

TP SEVEN

Ce TP est effectué sous Windows 7 sur une machine virtuelle

Connectez-vous avec un compte de domaine qui dispose d'autorisations d'administrateur sur cet appareil (en cas de doute contacter l'administrateur informatique de votre organisation).

2/ Création de 2 utilisateurs « util2 » et « util3 »

- Cliquez sur **démarrer** puis sur **panneau de configuration**.
- Cliquez sur la commande **ajouter ou supprimer des comptes d'utilisateurs**. De la rubrique **Comptes et protection des utilisateur**.



- Cliquez sur **Créer un nouveau compte**
- Saisissez le nom du compte à créer et sélectionner le type **utilisateur standard**
- Cliquez sur **créer un compte**.

Le nouveau compte est ajouté à la liste des comptes cliquez dessus pour le personnaliser (il est possible de changer l'image, définir un mot de passe etc...).

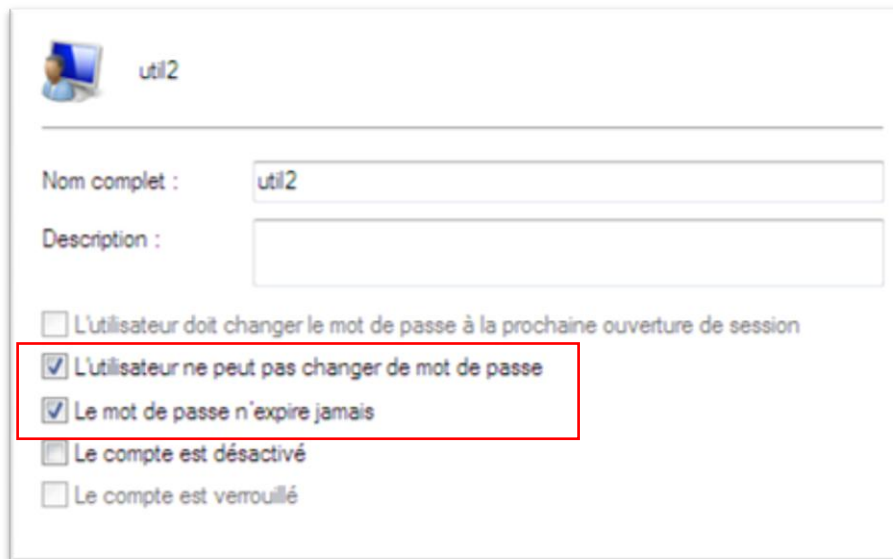
Répéter la manipulation pour « util3 »

Définir « utilmdp » comme mot de passe à « util2 » et « util3 » :

Depuis la rubrique de l'étape précédente **Comptes et protection des utilisateur** :

- Cliquez sur **démarrer**, clic droit sur **Ordinateur** puis **Gérer**.
- Cliquez sur la rubrique **Utilisateurs et groupes locaux** puis sur **Utilisateurs**
- Double clic sur « **util2** » puis cocher la case **L'utilisateur ne peut pas changer son mot de passe** et la case **Le mot de passe n'expire jamais**.

Répéter la manipulation pour « util3 »

