 École d'ingénierie informatique	BTS SIO Services Informatiques aux Organisations		Logo
	Option	SISR	
	Session	2019/20	

Nom et prénom :Jarmarczyk Caroline	Activité professionnelle N°	1
---------------------------------------	------------------------------------	---

NATURE DE L'ACTIVITE	
Contexte	
Objectifs	
Lieu de réalisation	École INGETIS Paris

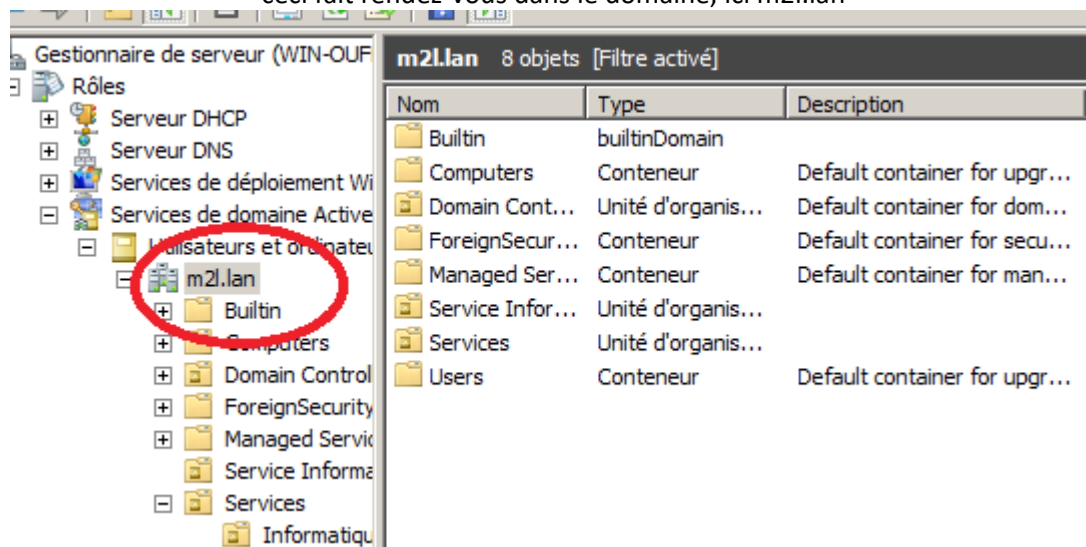
SOLUTIONS ENVISAGEABLES
-

DESCRIPTION DE LA SOLUTION RETENUE	
Conditions initiales	
Conditions finales	
Outils utilisés	ActiveDirectory

CONDITIONS DE REALISATION	
Matériels	PC personnel
Logiciels	VirtualBox
Durée	
Contraintes	

COMPETENCES MISES EN OEUVRE POUR CETTE ACTIVITE PROFESSIONNELLE	
Code : A1.1.1 A1.2.1 A1.2.5 A1.4.3 A3.1.3 A3.3.3 A4.1.9	Intitulé : - Analyse du cahier des charges d'un service à produire - Élaboration et présentation d'un dossier de choix de solution technique - Définition des niveaux d'habilitation associés à un service - Gestion des ressources - Prise en compte du niveau de sécurité nécessaire à une infrastructure - Gestion des identités et des habilitations - Rédaction d'une documentation technique
DEROULEMENT DE L'ACTIVITE	

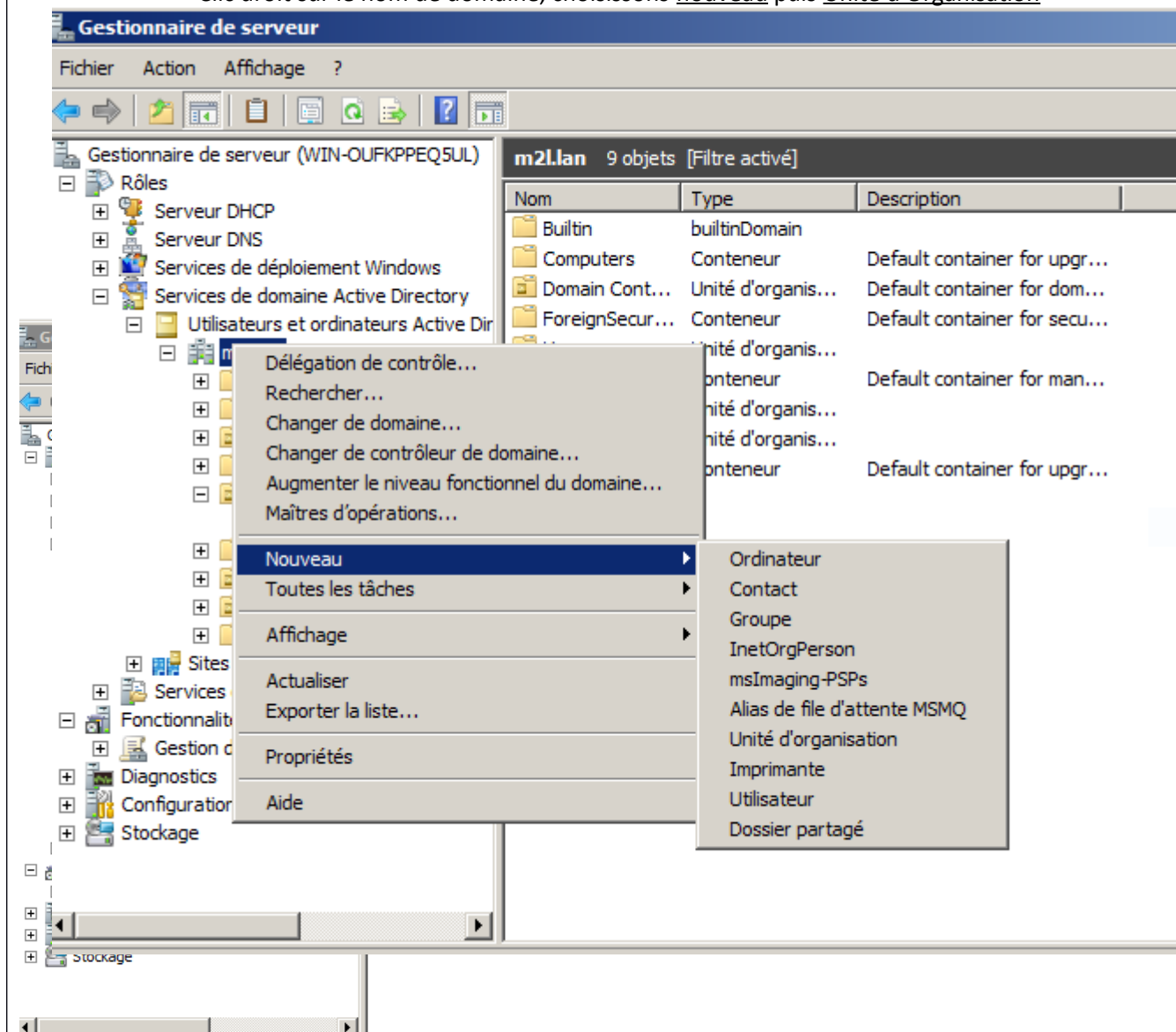
En premier lieu, assurez-vous que vous possédez bien un serveur virtuel possédant le rôle Active Directory ceci fait rendez-vous dans le domaine, ici m2l.lan



