

Command Line Active Directory

DS (Directory Service) de la famille de l'utilitaire de ligne de commande intégré. Le groupe DS (Directory Service) de commandes sont divisés en deux familles. Dans une branche sont **Dsadd**, **Dsmod**, **dsrm** et dans l'autre branche sont **DSQuery** et **dsget**.

DS commandes sont:

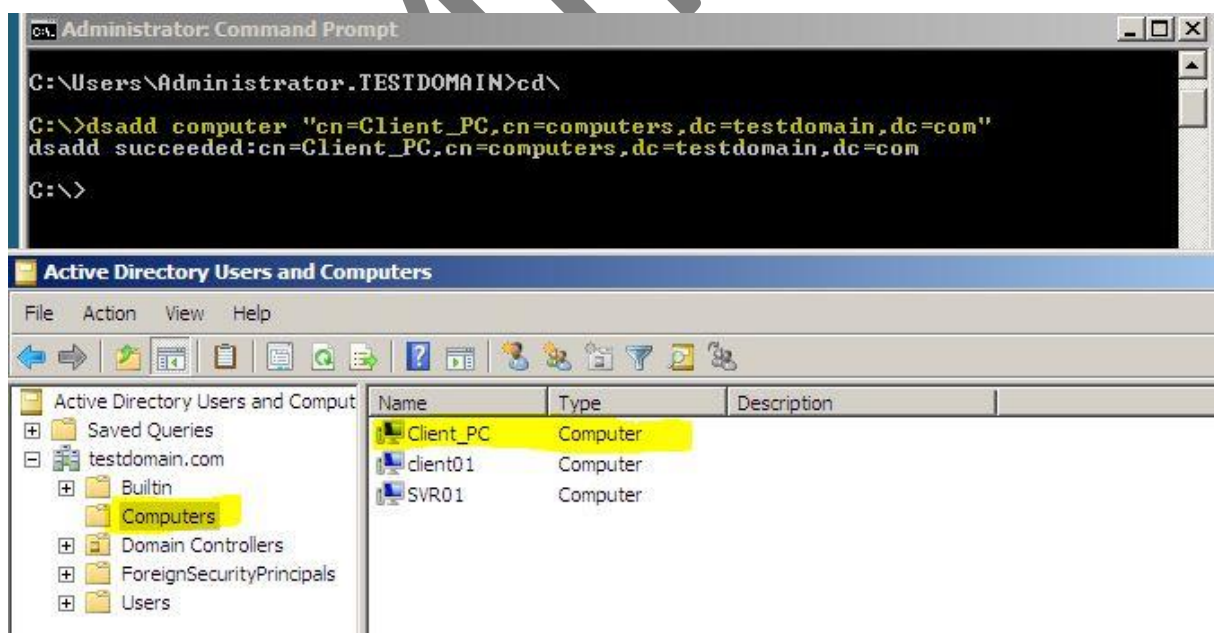
- **Dsrm** - Pour supprimer des objets Active Directory.
- **Dsmod** - Pour déplacer les objets.
- **Dsadd** - Créer de nouveaux comptes.
- **Dsquery** - Pour trouver des objets qui correspondent à vos attributs de la requête.
- **Dsget** - Liste les propriétés d'un objet

I. Dsadd: Ajouter des types spécifiques d'objets à l'annuaire.

1) Dsadd computer: Ajouter un seul ordinateur à l'annuaire.

Exemple 1. créer un compte d'ordinateur nommé client_PC dans le conteneur Ordinateurs par défaut de testdomain.com.

CMD: **dsadd computer "cn=Client_PC,cn=computers,dc=testdomain,dc=com"**



2) Dsadd utilisateur: Ajoute un utilisateur unique à l'annuaire.

Exemple 1: Création d'un compte utilisateur.

