# PARTIE ARBORESCENCES :

Arborescences : L'arborescence est un concept de développement hiérarchique de fichiers et de dossiers dans le but de transmettre de manière synchronisée des données de différents types.

Les utilisateurs ayant un accès au serveur, sont alors soumis à des contraintes émises sur le serveur en question au détriment de l’hôte.

Les restrictions sont infranchissables et doivent être respectées. Elles sont représentées par des droits NTFS.

# PARTIE EXPLICATIONS DES PARTAGES :

Type de droit : Il existe trois types de droits.

Le contrôle total(CT) : Ce qui permet la liberté totale en ce qui concerne la modification du dossier, le transférer, le supprimer et ainsi de suite.

Modification(M) : Ce type de droit réserve à l’utilisateur une liberté restreinte dont la possibilité unique de lire et écrire seulement.

Lecture(L) : Aucun type de liberté n’est possible pour l’utilisateur il ne peut dans ce cas-là qu’afficher le contenu.

Partage avancé : C’est une fonctionnalité courante chez Windows et qui pour l’instant n’est observé que chez ces derniers. (**NE PAS DIRE À HAUTE VOIX** APPLE = PARTAGE FAMILIALE). Son utilisation principale sert à créer des autorisations personnalisées ainsi que des ressources partagées ou/et d’autres options de partage.

EXPLICATIONS DES AUTORISATIONS NTFS

Type d’autorisations : NTFS ou plus communément (NEW TECHNOLOGY FILE SYSTEM), une procédure que Windows NT Système utilise pour stocker, organiser et trouver des fichiers dans le disque dur. Le NTFS existe depuis 1993 et est le système le plus efficace de notre génération.

Type d’autorisations : Pour accéder aux instructions NTFS, un clic droit sur fichier quelconque, sélectionnez l’option « Propriétés ». Cliquez sur « Sécurité » et enfin, choisissez les personnes ou groupes à qui vous attribuerez les permissions NTFS.

Différence serveur impression et imprimante réseau standard

Imprimante réseau standard : L’imprimante de réseau standard est connectée directement sur le réseau (d’une Box). Elle est accessible par tous les ordinateurs reliés à ce réseau. L’Imprimante standard se branche avec un câble USB la plupart du temps ou alors à l’aide du sans fil.

Serveur impression : C’est un serveur qui connecte une ou plusieurs imprimantes à un ou plusieurs utilisateurs même réseau.

Les files d'impression sont des tampons qui stockent les documents envoyés par le spouleur pour être imprimés.

Spouleur : Programme chargé d'acheminer le spoule dans l'imprimante via un tampon appelé file d'impression.

Le tampon : La mémoire tampon (buffer en anglais) sert à stocker temporairement des données dans la mémoire vive ou dans le disque dur d'un ordinateur. C'est en quelque sorte la "salle d'attente" des données et de toutes les informations qui transitent au sein d'un ordinateur moderne.

En informatique, le spooling est une technique qui consiste à mettre des informations dans une file d'attente (spool) avant de les envoyer à un périphérique. Les informations sont mises en attente par un premier processus en même temps qu'un deuxième processus (le spooler) les lit et les envoie au périphérique.