

# *Mise en place d'un domaine et création d'une arborescence pour la sécurisation et le partages de document dans un établissement.*

## **-Table des matières**

- Consignes :.....	1
- Installation d'active directory :.....	2
- Création d'un Domaine :.....	2.1
- Configuration IP fixe et Dns et de la communication:	2.2
- Intégration du client au domaine :.....	2.3
- Arborescence des Dossiers :.....	3
- Création des Groupes :.....	3.1
- Création des Utilisateurs :.....	3.2
- Ajout des Utilisateurs dans les Groupes :.....	3.3
- Mise en place du partage et des droits :.....	4
- NetUse.....	4.1
- Validation.....	4.2

1° Consignes :

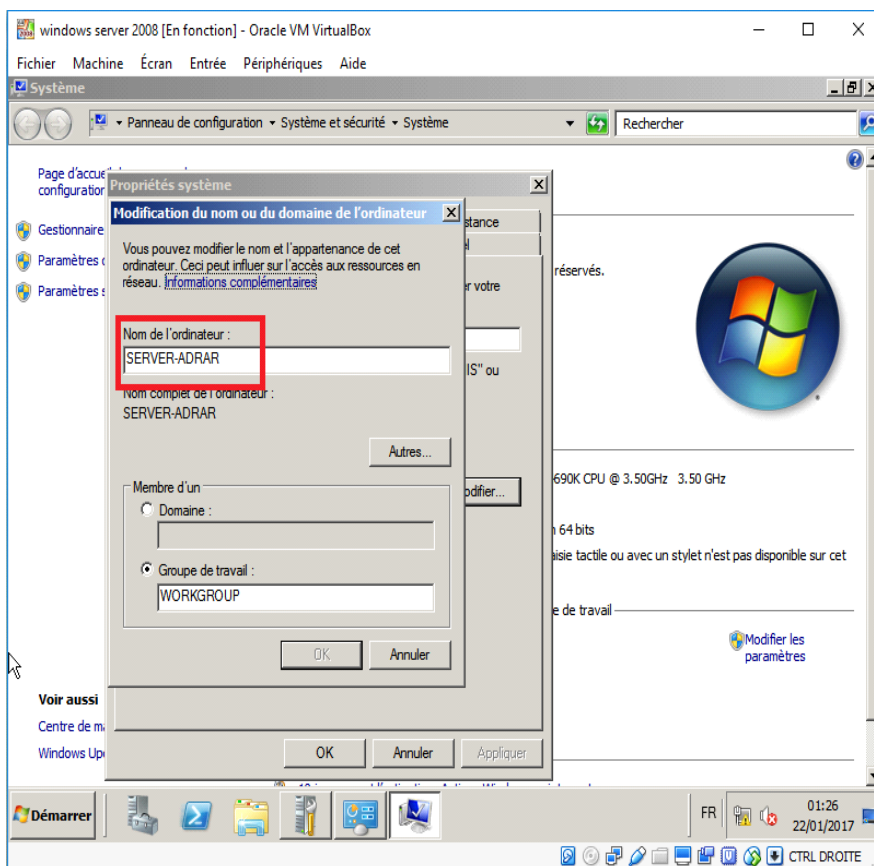
- Mise en place d'un domaine sur notre server 2008 R2 et intégration d'un poste client.
- Réfléchir sur l'arborescence des dossiers qui permet d'avoir pour chaque classe un dossier commun aux élèves et un dossier commun aux professeurs.
- Pour le dossier commun aux élèves, seul le créateur du fichier peut avoir tous les droits dessus, il ne voit pas le contenu des fichiers de ses camarades, seul les professeurs ont accès à la totalité du contenu du fichier des élèves mais n'ont que le droit de lecture dessus et d'enregistrer sous.
- Pour les dossiers communs aux professeurs, les professeurs non créateurs du fichier ont le droit de lecture uniquement, les élèves ont le droit de lecture uniquement aussi.

## 2° Installation d'active directory :

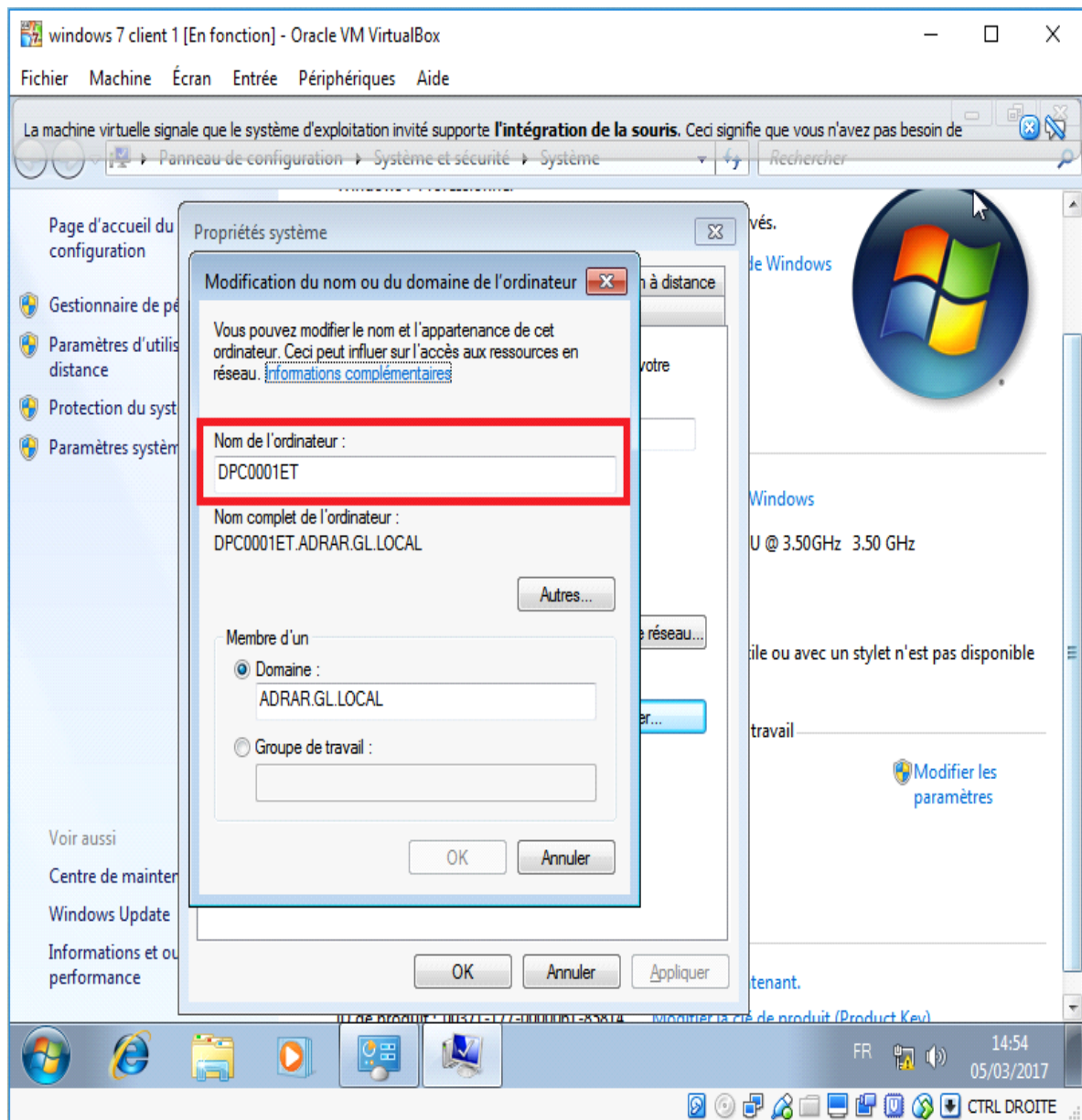
### - Prés-requis :

- Renommer le server dans notre cas nous allons l'appeler SERVER-ADRAR.
- Renommer le client dans notre cas nous allons l'appeler DPC0001ET.
- Configuration IP fixe et DNS que nous ferons dans la partie 2.2.

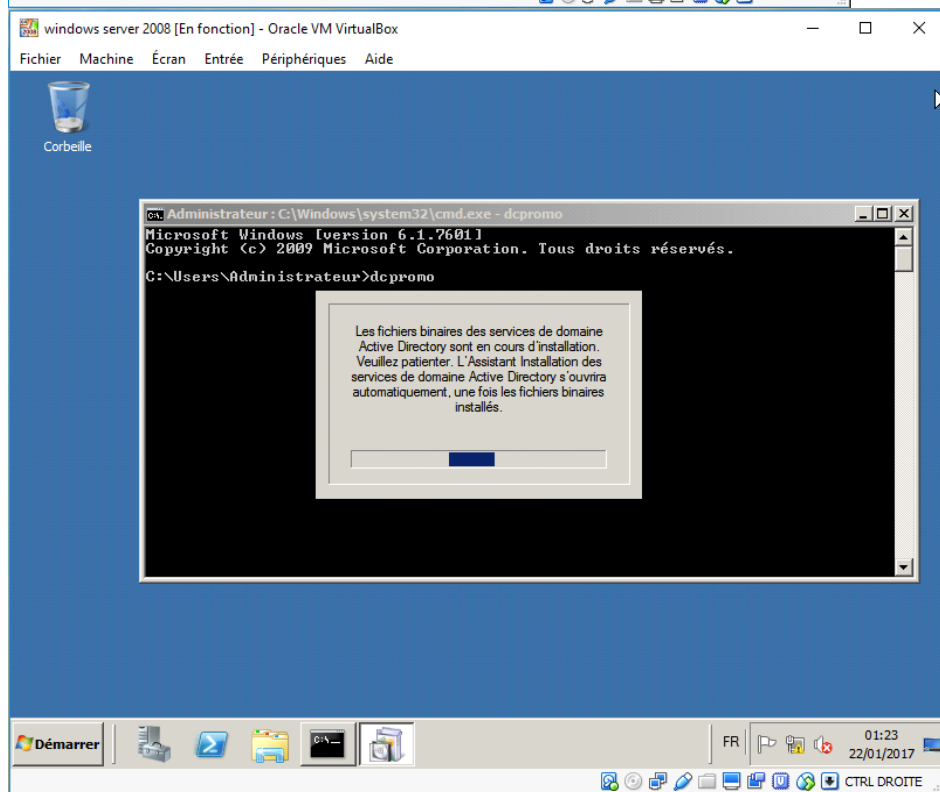
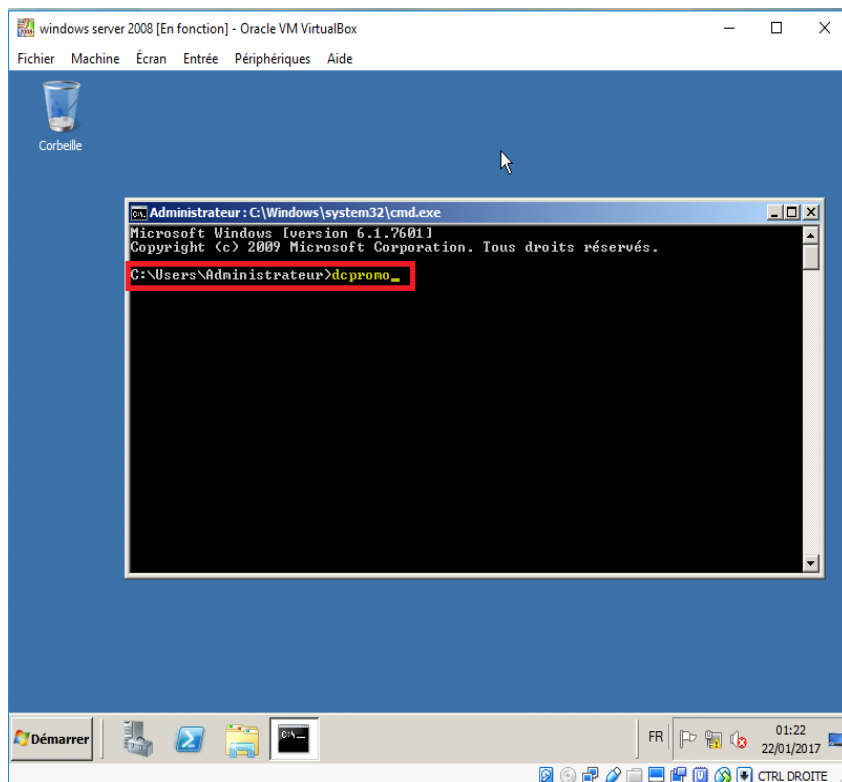
Server 2008 R2, Faire démarrer puis sur ordinateur cliquer droit propriétés, modifier les paramètres, modifier, dans nom de l'ordinateur rajouter SERVER-ADRAR puis valider.



Faire démarrer puis sur ordinateur cliquer droit propriétés, modifier les paramètres, modifier, dans nom de l'ordinateur rajouter DPC0001ET puis valider.

