

TP Windows 2000 Server Active directory

Nom : Prénom : Classe : Date :	Appréciation :	Note :
Objectifs : Le candidat, en autonomie, doit préparer et installer un système propre au champ professionnel puis effectuer la mise en service de celui-ci. Activités : - préparer et tester les équipements ; - vérifier préalablement la conformité de l'installation existante ; - poser et/ou raccorder les supports de transmission ; - brancher les composants de raccordement et les supports d'interconnexion ; - mettre en place les équipements et les raccorder aux sources d'énergie ; - valider les caractéristiques fonctionnelles des supports ; - installer et paramétrer les équipements et les logiciels ; - mettre en oeuvre les procédures de recette ; - procéder à la réception de l'installation par le client ; - conseiller le client sur l'utilisation, le fonctionnement et l'entretien ; - compléter les documents relatifs à l'installation.		
Matériel fourni : documents à consulter : documents à rendre :		
Travail à réaliser : 1)		
Les questions marquées d'un ✍ doivent faire l'objet d'un compte-rendu sur la copie. Vous devez faire valider votre travail quand vous voyez ce signe		

Questions

PARTIE 1 (≈ 30 min)

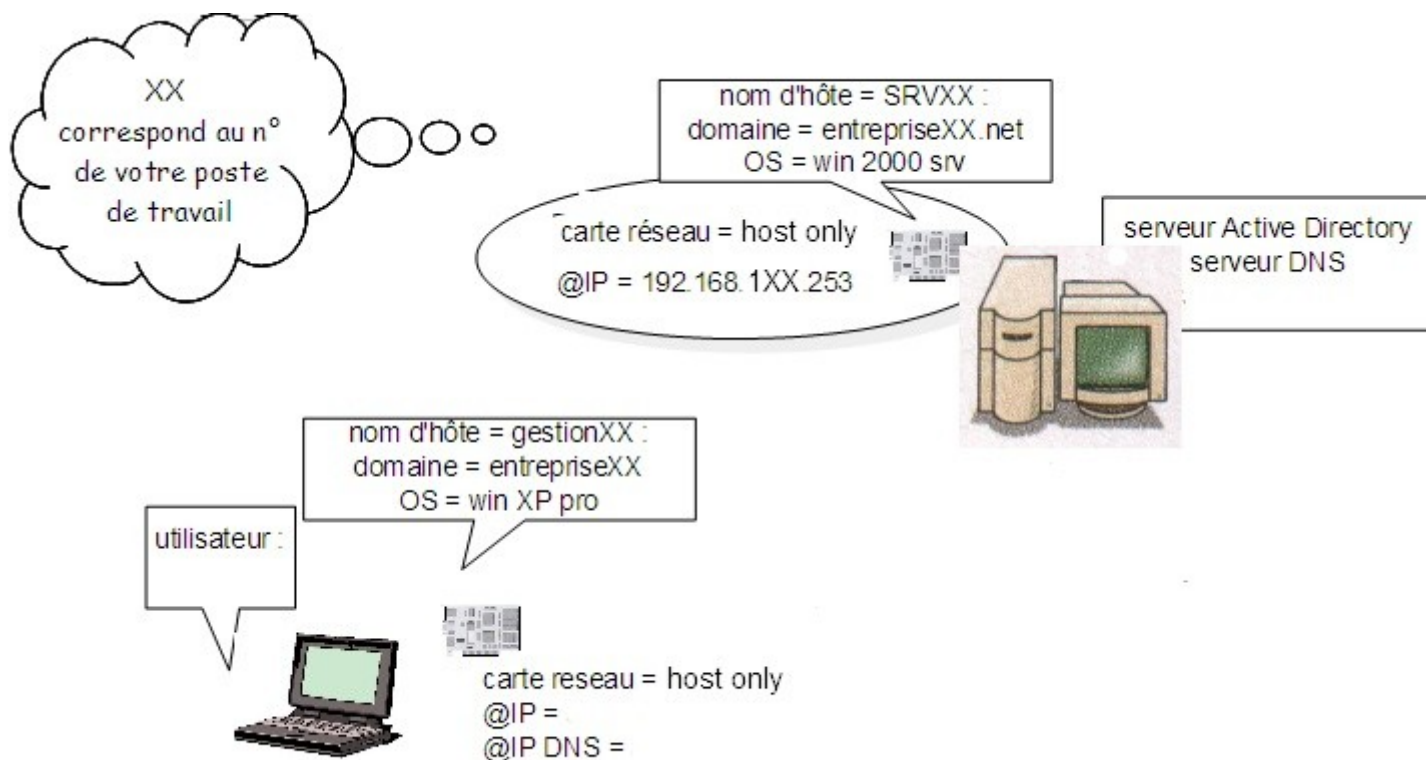
- Lire attentivement le cahier des charges de l'installation, dont vous devrez respecter tous les détails.
- ✍ Faire une **liste de tout le matériel** nécessaire à la réalisation du réseau en indiquant les quantités, et les longueurs. Faites un **planning** des différentes tâches à réaliser lors de votre intervention en indiquant le temps que vous estimez nécessaire pour chacune d'entre elles
- ✍ Complétez le **schéma du réseau** sur le plan du local donné en annexe 3, en dessinant l'implantation du serveur, des actifs, le passage des câbles, et l'adresse IP assignée à chaque PC, sachant qu'il s'agit d'un réseau privé dont l'adresse est 192.168.1XX.0
- ✍ Indiquez quel type de câble vous utiliserez. Justifiez ce choix.

