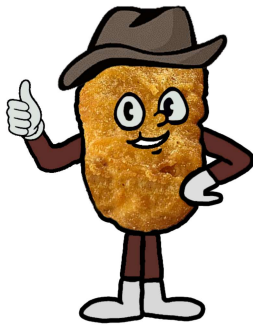
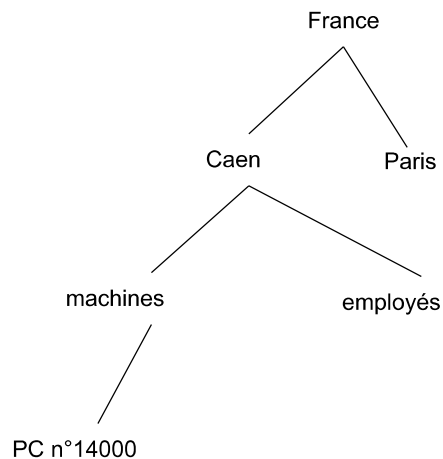


L' Active Directory



L'active directory est un serveur LDAP, qui permet de gérer des comptes utilisateurs et des logiciels et des machines depuis un seul et même poste. Dans le LDAP, il y a donc un serveur, qui contient toutes les infos, et des clients, qui viennent poser des questions au serveur. Les infos sont toujours stocké au format [clé]:[valeur]. Ces infos vont être rangé sous forme d'un arbre, par exemple le schéma suivant

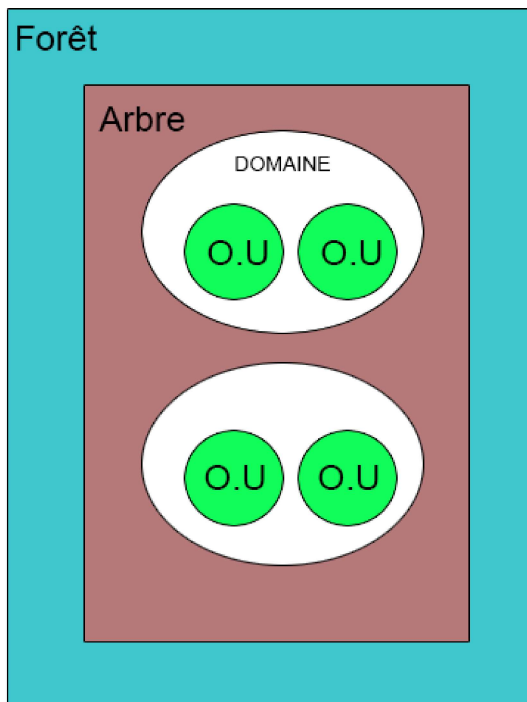


Avec L'AD on peut gérer tout type de machines, des Imprimantes, des Linux, et autres. Le serveur qui permet de tout contrôler s'appelle le contrôleur de domaine. L'ensemble de tous les clients + le serveur s'appelle le domaine. Dans notre active directory, il y a trois types de données :

- Les ressources : les machines physiques;
- Les services : les solutions logicielles;
- Les utilisateurs.

Unité Organisationnelle : sert à faire des groupe d'objet, des divisions, par exemple un groupe SISR et un groupe SLAM

/!\ Les GROUPES existe aussi, ce sont deux choses distinctes, la différence entre les deux n'est pas claire, mais l'usage l'est, avec les deux on peut faire des groupes.



Ce schéma illustre les termes vu en cours et leurs importances. On considère l'ensemble du réseau comme une forêt, dans laquelle il y a plusieurs arbres. Une forêt pourrait être l'ensemble des Active Directory en France par exemple. L'arbre concerne un Active Directory, et sur cet arbre, il y a des branches, les domaines. Prenons le cas de Saint JO; il y a un active directory commun aux deux site, l'arbre et cet active directory se sépare ensuite en deux groupes, les domaines. Il y a le domaine de Saint Jo, et le domaine de Saint Jo Sup. Enfin, dans chaque domaine, il y a des feuilles, le O.U, Unité Organisationnelles. Ces unités sont des groupes, par exemple les groupes SISR et SLAM, qui ont chacun des droits, des ressources et des services différents selon leurs besoins.

Les stratégies de groupes ou GPO (Group Policy Object) permettent d'attribuer une règle pour un groupe, par exemple on peut interdire au groupe SLAM l'utilisation des ports USB.