Cmd: **dsadd user "cn=stevejobs,cn=users,dc=testdomain,dc=com"**

RÉALISÉ
PAR

Net4Maroc



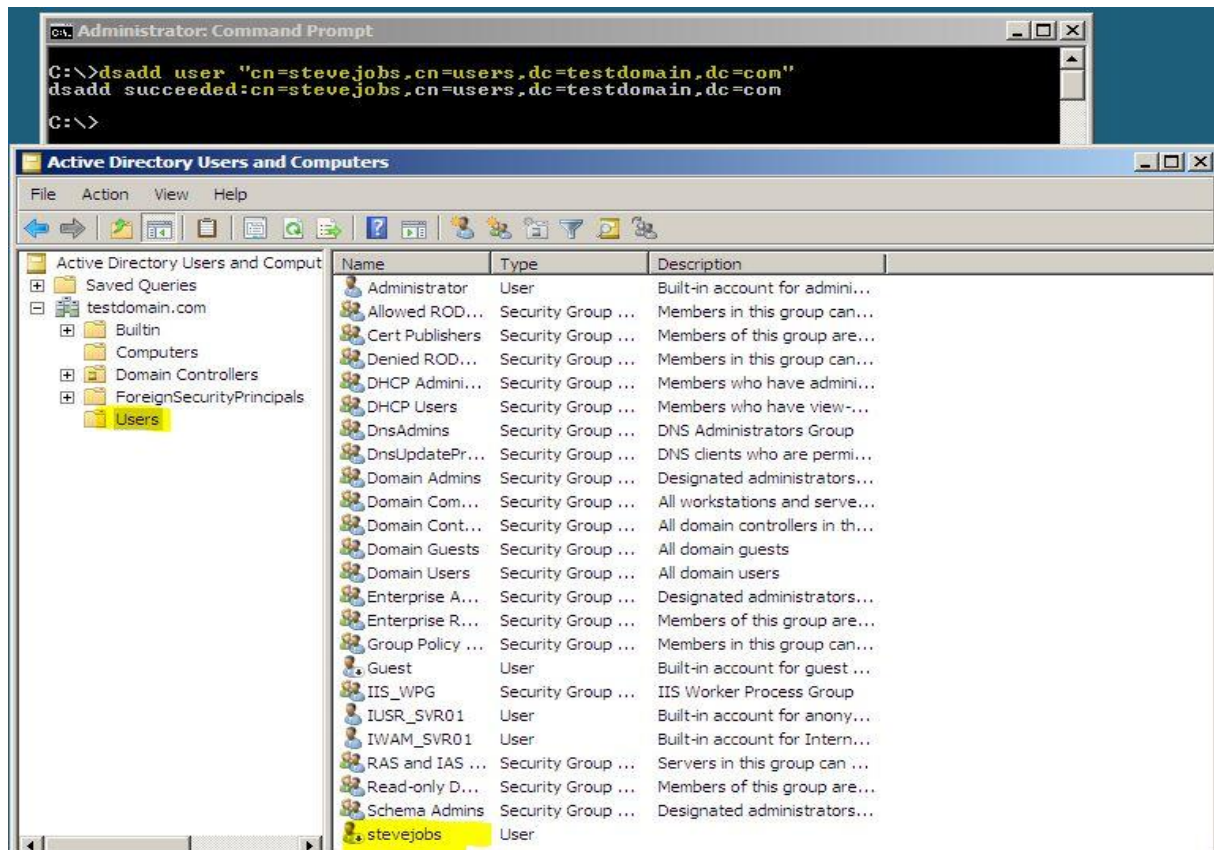
WWW.YOUTUBE.COM/NET4MAROC



WWW.FACEBOOK.COM/NETWORK4MAROC/



WWW.FACEBOOK.COM/GROUPS/NET4MAROC/



ID de l'utilisateur "stevejobs" créé sous le dossier Utilisateurs, sans mot de passe, et l'état de compte est désactivé.

Exemple 2. Création compte utilisateur avec mot de passe et le compte doit être en mode activé.

Cmd: **dsadd user "cn=stevejobs,cn=users,dc=testdomain,dc=com" -pwd A1b2c3d4 -disabled no**

