

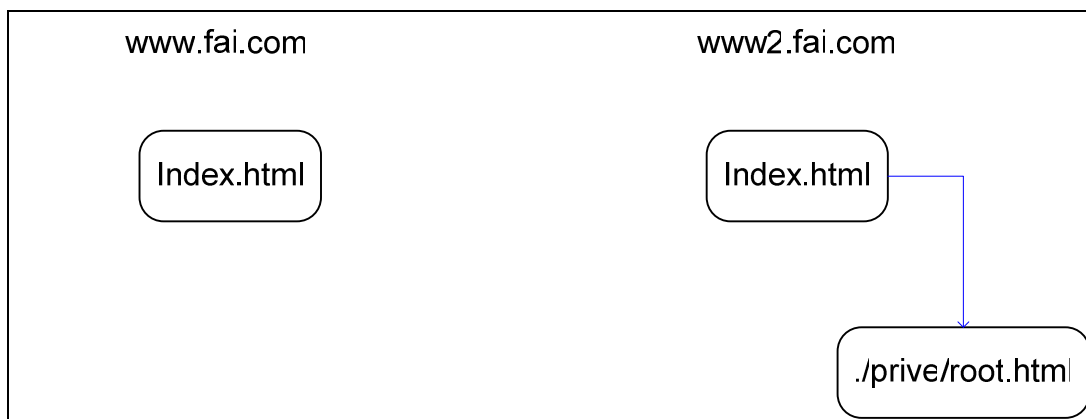
Durée : 1 heure 30. Le barème est donné à titre indicatif.

Nom	Prénom	Groupe	Disque

## Web

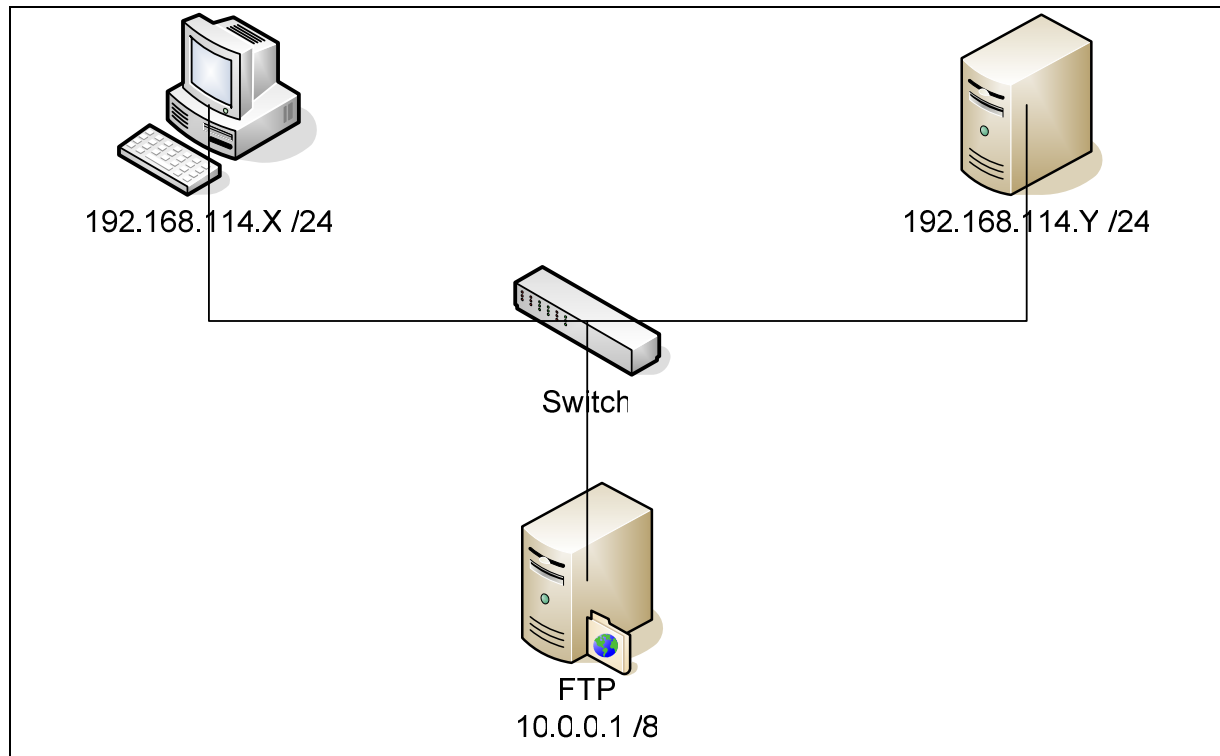
### Préambule

Vous disposez d'une machine qui devra héberger trois sites web "*www.fai.com*", "*www2.fai.com*" et "*www3.fai.com*". "*www.fai.com*" offre un accès sans authentification. "*www2.fai.com*" offre pour un répertoire nommé "prive" une authentification, seul l'utilisateur "*root*" pourra accéder à ce répertoire. "*www3.fai.com*" offre une redirection vers <http://192.168.107.200/>



Les fichiers HTML nécessaires aux sites se trouvent à l'URL "<ftp://10.0.0.1/web>". Le serveur FTP offre un accès anonyme.

L'architecture réseau et le plan d'adressage sont les suivants :



Vous pouvez remarquer que le serveur FTP est sur votre LAN et que donc vous pouvez le joindre par une route de remise directe. Ne disposant pas de serveur DNS gérant le domaine "fai.com" vous aurez à configurer votre propre serveur.

### Première étape obligatoire (2 points)

Vous choisirez comme adresse IP et masque : 192.168.114.X /24, X correspond au numéro de votre disque dur (1 point).

Pour joindre le serveur de FTP vous aurez à rajouter une route de remise directe (1 point) :

- soit avec le service RAS (Routage et Accès Distant),
- soit avec la commande "*route ADD ...*",
- soit en créant un alias IP d'adresse 10.1.0.X avec un masque de /8.

### Mise en œuvre (18 points)S

La mise en œuvre suivante est conseillée.

1. Configuration et test du DNS (6 points) pour le domaine fai.com et les hôtes "www" et "www2", "www3"
2. Configuration et test de IIS pour le premier site web www.fai.com (3 points),
3. Configuration et test de IIS pour le deuxième site web www2.fai.com (4 points),
4. Ajout de l'authentification pour l'utilisation du répertoire "prive" par l'utilisateur "root"<sup>1</sup> (3 points).
5. Configuration et test de IIS pour le troisième site web www3.fai.com (2 points)

<sup>1</sup> Cet utilisateur doit bien entendu être créé.