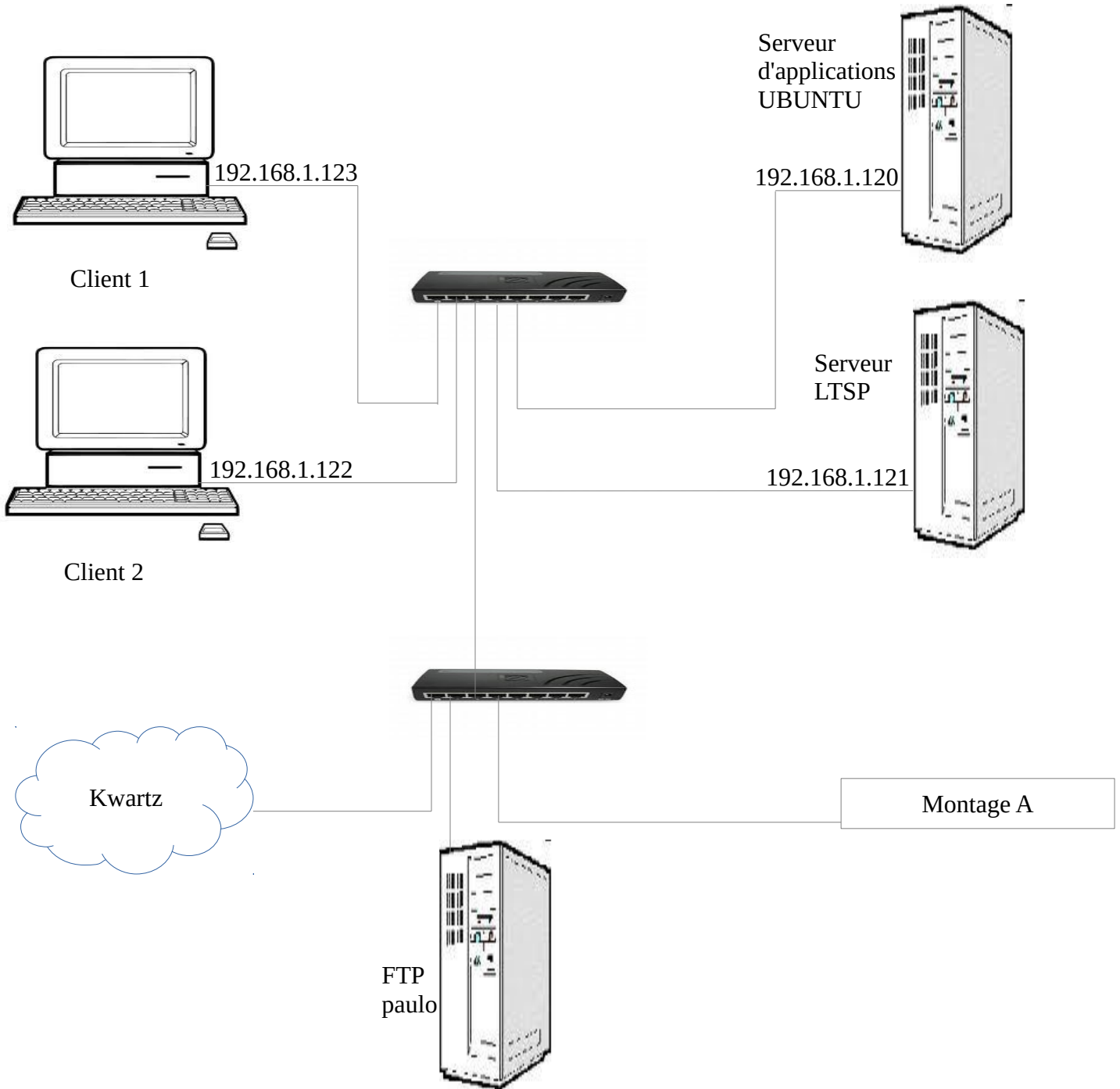


Clients Légers

Le but de ce TP est de faire fonctionner 2 vieilles machines sans aucun disque dur; avec juste 16 mo de RAM



Nous allons donc installer Mandriva

Faut Julien

Installation de Mandriva :