RÉALISÉ
PAR

Net4Maroc



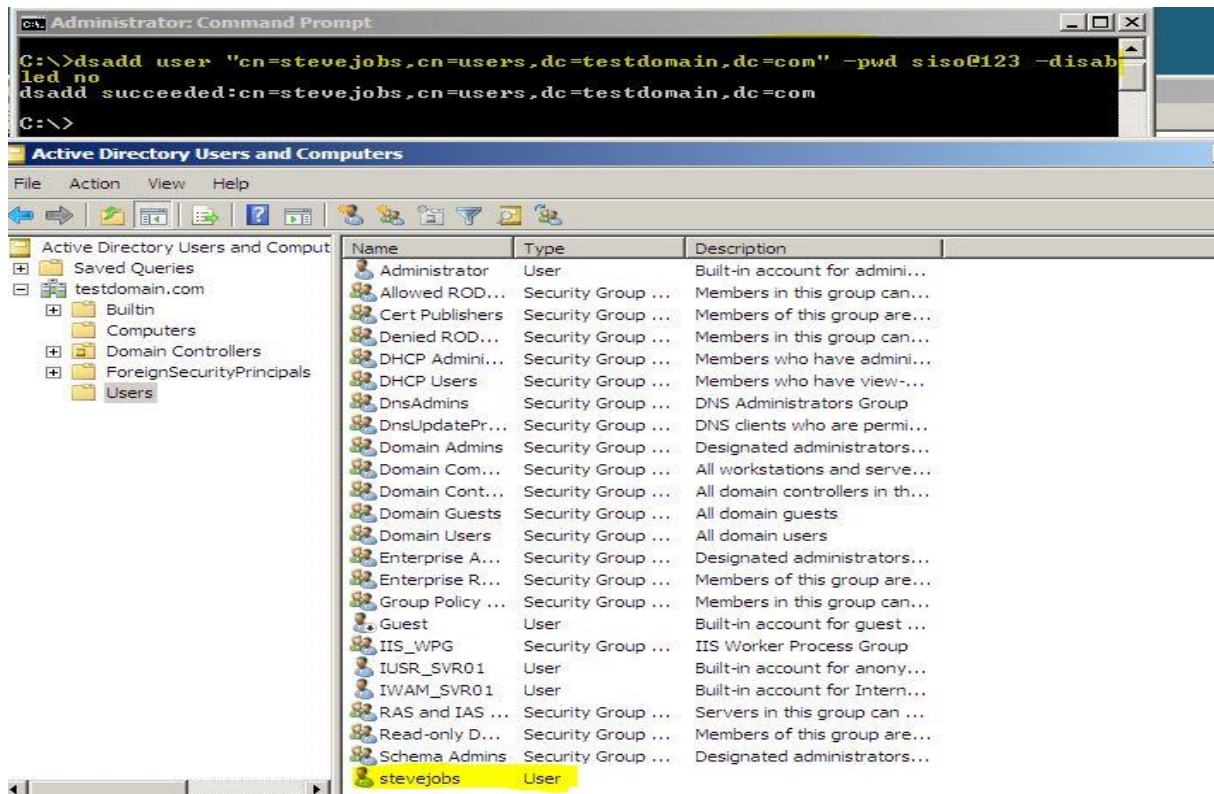
WWW.YOUTUBE.COM/NET4MAROC



WWW.FACEBOOK.COM/NETWORK4MAROC/



WWW.FACEBOOK.COM/GROUPS/NET4MAROC/



Voici ID d'utilisateur nommé "steve jobs" créés avec mot de passe et Activer.

Des autres paramètres :

- **-fn <Prénom>** : Spécifie le prénom de l'utilisateur que vous souhaitez ajouter.
- **-ln <Nom>** : Spécifie le nom de l'utilisateur que vous souhaitez ajouter.
- **-Afficher <DisplayName>** : Spécifie le nom complet de l'utilisateur que vous souhaitez ajouter.
- **-pwd <Password>** : créer un mot de passe pour l'utilisateur
- **-memberof <GroupDN>** : Spécifie les noms uniques des groupes dont vous souhaitez que l'utilisateur doit être un membre.
- **-mustchpwd {yes | aucun}** : Spécifie si les utilisateurs doivent changer leur mot de passe lors de leur prochaine connectent
- **-pwdneverexpires {yes | aucun}** : Spécifie si le mot de passe n'expire jamais

Exemple 3. créer le même compte, avec un ensemble à ne expirent jamais, et en faire un membre du groupe de **sales** dans la même unité d'organisation,

Cmd: **dsadd user "cn=johnsmith,ou=sales,dc=testdomain,dc=com" -disabled no -pwd A1c2b3d4 -mustchpwd yes -memberof "cn=accounting, ou=sales, dc=testdomain, dc=com" -acctexpires never**