PARTIE 2 (≈ 15 min)

- Tester vos deux câbles RJ45, à l'aide des testeurs mis votre disposition.
- A l'aide de l'annexe 1, connecter votre PC au réseau.
- ✍ Vérifier le bon fonctionnement de cette connection

PARTIE 3(≈ 2H00)

- Vous allez configurer une partie du réseau de l'entreprise décrite en annexe 1 et 3 :



- 1) Tout d'abord configurer le serveur et la station tel que :
 - ils appartiennent au groupe de travail « testXX »
 - leur nom d'hôte respecte le cahier des charges ci-dessus
 - les stations utilisent SRVXX comme serveur DNS

- 2) Installer Active Directory et intégrer les stations dans le domaine entrepriseXX
 - créer le compte "admin"
 - ✍ tester si le compte "admin" arrive à se loguer sur chaque station.

- 3) Créer les comptes "Paul" et "Marie", et les groupes "gestion" et "secrétariat"
- 4) Créer les répertoires de base des utilisateurs ainsi que les partages réseaux
- 5) ✍ Tester l'accès au répertoire de base et les droits sur les partages réseaux

- 6) créer la GPO nécessaire pour limiter le groupe « secretariat » dans l'utilisation de leur ordinateur.
- 7) ✍ Tester ces restrictions

- 8) configurer le serveur DNS tel que si un utilisateur saisit <http://monsie> dans la barre d'adresse de IE, La page d'accueil du moteur de recherche Google s'affiche
- 9) ✍ Tester

PARTIE 4 (≈ 15 min)

→ ✍ faire un compte-rendu détaillé de vos tests.

Annexe 1 : Cahier des charges

remarques générales :

Vous devez être capable de mettre un place un réseau Ethernet 100baseT composé d'un serveur Active Directory Microsoft Windows 2000 Server et de clients Windows XP. Le nom du domaine est *entrepriseXX.net*, et le nom du serveur *SrvXX* (*XX correspondant au n° de votre poste de travail*).

Le matériel, comprenant les postes informatiques et le câblage du réseau doivent être installés.

Les utilisateurs doivent posséder un compte sur le serveur pour se connecter sur leur poste de travail habituel, sur lequel, ils doivent retrouver leurs documents dans le lecteur P:\ .

Le DNS est configuré.

