

2* Cablage

Après avoir vérifié que tous les élément sont hors tension, établir les branchements nécessaires entre les différents constituants du réseau. Si l'outillage est disponible réaliser un cable, chacun réalisera une extrémité en fiche RJ45 Vérifié à l'aide de 2 testeur différent le câble réalisé et les câble montés fournis Choisir les câbles pour trminer le câblage. Justifier votre choix

Faire vérifier par le professeur

Mettre l'ensemble sous tension . Sur le poste déja configuré (POSTEM4) choisir **XYZ** commme utilisateur (mot de passe **abc**) Sur le poste à configurer choisir apéler le professeur pour creer un utilisateur ADMINISTRATEUR **XYZ** avec mot de passe **abc**

DEMARRER

Paramètre Panneau de configuration Comptes Utilisateurs Creer un compte

Visualiser l'état des LED du switch.



conclure sur les indications fournies par les LED

3 * Configuration du réseau sur le posteM2

Le **posteM4** déja configurer est à l'adresse IP suivante : **172.16.0.89**

A quelle classe de réseau cette adresse correspond elle? Justifier

Proposer une adresse pour le **posteM2** à configurer

Proposer le masque

Faire valider par le professeur pui configurer la machine

Démarrer → panneau de configuration. Connexions réseau et accessoires. Connexions au réseau local. souris bp droit Propriétés Protocole internet TCP/IP Propriétés

Votre adresse votre masque Passerelle 172.16.0.1 DNS préféré 172.16.0.1

Valider et fermer l'ensemble des fenêtres ouvertes

Sur le posteM4 essayer de modifier la configuration Conclure sur le droit de XYZ sur ce poste .

4 * Tester les paramètres reseau

Démarrer -> EXECUTER ->command Relever l'adresse physique de la carte : (adresse MAC unique au monde) Winipcfg (win98) ou IPCONFIG /ALL (win200 et XP) Tester la carte réseau de la machine: ping 172.16.106 Que constatez vous ? Tester la liaison entre les postes : ping 172.16.0.89 Recommencer l'opération en débranchant le cable

Brancher le cable du HUB à une prise réseau établissement Verifier sur un poste la liaison avec la passerelle qui nous permet un acces a Internet <i>Ping 172.16.0.2</i> si tout semble correct, tester la liason avec un seveur exterieur : <i>Ping edf.com</i> puis <i>Ping google.com</i> comparer avec les résultats précedant, conclure .	Démarrer sur le posteM2 une session en tant qu'utilisateur XYZ Créer un nouvel utilisateur « TOTO » (utilisateur standard) Fermer la session Ouvrir une session en tant qu' utilisateur TOTO (Utilisateur quelconque non déclaré sur posteM4) Essayer de rechercher , lire et modifier tous les fichiers texte crées sur le poste serveur Conclure
5 * Visualisation d'une route	
Demander si un outil graphique de visualisation de route n'est pas présent sur un des deux postes. Sinon, passer en mode commande (executer command) et à l'aide de l'outil TRACERT vous aller visualiser une route ex : TRACERT edf.com Relancer deux fois la commande Que constatez-vous ?	8 * Périphériques partagés Installer l'imprimante sur le posteM1 paramètre imprimante ajout d'imprimante (imprimante HP réseau en 172.16.0.109)
6* Partage de données	
 7.1 Démarrer sur le posteM1 une session en tant qu'utilisateur XYZ Créer dans « Mes Documents » un répertoire avec vos initiales suivi de 1 (ex :AD1) Créer dans ce répertoire un fichier texte de quelques caractères (TEXTE1) Démarrer sur le posteM4 une session en tant qu'utilisateur XYZ Essayer de lire puis modifier le fichier créer précédemment 	Tester Installer une imprimante ordinaire relier au POSTEM1 Autoriser le partage Tester sur ce poste et sur l'autre
Fermer la session XYZ sur le posteM4	Conclure
Essayer de lire et modifier le fichier TEXTE1	
Conclure sur les droits des utilisateurs à distance	
 7.2 Démarrer sur le posteM4 une session en tant que XYZ Créer un répertoire un répertoire avec vos initiales suivi de 2 (ex :AD2) Valider le partage de ce répertoire en lecture seule Créer dans ce répertoire un fichier texte de quelques caractères (TEXT2) Créer un répertoire un répertoire avec vos initiales suivi de 4 (ex :AD3) Valider le partage de ce répertoire en accès complet Créer dans ce répertoire un fichier texte de quelques caractères (TEXTE3) 	9 * CONCLUSION GENERAL MB 05 page 3/4