RÉALISÉ
PAR

Net4Maroc



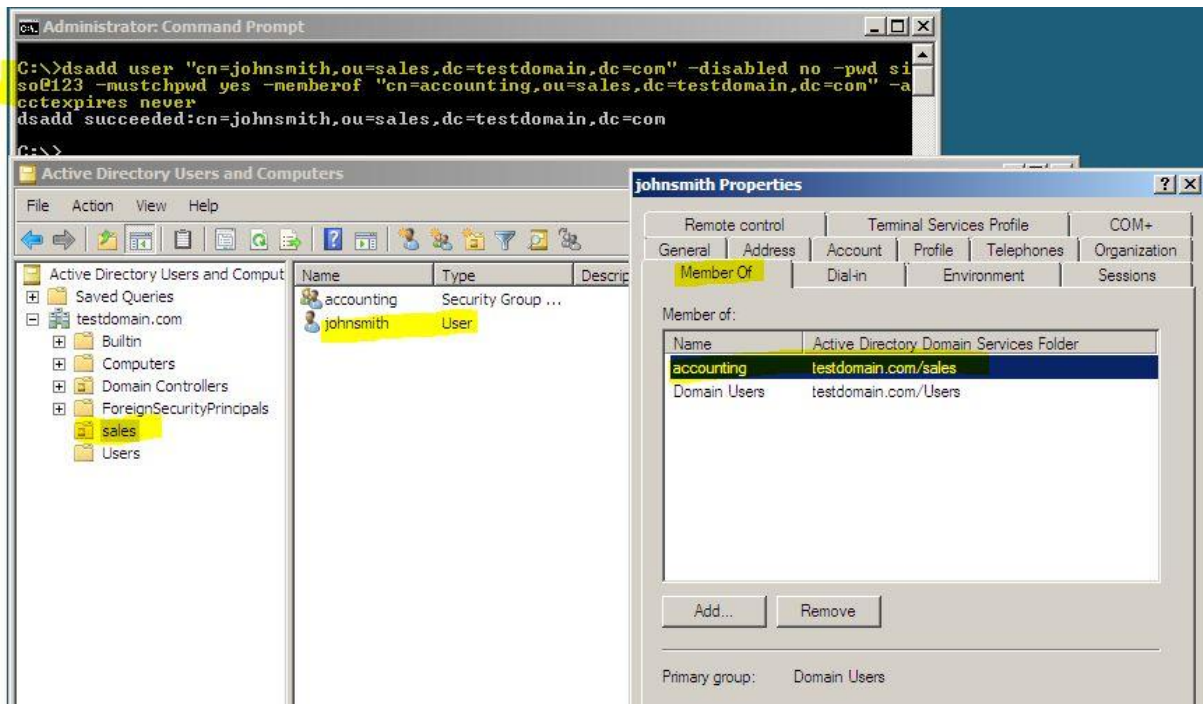
WWW.YOUTUBE.COM/NET4MAROC



WWW.FACEBOOK.COM/NETWORK4MAROC/



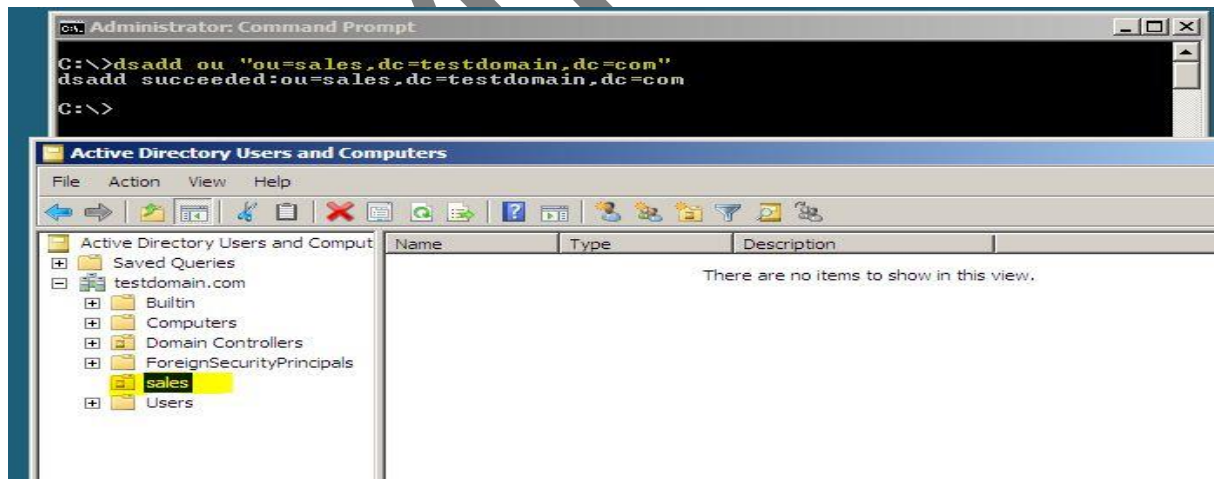
WWW.FACEBOOK.COM/GROUPS/NET4MAROC/



3) Dsadd ou: Ajoute une unité d'organisation (OU)

Exemple 1. Pour créer une unité d'organisation (UO) nommée «sales» dans le test domain.com