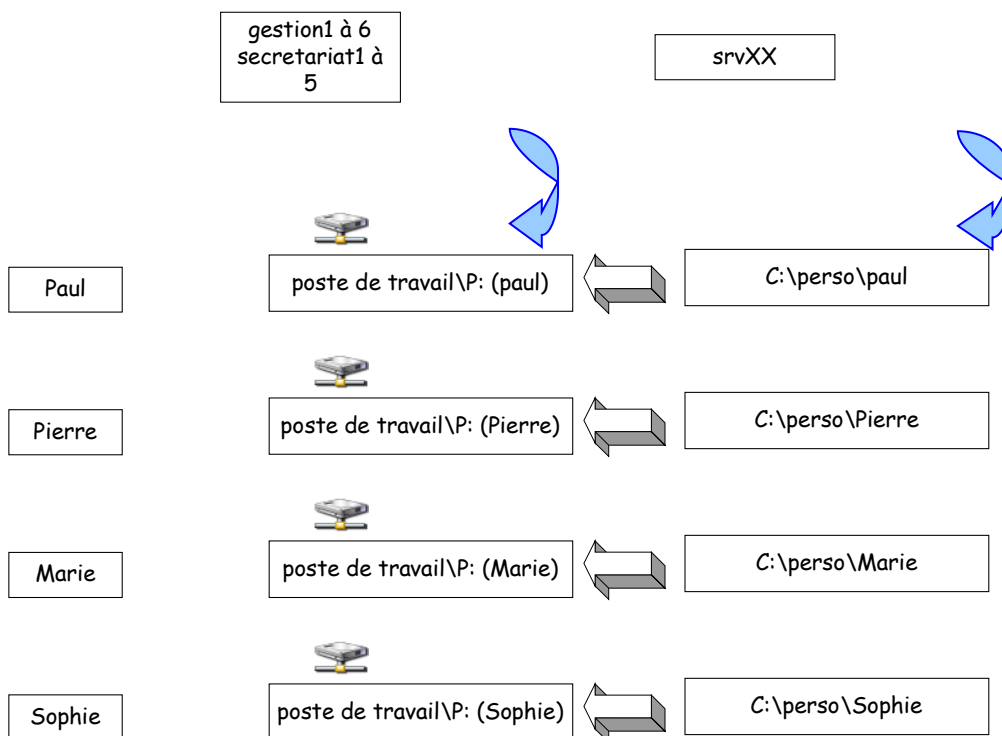
Configuration du domaine NT :

Le contrôleur de domaine (PDC) contient la base des utilisateurs :

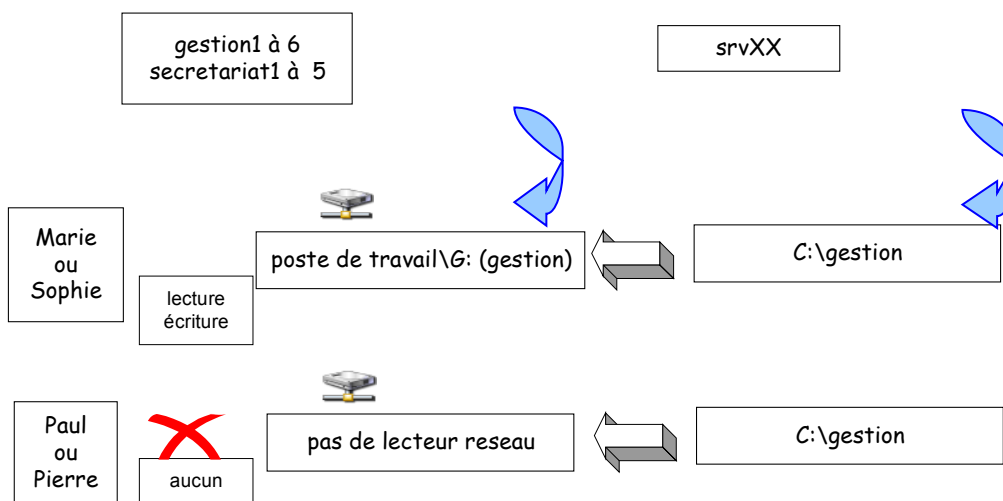
note : pour simplifier, tous les utilisateurs ont le mot de passe « ok »