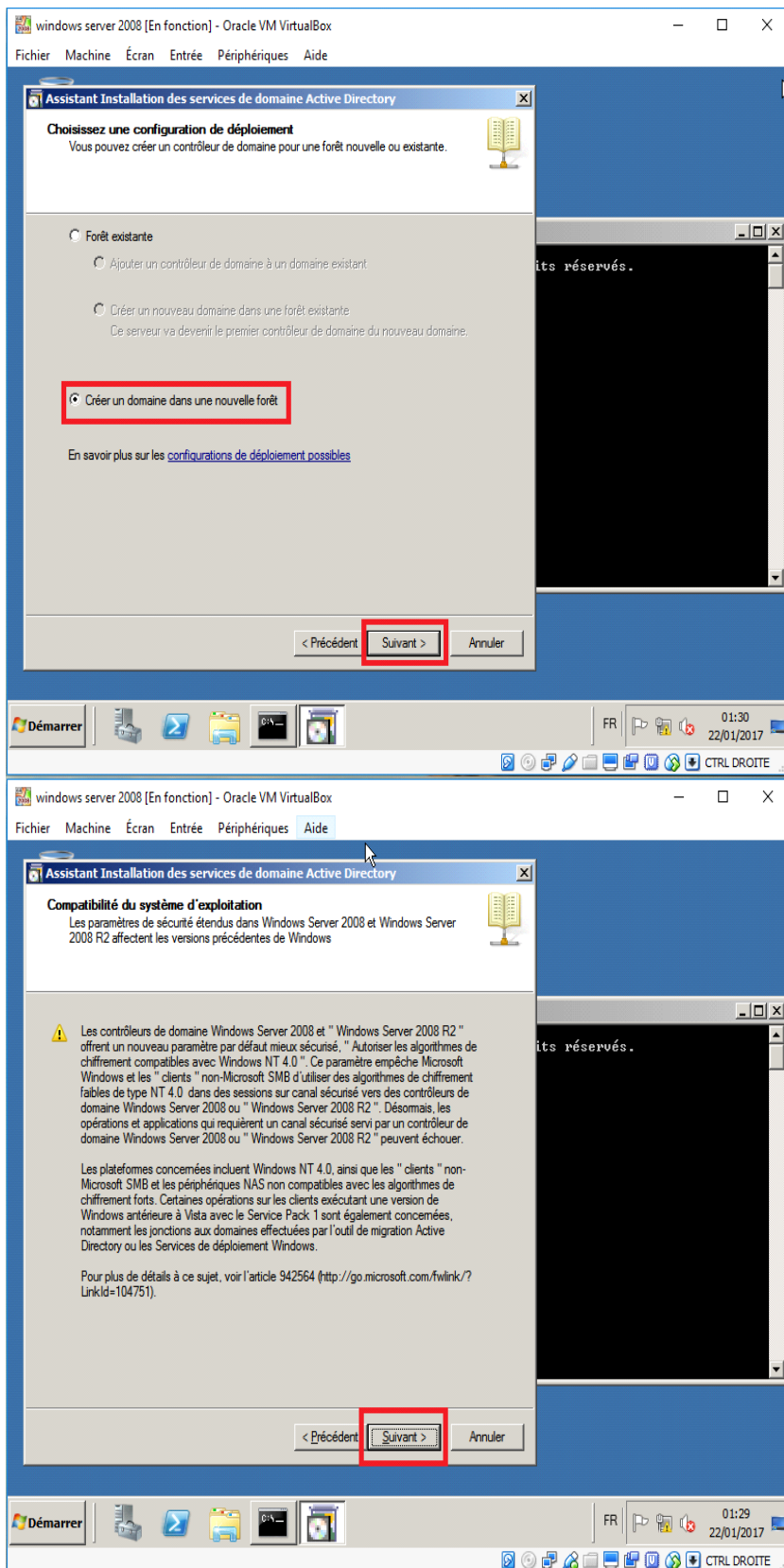


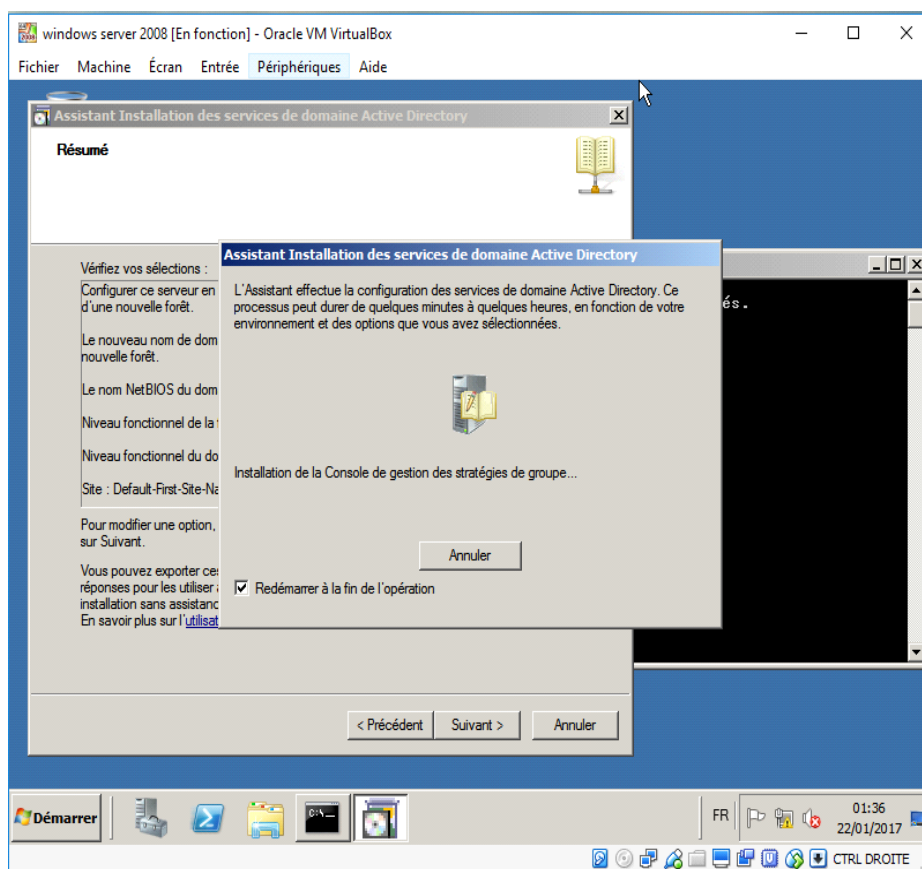
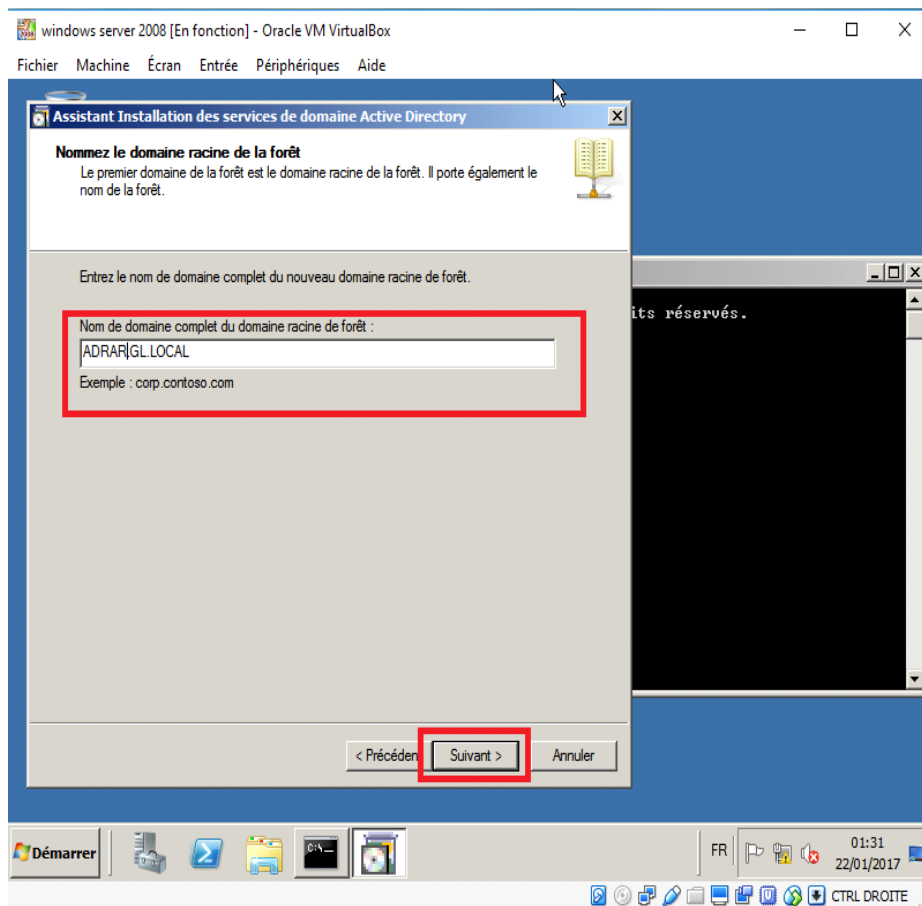
Lancer une fenêtre MS DOS, soit touche Windows de votre clavier puis cmd ou démarrer dans la barre de recherche taper cmd, puis dans la fenêtre MS DOS taper Dcpromo, créer une nouvelle forêt et lui attribuer un nom ATTENTION le nom doit terminer par .corp / .local / .lcl / .intra.



## 2.1° Création d'un domaine:

Ajouter le nom de votre Domaine ADRAR.GL.LOCAL dans mon cas.

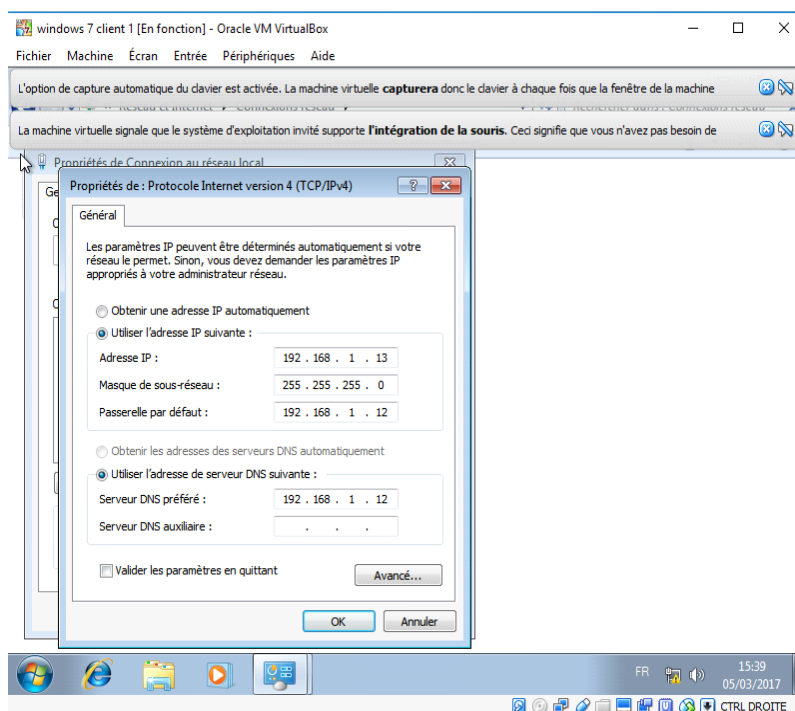
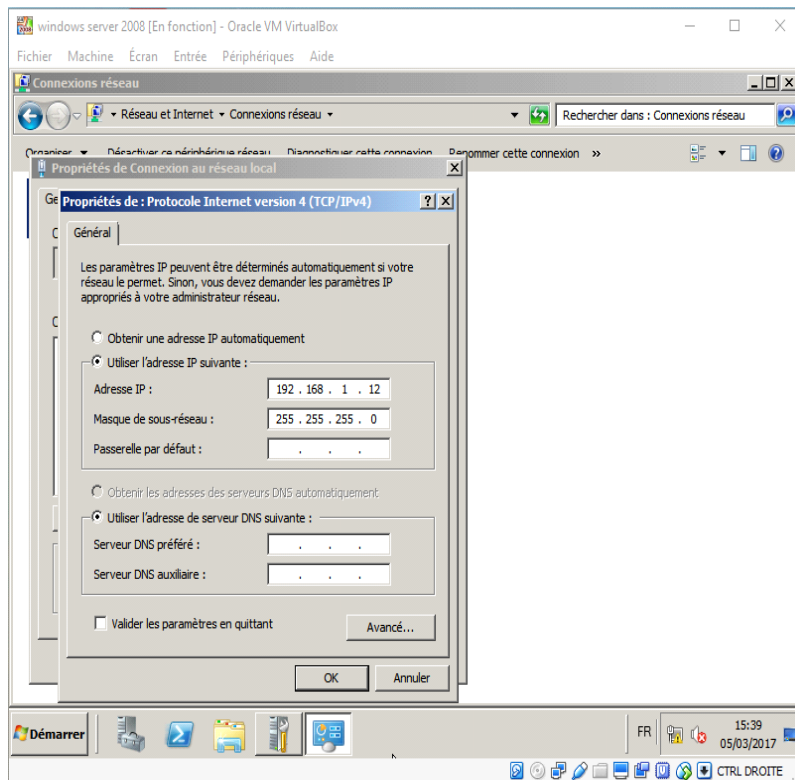