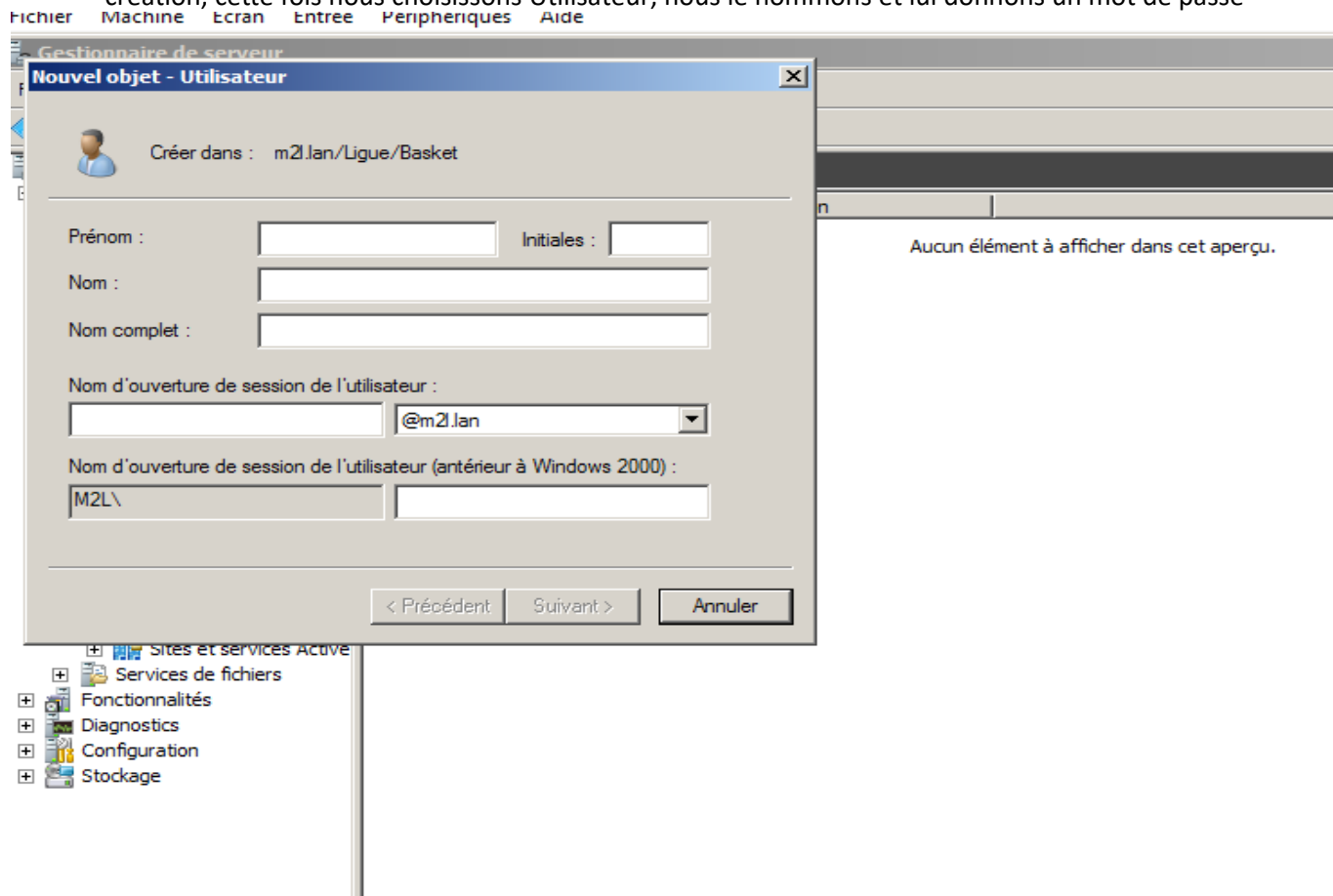
au sein du domaine m2l.lan, nous allons créer une Unité D'organisation

Unité D'organisation : O.U partie du domaine destiner à mieux organiser les service et objets aux sein de l'active Directory.

