

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 :

1. SERVEUR W2K (Seul contrôleur de domaine sur le réseau)

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 disquettes de démarrage (serveur principal uniquement).

Existence du CD de W2K

Existence d'une sauvegarde sur bande.

Service pack 2 installé.

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 800*600, Couleurs 16 bits = 65 536 couleurs

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

Connexions et accès à distance

Protocole TCP/IP installé

Adresse IP correspondant au plan d'adressage (172.16.0.1x)

Serveur DNS préféré renseigné

Serveur WINS renseigné

Option Activer la recherche LMHOST décochée

Option Activer NetBios avec TCP/IP cochée

Date/Heure

Horloge : La date et l'heure sont correctes.

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).

Licences :

Les licences sont attribuées par serveur

Le nombre de licences attribué à l'établissement est correct

Options d'alimentation :

Mode gestion d'alimentation Toujours actif
Option mise en veille prolongée non activée

Système :

Onget identification réseau : L'ordinateur est un contrôleur de domaine

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

OUTILS D'ADMINISTRATION

Configurer votre serveur :

Menu Active Directory : Active .Directory est déjà installé sur ce serveur

Gestion de l'ordinateur, Gestion des disques :

Partition C « systeme » : une partition NTFS de 4 Go.

Partition D « Appli » : une partition NTFS de 8Go

Partition E « donnees » : une partition NTFS.

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).

Console WINS :

ÿ Le service réseau WINS est installé

Console DNS

Le service réseau DNS est installé

La zone de recherche directe porte le nom de domaine NetBios de l'établissement (sans suffixe)

La zone de recherche inverse est créée (172.16.x.x)

Les mises à jour automatiques sont autorisées pour les deux zones

Les zones de recherche sont intégrées à Active Directory

Utilisateurs et ordinateurs Active Directory :

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

EXPLORATEUR WINDOWS NT

Partitions :

Nom de partage de la partition C « Systeme »: C\$

Permissions en Sécurité sur la partition C :

Administrateurs et SYSTEM « Contrôle total » ;

« Tout le monde » n'est pas autorisé

Nom de partage de la partition D « Appli »: D\$

Permissions en Sécurité sur la partition D :

Administrateurs - « Contrôle total » ;

« Tout le monde » n'est pas autorisé

Nom de partage de la partition E « Données »: E\$

Permissions en Sécurité sur la partition E :

Administrateurs - « Contrôle total » ;

« Tout le monde » n'est pas autorisé

Nom de partage du lecteur de CD : CDROM (serveur 1 seulement)

GESTIONNAIRE DE SAUVEGARDE

La sauvegarde à bande est détectée

Le périphérique à bande est installé

La sauvegarde sur bande du disque C: (Système) est effectuée.

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 .

2. 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 de tours de CD ou DVD	172.16.0.20 à 30	Propriétés du serveur de tour	
Switch (commutateurs)	172.16.0.50 à 99	Par l'interface qui gère le switch	
Serveurs d'impression adresses fixes	172.16.0.200 à 253	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.