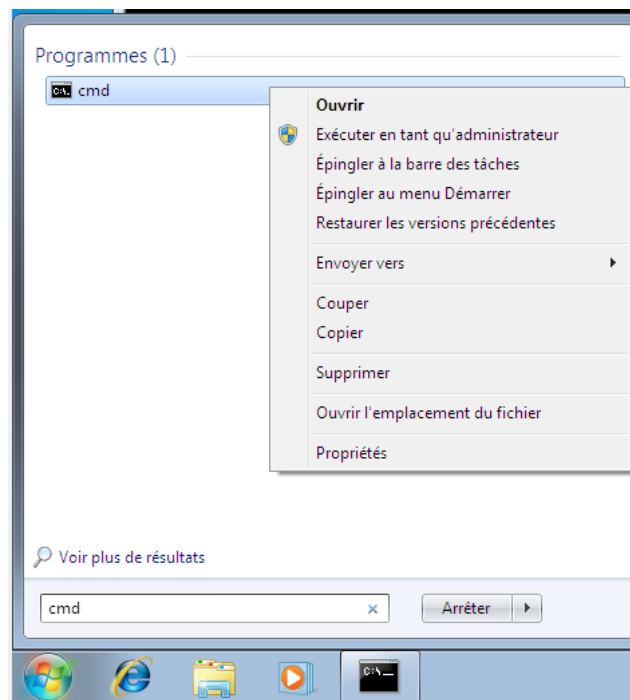


# TP- SEVEN

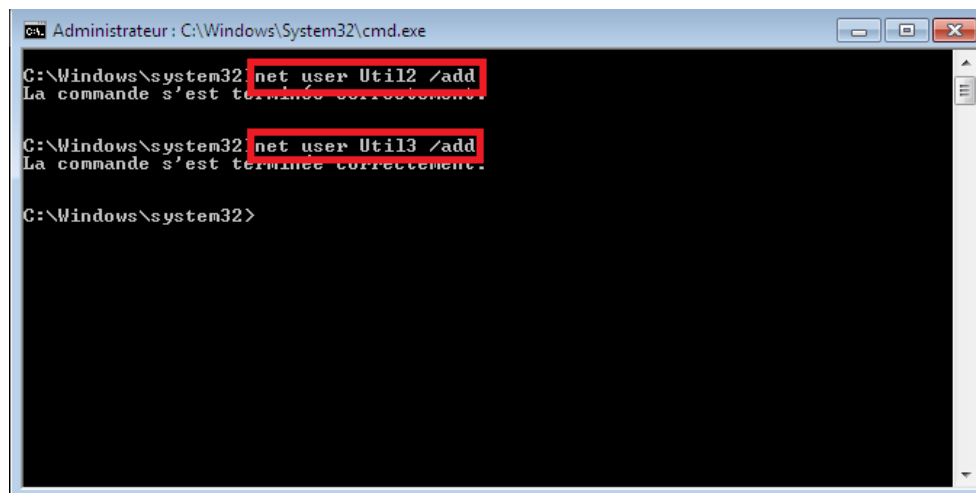
Documentation

Dans un premier temps, on va créer les utilisateurs util1 et util2 et leur donner un mot de passe qu'ils ne pourront pas changer :

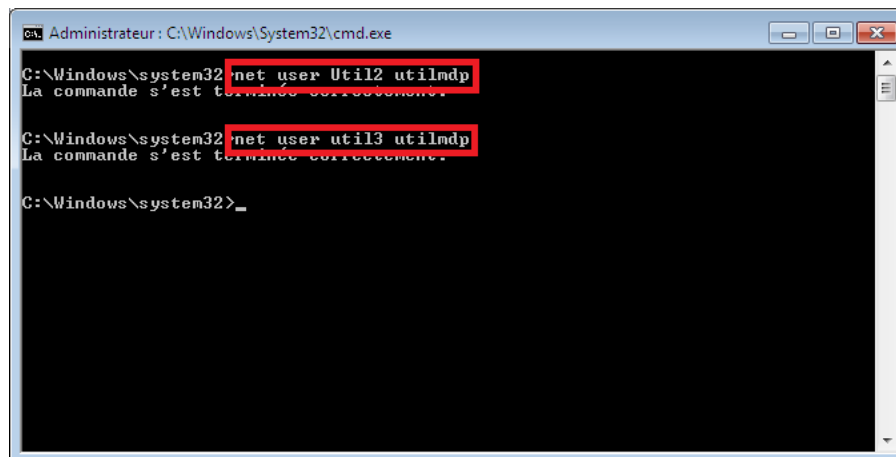
Ouvrez le menu démarrer et taper cmd, faites un clic droit et exécuter en tant qu'administrateur (ce qui ouvrira l'invite de commandes en admin).