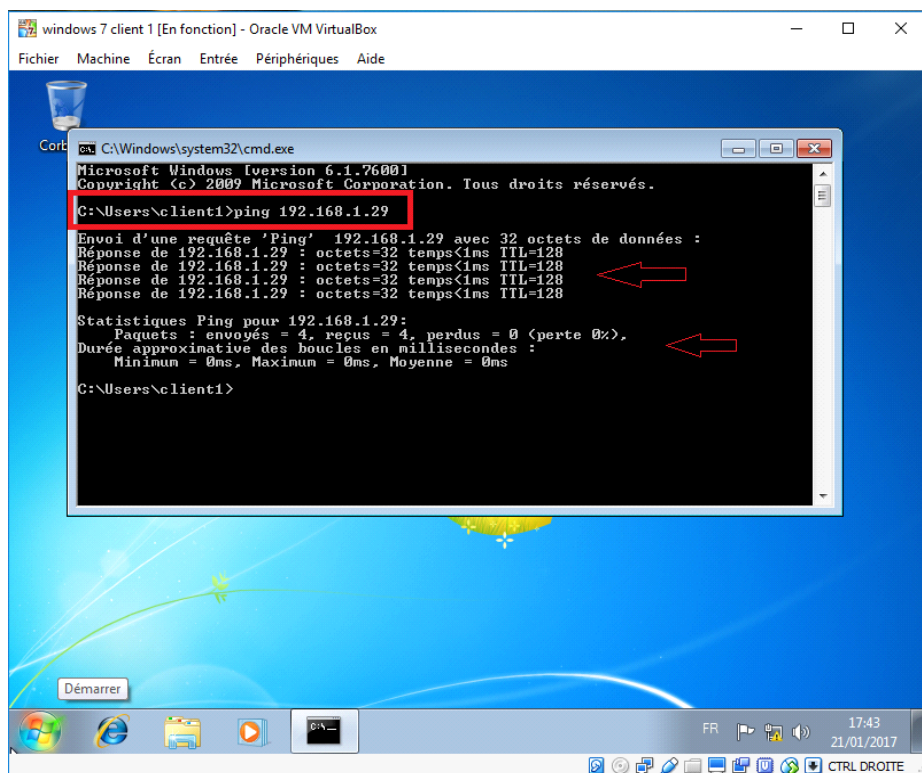
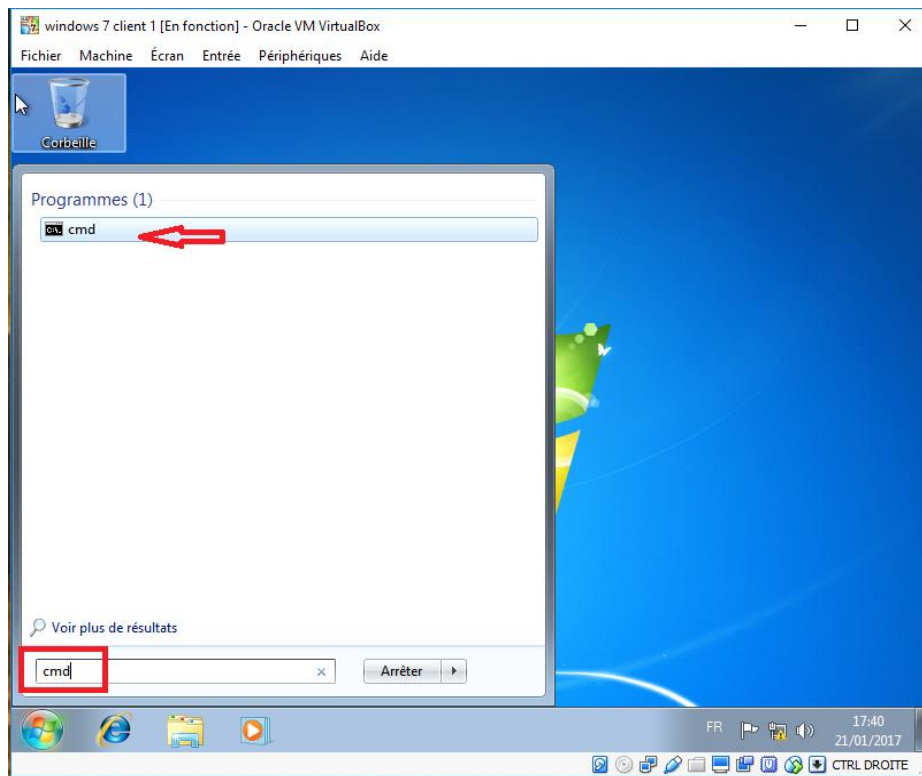
2.2° Configuration ip fixe et Dns et test de la communication :



Configurer une adresse ip fixe sur notre server et notre client, sous le client ajouter le DNS et la passerelle qui sera l'adresse de notre server, aller dans le centre réseau et partage, changer les paramètres de la carte clic droit sur la carte réseau puis propriétés, adresse Ipv4.



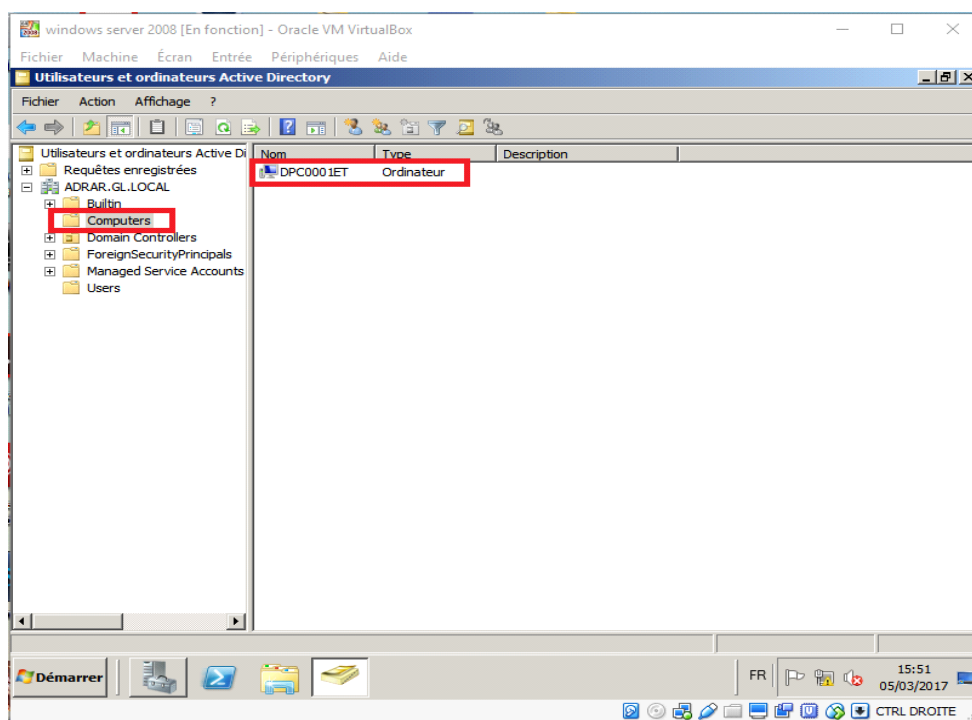
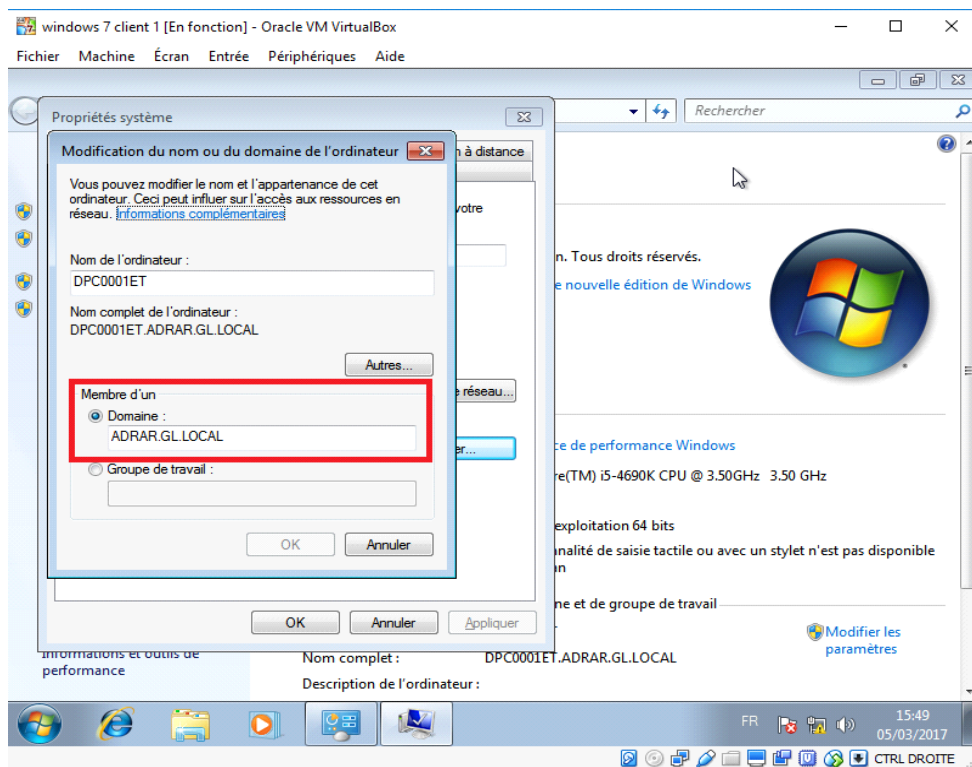
Maintenant que les IP et le DNS est configure sur le server et Windows 7, aller dans démarrer cmd et taper Ping suivie de l'adresse IP faite l'opération dans les deux sens, vérifier que le pare feu soit bien désactivé.



### 2.3° Intégration du client au domaine :

Faire démarrer puis sur ordinateur clique droit propriétés, modifier les paramètres, modifier, dans membre de rajouter le nom de votre domaine puis valider.





### 3° Arborescence des Dossiers:

Arborescence : Trois classes, un professeur par classe, A, B, C, deux élèves par classe, A1, A2, B1, B2, C1, C2.

