

## Correction du TP3 Réseaux

## Document réponse 1 : Installation des postes en réseau

Q1) 192.168.0.1      192(10) =  $11000000$  => Classe C      Type : privée

Q2) LAN : Local Area Network.

On peut connecter le poste « PC1 **Serveur** » et le poste « **PC2** » sur les Ports LAN 1, 2, 3 et 4.

Q3) Q4) Q5) Q6) Voir le schéma de l'annexe 1.

Q7)

**ROUTER SETTINGS**

Use this section to configure the internal network settings of your router. The IP address that is configured here is the IP address that you use to access the Web-based management interface. If you change the IP address here, you may need to adjust your PC's network settings to access the network again.

**Router IP Address :**

**Default Subnet Mask :**

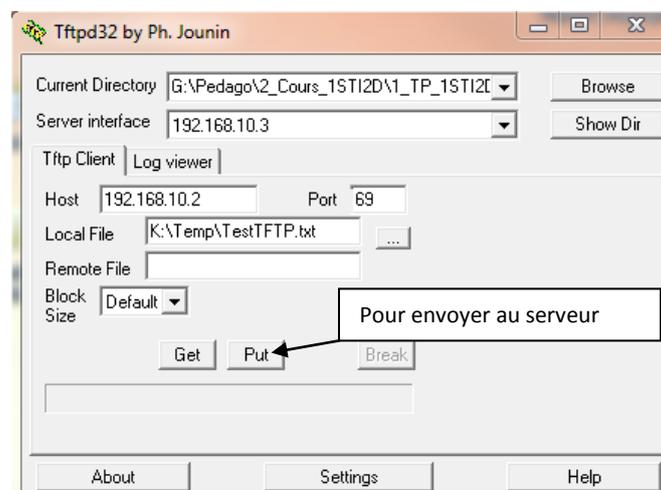
**Host Name :**

**Local Domain Name :**  (optional)

**Enable DNS Relay :**

## Document réponse 2 : Configuration et test du client TFTP (TFTPd32)

Q8)



## Document réponse 3 : Questionnaire

Cochez les affirmations exactes

### Routeur personnel sans fil

Un routeur personnel sans fil est une « box » internet	√
Un routeur personnel sans fil n'est pas une « box » internet	
Un routeur personnel sans fil possède uniquement une adresse IP	
Un routeur personnel sans fil possède une adresse IP et une adresse mac	√
Lors de la première mise sous tension du DIR-600, celui-ci attribue des adresses IP dynamiques	√
Lors de la première mise sous tension du DIR-600, celui-ci attribue des adresses IP statiques	
Le temps d'attribution d'une adresse IP dynamique est limité	√
Le temps d'attribution d'une adresse IP statique n'est pas limité	
Une commande ping permet de tester la communication entre deux hôtes d'un réseau	√
Dans ce TP, vous avez intégré vos PC à un LAN et à un WAN	
Dans ce TP, vous avez intégré vos PC à un LAN mais pas à un WAN	√

### Logiciel utilisés dans le TP

Apache est un logiciel client HTTP	
Apache est un logiciel serveur TFTP	
Apache est un logiciel serveur HTTP	√
Apache est un logiciel client FTP	
Apache est un logiciel serveur FTP	
TFTPD32 est un logiciel serveur TFTP	√
TFTPD32 est un logiciel client TFTP	√

### Protocoles

Le protocole TFTP utilise le protocole UDP	√
Le protocole FTP utilise le protocole TCP	√
Le protocole TFTP permet de consulter des pages Web	
Le protocole TFTP est utilisé pour transférer des fichiers entre deux hôtes d'un LAN	√
Le protocole FTP est un protocole TFTP simplifié	
Le protocole FTP est un protocole de transfert de fichiers plus évolué que le TFTP	√
Le protocole DHCP permet d'attribuer des adresses IP statiques	
Le protocole DHCP permet de configurer automatiquement un réseau	√

### Ports logiciels

Les ports logiciels permettent à plusieurs navigateurs ouverts sur une machine de communiquer avec un serveur	√
Les ports logiciels peuvent être bloqués par le pare-feu du système d'exploitation	√

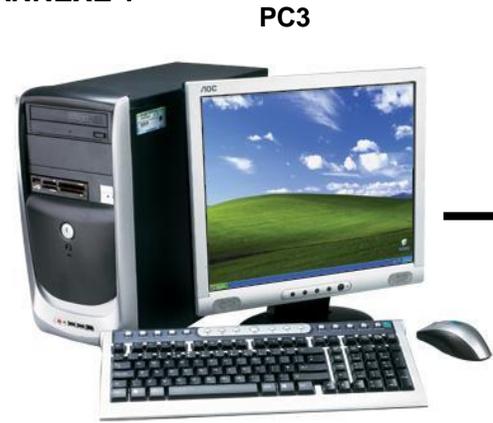
### Pare feu

Un pare feu assure la sécurité dans un réseau	√
Un pare feu est un matériel ou un logiciel	√

ANNEXE 1

Matériel du TP4

Adresse du réseau local : Réseau1  
IP : 192.168.10.0  
Masque : 255.255.255.0



PC3

IP : 192.168.10.4  
MAC : 00-14-6c-cb-be-36



PC1 Serveur

IP : 192.168.10.3  
MAC : 00-24-54-af-63-14



PC2

IP : 192.168.10.2  
MAC : 00-24-54-af-63-15



Tablette Samsung  
IP : 192.168.10.6  
MAC : 3c-5a-37-82-b8-2b



Wanscam

IP : 192.168.10.5  
MAC : 00-D6-FB-00-7E-24



DIR600 : DlinkLAN1  
SWITCH + Point d'accès sans fil



IP : 192.168.10.1  
MAC : b8:a3:86:ab:3b:8e

Matériel du TP3

**Document réponse 4 : Synthèse de la deuxième partie**

Q9)

**(1) Code de la page web 1**

```
<html>
  <head>
    <title>Site 1</title>
  </head>

  <body>
    <p> Accès au site 1 </p>
  </body>
</html>
```

**(2) Configuration du fichier hosts sur les clients**

```
# Copyright (c) 1993-2009 Microsoft Corp.

127.0.0.1    localhost
192.168.10.2 site1.sin.pem.edu
192.168.10.2 site2.sin.pem.edu
192.168.10.2 site3.sin.pem.edu
```

**(3) Configuration du fichier httpd.conf sur le serveur**

```
# Virtual hosts
#Include conf/extra/httpd-vhosts.conf
NameVirtualHost *

<VirtualHost *>
  ServerName  site1.sin.pem.edu
  DocumentRoot /wamp/www/TP3
</VirtualHost>

<VirtualHost *>
  ServerName  site2.sin.pem.edu
  DocumentRoot /wamp/www/TP3/site2
</VirtualHost>

<VirtualHost *>
  ServerName  site3.sin.pem.edu
  DocumentRoot /wamp/www/TP3/site3
</VirtualHost>
```