Groupe « Admins du domaine »	Groupe « gestion »	Groupe « secretariat »
Administrateur admin	Marie	Paul

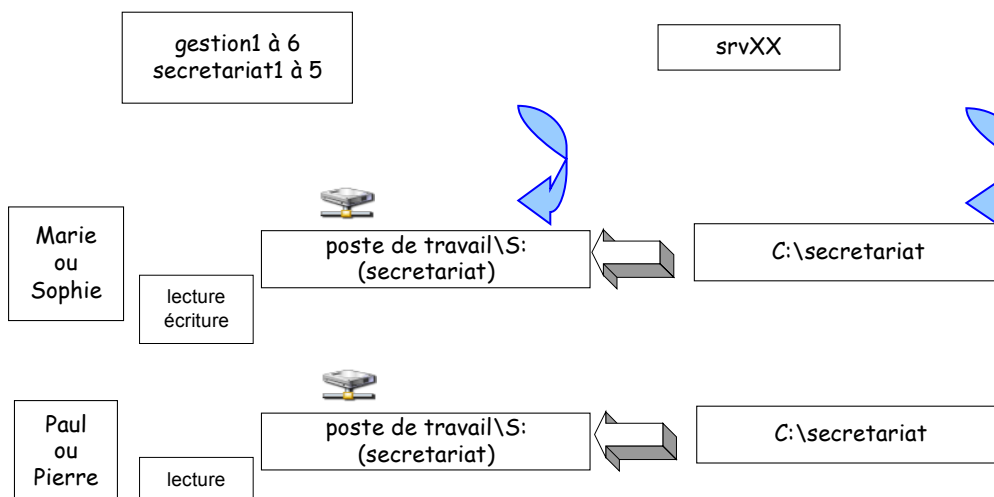
Chaque utilisateur possède un répertoire de base sur le serveur : « c:\perso\nom_util » (où *nom_util* est le nom de l'utilisateur) dont il vous appartiendra de définir les droits :



Les utilisateurs du groupe « gestion » ont un répertoire commun « c:\gestion » où ils peuvent lire et écrire.
 Les utilisateurs du groupe « secretariat » n'y ont pas accès :



Les utilisateurs du groupe « Secretariat » ont un répertoire commun « c:\Secretariat » où ils peuvent seulement lire. Les utilisateurs du groupe « gestion » peuvent y écrire :



Les utilisateurs du groupe « secretariat » ne peuvent pas accéder ni au panneau de configuration, ni au lecteur C de l'ordinateur.

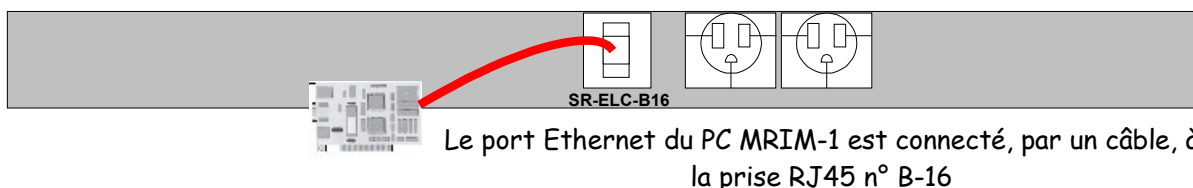
Le serveur DNS de l'entreprise permet l'affichage de la page d'accueil de son site Internet quand les utilisateurs tapent <http://monsite> dans la barre d'adresse de IE.