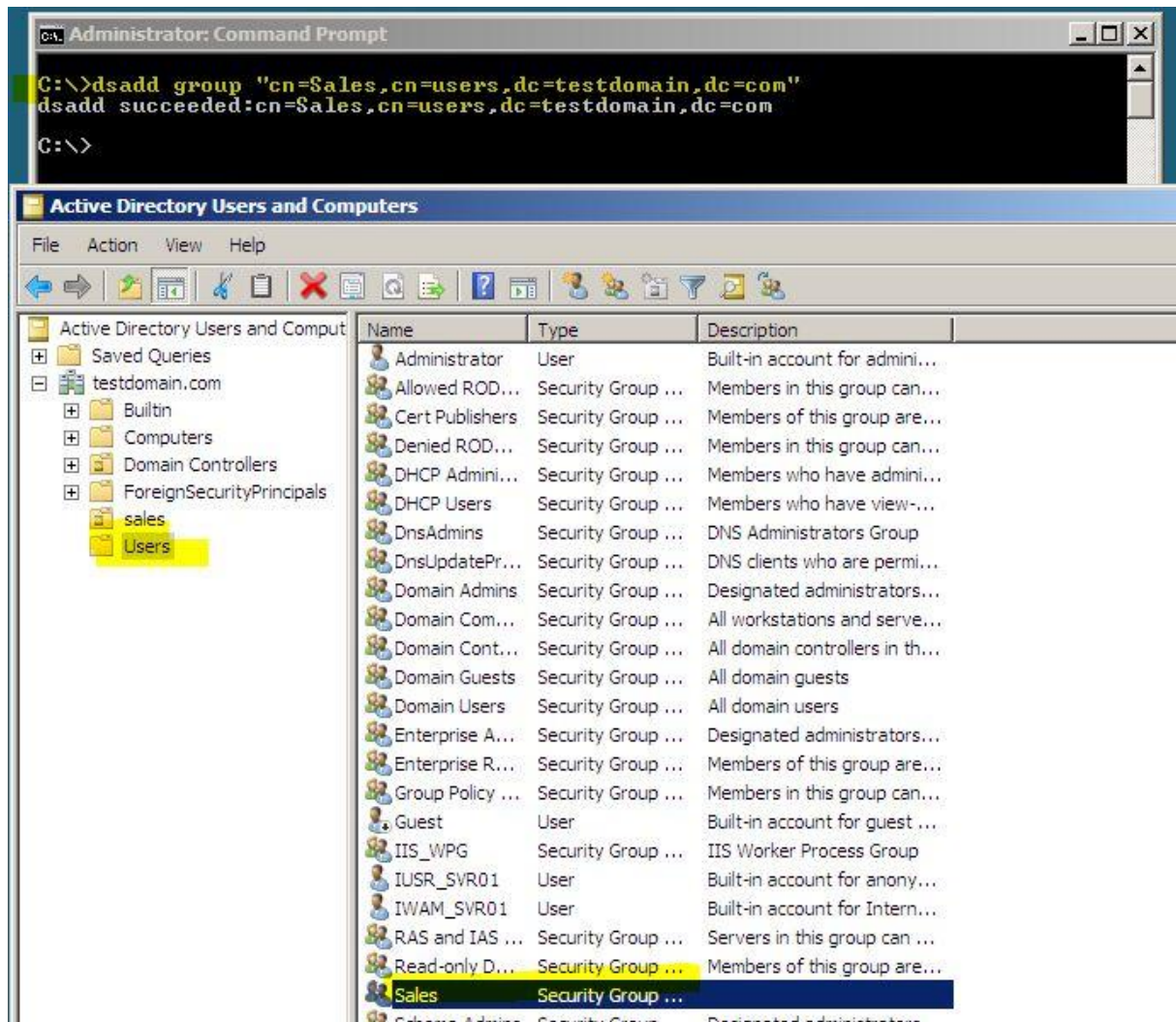
Cmd: `dsadd ou "ou=sales,dc=testdomain,dc=com"`



4) Dsadd groupe: Ajoute un seul groupe à l'annuaire.

Exemple 1. Créer un compte de groupe nommé « seles » dans le conteneur Utilisateurs de testdomain.com.

Cmd: `dsadd group "cn=Sales,cn=users,dc=testdomain,dc=com"`



Exemple 2. créer un groupe universel nommé représentant dans une unité d'organisation (UO) nommée Sales dans un domaine nommé testdomain.com.

Cmd: **dsadd group "cn=accounting,ou=sales,dc=testdomain,dc=com" -scope u**

-scope {l | g | u}: spécifier le type de groupe [G locale (l), G Globale (g), ou G Universelle (u)].