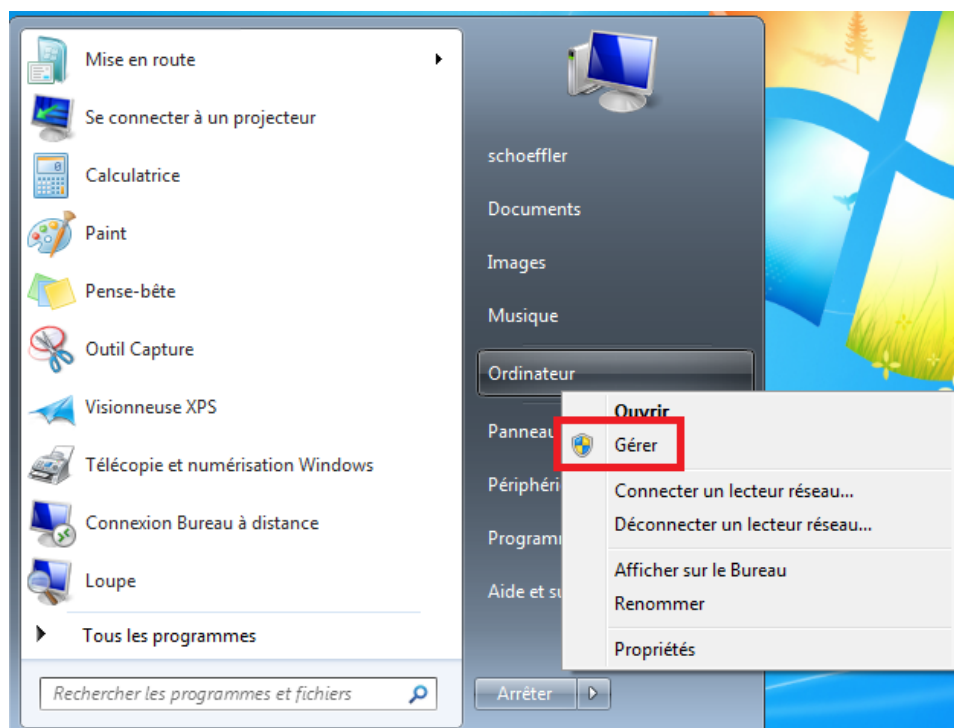
Pour ajouter les utilisateurs, tapez : `net user nomutilisateur /add`



Puis, une fois les utilisateurs créés, pour donner un mot de passe aux utilisateurs taper : net user nomutilisateur utilmdp

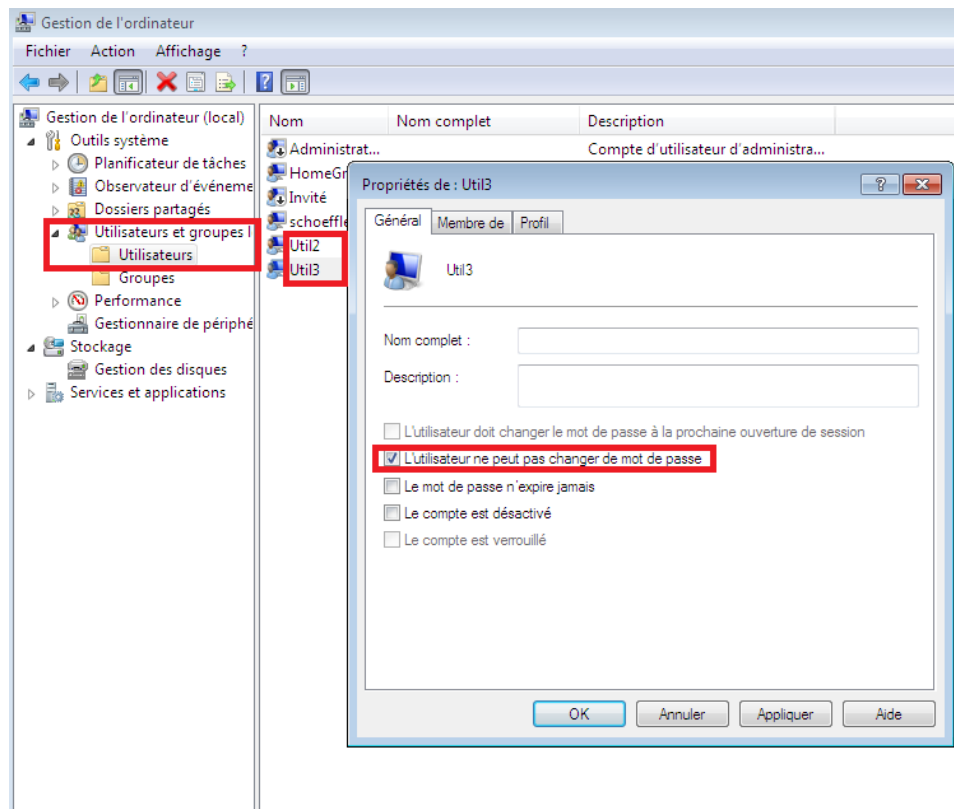


Ensuite, vous devez empêcher que ces utilisateurs changent leur mot de passe. Vous devez aller dans le menu démarrer, faites un clic droit sur « ordinateur » et cliquez sur gérer.



Cela va ouvrir la fenêtre « gestion de l'utilisateur ».

Comme indiqué à gauche, allez dans « Utilisateurs et groupes », puis « Utilisateurs » et faites un clic droit sur l'utilisateur. Puis allez dans propriété et cochez la case « L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe ». Refaites-le pour l'autre utilisateur.