Clic droit sur le nom de domaine, choisissons nouveau puis Unité d'Organisation

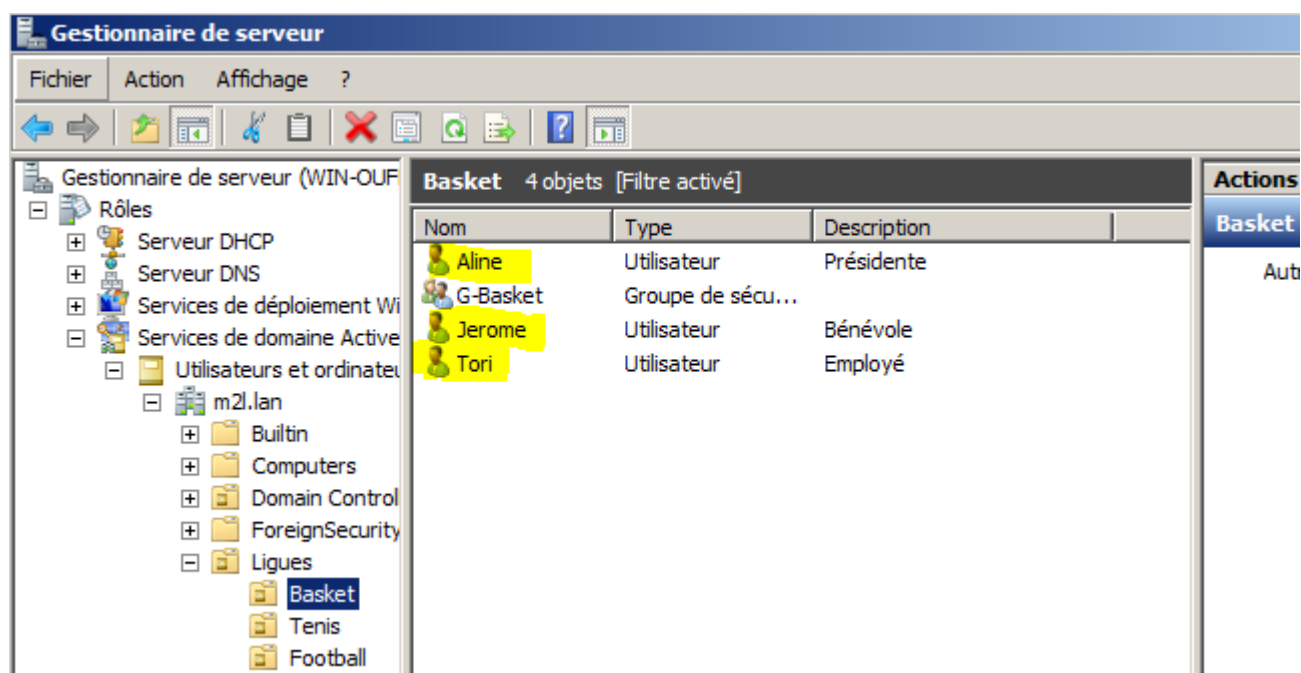


Appelé Basket elle-même situé dans une O.U Ligue dans laquelle nous allons créer trois utilisateurs : Aline, Jerome et Tori, dans l'O.U Basket nous effectuons un clic droit afin d'avoir accès aux différentes possibilités de création, cette fois nous choisissons Utilisateur, nous le nommons et lui donnons un mot de passe

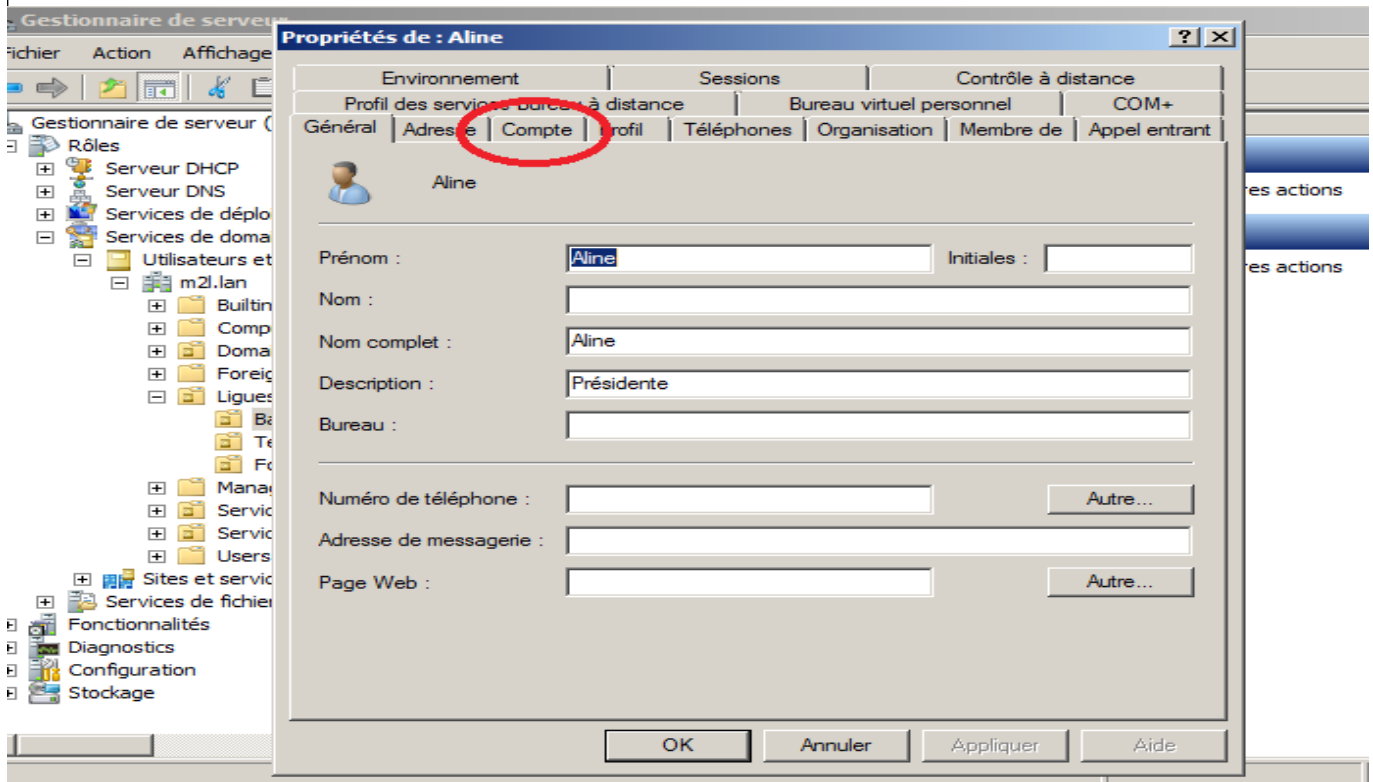


Dans le cas présent nous avons opté pour un mot de passe sans limite de temps à fin de rendre le sujet de cette exercice plus simple, dans un cas réel il serait plutôt conseiller de choisir une stratégie de mot de passe exigeant un changement régulier et d'offrir à l'utilisateur la possibilité de choisir lui-même son mot de passe.

