

Installation et utilisation d'un serveur FTP

Matériel nécessaire :

un poste client et un serveur.
Un câble croisé

Problématique :

On souhaite sauvegarder la base de donnée d'un client.
Vous ne disposez que d'un câble croisé et vous décidez donc d'effectuer le transfère des fichiers par ftp.

I. Préliminaires :

1. Rappeler comment différencier un câble croisé d'un câble droit.
2. Donner l'acronyme de FTP.
3. Donner le port utilisé par le protocole FTP.
4. Donner l'acronyme de ICMP.
5. Donner la ligne de commande permettant de passer en IP fixe.
6. Donner une commande permettant de tester la connectivité entre 2 machines.
7. Donner la différence entre un câble catégorie 5 et un câble catégorie 6.
8. Réaliser le schéma de l'installation.

Câble croisé catégorie 5.

- @ IP serveur : 172.16.1.N° établi
- @ IP client : 172.16.1.N° établi +1

II. Pratique :

1. Installer filezilla client sur le poste client ;)
2. Installer filezilla serveur sur le serveur.
3. Réaliser le schéma de l'installation.
4. Passer les deux machines en IP fixes.
5. Tester la communication entre les deux machines.
6. A l'aide de la documentation sur filezilla serveur créer un client « client-TP »
7. Effectuer le transfère de 1 Gigo de données entre le client et le serveur.
8. Déterminer le débit.
9. Déterminer la durée pour un transfert d'un disque complet de 500Go.