

AUDIT DU RESEAU LOCAL

Nom de la personne ayant effectué l'audit :

Etablissement : Date de l'audit :

Société ayant livré les machines et installé le réseau :

Note : Si le document est retourné par mail, on peut utiliser une légende pour coder les actions :

• : réalisé ; > : partiellement effectué ; ⇒ : non fait

1. SERVEURS NT

Toutes les vérifications sont à effectuer sur tous les serveurs, sauf indication contraire.

Le matériel livré est conforme au devis (Processeur, Mémoire, Périphériques SCSI,..)

Existence des 3 disquettes de démarrage (serveur principal uniquement).

Existence de la disquette de réparation obtenue par Démarrer, Exécuter, Rdisk /s.

Existence du CD de NT 4.0

Existence d'une sauvegarde sur bande.

Service pack 5 installé : vérifier au démarrage du serveur (écran bleu), les informations sur la mémoire vive et la version du service pack.

Existence des CD ou disquettes contenant les drivers des périphériques (carte réseau, sauvegarde à bandes, gestionnaire d'UPS)

BUREAU

Corbeille

La corbeille est vidée

Utiliser un paramètre pour tous les lecteurs

Taille maximale de la Corbeille : 1%

PANNEAU DE CONFIGURATION :

Affichage

Aucun Arrière-Plan

Affichage 640*480, 16 (ou 256) couleurs

Ecran de veille : ouverture de session, protégé par mot de passe.

Date/Heure

Horloge : La date et l'heure sont correctes.

Licence :

Les licences sont attribuées par serveur

Le nombre de licences attribué à l'établissement est correct

Périphériques à bande

La sauvegarde à bande est détectée

Réseau

Nom ordinateur et domaine

Nommer le **domaine** d'un sigle rappelant le nom générique du Collège ou du Lycée

Exemple : pour le collège George Sand, le domaine sera : GSAND

Dans un même établissement les serveurs s'appelleront : S1xxxxxx, S2xxxxxx, etc...

xxxxxx est la partie de l'identification chiffrée de l'établissement amputée du premier et du dernier caractère: ce code administratif est national et unique.

Exemples :

Dans l'Isère : Etablissement N° 0380013H, nom du serveur principal S1380013

En Savoie : Etablissement N° 0730043A, nom du serveur principal S1730043

Protocoles TCP/IP et Netbeui

Protocole DLC : à installer si des imprimantes réseau l'utilisent.

Services

Tous les services nommés ci-dessous sont dans l'état « Démarré », et en mode « Automatique ».

Enregistrement d'événements

Service d'enregistrement de licences

UPS Manuel (si présence d'un onduleur avec son propre gestionnaire d'UPS).

Système

Dans l'onglet Arrêt/Démarrage, Afficher la liste pendant 3 secondes

EXPLORATEUR WINDOWS NT

Vérifier certaines permissions et noms de partage :

- C:\ Nom de partage C\$
Permissions en Sécurité :Administrateurs - « Contrôle total » ; Tout le monde ne doit pas apparaître
- D:\ Nom de partage D\$
Permissions en Sécurité :Administrateurs - « Contrôle total » ; Tout le monde ne doit pas apparaître
- D:\Logiciel Utilisateurs du domaine – Modifier (WRXD)
- Z:\ Nom de partage CDROM (serveur 1 seulement)

OUTILS D'ADMINISTRATION (COMMUN)

Administrateur de disques

Disque C « systeme » : une seule partition NTFS de 1 Go.

Disque D « donnees » (serveur 1) : une partition NTFS.

On peut envisager plusieurs partitions pour les très gros disques

Gest. des utilisateurs pour les domaines

Dans la première fenêtre Nom utilisateur, vérifier la présence de **Administrateur** et **Invité**

Dans la deuxième fenêtre Groupes figurent les 11 groupes suivants, à l'exclusion de tout autre groupe: Administrateurs, Admins du domaine, Duplicateurs, Invités, Invités du domaine, Opérateurs de compte, Opérateurs de sauvegarde, Opérateurs de serveur, Opérateurs d'impression, Utilisa. du domaine, Utilisateurs

Pour administrateur, attribuer un mot de passe (éviter de donner le même mot de passe dans tous les établissements)

Stratégie de comptes : « Le mot de passe n'expire jamais »

Stratégie de comptes : La case « Les utilisateurs doivent ouvrir une session pour changer de mot de passe » est décochée.

Activer le Compte « Invité »

Gestionnaire de Sauvegarde

Le périphérique à bande est installé

La sauvegarde sur bande du disque C: (Système) est effectuée. Sinon, la faire.