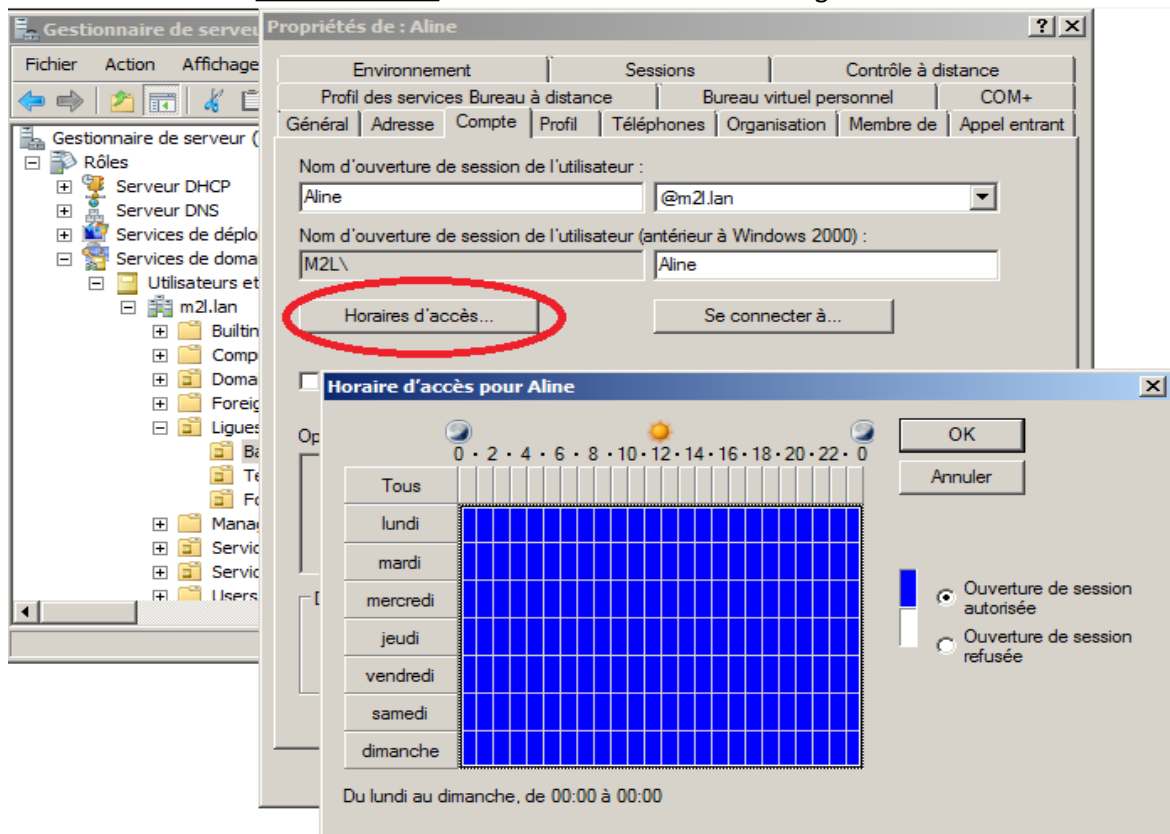
Maintenant que nous avons créer trois utilisateurs ici respectivement Aline à qui nous avons confié le rôle de Présidente, Tori un employé à temps plein et Jérôme un bénévole.



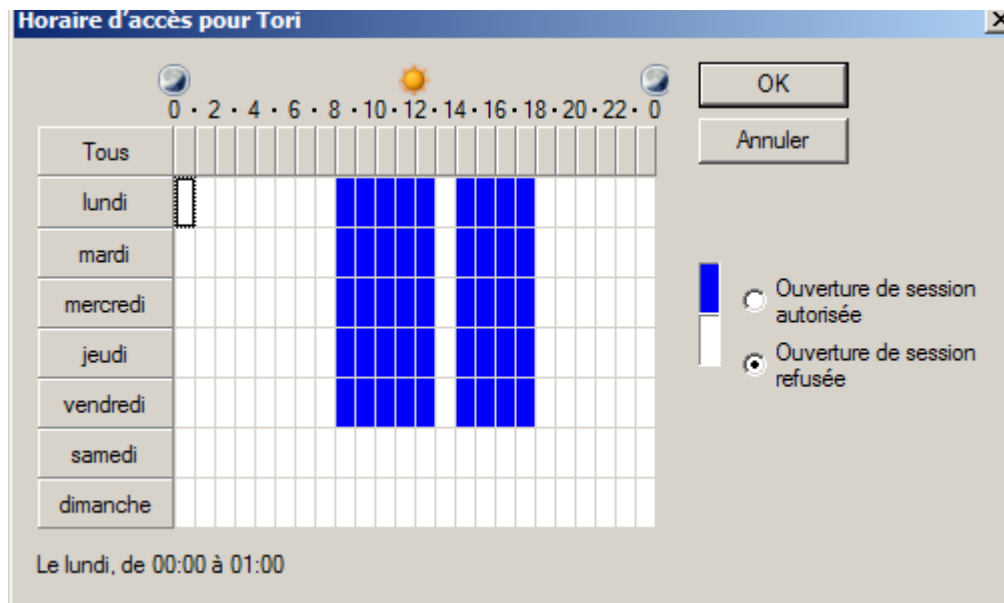
Nous allons maintenant leur affecter des horaires fixes afin de limiter leurs possibilités de se connecter à leurs session à n'importe quelle heure
pour cela nous double cliquons sur l'un des utilisateur pour faire apparaître le sous menus de propriété dans lequel nous nous rendons dans l'onglet compte



dans le cas d'Aline qui est ici présidente, il n'y a pas de restriction de temps par conséquent dans le sous-menu Horaires d'accès nous n'effectuons aucuns changements

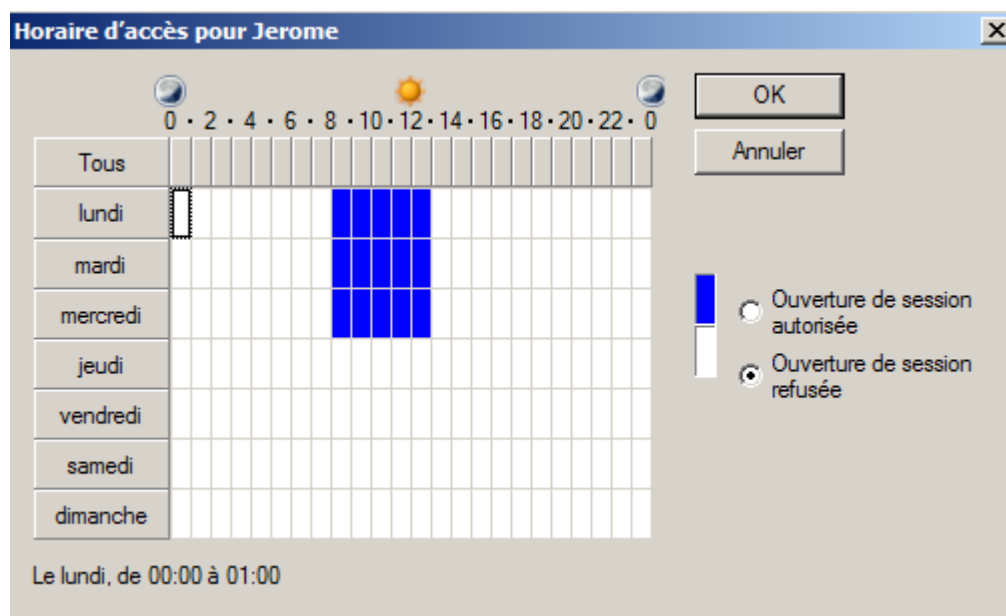


En revanche dans le cas Tori qui est employé à plein temps nous avons une restriction d'horaire, en effet cet utilisateur ne peut se connecter à sa session que durant ses horaires de travail nous allons donc lui imposer des limites