RÉALISÉ
PAR

Net4Maroc



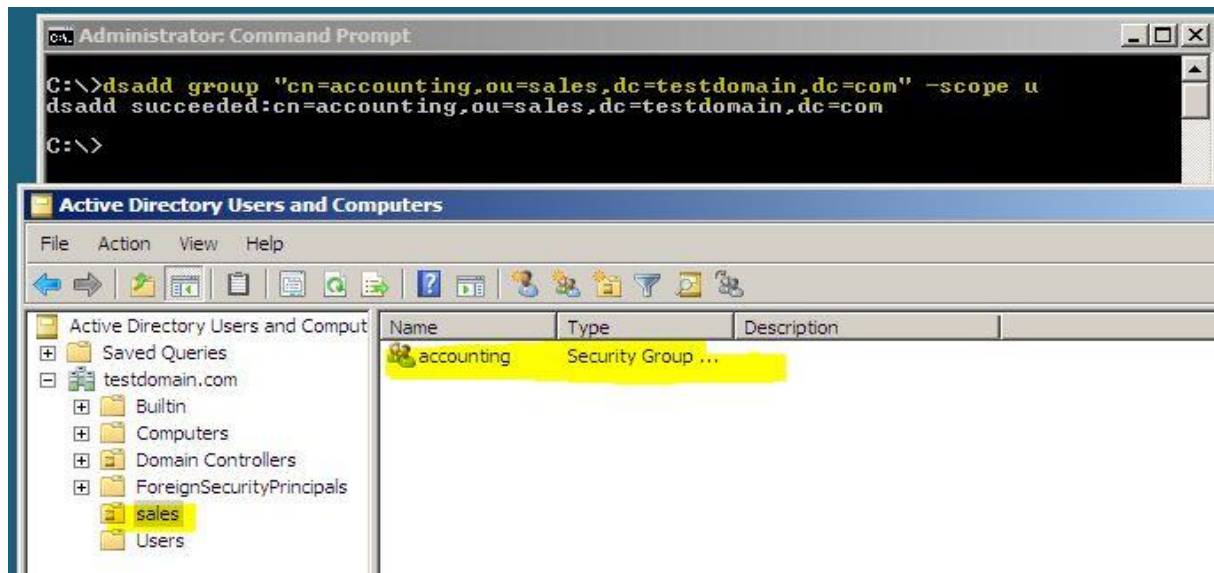
WWW.YOUTUBE.COM/NET4MAROC



WWW.FACEBOOK.COM/NETWORK4MAROC/



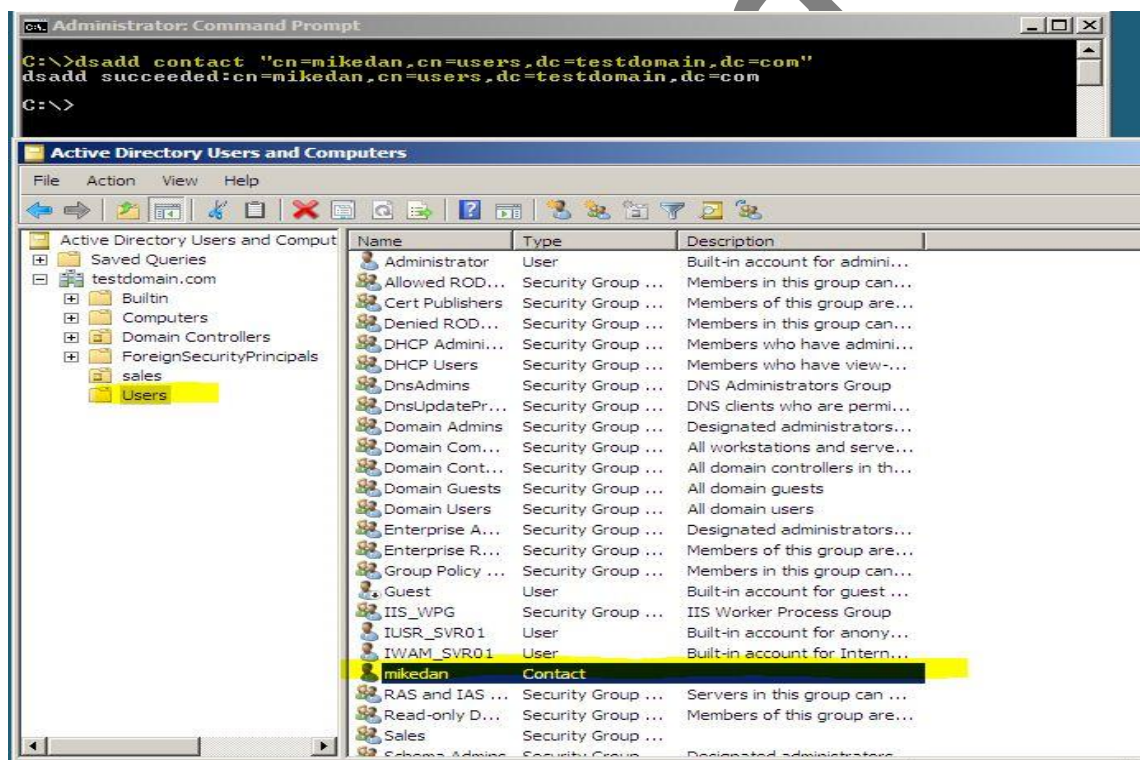
WWW.FACEBOOK.COM/GROUPS/NET4MAROC/



5) Dsadd contacter: Ajoute un interlocuteur unique pour le répertoire.