- Partage

\_ Dossier A

- Resource
- Travaux

\_ Dossier B

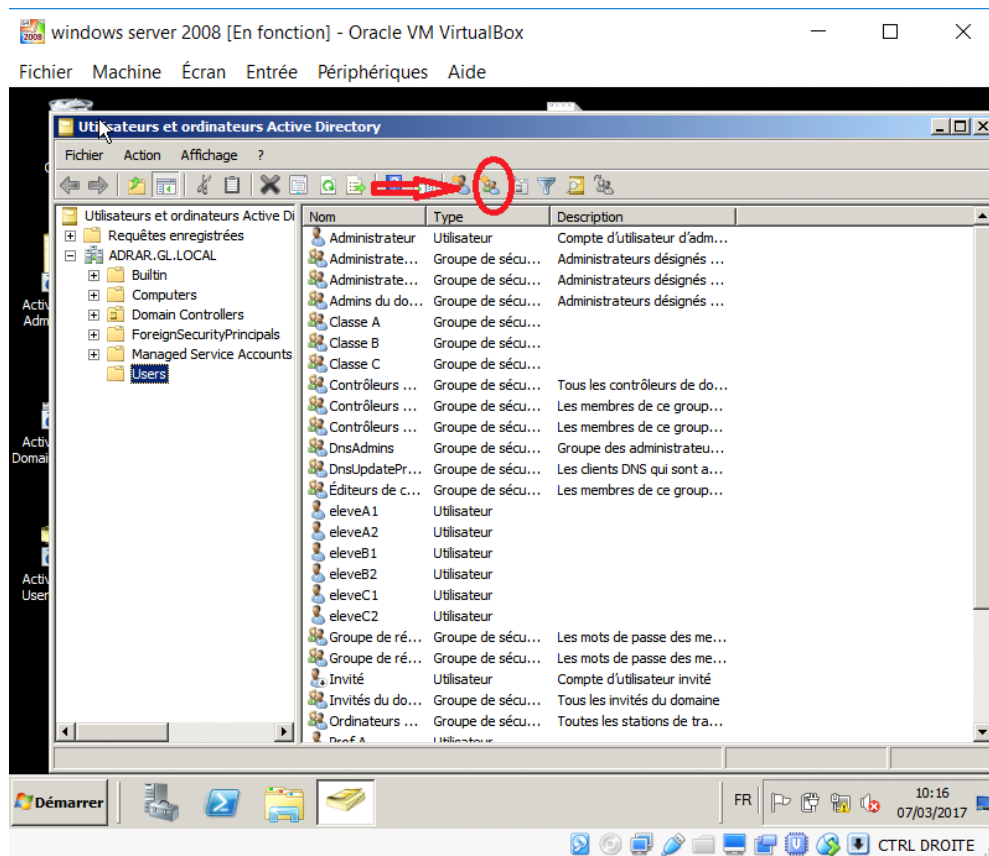
- Resource
- Travaux

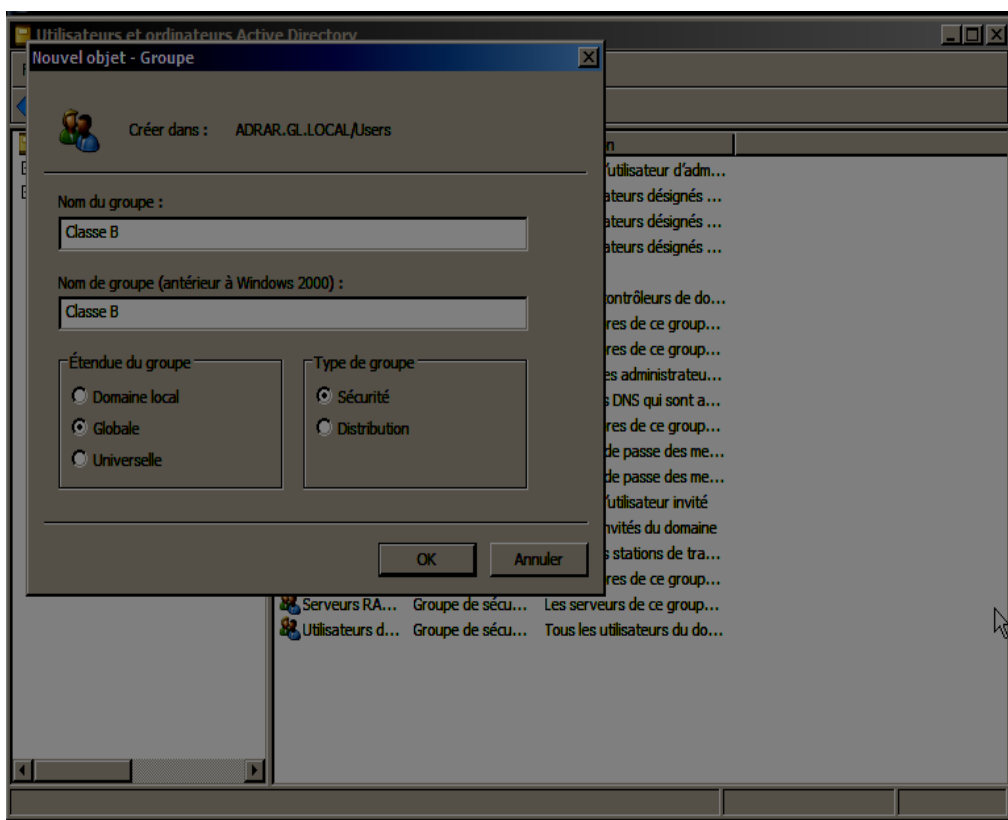
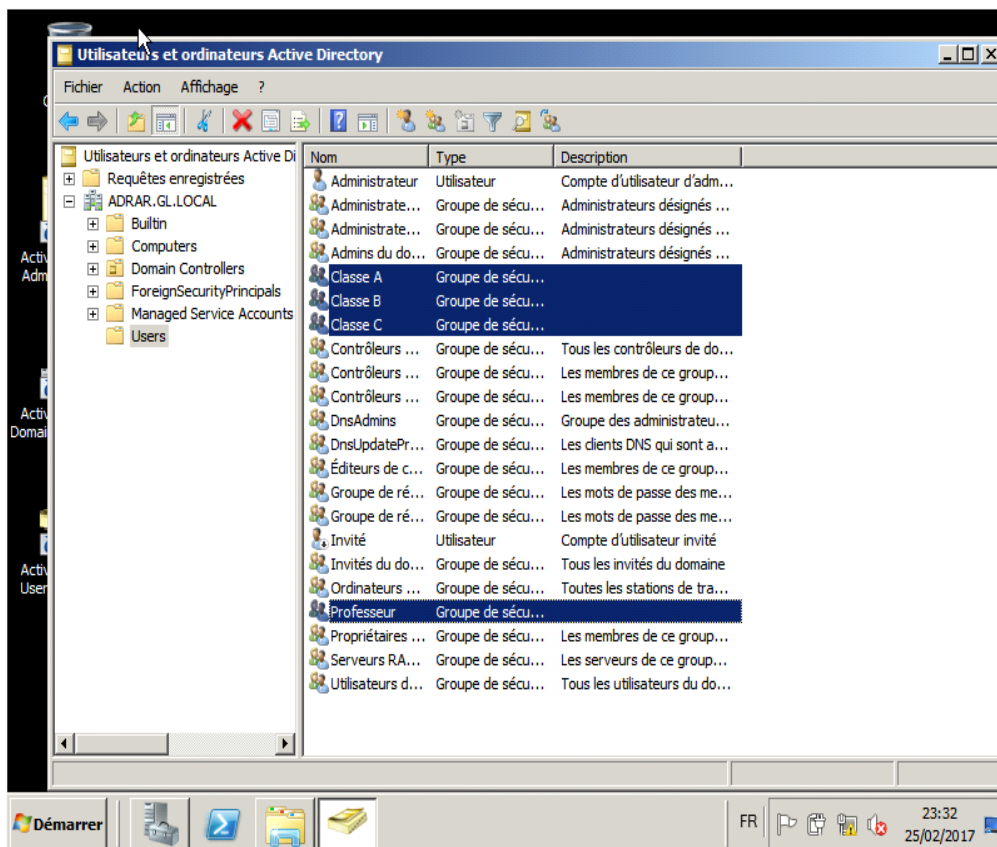
\_ Dossier C

- Resource
- Travaux

### 3.1° Création des Groupes :

Création des groupes Classe A, B, C et professeur pour cela cliquer sur démarrer active directory user and computer puis pour créer des groupes cliquer sur l'icône.

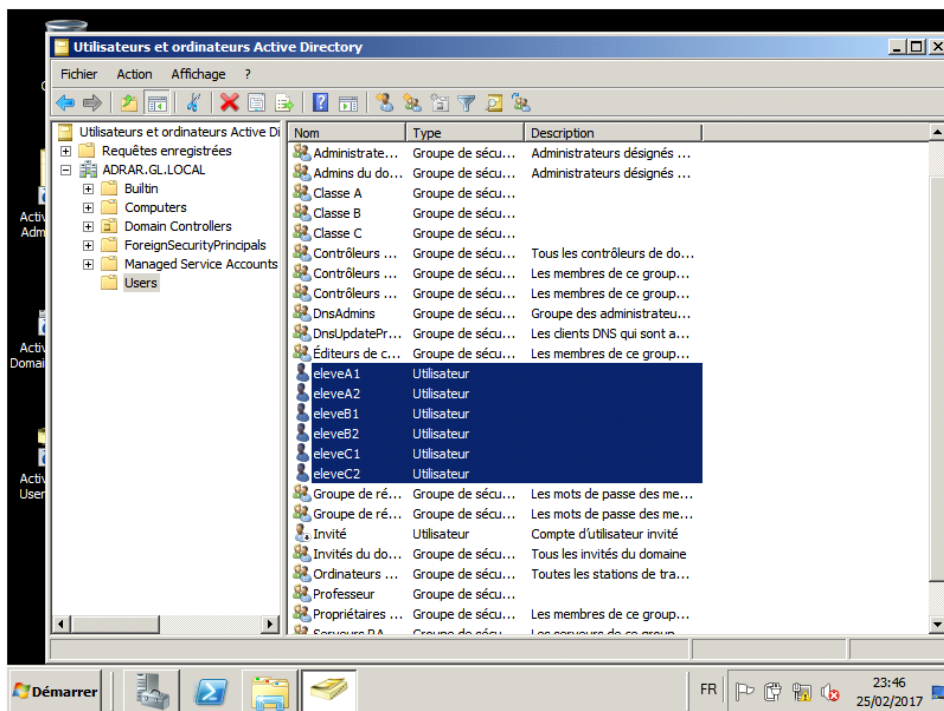
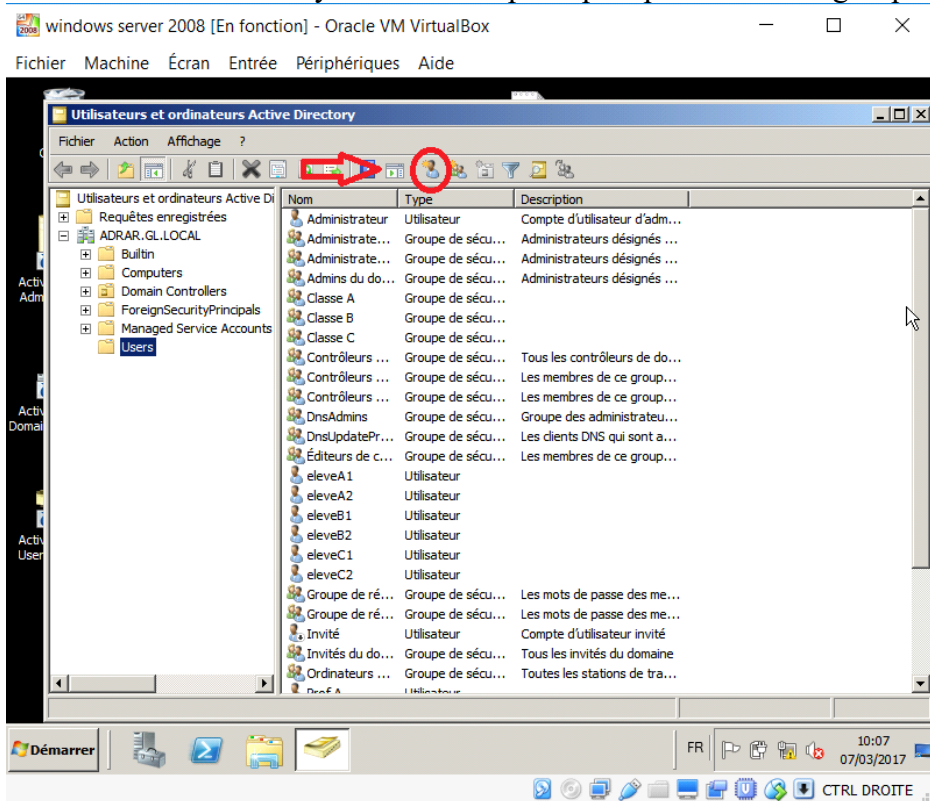


