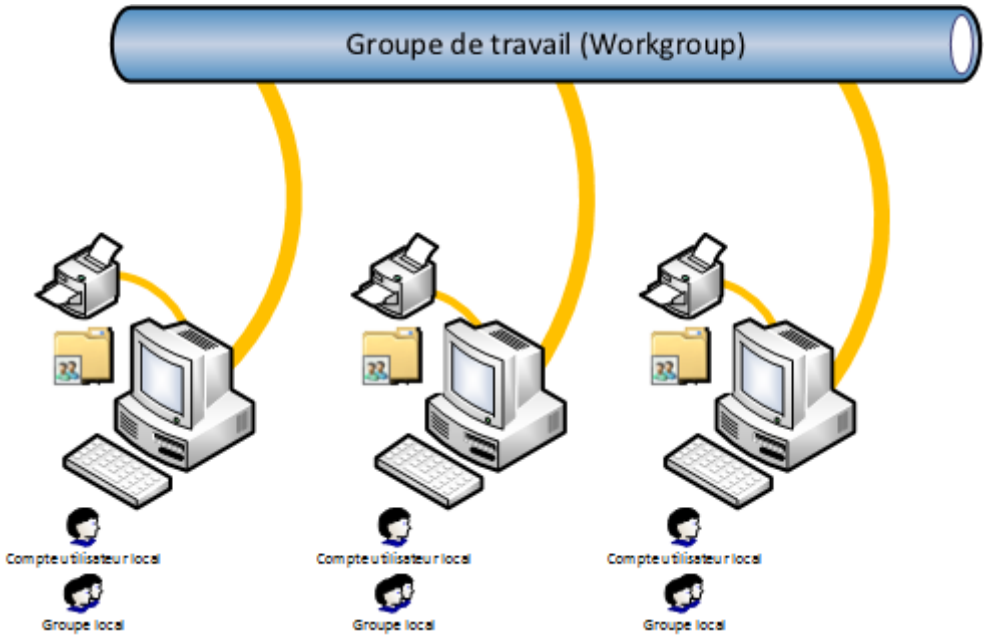
1. Groupe de travail et domaine Active Directory

1.1. Présentation

Les **domaines**, les **groupes de travail** et les **groupes résidentiels** représentent différentes méthodes d'organisation, de gestion des ordinateurs et des ressources dans les réseaux.

1.2. Groupe de travail (Workgroup)

C'est la **configuration par défaut** d'un système d'exploitation Microsoft :



- tous les ordinateurs ont le **même rôle** et peuvent partager des ressources ;
- chaque ordinateur **gère ses propres comptes d'utilisateur** ; pour ouvrir une session il faut utiliser un **compte créé localement** sur l'ordinateur. Les comptes sont stockés au niveau de la **base de registre** dans la **SAM** (Security Account Manager ou gestionnaire des comptes de sécurité). Sont également enregistrés les mots de passe locaux.
- cette organisation est possible pour les **réseaux d'au plus vingt ordinateurs** ;
- tous les ordinateurs doivent se trouver sur le même réseau local ou le même sous-réseau.

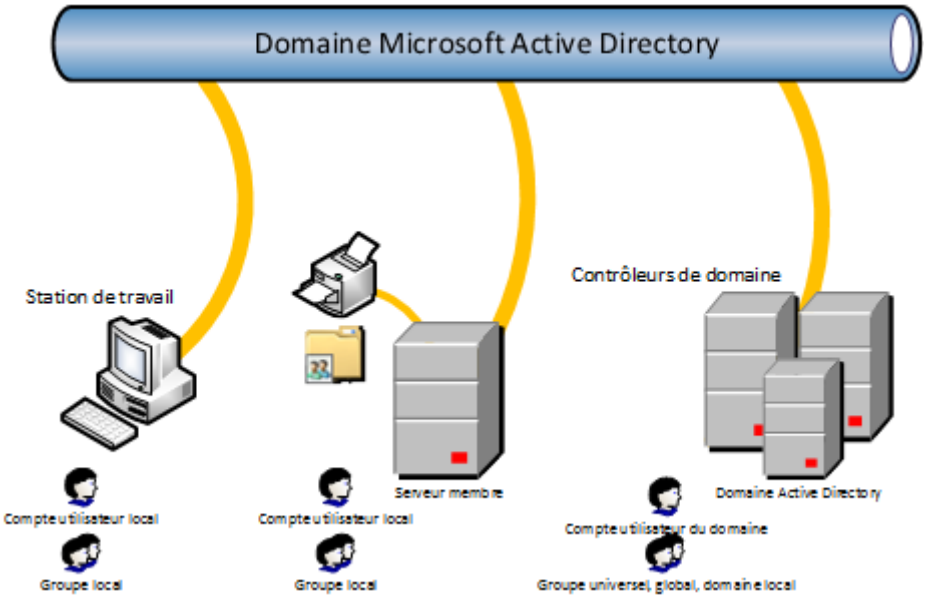
1.3. Groupe résidentiel

- Ce groupe est possible pour les **versions familiales** de Windows pour faciliter le partage d'images, de musique, de vidéos, de documents et d'imprimantes avec d'autres personnes du réseau domestique.
- Un groupe résidentiel est **protégé par un mot de passe** et celui-ci est saisi une seule fois, lorsque l'on ajoute l'ordinateur au groupe résidentiel.

1.4. Domaine

Pour gérer un domaine Microsoft, il faut :

- utiliser les **versions Serveur** de Windows ;
- configurer un ou plusieurs Serveurs comme **contrôleur de domaine**.



Cela permet de **centraliser** pour tous les ordinateurs du domaine:

- la gestion des **comptes et des groupes** d'utilisateur ;
- la gestion de la **sécurité** (droits d'administration) et de l'environnement utilisateurs grâce notamment aux Stratégies utilisateur et ordinateur (**GPO** - Group Policies Object);
- la gestion des **autorisations d'accès aux ressources** ;

Cela permet de réaliser plus facilement des changements, car ils sont automatiquement appliqués sur tous les ordinateurs.

Les utilisateurs d'un domaine doivent fournir **une seule fois leur identification** et leur mot de passe pour accéder à l'ensemble des ressources du domaine.

Les utilisateurs d'un domaine peuvent **ouvrir une session sur tous les ordinateurs du domaine**, sans nécessiter d'avoir de compte local sur cet ordinateur.

Il faut obligatoirement faire **adhérer un ordinateur au domaine** pour bénéficier de la centralisation de cette gestion.

Un domaine peut être constitué de milliers d'ordinateurs et ceux-ci peuvent se trouver sur des réseaux locaux différents.

1.4.1. Les activités ...

From:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:
https://siocours.lycees.nouvelle-aquitaine.pro/doku.php/reseau/ad/configserveur/domaine

Last update: **2018/01/09 21:10**