En faisant net user nomutilisateur

Vous pouvez constater que les utilisateurs n'ont pas les droits pour changer le mot de passe.

```

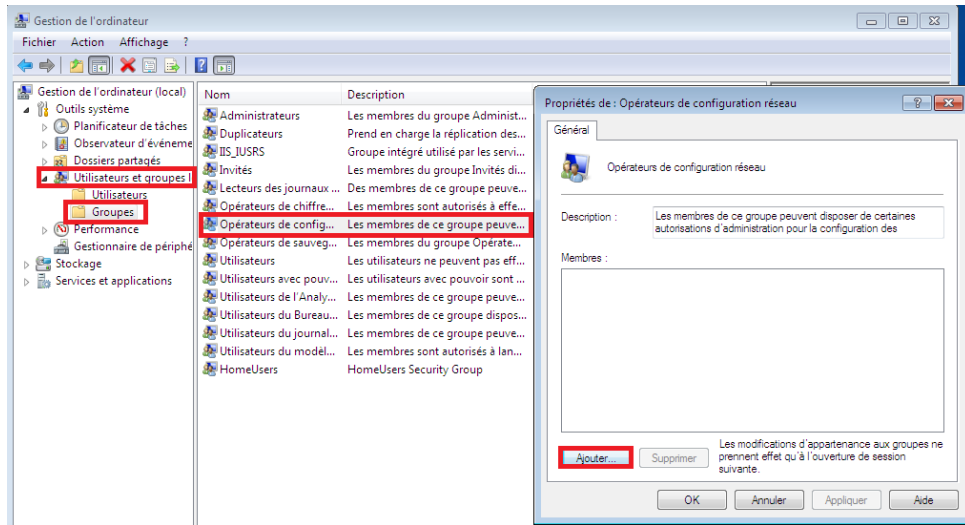
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>net user util2
Nom d'utilisateur          Util2
Nom complet
Commentaire utilisateur
Code du pays
>
Compte : actif             Oui
Le compte expire          Jamais
Mot de passe : dernier changmt. 26/11/2021 09:14:22
Le mot de passe expire     07/01/2022 09:14:32
Le mot de passe modifiable 26/11/2021 09:14:32
Mot de passe exigé        Oui
L'utilisateur peut changer de mot de passe Non
Stations autorisées       Tout
Script d'ouverture de session
Profil d'utilisateur
Répertoire de base
Dernier accès             Jamais
Heures d'accès autorisé   Tout
Appartient aux groupes locaux *Opérateurs de configu
Appartient aux groupes globaux *Utilisateurs
La commande s'est terminée correctement.

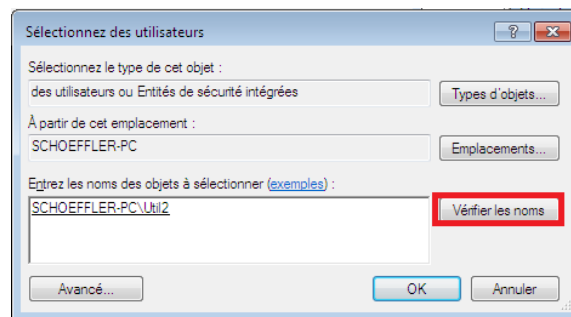
C:\Windows\system32>net user util3
Nom d'utilisateur          Util3
Nom complet
Commentaire utilisateur
Code du pays
>
Compte : actif             Oui
Le compte expire          Jamais
Mot de passe : dernier changmt. 26/11/2021 09:14:32
Le mot de passe expire     07/01/2022 09:14:32
Le mot de passe modifiable 26/11/2021 09:14:32
Mot de passe exigé        Oui
L'utilisateur peut changer de mot de passe Non
Stations autorisées       Tout
Script d'ouverture de session
Profil d'utilisateur
Répertoire de base
Dernier accès             Jamais
Heures d'accès autorisé   Tout
Appartient aux groupes locaux *Utilisateurs
Appartient aux groupes globaux *None
La commande s'est terminée correctement.

C:\Windows\system32>
  
```

Après la création de ces deux utilisateurs, nous devons donner des droits limités à chacun : premièrement l'Util3 doit être un utilisateur standard, donc nous n'avons rien à changer dans ses droits. Ensuite l'Util2 doit acquérir le rôle de « opérateur de configuration réseau »