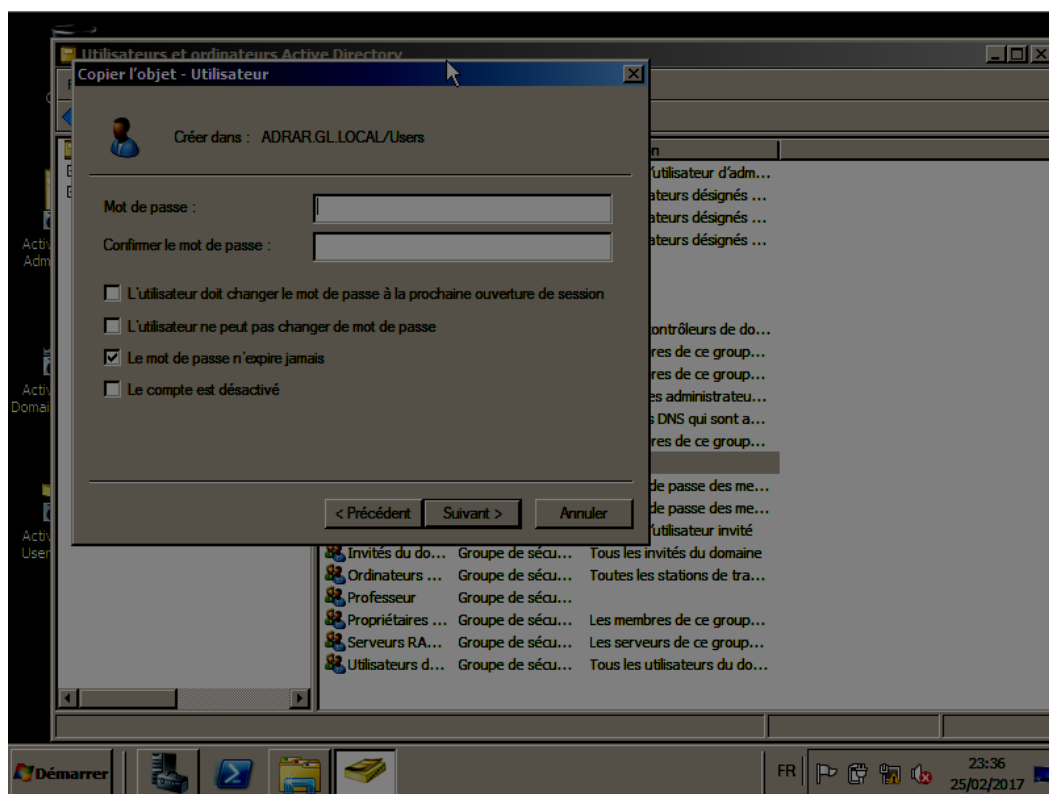
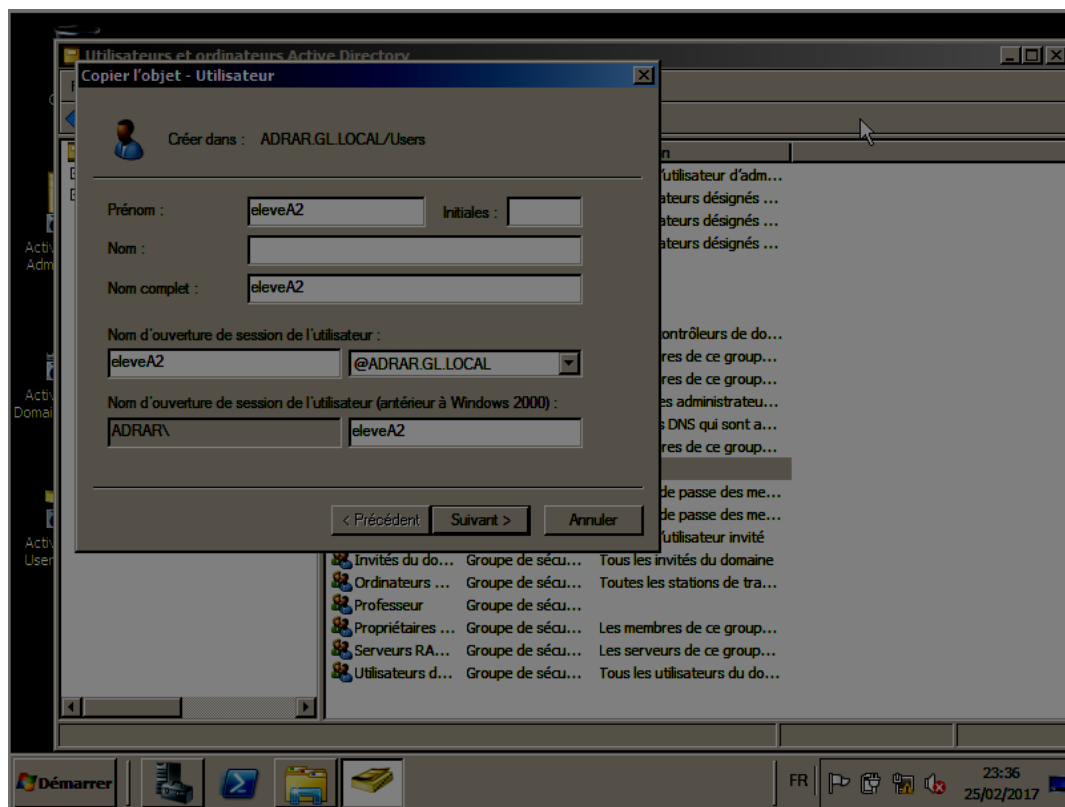


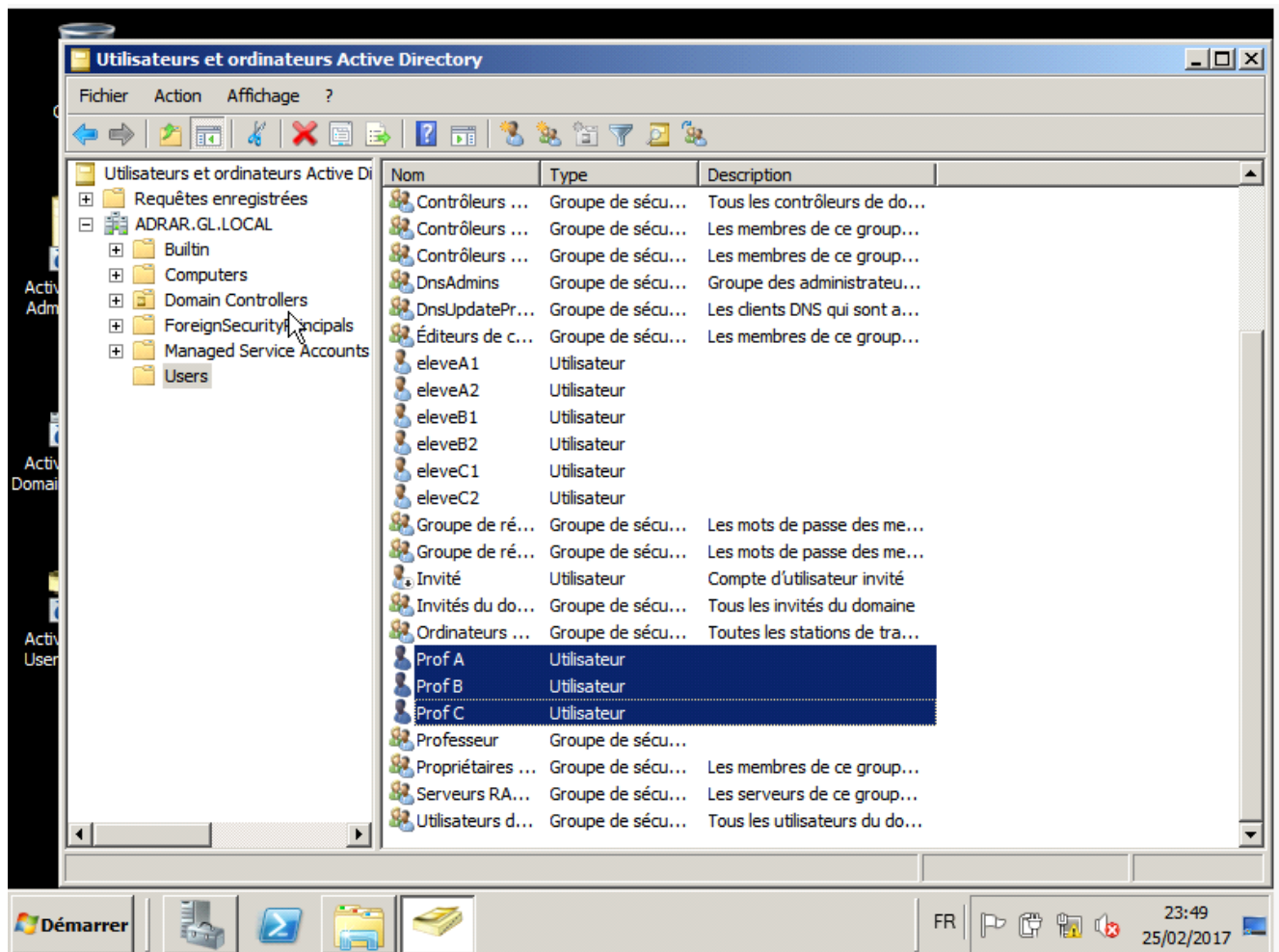
### 3.2° Création des Utilisateur :

Création des utilisateurs élève A1, A2, B1, B2, C1, C2, Prof A, B, C pour cela cliquer sur

démarrer active directory user and computer puis pour créer des groupes cliquer sur l'icône.



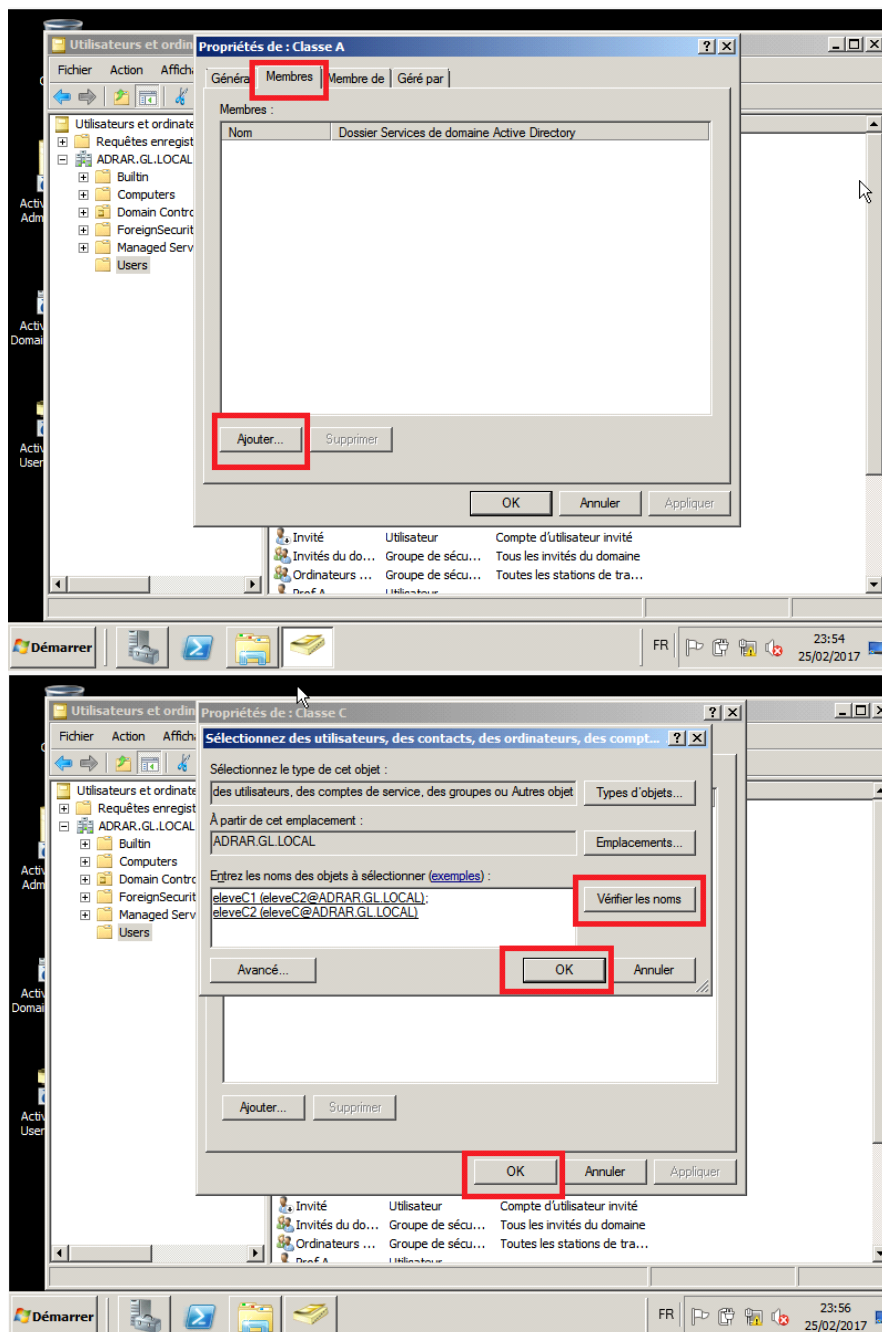




### 3.3° Ajout des utilisateurs dans les groupes :

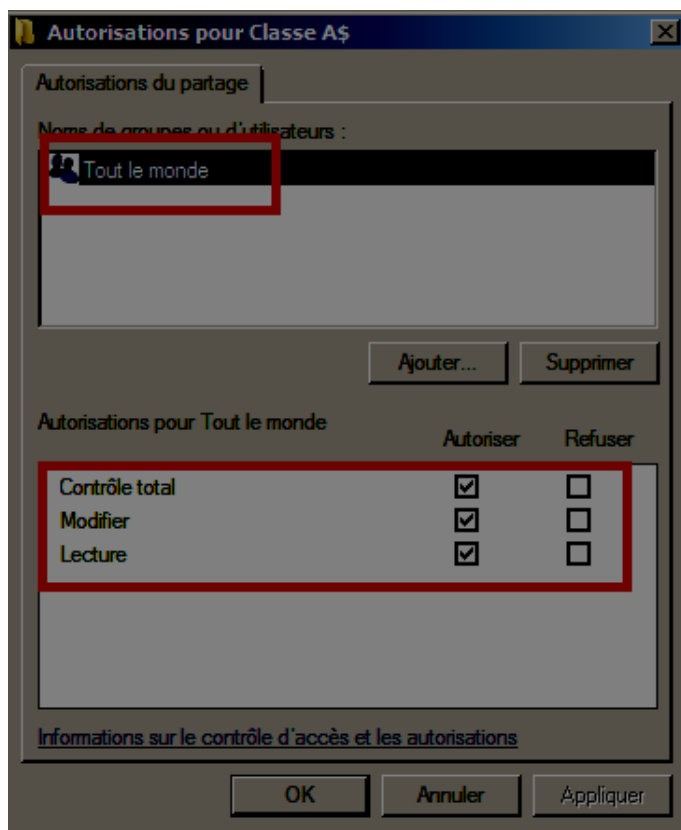
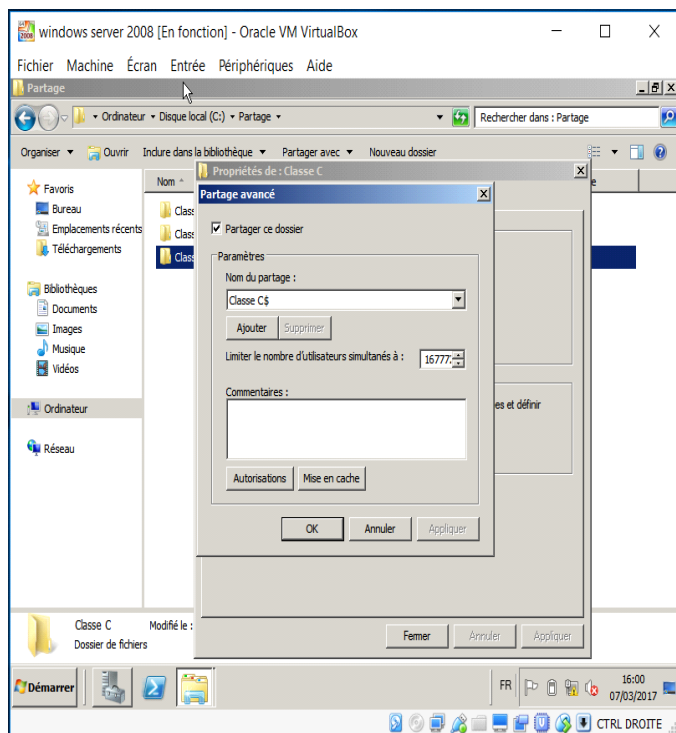
Faire un double clic sur le groupe ou l'on veut ajouter les utilisateurs, aller sur l'onglet Membres puis ajouter, taper les utilisateurs voulu puis vérifier le nom et valider par OK.