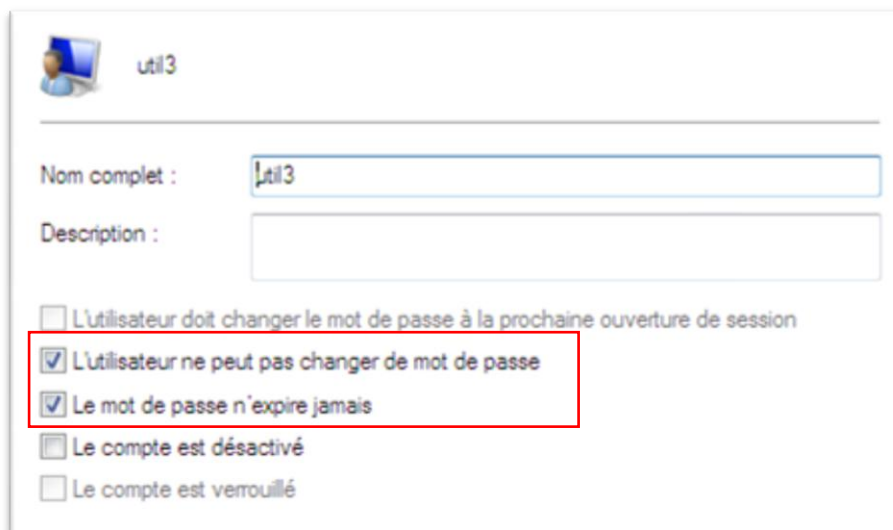


util2

Nom complet : util2

Description :

☐ L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session
☒ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe
☒ Le mot de passe n'expire jamais
☐ Le compte est désactivé
☐ Le compte est verrouillé



util3

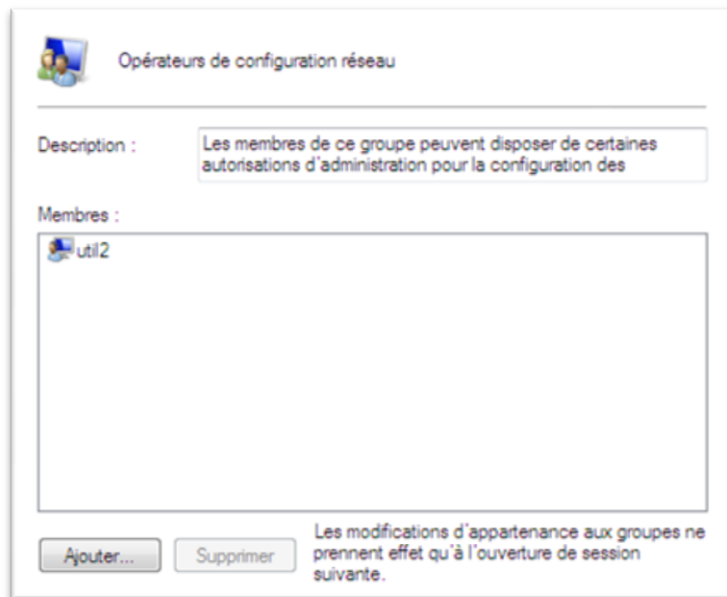
Nom complet : util3

Description :

☐ L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session
☒ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe
☒ Le mot de passe n'expire jamais
☐ Le compte est désactivé
☐ Le compte est verrouillé

Définir « util2 » comme opérateur de configuration réseau

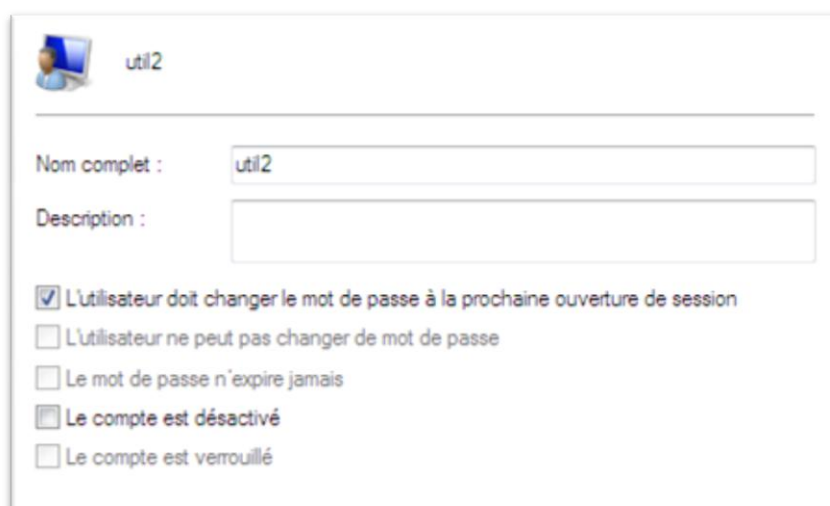
- Cliquez sur **démarrer**, clic droit sur **Ordinateur** puis **Gérer**.
- Cliquez sur la rubrique **Utilisateurs et groupes locaux** puis sur **groupe**.
- Cliquez sur **Opérateur de configuration réseau** puis sur **Ajouter**.
- Tapez « **util2** » puis cliquez sur **ok**.
- Pour finir cliquez sur **appliquer**.



