

A) Généralités sur les réseaux

(ref Cours 2 Réseaux)

Q1)

Adresse IP	Premier octet en binaire	Classe
123.12.204.6	01111011	A
220.48.17.34	11011100	C
194.148.37.2	11000010	C

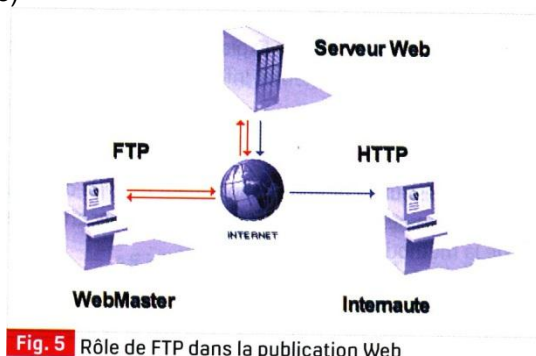
Q2) 150.168.1.34 et 255.255.0.0 = **150.168.0.0**

Q3) Oui, même masque de sous-réseau : /16 = 255.255.0.0

Q4) Non, c'est une adresse de diffusion.

Q5) Elle n'est **pas routable** sur internet.Q6) $2^{16} = 65536$ réseaux. $2^{16} - 2 = 65534$ machinesQ7) $2^{(32-21)} - 2 = 2^{11} - 2 = 2046$ machinesQ8) **FTP** (File Transfert Protocole)

(ref Cours 3 Réseaux)

**Exercice 1 : Architecture d'un réseau**

(ref Cours 2 Réseaux)

Q9) L'IP de toutes les stations commence par $142_{(10)} = 10001110_{(2)} \Rightarrow$ **classe B**. (ref Cours 2 Réseaux)Q10) Masque de réseau **255.255.0.0** pour la classe B

Q11) 142.62.0.0

Q12) Routeur et passerelle

(ref Cours 1 Réseaux)

Exercice 2 : Dialogue http

(ref Cours 3 Réseaux et TP3 HTML)

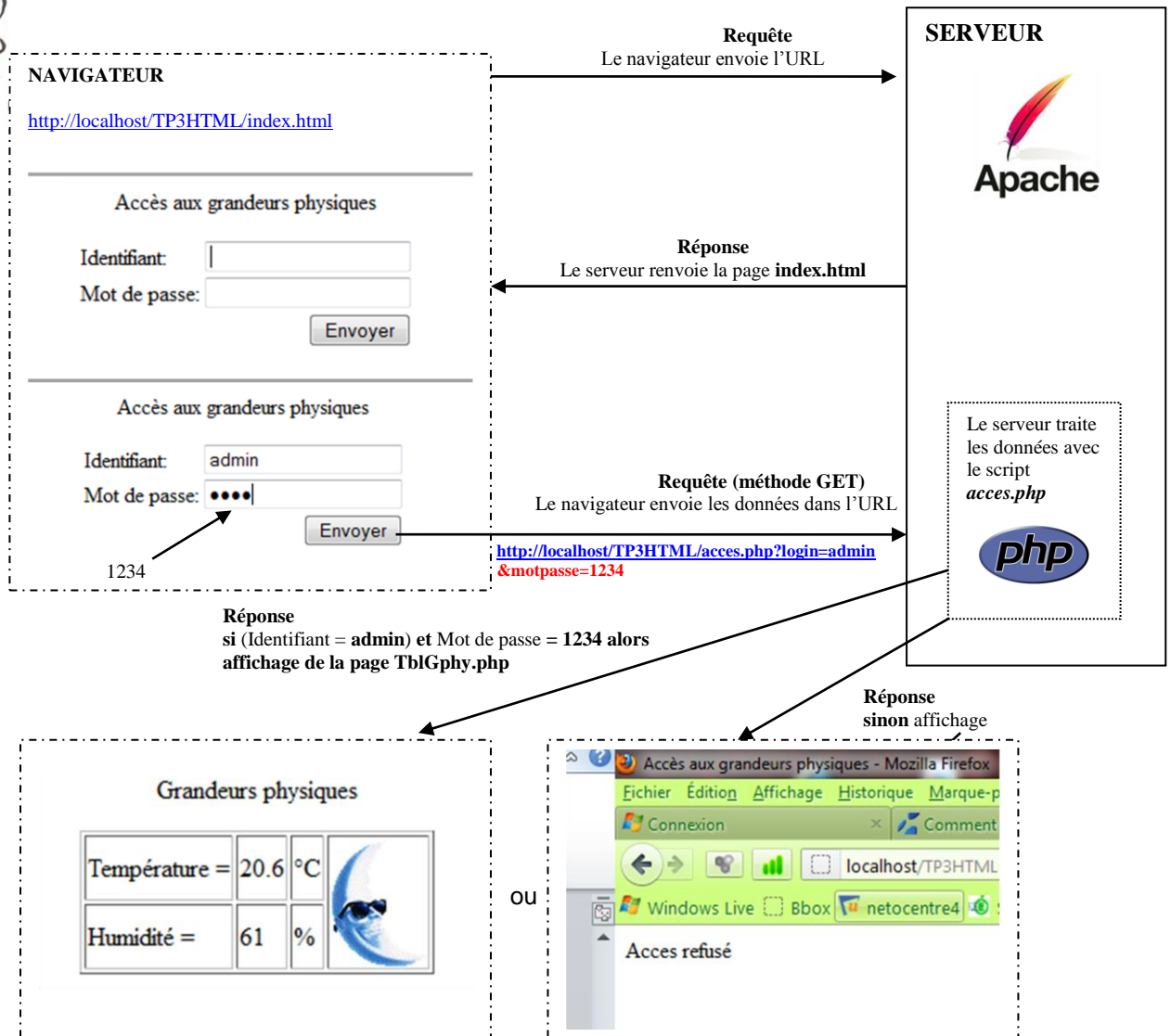
Q13)



L'utilisateur se connecte au serveur.