Exemple 1 : Créer un contact nommé MikeDan dans le conteneur USERS de testdomain.com

Cmd: **dsadd contact "cn=mikedan,cn=users,dc=testdomain,dc=com"**

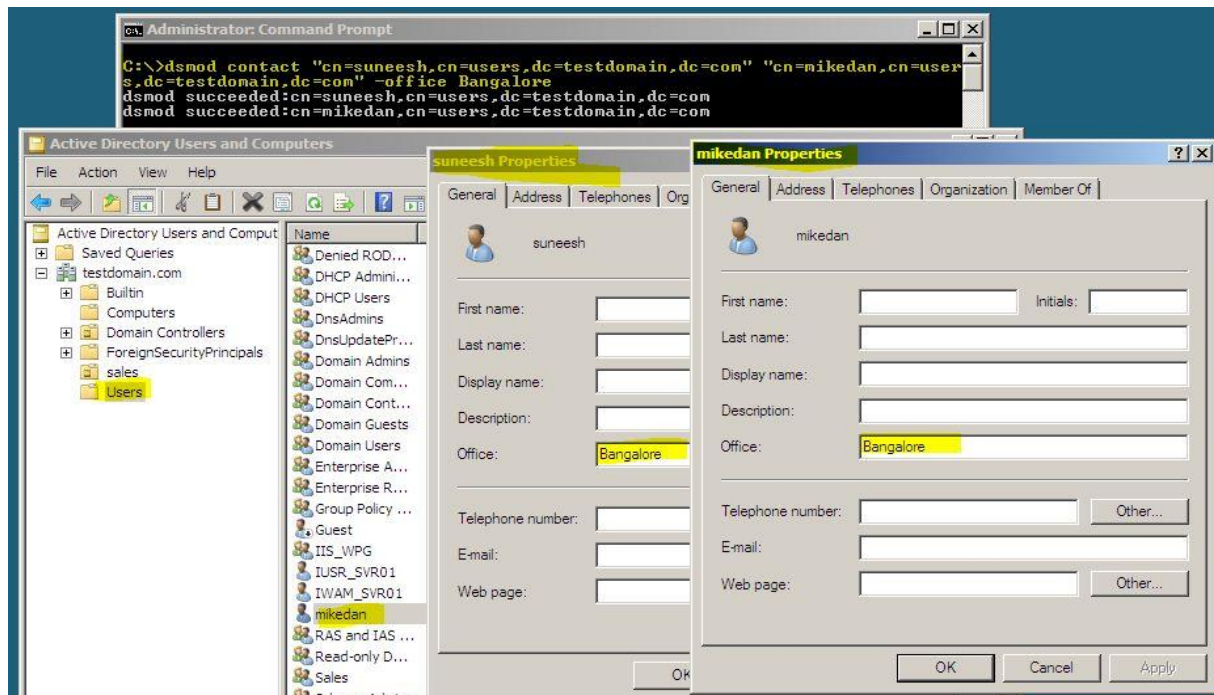


II. Dsmod: Modifier un objet existant d'un type spécifique dans l'Annuaire.

1) Dsmod Contact: Modifie les attributs d'un ou plusieurs contacts existants dans l'annuaire.