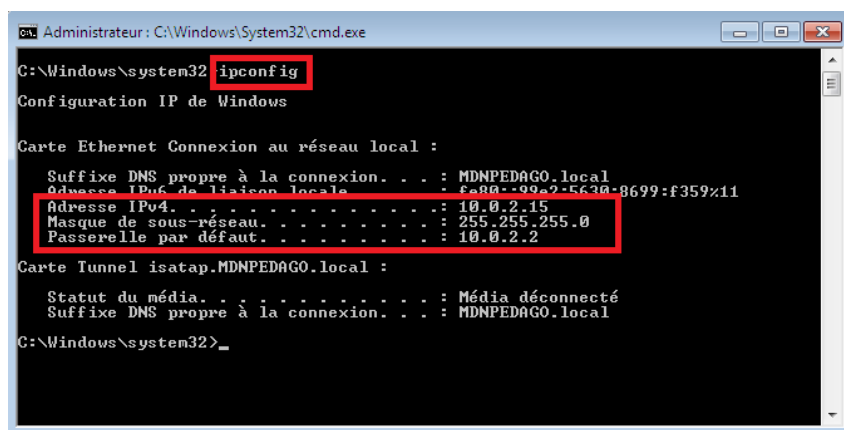
Pour l'utilisateur Util2, réouvrez la fenêtre « gestion de l'ordinateur », puis allez dans utilisateur et groupes, ouvrez le dossier Groupes et faites un double clic ? sur Opérateurs de configuration réseau. Faites « ajouter », puis rentrer le nom de l'utilisateur Util2 et appuyez sur « vérifier les noms ». Faites « ok »



Pour vérifier que Util2 a les droits donnés, vous pouvez noter la configuration ip de l'ordinateur en ouvrant l'invite de commandes et taper « ipconfig ».

Maintenant, aller vous sur le Util2.