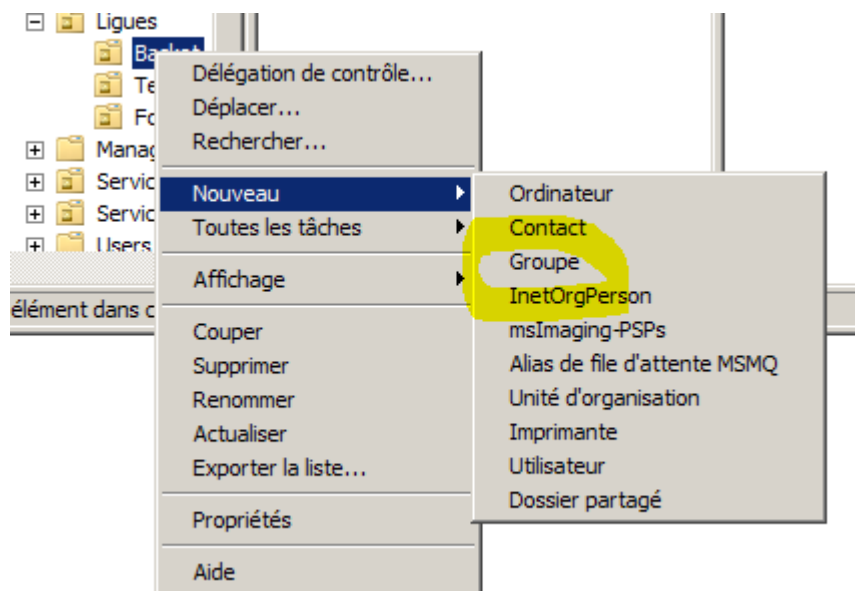


nous ne laissons que les horaires d'ouverture de session disponibles en bleu, nous pouvons autoriser ou refuser l'ouverture de session en sélectionnant des horaires représentés par des rectangles et en les faisant passer d'un état bleu (autoriser) à un état blanc (refuser) selon les besoins de chaque utilisateur

dans le cas de Jérôme qui est bénévole on va limiter davantage ses Horaires d'Accès, il n'aura accès à sa session que les Lundi, Mardi et Mercredi de 8h à 12h

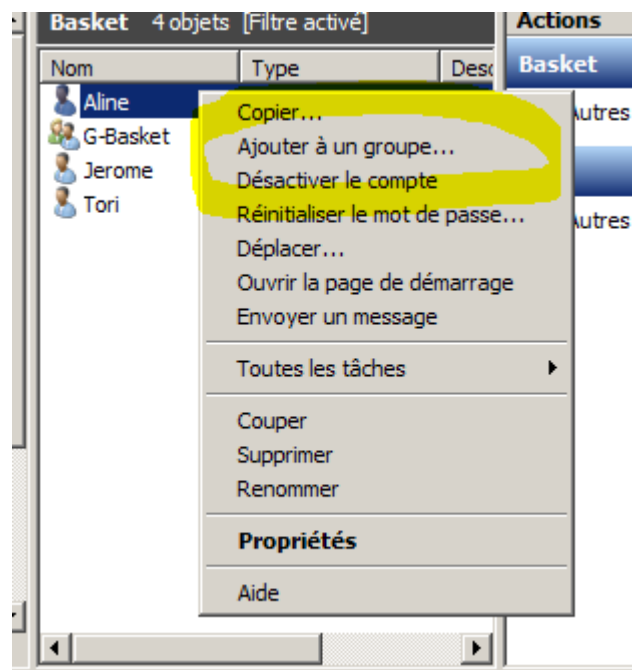


Maintenant que nous avons des utilisateurs nous allons créer un Groupe Utilisateur et les y insérer pour cela nous allons faire de nouveau un clic droit sur la Ligue Basket mais cette fois nous allons créer un Groupe