3/ « util2 » aura des droits limités mais sera opérateur de configuration réseau

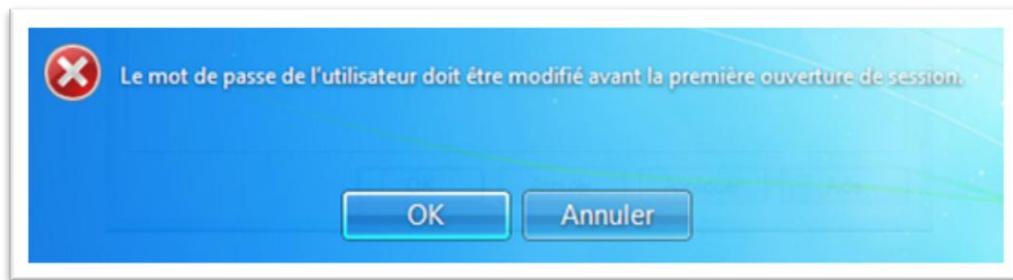
Autoriser « util2 » à changer son mot de passe, qu'il changera pour « utilmpd »

- Cliquez sur **démarrer**, clic droit sur **Ordinateur** puis **Gérer**.
- Cliquez sur la rubrique **Utilisateurs et groupes locaux** puis sur **Utilisateurs**
- Double clic sur « **util2** » puis décocher la case **L'utilisateur ne peut pas changer son mot de passe** et **Le mot de passe n'expire jamais**.
- Cochez la case **L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session**.



Pour vérifier que les modifications ont bien été appliquées, **déconnectez** vous de votre **session administrateur** et **connectez vous en tant que « util2 »**.

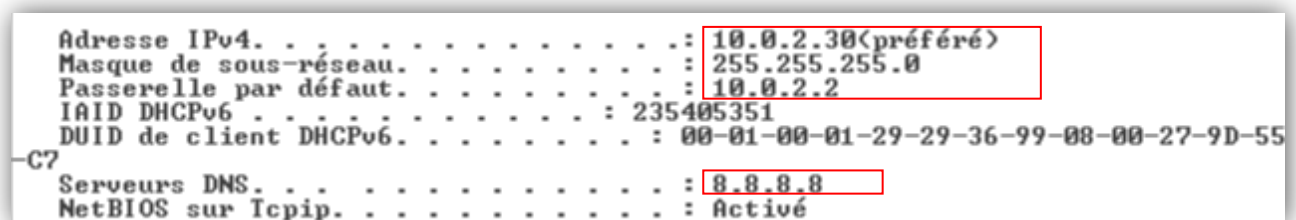
Si les modifications ont été prises en compte ce message vous apprêtera avant que vous n'ayez pu saisir le mot de passe de « util2 »



Pour vérifier que « util2 » est bien opérateur de configuration réseau, vous vous connecterez à « util2 » et vous essayerez de changer son adresse.