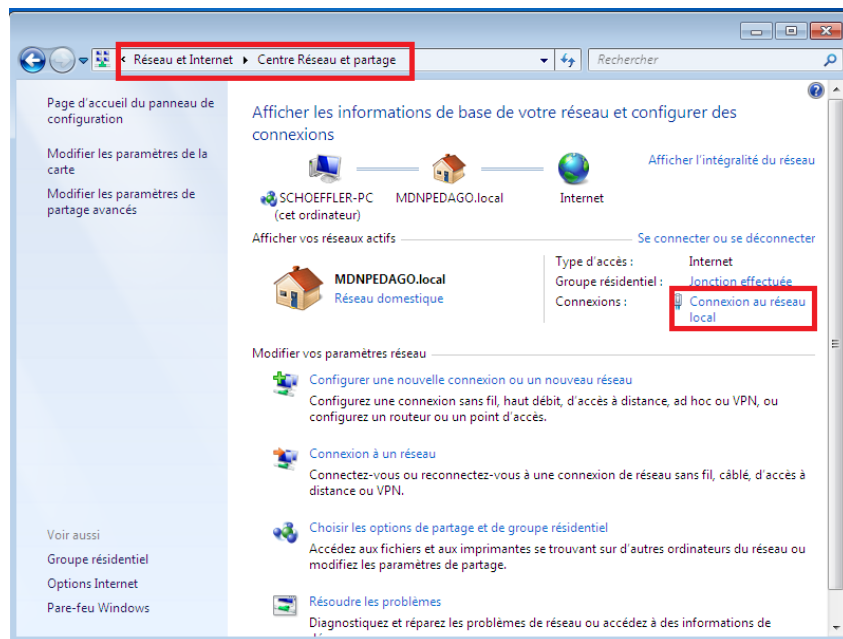
Une fois que rentré sur le ouvrez le



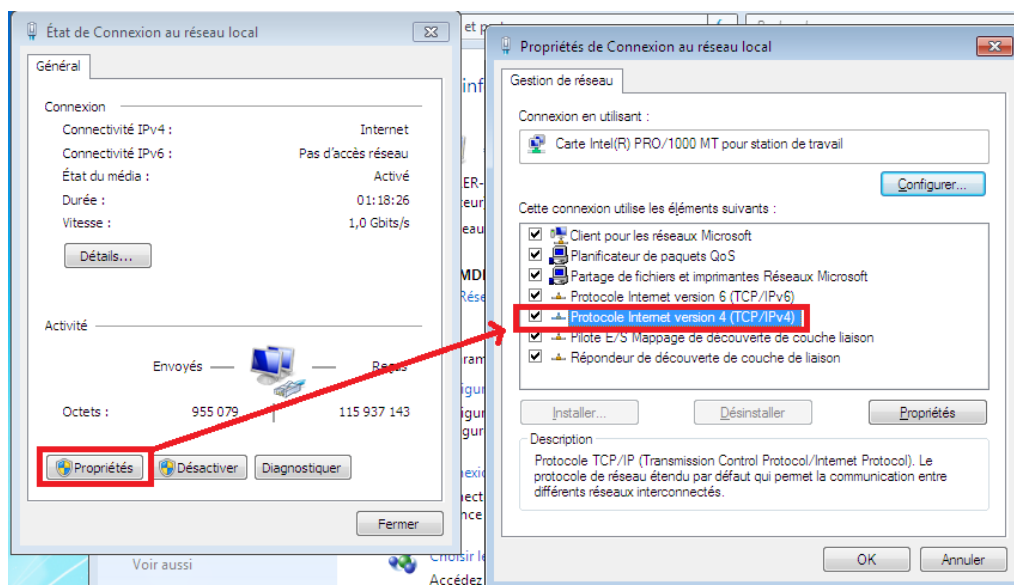
vous pouvez connecter compte de

vous êtes compte, vous panneau de

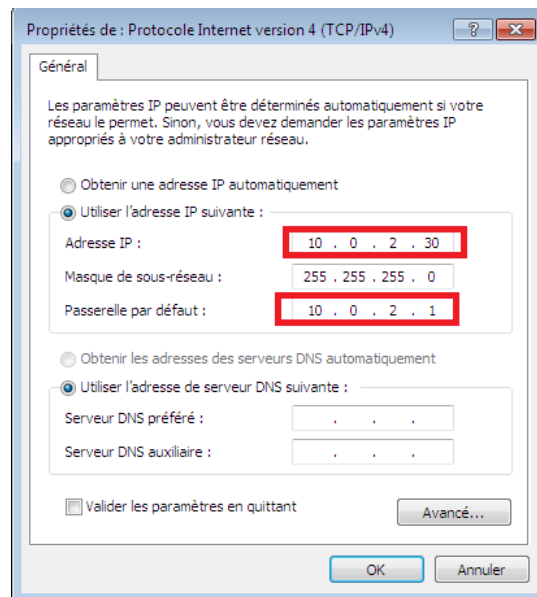
configuration, allez dans « réseau internet », puis « Centre Réseau et Partage ». Cliquez sur « Connexion au réseau local ».



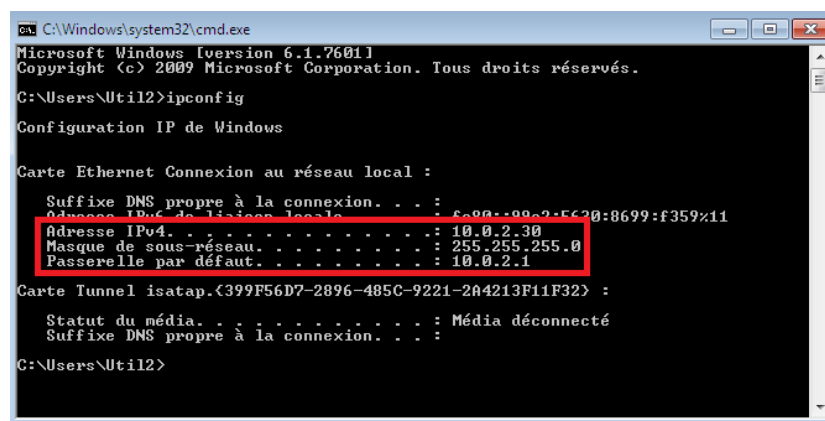
Vous avez une fenêtre « Etat de la connexion au réseau local » qui s'affiche. Vous cliquez sur « Propriétés » et double-cliquez sur « Protocole Internet version 4 (TCP/IPV4) » (voir ci-dessous)



Vous pouvez changer l'adresse ip pour vérifier que l'utilisateur Util2 peut le faire. Vous pouvez également changer l'adresse de la passerelle, même si ce n'est pas nécessaire.

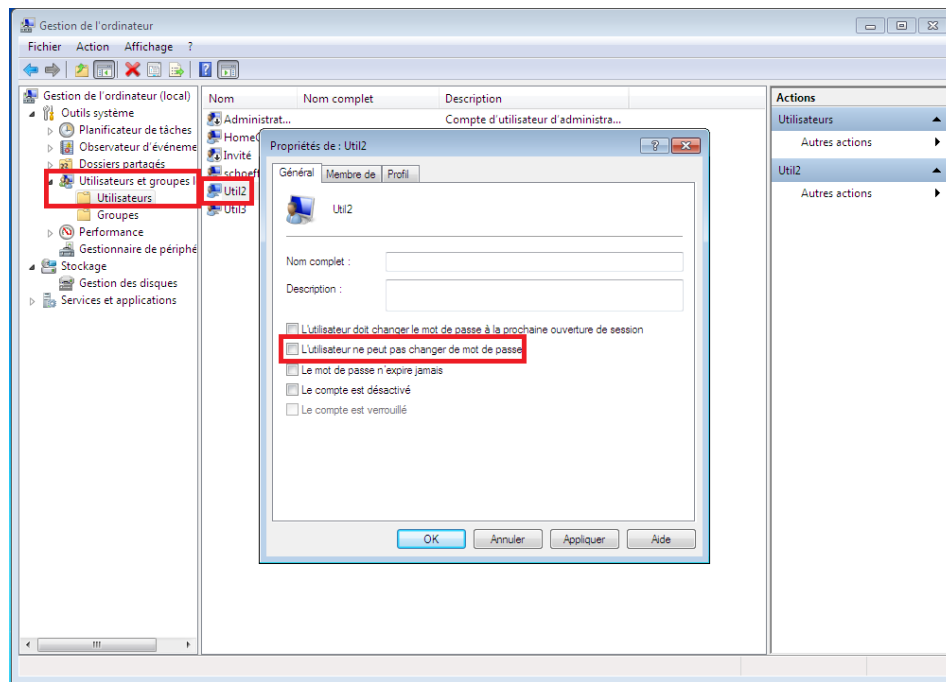


Et vous verrez qu'une fois l'adresse ip de changée, quand vous allez sur l'invite de commandes et tapez ipconfig, l'adresse est bien changée.