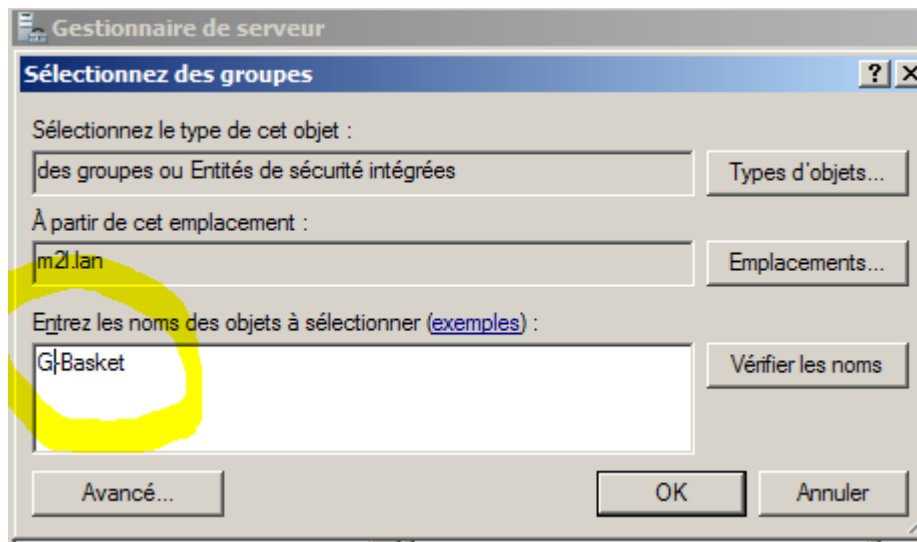
CONCLUSION

Nous lui donnons le nom de G-Basket par soucis de compréhension

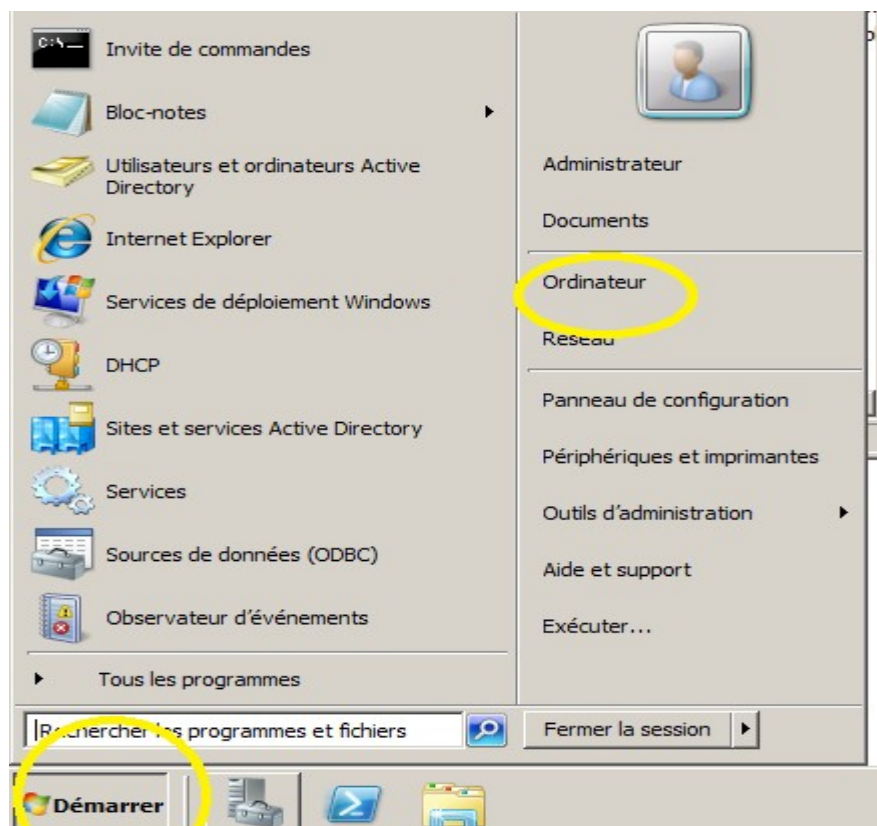


nous devons alors nommer le groupe dans lequel nous souhaitons inclure l'utilisateur

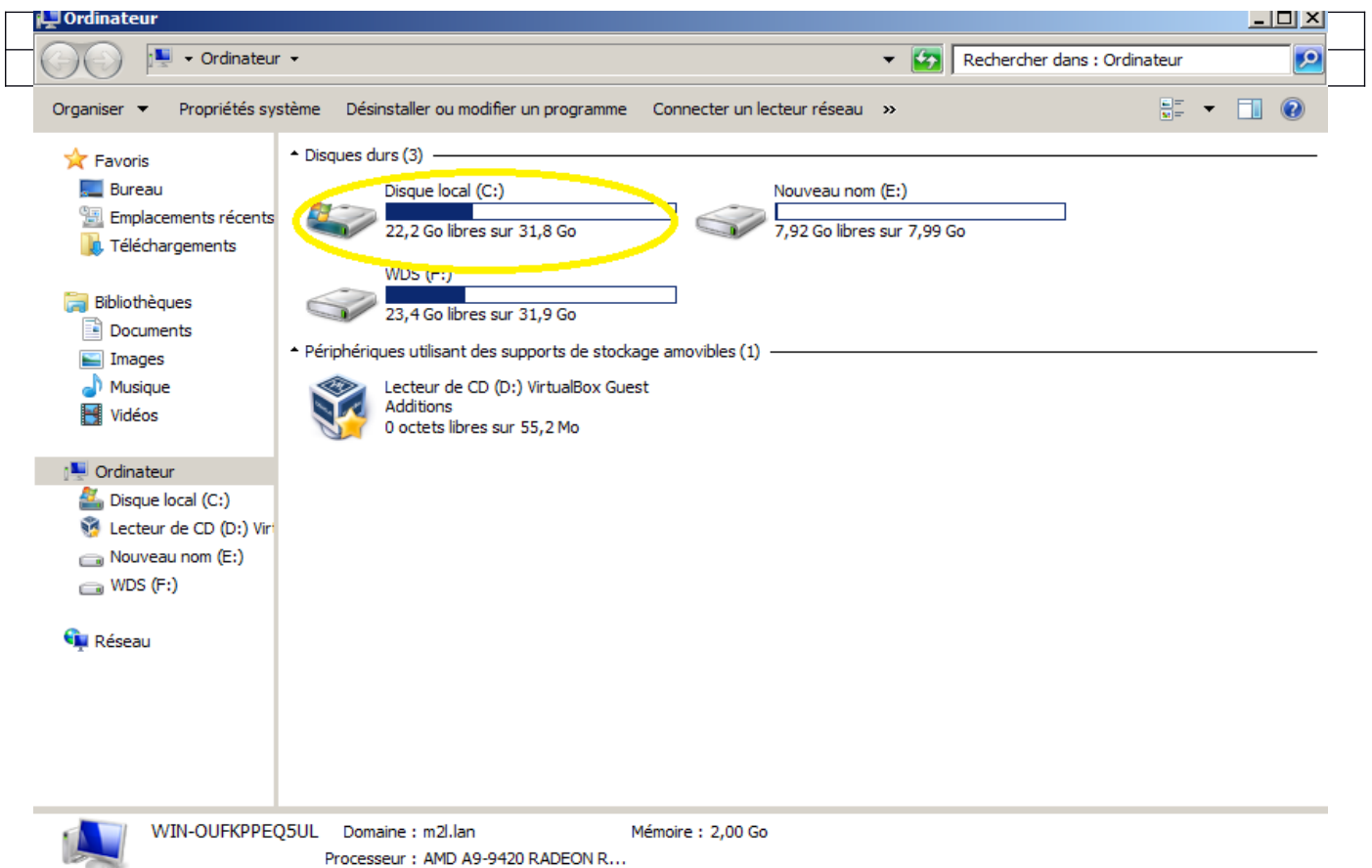
on utilise la fonction Vérifier les noms afin de s'assurer que le Groupe existe bel et bien et on valide avec OK
puis on fait de même avec les deux autres Utilisateurs