Annexe 2 : câblage de la salle D042

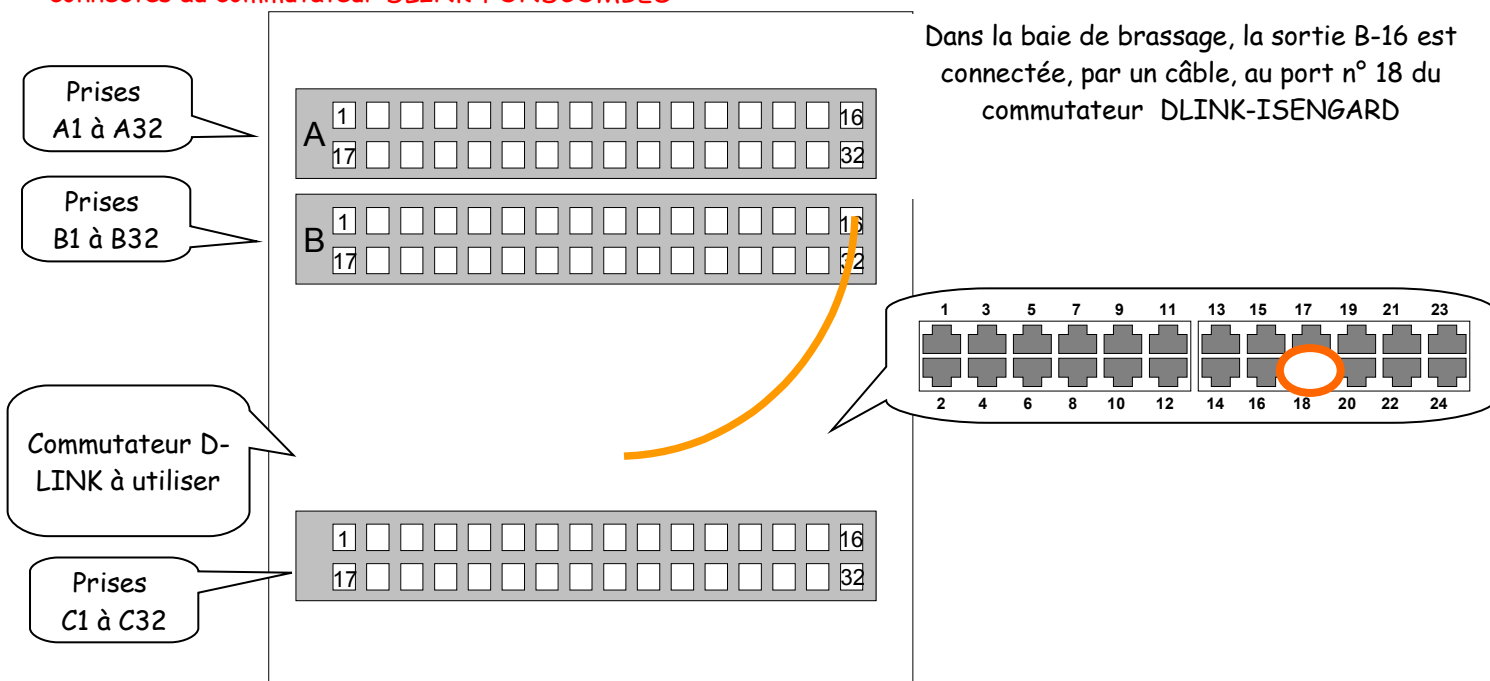
Tableau récapitulatif du câblage de la salle D042 :

Nom du PC	@MAC	@IP	Prise murale	Port du DLINK DES3828
client-i1		192.168.7.1	B-16	18
client-i2		192.168.7.2	B-15	3
client-i3		192.168.7.3	B-14	20
client-i4		192.168.7.4	B-13	7
client-i5		192.168.7.5	C-8	8
client-i6		192.168.7.6	B-11	13
client-i7		192.168.7.7	B-09	11
client-i8		192.168.7.8	B-08	9
client-f11		192.168.7.11	C-13	12
client-f12		192.168.7.12	B-07	5
client-f13		192.168.7.13	B-05	6
client-f14		192.168.7.14	C-18	16
client-f15		192.168.7.15	B-02	4
client-f16		192.168.7.16	C-20	15
client-f17		192.168.7.17	B-01	17

Exemple pour le PC Client-i1 :



Attention : les postes client-i sont connectés au commutateur DLINK-ISENGARD et les les postes client-f sont connectés au commutateur DLINK-FONDCOMBES



Echelle : 2cm = 1m (vous représenterez les câbles avec des couleurs différentes pour bien les distinguer)