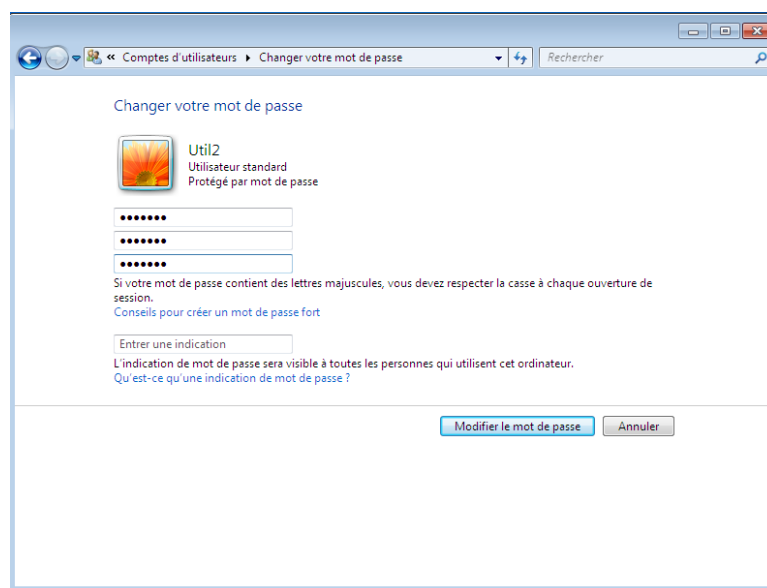


On doit donner le droit à l'utilisateur Util2 de changer son mot de passe et devra rentrer « utilpwd ».

Pour cela, vous pouvez revenir comme à la question précédente, vous allez dans « gestion de l'ordinateur », puis « utilisateur et groupes », ensuite « utilisateurs » et enfin décocher la case comme à droite.

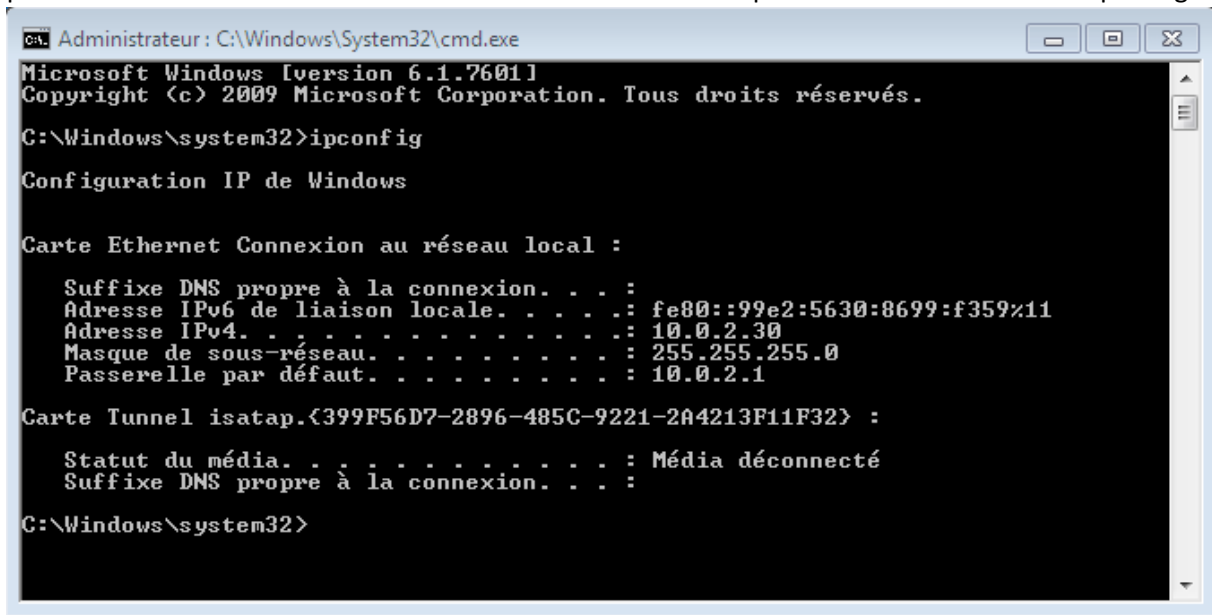


Quand vous vous reconnectez à Util2, vous pouvez aller dans le panneau de configuration, puis « Comptes et protection des utilisateurs », puis « modifiez votre mot de passe windows » et « changer votre mot de passe ». Vous pouvez alors changer le mot de passe en « utilpwd ».





