|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  | **Document d’exploitation** |
|  |  |
|  | BUON JérémyBTS SIO SISR |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | |  | |
|  | Table des matières  * **Définition** * **Installation** * **Fonctionnement** * **Fonctionnalités** | | | |  | |
|  | | * Résultat d’images pour logo active directory**Définition** | |  | |
| Active Directory (AD) est un service de gestion d’annuaire développé par Microsoft. Il est utilisé pour centraliser l’authentification et la gestion des autorisations d’accès aux ressources informatiques telles que les ordinateurs, les imprimantes, les fichiers et les applications dans un environnement Windows. L’AD permet aux administrateurs système de créer, gérer et publier des informations sur les utilisateurs, les ordinateurs, les groupes et les autres ressources du réseau. Les informations stockées dans l’AD sont organisées sous forme d'objets. Chaque objet possède un ensemble d'attributs qui décrivent ses propriétés.  Les administrateurs peuvent utiliser l’AD pour définir des politiques de groupe pour les utilisateurs et les ordinateurs, telles que les restrictions d'accès, les paramètres de sécurité et les politiques de mot de passe.  Les utilisateurs peuvent se connecter à un domaine AD pour accéder aux ressources du réseau en utilisant leurs identifiants de connexion uniques.  En résumé, Active Directory permet de faciliter la gestion des ressources informatiques dans un environnement Windows. | |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Installation Pour commencer, il faut installer Windows Server (ici sur une vm).  Une fois lancé, il faut aller dans le *Gestionnaire de serveur*, puis dans *Ajouter des rôles et fonctionnalités*.    Choisir l’*Installation basée sur un rôle ou une fonctionnalité*.    Choisir son serveur, dans le cas présent il n’y en a qu’un seul.  Cocher *Services AD DS* et *Serveur DNS*.  Puis faire *Suivant*.  Faire *Suivant*.  Cocher *Redémarrer automatiquement le serveur*, puis *Installer*.    Le serveur choisi va installer les rôles et redémarrer, lorsqu’il aura fini, cette fenêtre s’ouvrira :  Enfin, cliquer sur *Promouvoir ce serveur en contrôleur de domaine*. |  |
|  | Fonctionnement Pour créer un domaine, il faut choisir *Ajouter une nouvelle forêt*, cependant, si un domaine existe déjà, choisir *Ajouter un contrôleur de domaine à une forêt existante*.    Faire *Suivant* jusqu’à cette page :    Si toutes les informations sont bonnes, faire *Suivant*, puis *Installer*.    A partir de là, les postes ou autres serveurs peuvent être entrés dans le domaine, et la connexion est possible avec domaine/ utilisateur. |  |
|  | Fonctionnalités Pour créer une arborescence, aller dans *Outils*, *Utilisateurs et ordinateurs Active Directory*, et faire un clique droit sur le domaine.    Nommer l’Unité, et reproduire la même manipulation dans l’Unité pour créer des catégories. Faire un clique droit dans l’Unité.    Créer les utilisateurs :    Pour créer des groupes aux utilisateurs, faire un clique droit, puis *Nouveau*, et *Groupe*.    Ajouter le groupe à l’utilisateur :  Double cliquer sur le groupe et ensuite *Ajouter*.  Ecrire les premières lettres du nom et vérifier les noms avant de mettre *OK*.    Pour faire un dossier partagé, faire un clique droit sur un dossier, puis cliquer sur *Propriétés*.  Aller sur *Partage*, puis *Partage* *avancé*, et *Partager* *ce* *dossier*.    Pour sécuriser un dossier, aller dans l’onglet *Sécurité*, puis *Avancé*.    *Désactiver* *l’héritage*, puis *Convertir* *les* *autorisations* *héritées* *en* *autorisations* *explicites sur cet objet*.      Aller sur *Ajouter*, puis *Sélectionnez* *un* *principal*.    Faire *OK*. |  |