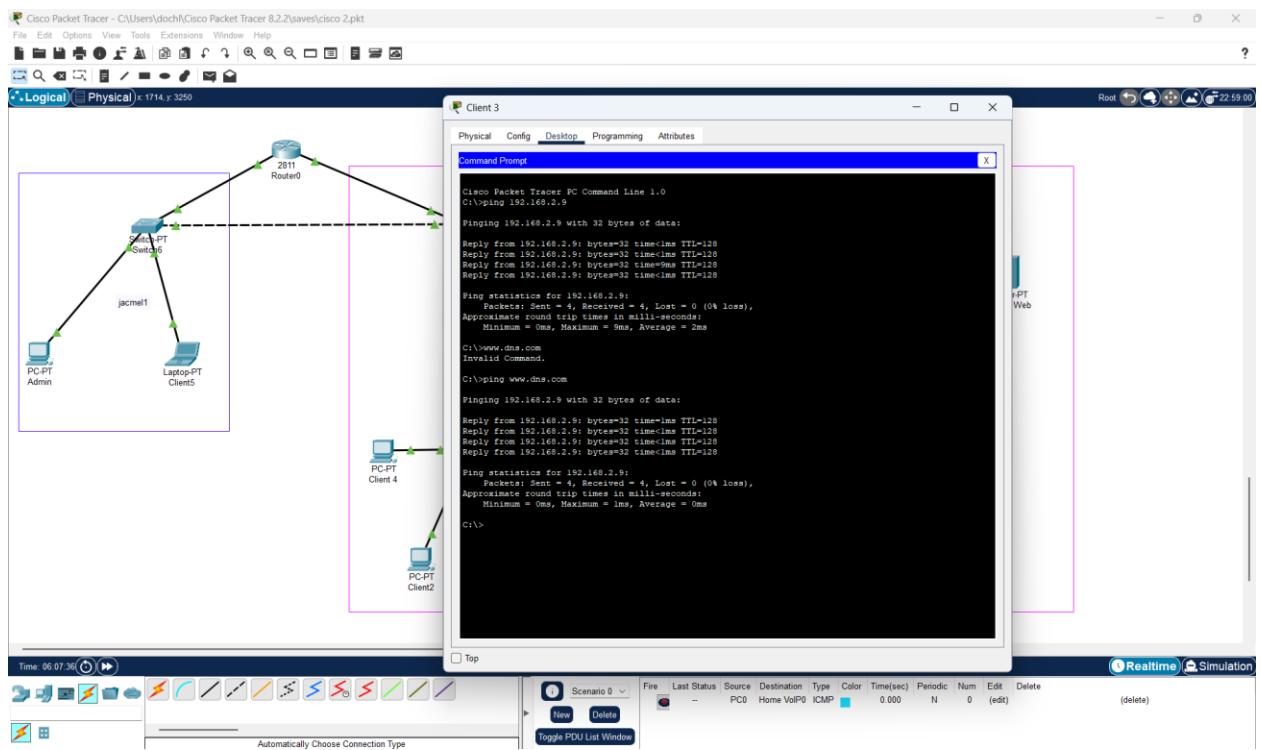
Pinging 192.168.2.9 with 32 bytes of data:

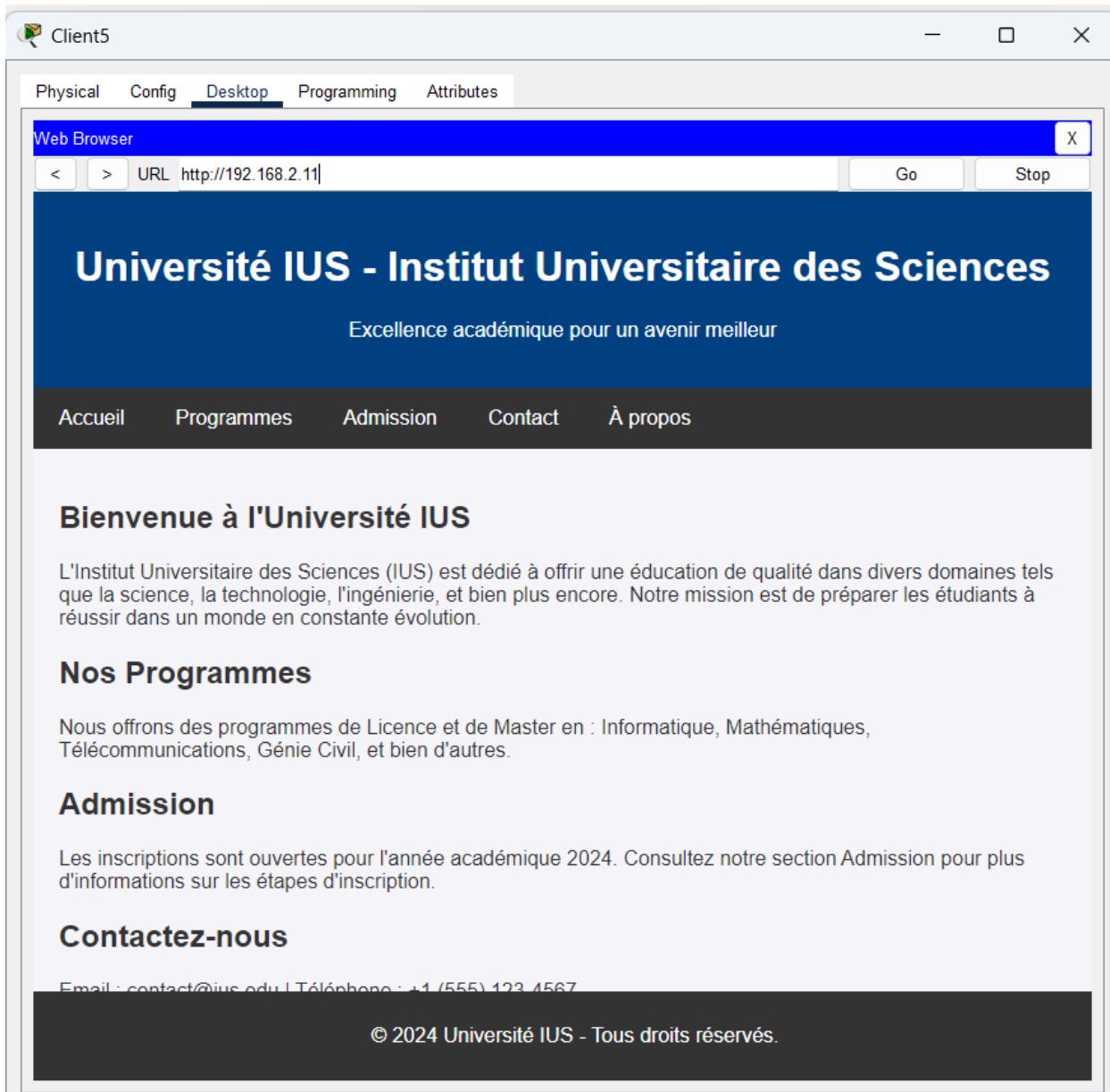
Reply from 192.168.2.9: bytes=32 time=1ms TTL=128
Reply from 192.168.2.9: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.2.9: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.2.9: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.2.9:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:>
```

Top





L'objectif de ce TD est de :

1. Configurer un serveur DNS centralisé dans un réseau.
2. Associer plusieurs noms de domaine à différents serveurs (Web, Mail, FTP).
3. Intégrer le DNS avec d'autres services (Web Server).
4. Tester la résolution de noms depuis des PC clients et depuis le routeur.
5. configurer un serveur Web (HTTP et HTTPS) dans Cisco Packet Tracer.

6. Comprendre la différence entre HTTP et HTTPS.

7. Tester l'accès aux pages web depuis des PC clients.

J'ai oublié d'inclure quelques captures d'écran, mais j'ai suivi toutes les étapes.

Pour conclusion, après avoir réalisé ce travail, je peux dire que tout s'est bien déroulé.

J'ai réussi à faire chaque tâche étape par étape. La seule difficulté que j'ai rencontrée était au début, lors de la configuration, mais j'ai vite corrigé le problème et j'ai pu continuer normalement. Avec chaque travail dirigé, je progresse et je me sens plus confiant, car cela m'aide à mieux comprendre le cours.