Pour accéder à la configuration IP de l'ordinateur (en revenant dans l'utilisateur administrateur), vous pouvez aller dans le cmd en admin et tapez la commande « ipconfig ».



```
Administrateur : C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Windows\system32>ipconfig

Configuration IP de Windows

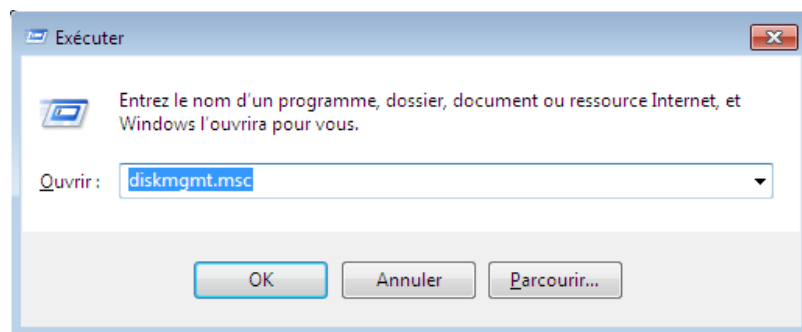
Carte Ethernet Connexion au réseau local :
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :
    Adresse IPv6 de liaison locale. . . . : fe80::99e2:5630:8699:f359%11
    Adresse IPv4. . . . . : 10.0.2.30
    Masque de sous-réseau. . . . . : 255.255.255.0
    Passerelle par défaut. . . . . : 10.0.2.1

Carte Tunnel isatap.{399F56D7-2896-485C-9221-2A4213F11F32} :
    Statut du média. . . . . : Média déconnecté
    Suffixe DNS propre à la connexion. . . :

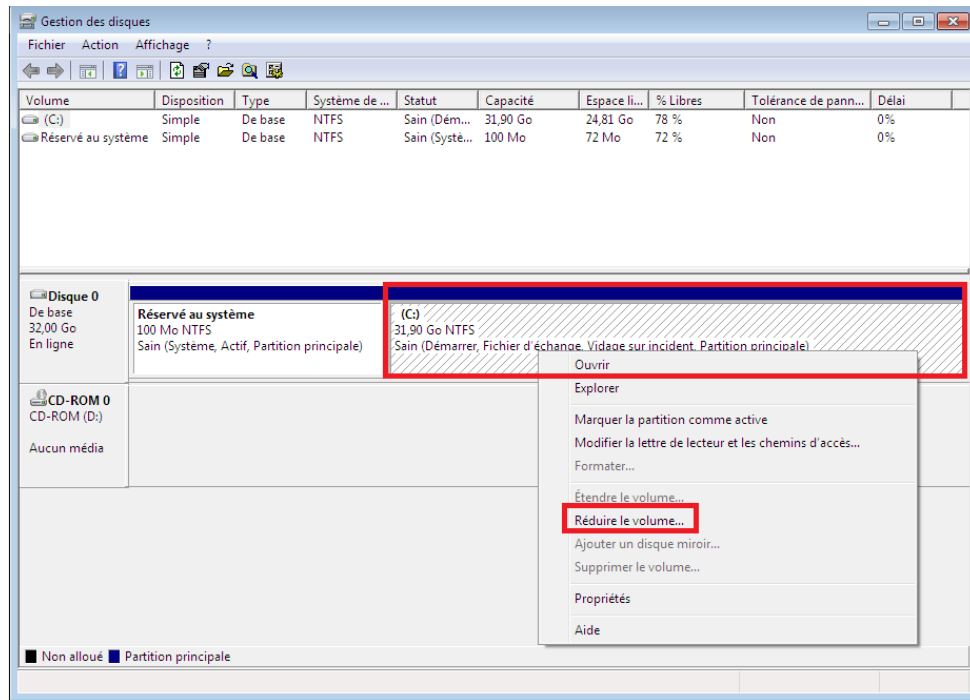
C:\Windows\system32>
```

Ici, on doit créer un espace de partage de 5 Go pour permettre aux utilisateurs de SIO1 de s'échanger des fichiers.

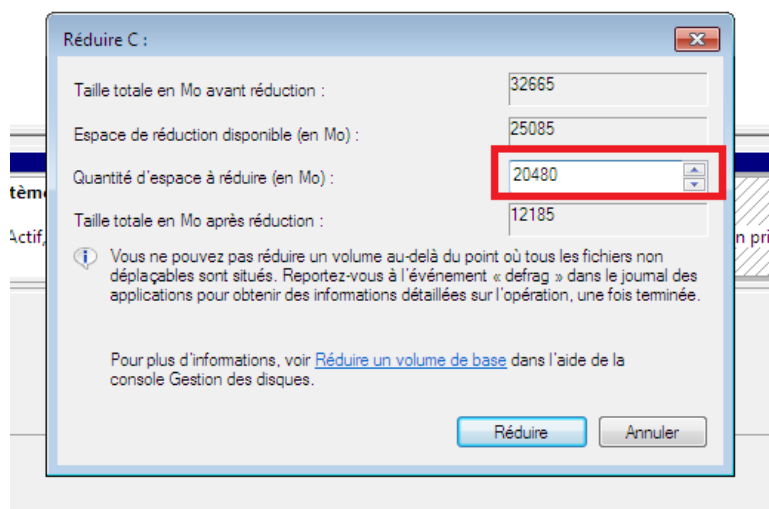
Premièrement, pour créer une partition étendue, vous pouvez faire sur votre clavier la commande Windows+R, cela ouvrira une fenêtre où vous taperez « diskmgmt.msc » comme ci-dessous.