0	Choix de la méthode d'installation	NFS
1	Choix carte réseau	gigabit
2	Attribution IP	static
3	IP machine	192.168.1.120
	IP DNS	192.168.1.120
	IP of default Gateway	192.168.1.8
	Masque	255.255.255.0
4	Host name	Serveur ltsp
	Domain name	Sen
5	NFS server name	192.168.1.8
	Mandrake Linux directory	/home/paulo/mdv2009

Langue : Europe/Français

Accepter le contrat de licence

installation/MAJ: installation

clavier : Français

Sélection du groupe de paquetage : Aucun

Bureau: personnalisé

Groupe de paquetage : Utilitaires console

Internet

Configuration

Station de travail KDE

Gestion user : mdp admin (root) : mrimmrim

user : ltsp

mdp : mrim

Programme d'amorçage : Premier secteur du disque (MBR)

Résumé : suivant

MAJ : Non

Redémarrez le pc: booter sur le DD

Paramétrage de la carte réseau :

Centre de contrôle > Réseau & Internet > Centre réseau > Déconnecter la carte > Configurer

IP : 192.168.1.121

Masque :255.255.255.0

Faut Julien

Passerelle :192.168.1.2

DNS :193.252.19.3/193.252.19.4 OK > Reconnecter la carte

Installation du serveur LTSP :

introduire le cd LTSP

l'ouvrir et aller dans le dossier ltsp-utils

installer le paquetage ltsp-utils (.rpm)

ouvrir une console en super-utilisateur

taper la commande – su puis entrer le mdp root

taper ltspadmin

choisir install/update LTSP packages

un message apparaît (this is the first time installing ...) appuyez sur la touche entrée

à la question « Where to retrieve packages from ? »

taper <file:///media/CDROM>

valider a chaque fois

à la question « correct ? » répondre y

la fenêtre de sélection de paquetages apparaît

taper A pour tout sélectionner puis Q pour installer

répondre Y a la question poser

une fois l'installation terminée aller dans la rubrique Configure LTSP puis Show the status of all services

Installation du serveur DHCP

Installer le paquetage dhcp-server

centre de contrôle > Gestion des logiciels > installer et désinstaller des logiciels > Cliquer sur non vérifiez que le menu déroulant à gauche est sur « tous »

rechercher « dhcp-server » > Appliquer > Oui

Configuration du serveur DHCP

ouvrir une console en super-utilisateur > lancer konqueror >taper:<ftp://192.168.1.8>

loguez-vous: user : paulo MDP : mrim

LTSP-fichiers-montage-B > clique droit sur dhcp.conf le télécharger avec Kget > Sestination : /etc

Relancer le service dhcp :

centre de contrôle > Système > Gérer les service en les (des)activants >chercher le service dhcp > cocher la case pour qu'il puisse être actif au démarrage et démarrez le

!Désactiver le pare Feu !

Installation de TFTP

Installer le paquetage « tftp-server »

une fois installer configurer le fichier tftp.conf

Console en -su > Konqueror > ouvrir le fichier /etc/xinetd.d/tftp

modifier la ligne : Server_args ==s /var/lib/tftpboot en Server_args ==s /tftpboot > enregistrer

on va maintenant placer les fichiers de la carte réseau pour charger les données nécessaires au lancement du clients

il faut placer le fichier eb-5.4.2-rtl8139.zpxe dans le dossier /tftpboot/lts. A partir du FTP

ouvrir une console>super utilisateur > konqueror > taper l'@ du FTP > double clique sur le fichier du montage B > clique droit sur le fichier eb-5.4.2-rtl8139.zpxe et le télécharger avec Kget à la destination qui est /tftpboot/lts

on va redémarrer le service xinetd

système > gérer les services système en les (des)activant > redémarrer xinetd

Installation du serveur NFS

installez le paquetage nfs-utils

il faut paramétrer le fichier /etc/exports qui va donner les autorisation au serveur pour transférer les fichiers.

Ecrasez le fichier /etc/exports avec celui qui se trouve sur le serveur FTP paulo dans le dossier « LTSP-fichiers-montage-b » procéder de la même façon que pour le fichier dhcpd.conf

redémarrer le service nfs-server procéder de la même façon que pour xinetd

on va créer le fichier lts.conf

ouvrir une console > super utilisateur > taper ltspcfg > choisir « Configure the services manually » > choisir 11 > répondre y à la question « do you