#### 4° Mise en place des droits :

Maintenant nous allons créer le partage et définir les règles de sécurité et les droits.  
 Faire démarrer puis ordinateur disque C:\Partage puis clic droit sur le dossier à partager,  
 mettre un \$ après le nom pour que le dossier soit caché puis sur autorisation ajouter Contrôle Total.



Quand le dossier est partagé aller sur les dossiers C:\Partage\Classe A clic droit sur Travaux pour commencer dans sécurité ajouter le groupe Classe A qui contient les utilisateurs élève A1 ,A2 et le groupe professeur qui contient les utilisateurs prof A,B,C et ajouter le groupe créateur propriétaire et l'utilisateur Prof A, sur avancé enlever tous les héritages et modifier les autorisations (avancé), répéter l'opération sur le dossier commun aux professeur avec les d'autres règles de sécurité si dessous.

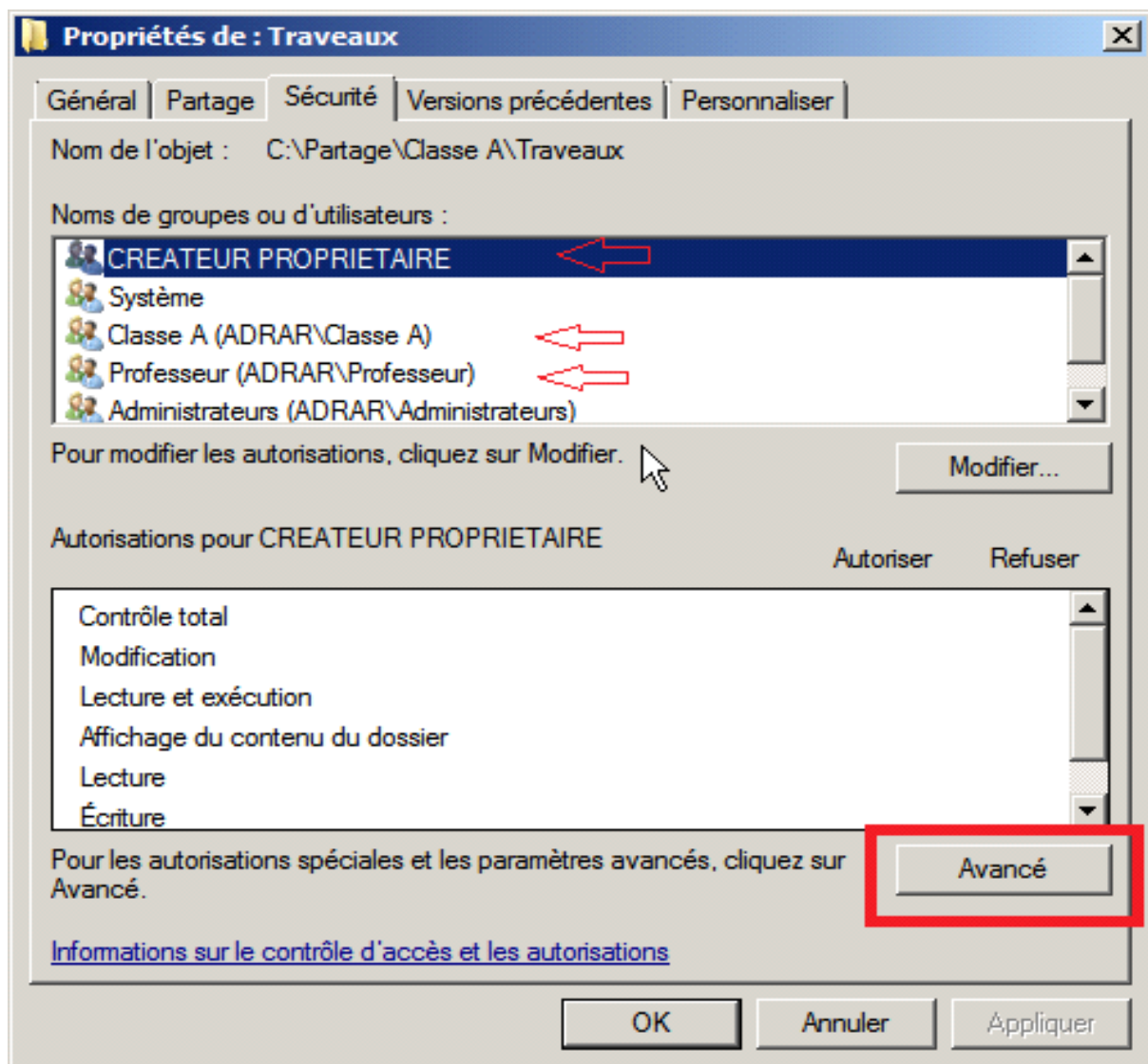
- Règles Travaux

CREATEUR PROPRIETAIRE → Contrôle total

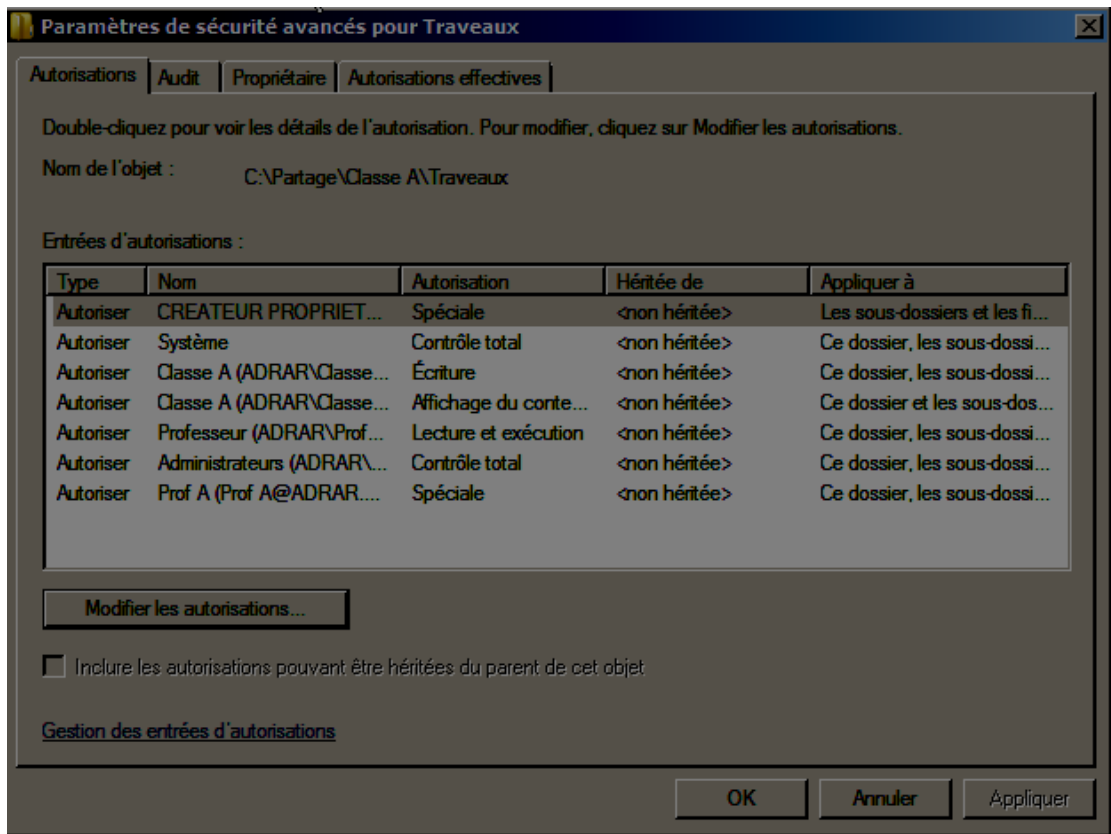
Groupe classe A → Affichage du contenu du dossier/Ecriture

Groupe Professeur → Lecture et exécution/Affichage du contenu/Lecture

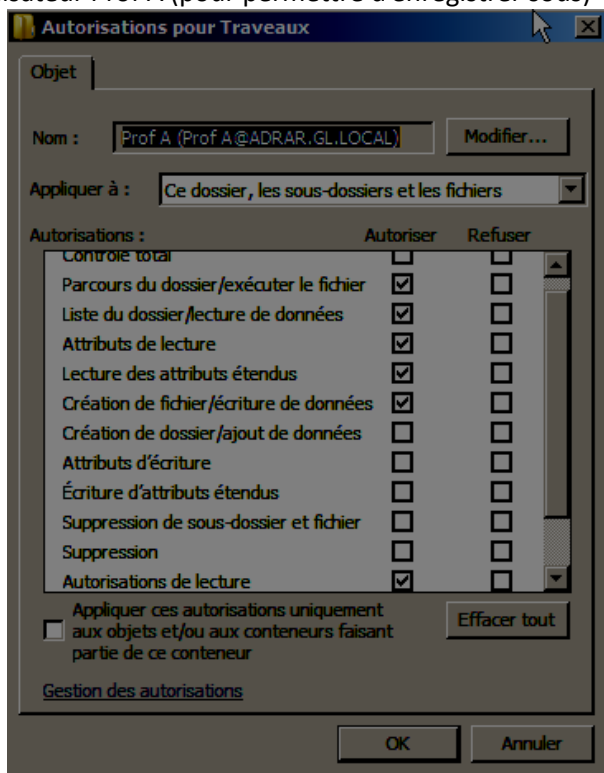
Prof A → Lecture et exécution/Affichage du contenu/Lecture



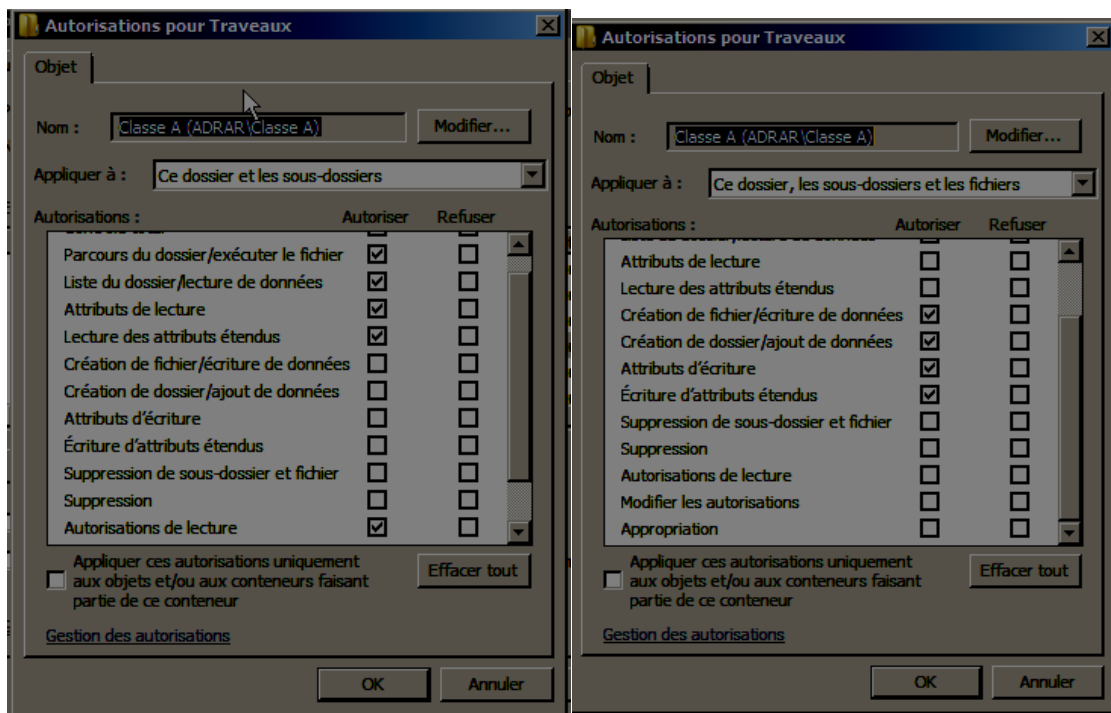
- Modifier les autorisations (Avancé)