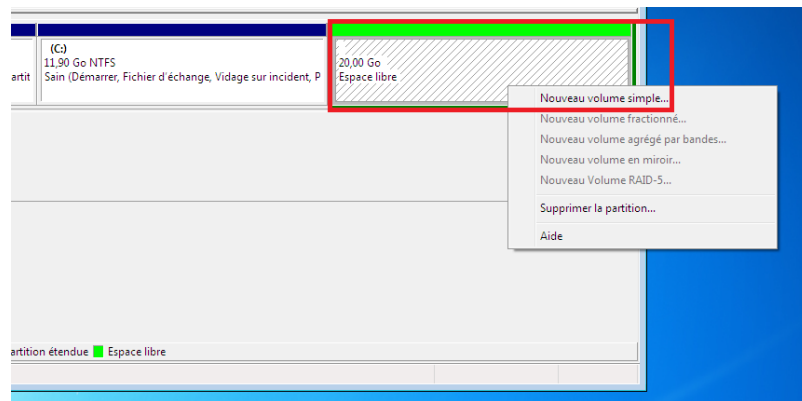
Sur la nouvelle fenêtre d'ouverte, vous faites un clic droit sur la zone (:C) et cliquez sur réduire le volume.



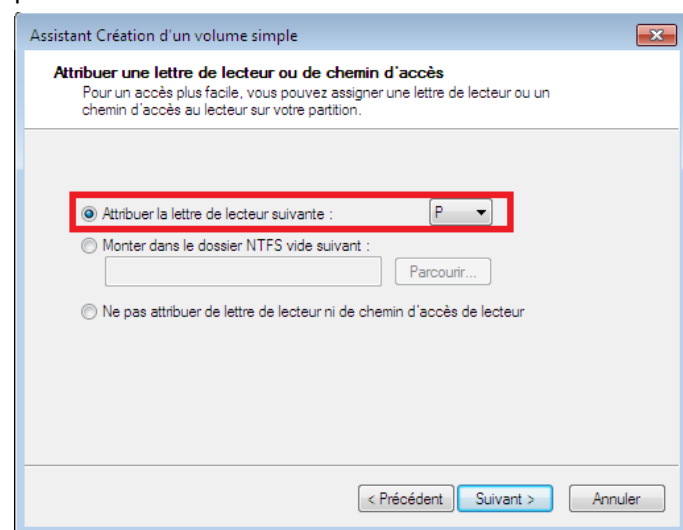
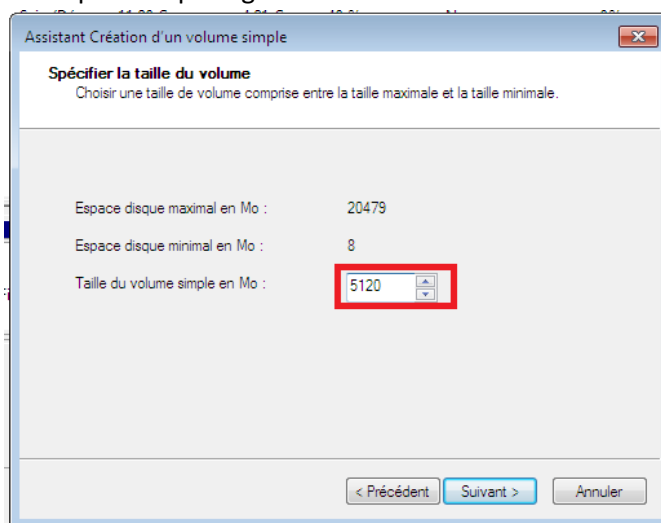
Dans la nouvelle fenêtre, vous taperez la quantité d'espace à réduire. Ici, il faut réduire de 20 Go, donc tapez 20480 et faites « réduire ».



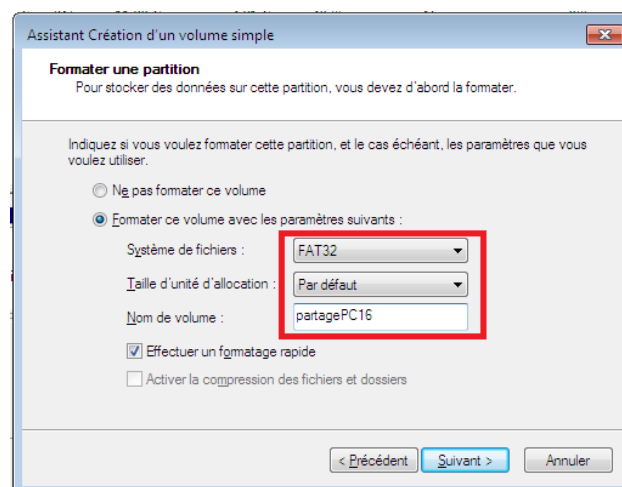
Sur cette partition étendue, vous faites un clic droit et cliquez sur « nouveau volume simple ». Cela vous ouvrira l'assistant création de volume.



Cet espace de partage doit avoir une taille de 5Go. Donc tapez 5120.



Puis dans « attribuer la lettre de lecteur suivante », vous pouvez mettre comme lettre P, puisque juste après, on nomme cet espace PartagePC+numéroduPC. On n'oubliera pas de mettre le système de fichiers en FAT32.



Une nouvelle fenêtre s'ouvre et nous indique l'espace de partage est créé.