L'utilisateur complète le formulaire.

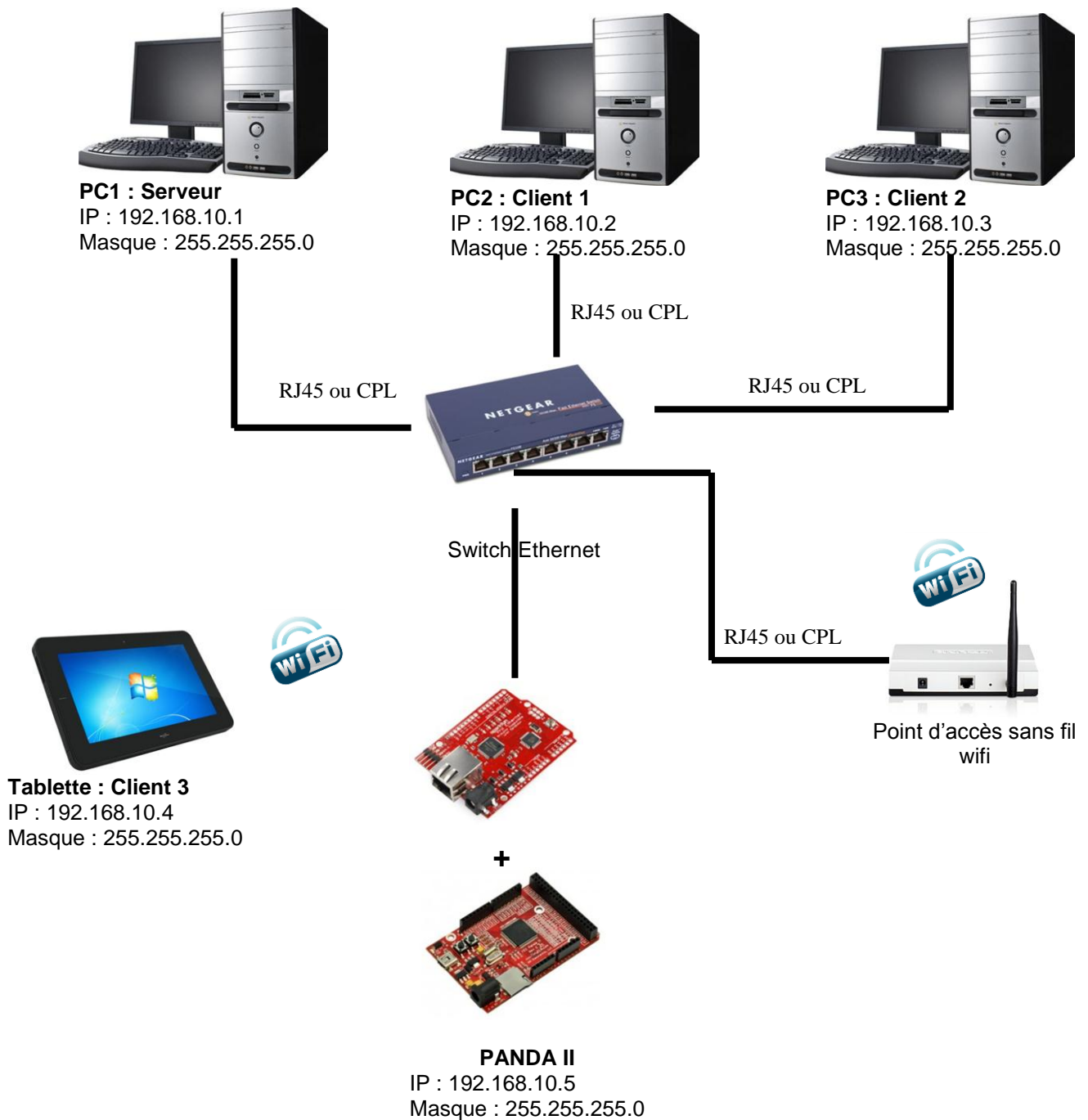
L'utilisateur envoie les données au serveur.



Q14) « WampServer est une plate-forme de développement Web sous Windows pour des applications Web dynamiques à l'aide du serveur Apache2, du langage de scripts PHP et d'une base de données MySQL. Il possède également PHPMYAdmin pour gérer plus facilement vos bases de données. »

<http://www.wampserver.com/>

Q15)



Q16) URL : <http://192.168.10.1/> index.html ou <http://192.168.10.1>

Q17) L'extension php signifie que le fichier est un script php (langage de programmation du côté du serveur). Le script se trouve dans le sous répertoire **www** du serveur Apache. (Exemple : c :/wamp/www)

Q18)

```
$GrandeursPhysique[0]=_____ $Temperature _____;
$GrandeursPhysique[1]=_____ $Humidite _____;
$GrandeursPhysique[2]=_____ $Luminosite _____;
```

Q19) Il n'y a ni balise html ni code Javascript dans le script php et celui-ci n'en génère pas donc rien ne s'affiche dans le navigateur.

Q20) Les noms des objets du formulaire (login et password) ne correspondent pas à des variables dans le script (fautes de frappe : logon, paseword). Le nom du script est mal orthographié dans le formulaire (access.php au lieu de acces.php)

Q21) Sur le poste client, le **code PHP a disparu** et les variables ont été remplacées par leur valeur. Le **PHP est un langage « côté serveur »**. Le code PHP est visible sur le serveur. Il **génère du code HTML** ou Javascript pour le client.