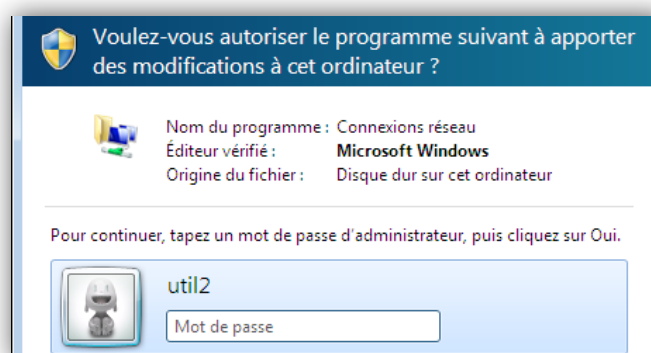
Une fois la session démarrée :

- Cliquez sur **démarrer** puis dans la barre de recherche tapez **cmd**
- Cliquez sur **Invite de commande**
- Tapez la commande **ipconfig/all** puis tapez entrée sur le clavier.
- Notez dans les informations relatives à **adresse IPV4, Masque de sous réseau, passerelle** et **DNS** sur un support extérieur afin de les conserver.

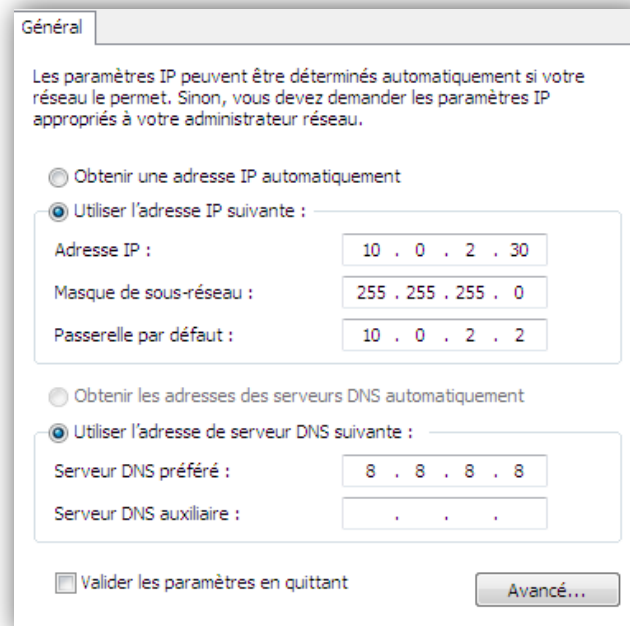


Une fois ces informations notées :

- Cliquez sur **démarrer**
- Dans la barre de recherche tapez **panneau de configuration**
- Cliquez sur la commande **Réseau et internet** puis **centre réseau et partage**.
- Cliquez sur **Connection au réseau local** puis sur **Propriété**



- Cliquez sur **propriété connexion au réseau local**
- Double clic sur **Protocole internet version 4**
- **Renseignez les informations** qui figuraient dans l'invite de commande



4/Trouver sa configuration IP

Ouvrir le terminal de commande :