Observateur d'événements

Dans Journal, Paramètres du Journal, Ecraser les événements si nécessaire

Vérifier l'absence d'événement de type « Erreur » dans les différents journaux (Système, Sécurité, Applications).

ONDULEUR

Le paramétrage de l'onduleur doit permettre l'arrêt automatique du serveur après 2 minutes de coupure de courant

Le serveur est démarré sans intervention humaine quand le courant est rétabli .

IMPRIMANTES

Il est conseillé que le nom de partage, le nom de port et le nom de l'imprimante soient identiques : Format conseillé <Identifiant><salle>-<n° d'ordre> (exemple : HP103-1).

2. STATIONS

Toutes les vérifications sont à effectuer sur toutes les stations, sauf indication contraire.

Le matériel livré est conforme au devis (Processeur, Mémoire, Périphériques,...)

Existence des CD ou disquettes contenant les drivers des périphériques (carte réseau, carte son, carte vidéo)

BUREAU

Il n'y a que trois icônes sur le bureau : Poste de travail, Voisinage Réseau et Corbeille

Vérifier le bon fonctionnement du compte invité (Le serveur et les répertoires partagés sont visibles dans le Voisinage Réseau)

Corbeille

La corbeille est vidée

Utiliser un paramètre pour tous les lecteurs

Taille maximale de la Corbeille : 1%

PANNEAU DE CONFIGURATION

Affichage

Aucun Arrière-Plan

Ecran de veille non protégé par mot de passe.

Configuration, Propriétés avancées, Moniteur : le moniteur installé est déclaré

Date/Heure

Vérifier la concordance entre l'heure du serveur et l'heure des stations.

Gestion de l'alimentation

Régler « Arrêt des disques durs » à « Jamais » (Problème avec certains logiciels).

Imprimantes

L'imprimante par défaut est configurée sur le port réseau approprié

L'impression d'une page test est réalisée depuis chaque station

Multimédia

Dans Audio, l'option Afficher le contrôle de volume dans la barre des tâches est désactivée

Réseau

Les composants installés sont les suivants : Client pour les réseaux Microsoft, Carte réseau, TCP/IP et, éventuellement, Netbeui.

L'ouverture de session principale est Ouverture de session Windows

Dans Propriétés du Client pour les réseaux Microsoft, seule Connexion rapide est cochée

Dans Configuration, chaque station est nommée et le domaine de l'établissement est présent.

Le contrôle d'accès est au niveau ressources

Les propriétés du protocole TCP/IP correspondent au plan d'adressage ci-dessous

La configuration DNS, comporte le nom de la station comme Hôte, le nom du serveur d'accès comme Domaine (Exemple : ac-grenoble.fr) et l'adresse du Serveur de communications (172.16.0.1) comme Ordre de recherche DNS

La passerelle a l'adresse du Serveur de communications (172.16.0.1)

Systeme

Gestionnaire des périphériques : vérifier si des pilotes de périphériques sont mal installés ou mal reconnus ; c'est probable, si en début de liste apparaît « ? Autres périphériques » ou si les symboles « ! » ou « ? » apparaissent en face d'un périphérique

3. ADRESSES IP

Le plan d'adressage retenu est le suivant:

Type de matériel	Adresses IP privées	Procédure à suivre	Votre plan d'adresses (à compléter)
SLIS ou Routeur : adresse fixe	172.16.0.1	Sur une station internet : Panneau de configuration/ Réseau/ Protocoles/ TCP IP/ Passerelle	
Serveur 1 : adresse fixe	172.16.0.11	Panneau de configuration/ Réseau/ Protocoles/ TCP IP	
Serveur 2 : adresse fixe	172.16.0.12	Panneau de configuration/ Réseau/ Protocoles/ TCP IP	
Serveurs d'impression adresses fixes	172.16.0.201 à 254	Propriétés de l'imprimante	
Stations Internet : adresses fixes du premier sous-réseau	172.16.101.1 à 254	Panneau de configuration/ Réseau/ Protocoles TCP IP	
Stations Internet : adresses fixes du second sous-réseau	172.16.102.1 à 254	Panneau de configuration/ Réseau/ Protocoles TCP IP	
Stations Internet : adresses fixes du 3 ^{ème} sous-réseau	172.16.103.1 à 254	Panneau de configuration/ Réseau/ Protocoles TCP IP	

Le masque de sous réseau est 255.255.0.0.

Merci de bien vouloir faire parvenir ce document complété au CARMi le plus rapidement possible.

Commentaires :