Lorsque l’on souhaite joindre un client au domaine, cela va impliquer la mise en œuvre d’une requête DNS pour faire la correspondance entre l’adresse IP et le poste.

En conséquence, la requête sera redirigée vers le contrôleur de domaine.

Un domaine est un ensemble d’objets regroupés au sein d’une base LDAP. Ces objets appartiennent à différente classe (utilisateurs, groupe, unité d’organisation, etc…).

Remarque : Le plus souvent, tous ces objets sont regroupés au sein d’unité d’organisation représentant le schéma de votre annuaire LDAP.

Un domaine offre les avantages suivants :

* Une base centralisée d’utilisateurs de groupes et d’ordinateurs
* L’annuaire contient toutes les informations relatives aux objets
* Ouverture de session uniques par utilisateurs
* Chaque contrôleur de domaine contient une copie de l’annuaire
* Administration et gestion de la sécurité centralisée

Du domaine de base (gtr.com) on ajoute deux sous-domaines

* France.gtr.com
* Quebec.gtr.com

Ce type de configuration se présente lorsqu’une entreprise détient plusieurs succursales, une en France et l’une au Québec notamment France.gtr.com et Québec.gtr.com. On appelle généralement ces sous-domaines des domines enfants.

Les domaines d’un même arbre qui partagent un espace de nom contigu et hiérarchique.

11) Une forêt c’est un ensemble d’arbre. EN conséquence, une foret un regroupement

Ces arbres sont indépendants et distincts bien qu’elle soit dans la même forêt.

Ainsi le domaine principal gtr.com et ses deux sous domaines France.gtr.com et québec.gtr.com représentent une forêt.

12) Une relation d’approbation est un lien de confiance (Trust Relationship) établi entre deux domaines AD voir même entre deux forêts.

Ces relations permettront de faciliter l’accès aux ressources (logiciels partagés, données partagés, …)

Ce dispositif permet de mutualiser les accès bien que les domaines disposent d’une base d’annuaire LDAP différente.

Les relations d’approbation peuvent s’avérer utiles dans divers cas de figure :

* Une entreprise qui possède plusieurs filiales
* Une entreprise multinationale qui scindera sa structure en plusieurs