- Cliquez sur **démarrer** puis dans la barre de recherche tapez **cmd**
- Cliquez sur **Invite de commande**
- Tapez la commande **ipconfig/all** puis tapez entrée sur le clavier.

```
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\fbuteux>ipconfig/all

Configuration IP de Windows

Nom de l'hôte . . . . . : fbuteux-PC
Suffixe DNS principal . . . . . :
Type de noeud . . . . . : Hybride
Routage IP activé . . . . . : Non
Proxy WINS activé . . . . . : Non

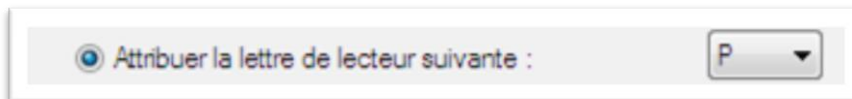
Carte Ethernet Connexion au réseau local :
Suffixe DNS propre à la connexion . . . :
Description . . . . . : Carte Intel(R) PRO/1000 MT pour stat
ion de travail
Adresse physique . . . . . : 08-00-27-9D-55-C7
DHCP activé . . . . . : Non
Configuration automatique activée . . . : Oui
Adresse IPv6 de liaison locale . . . . : fe80::141c:1d4a:f7b:1edf%11<préféré>
Adresse IPv4 . . . . . : 10.0.2.30<préféré>
Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
Passerelle par défaut . . . . . : 10.0.2.2
IAID DHCPv6 . . . . . : 235405351
DUID de client DHCPv6 . . . . . : 00-01-00-01-29-29-36-99-08-00-27-9D-55
-C7
Serveurs DNS . . . . . : 8.8.8.8
NetBIOS sur Tcpip. . . . . : Activé

Carte Tunnel isatap.<7B0E6B9C-BEEC-41F2-859D-3F7561FB5915> :
Statut du média . . . . . : Média déconnecté
Suffixe DNS propre à la connexion . . . :
Description . . . . . : Carte Microsoft ISATAP
Adresse physique . . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP activé . . . . . : Non
Configuration automatique activée . . . : Oui

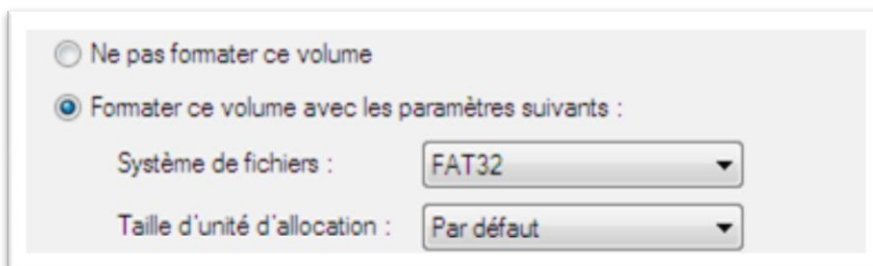
C:\Users\fbuteux>
```

5/ Création d'un lecteur logique.

- Cliquez sur **démarrer**, clic droit sur **Ordinateur** puis **Gérer**.
- Cliquez sur **gestion des disques**
- **Clic droit** sur **disque c :** puis cliquez sur **Réduire le volume**
- Tapez **20048**
- **Clic droit** sur **l'espace vide** puis cliquez sur **nouveau volume simple**
- Tapez **5120** pour la taille du volume puis sélectionnez la lettre de lecteur **P**