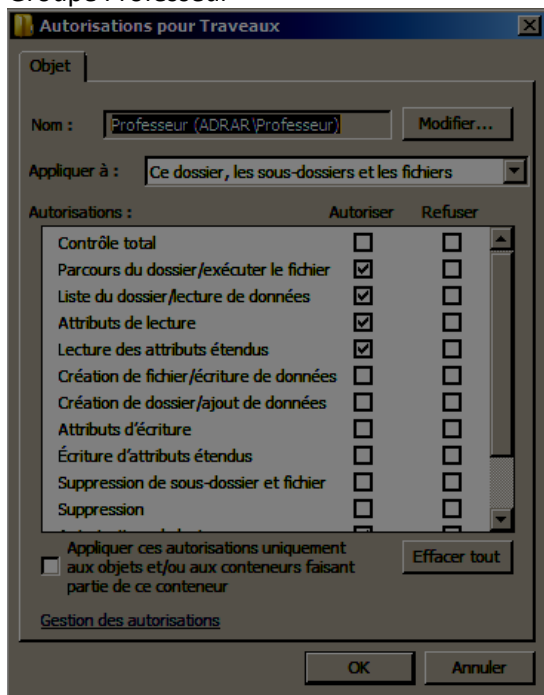
Utilisateur Prof A (pour permettre d'enregistrer sous)



Groupe Classe A



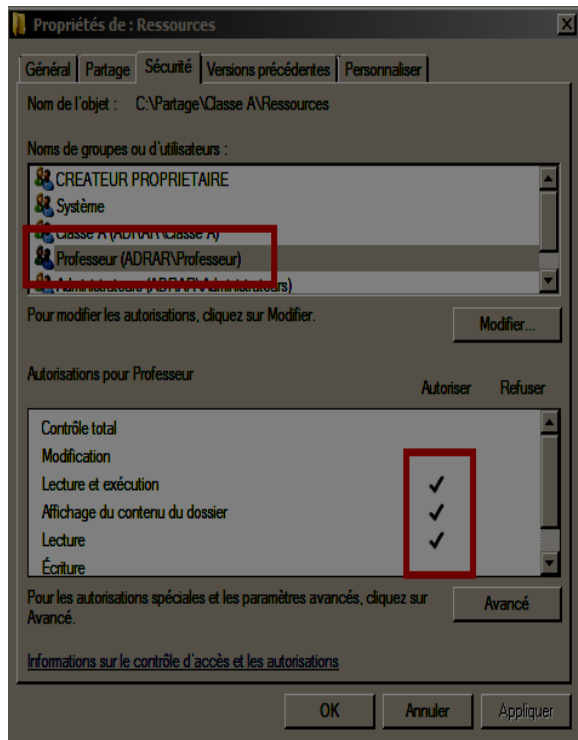
### Groupe Professeur



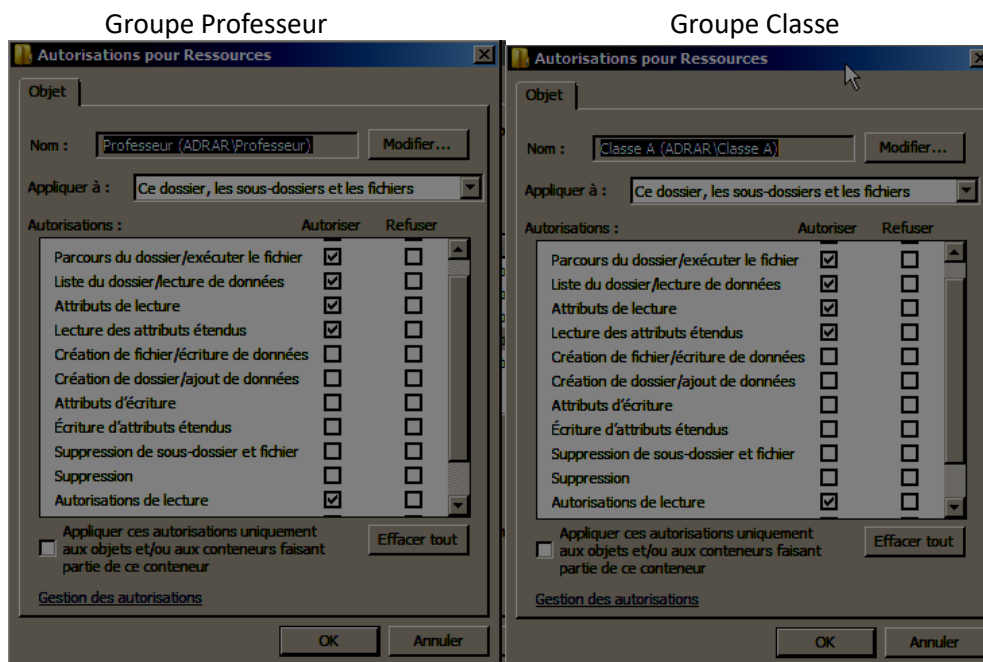
- Règles Ressources

CREATEUR PROPRIETAIRE → Contrôle total

Groupe Classe A → Lecture et exécution/Affichage du contenu/Lecture  
 Groupe Professeur → Lecture et exécution/Affichage du contenu/Lecture



- Modifier les autorisations (Avancé)



#### 4.1 Script d'ouverture de session NetUse pour avoir accès au lecteur réseau.

Maintenant que les sécurités sont en place, il faut que ces dossiers soient automatiquement, accessibles quand un utilisateur se connecte, pour cela on va utiliser NetUse.



Création du script pour les dossiers des élèves et des professeurs taper dans un bloc note pour chaque Classe et chaque professeur les commandes suivantes:

Net use M : [\\SERVER-ADRAR\Classe](#) A\$ ➔ élève A1, A2

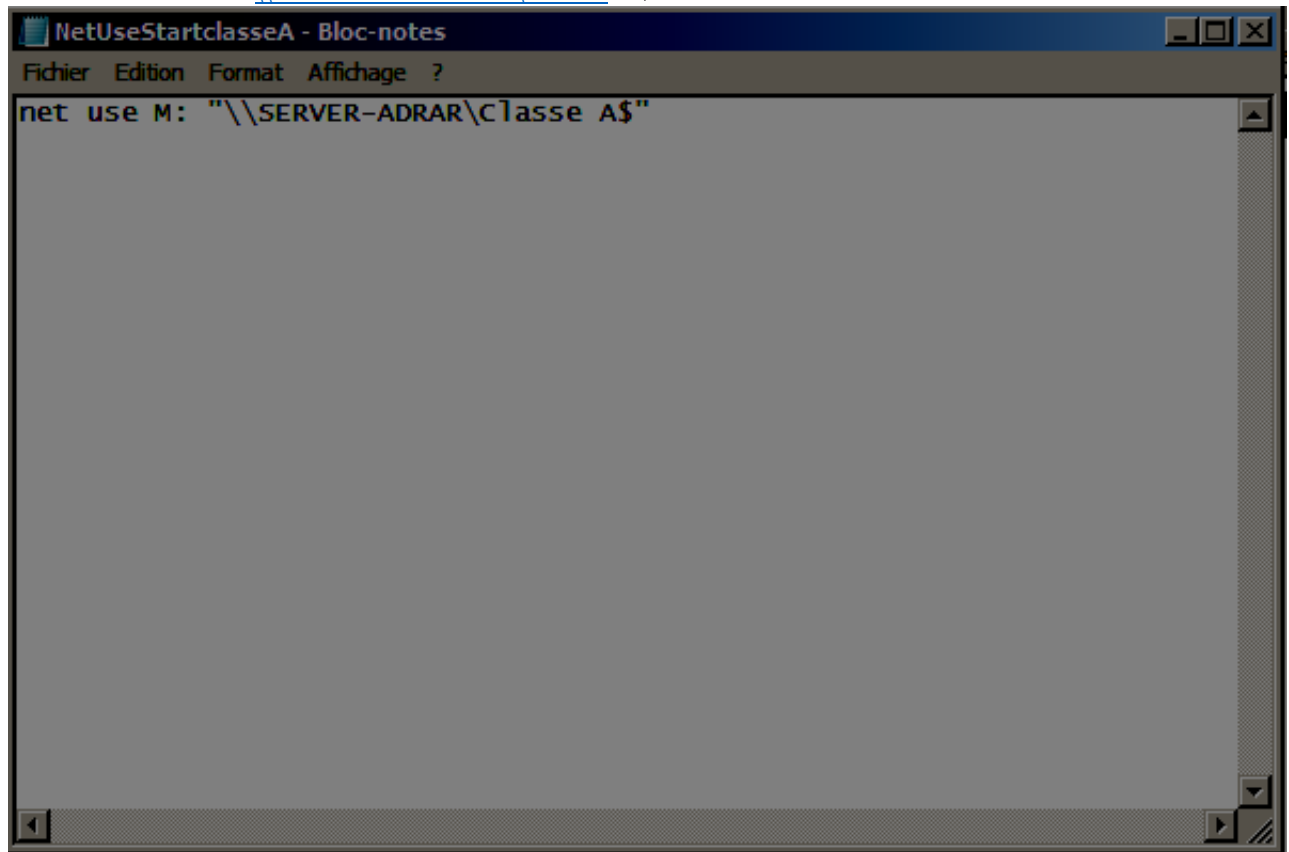
Net use N : [\\SERVER-ADRAR\Classe](#) B\$ ➔ élève B1, B2

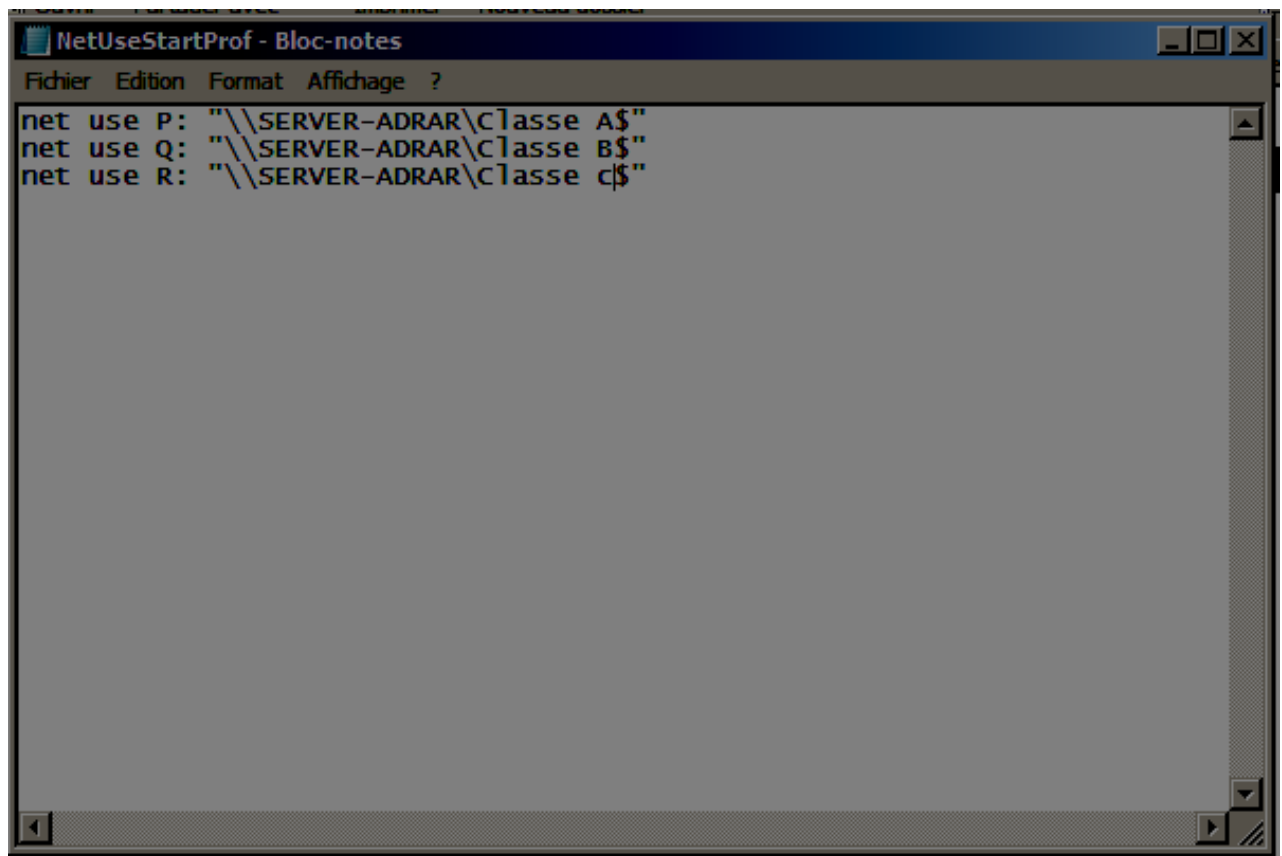
Net use O : [\\SERVER-ADRAR\Classe](#) C\$ ➔ élève C1, C2