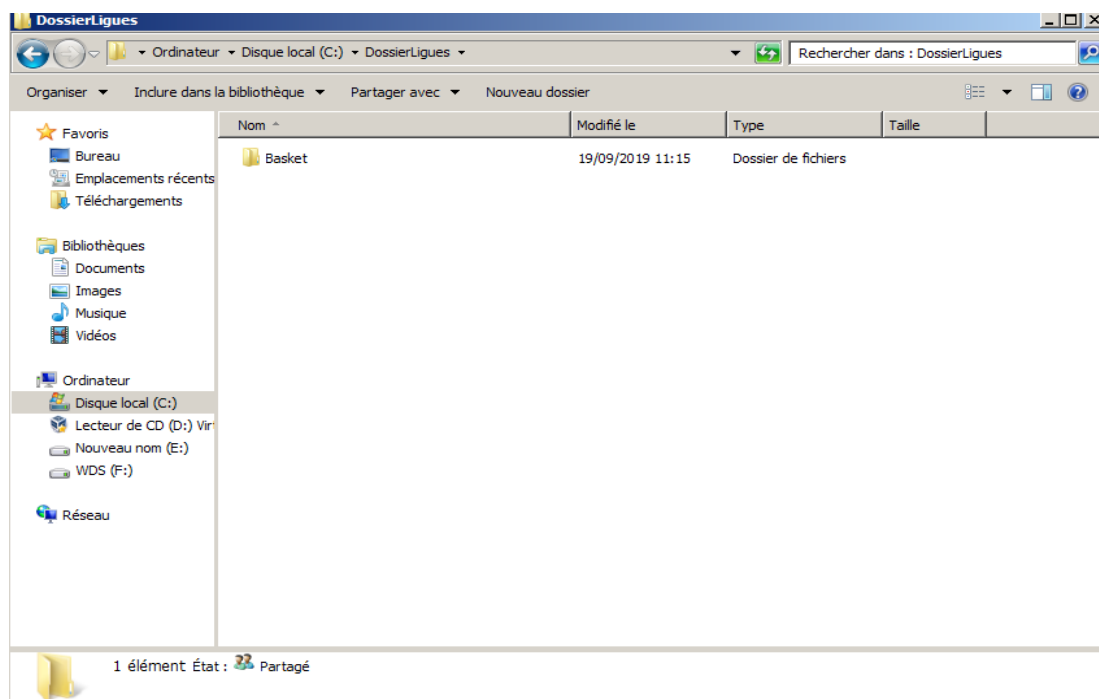
Maintenant nous créons un Dossier Central sur le serveur AD on placera ce dossier à la racine du disque C .
pour cela nous nous rendons dans Démarrer puis Ordinateur



ensuite nous allons nous rendre dans le lecteur C:

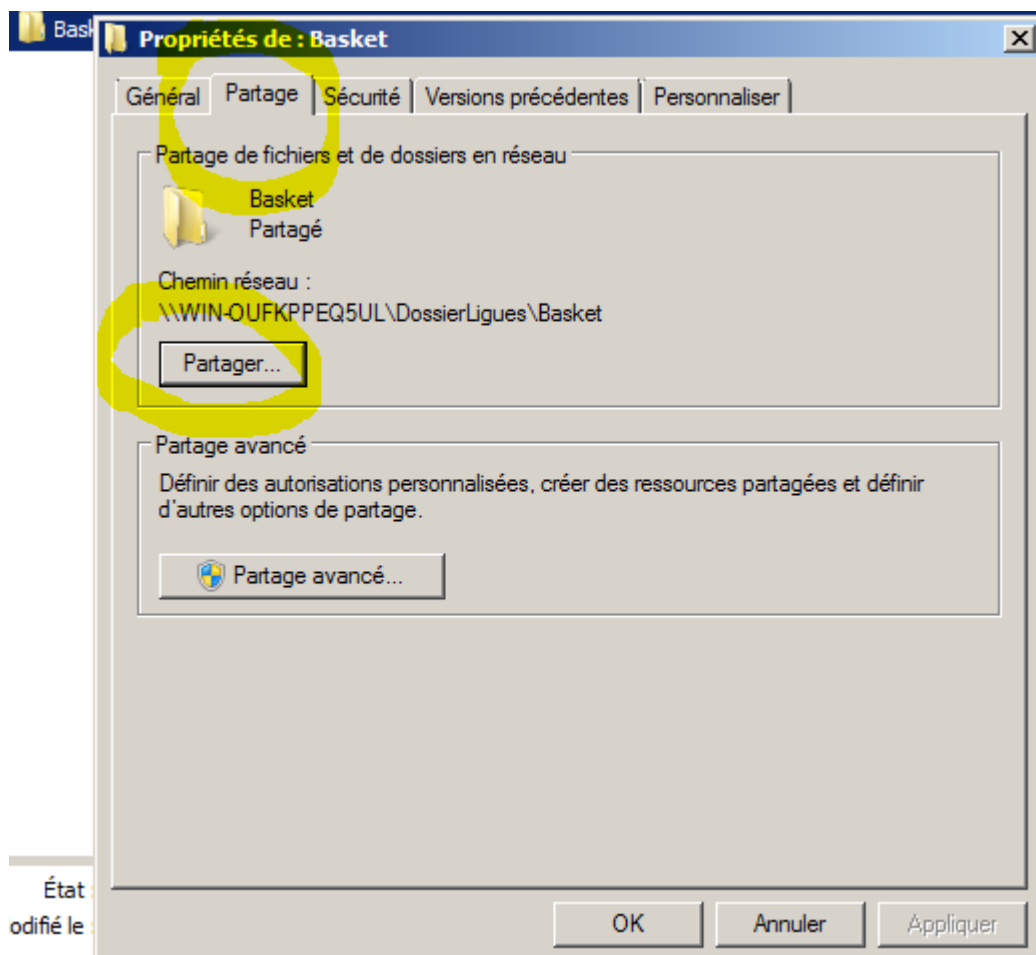


et y créer un DossierLigues dans lequel nous allons créer des dossier centraux pour chaque Ligue, ici nous n'en créons qu'un pour la Ligue Basket