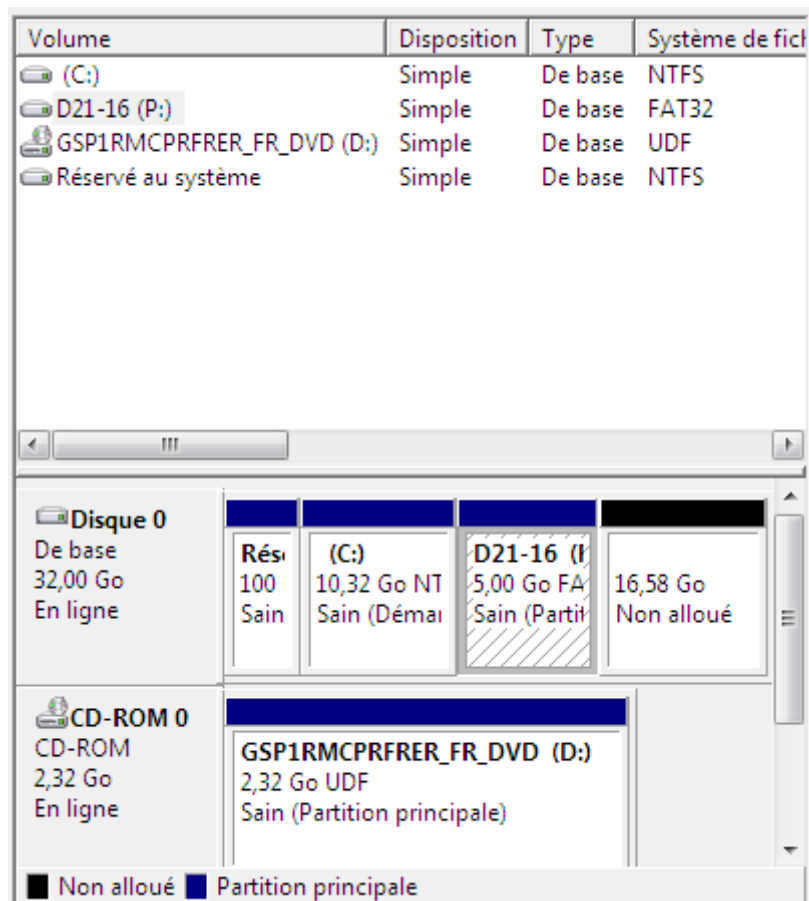


- Sélectionnez **FAT32** et le nommer **Partage PC**



- Cliquez sur **Terminer**

Vous devriez obtenir ce résultat :



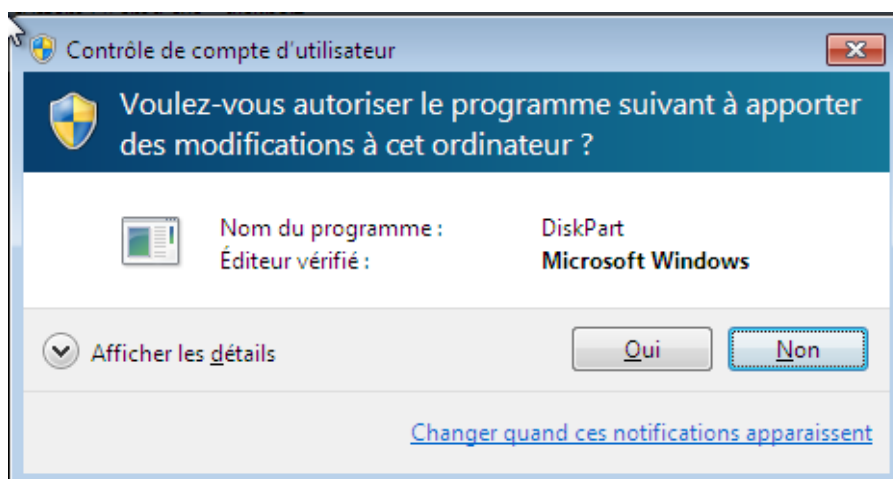
Pour régler les paramètres de L'espace que l'on vient de créer :

- **Clic droit** sur L'espace que l'on vient de créer
- Cliquez sur **propriété** puis sur l'onglet **partage** et **partage avancé**
- Cochez la case **partager ce dossier**
- Cliquez sur **autorisation**
- Enfin **cochez les 3 cases** autoriser (contrôle total, Modifier, lecture).
- Cliquez sur **appliquer**

//Autre méthode possible pour créer une partition.

Il existe une autre méthode pour effectuer le partage de données, en passant par l'invite de commande.

- Cliquez sur **démarrer** puis dans la barre de recherche tapez **cmd**
- Cliquez sur **Invite de commande**
- Tapez **Diskpart** puis tapez sur entrée **sur le clavier**
(Une fenêtre apparaît)



- Tapez **Select disk 0** puis tapez sur entrée **sur le clavier**
- Tapez **Create partition extended size=5120** puis tapez sur entrée **sur le clavier**

```
Microsoft DiskPart version 6.1.7601
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.
Sur l'ordinateur : FBUTEUX-PC

DISKPART> select disk 0

Le disque 0 est maintenant le disque sélectionné.

DISKPART> create partition extended size=5120

DiskPart a réussi à créer la partition spécifiée.

DISKPART> _
```

6/autre méthode possible pour effectuer ce partage de données.

Une autre méthode plus simple pour effectuer un partage de données à distance serait d'utiliser un drive ou un cloud qui sont des solutions de stockage en ligne.