Exemple 1: définir les informations de l'entreprise de multiples contacts,

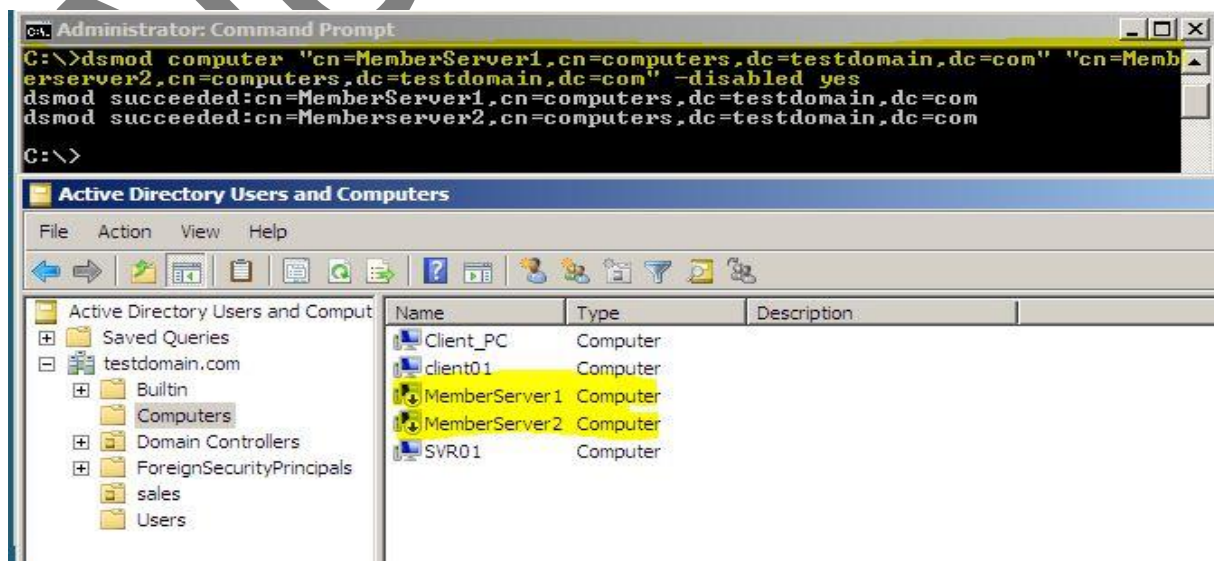
Cmd: dsmod contact "cn=suneesh,cn=users,dc=testdomain,dc=com" "cn=mikedan,
cn=users,dc=testdomain,dc=com" -office Bangalore



2) Dsmod computer: Modifie les attributs d'un ou plusieurs computer existants dans l'annuaire.

Exemple 1. désactiver plusieurs comptes d'ordinateur,

Cmd: dsmod computer "cn=MemberServer1,cn=computers,dc=testdomain,dc=com" "cn=MemberServer2,cn=computers,dc=testdomain,dc=com" -disabled yes



RÉALISÉ
PAR

Net4Maroc



WWW.YOUTUBE.COM/NET4MAROC



WWW.FACEBOOK.COM/NETWORK4MAROC/



WWW.FACEBOOK.COM/GROUPS/NET4MAROC/

III. Dsmod user: Modifie les attributs d'un utilisateur

Exemple 1. réinitialiser le mot de passe pour "Antony" et le forcer à changer son mot de passe quand il se connecte prochain sur le réseau.

Cmd: **dsmod user "cn=antony,ou=sales,dc=testdomain,dc=com" -pwd A1c2b3d4 -mustchpwd yes**

Exemple 2. réinitialiser plusieurs mots de passe de l'utilisateur pour un mot de passe et forcer l'utilisateur communs de changer leurs mots de passe à la connexion suivante au réseau.

Cmd: **dsmod user "cn=antony,ou=sales,dc=testdomain,dc=com" "cn=johnsmith,ou=sales,dc=testdomain,dc=com" -pwd a1b6c7d9 -mustchpwd yes**

IV. Dsrm: Supprime un objet d'un type spécifique ou tout objet général de l'annuaire.

Exemple 1. supprimer une unité d'organisation (OU) Marketing et tous les objets en vertu de cette unité d'organisation.

Cmd: **dsrm -subtree -noprompt -c "ou = marketing, dc = testdomain, dc = com"**

Exemple 2. supprimer tous les objets et le contenu d'un Ou nommée marketing, mais laisse intacte l'unité d'organisation.

Cmd: **dsrm -subtree -exclude -noprompt "ou = marketing, dc = testdomain, dc = com"**

V. Dsquery : Cette commande interroge la base de données Active Directory pour les objets. Il prend en charge les paramètres suivants ordinateur, contact, un groupe, ou, serveur, l'utilisateur...

Exemple: trouver tout les ou dans le domaine « ITFreeTraining.local »

Cmd : **dsquery ou DC=ITFreeTraining,DC=Local**