Net use P : [\\SERVER-ADRAR\Classe](#) A\$

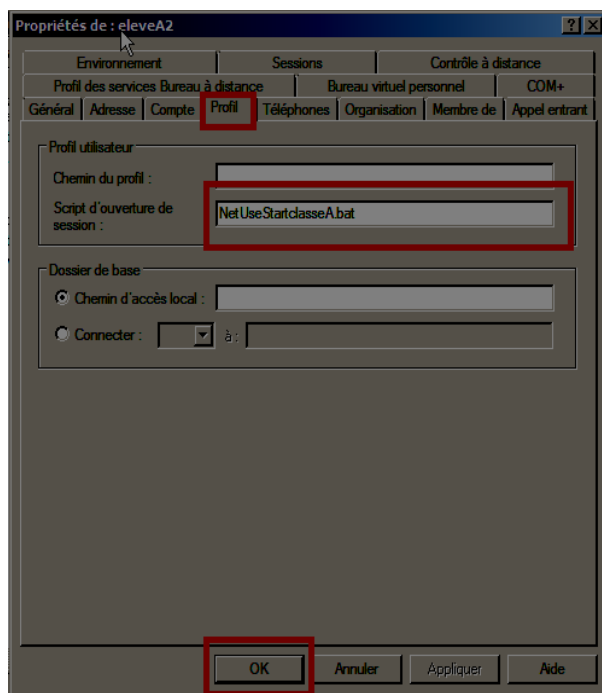
Net use Q : [\\SERVER-ADRAR\Classe](#) B\$ ➔ Prof A, B, C

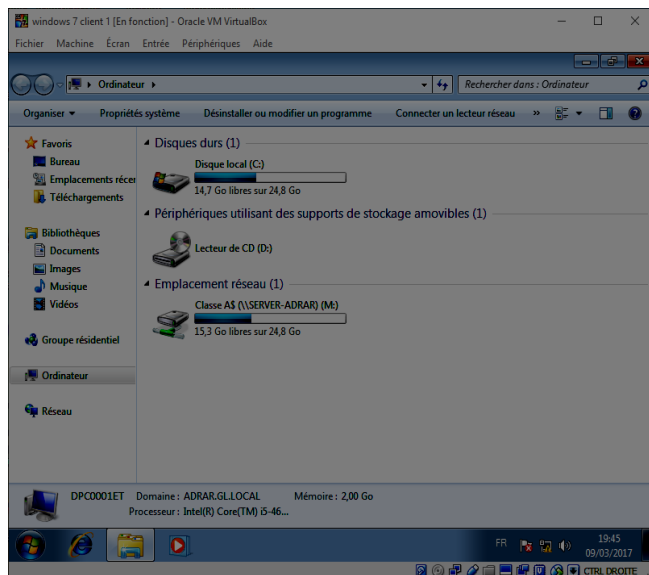
Net use R : [\\SERVER-ADRAR\Classe](#) C\$





Puis enregistré le sous le nom NetUseStartclasseA.bat par exemple pour les élève de la classe A, le mettre dans **C:\windows\Sysvol\sysvol\ADRAR.GL.LOCAL\scripts**, en suite aller sous directory user and computer puis sur chaque élève et professeurs, sur script d'ouverture de session ajouter le nom de votre script.





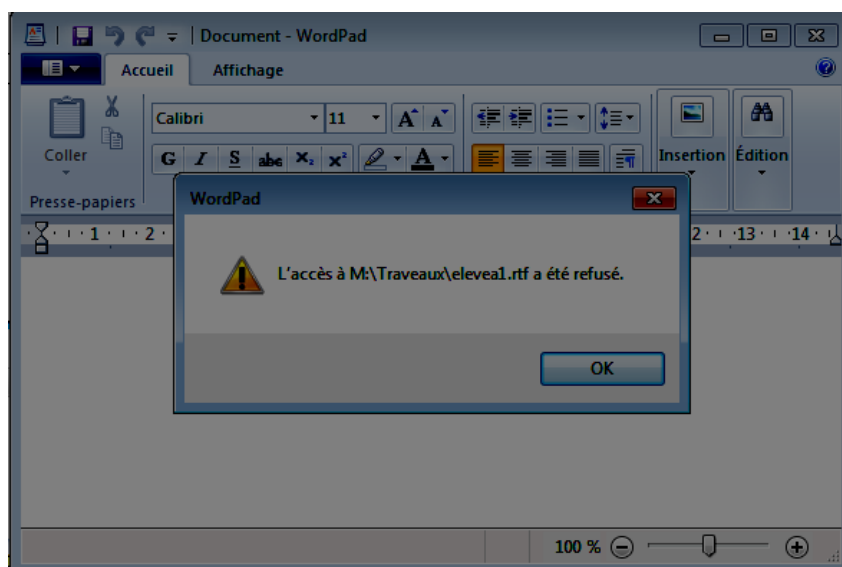
#### 4.4° Validation :

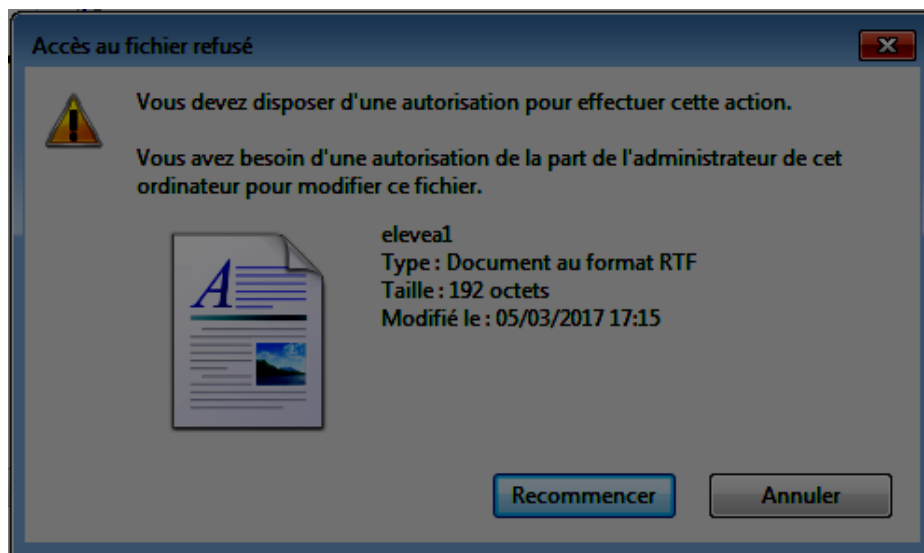
Les élèves peuvent créer un fichier.

Nom	Modifié le	Type	Taille
eleve A2 RTF	07/03/2017 12:00	Document au for...	1 Ko
elevea1	05/03/2017 17:15	Document au for...	1 Ko

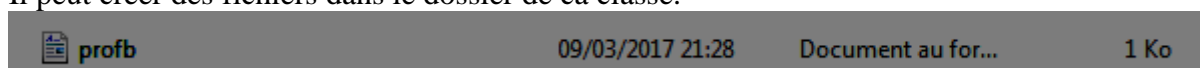
Depuis la session élève 2 :

L'élève 2 ne peut pas lire le contenu du fichier de l'élève 1 ni le supprimer ni le modifier.

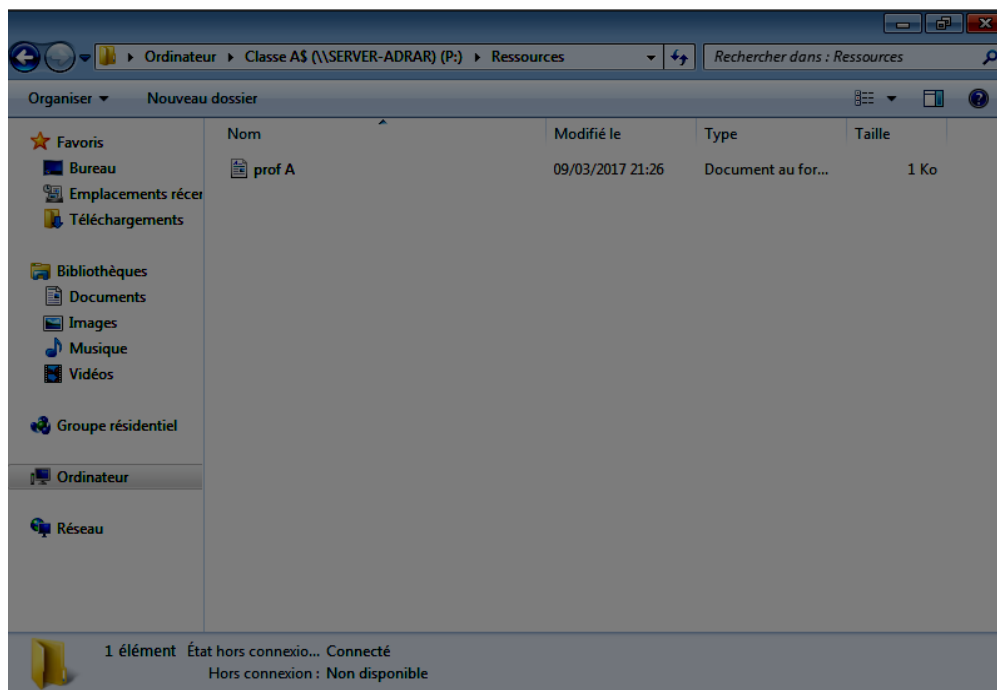


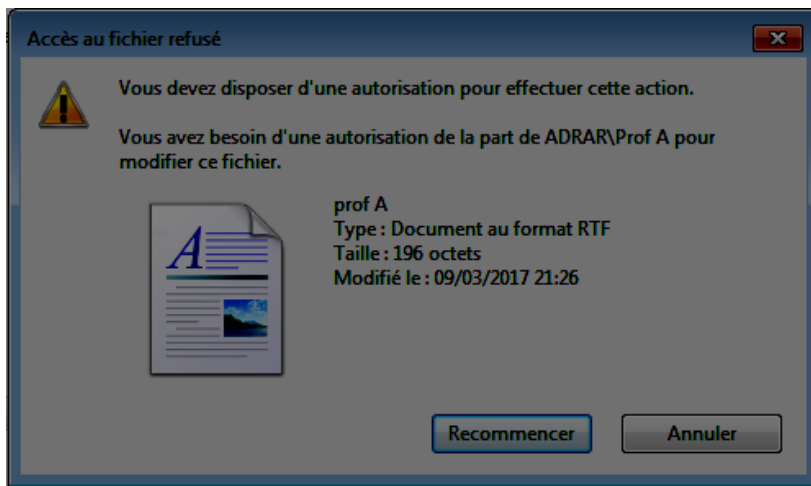
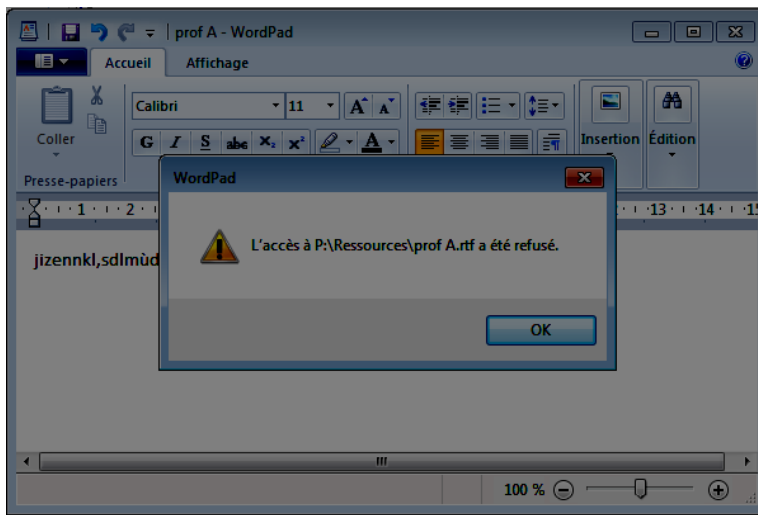


Depuis la session Prof B :  
Il peut créer des fichiers dans le dossier de ca classe.



Il a accès au dossier de la classe A des élèves et du professeur mais n'a le droit qu'à la lecture.





Depuis la session Prof A sur le dossier Travaux le Professeur peut modifier (créer un corrigé) mais il ne peut que enregistrer sous.

	eleve A2 RTF	07/03/2017 12:00	Document au for...	1 Ko
	elevea1 corrige	09/03/2017 21:45	Document au for...	1 Ko
	elevea1	05/03/2017 17:15	Document au for...	1 Ko