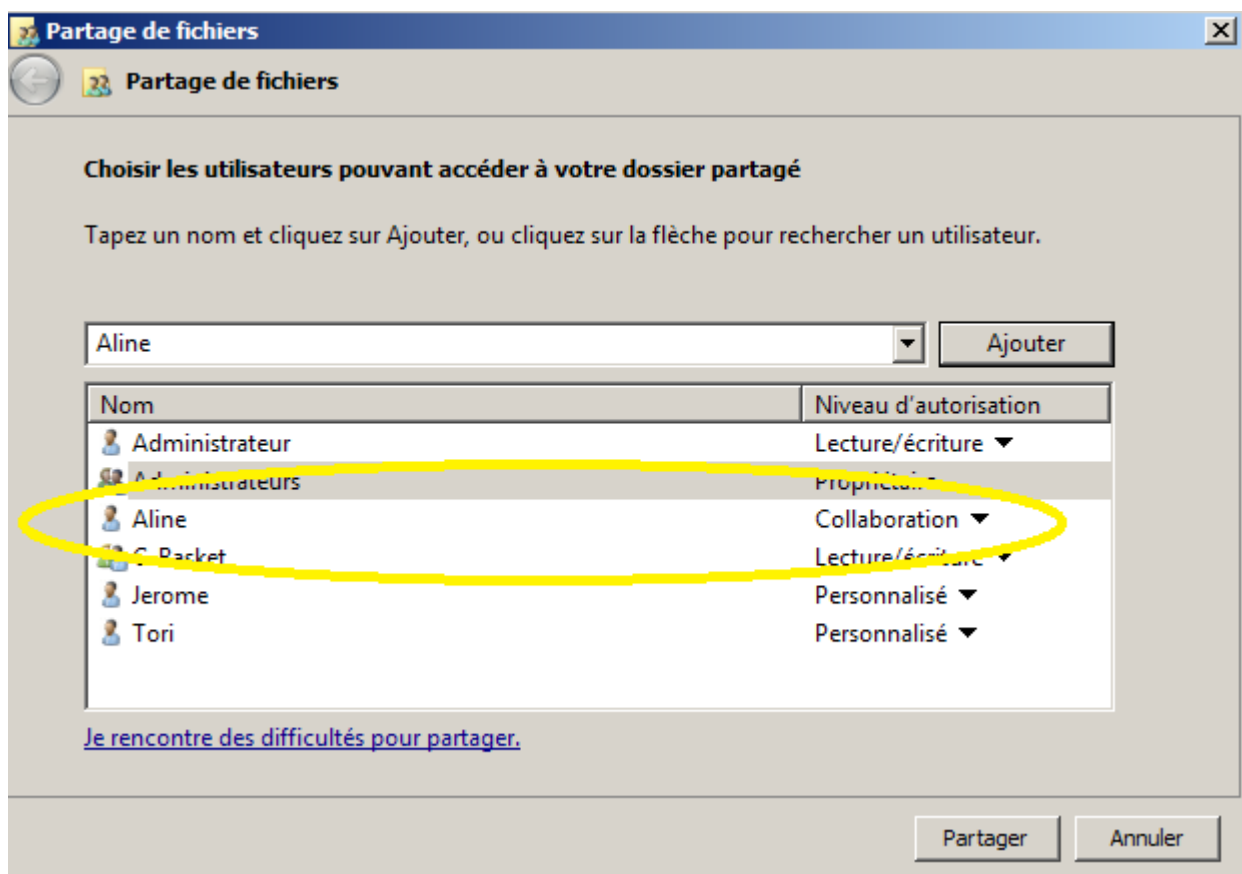


nous mettons en partage ce dossier, pour cela nous effectuons un clic-droit sur le dossier à partager, puis sélectionnons Propriété, pour faire apparaître un sous-menu dans lequel nous allons dans l'onglet Partage

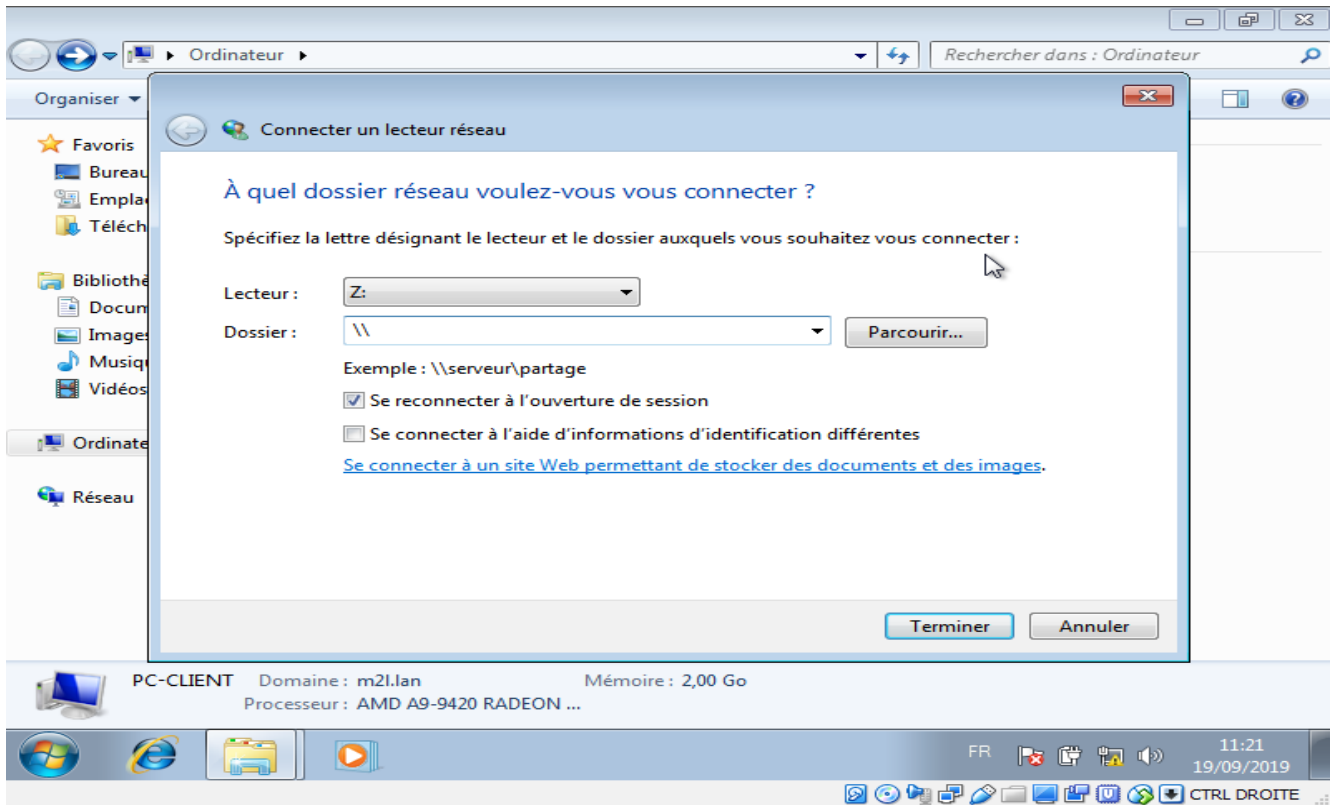
Seul un dossier peut être partager, les fichiers seul ne le peuvent pas



nous associons les utilisateurs aux partage et décidons des privilèges dont ils bénéficierons , Aline la présidente aura pour privilège Modifier (qui permet de lire/écrire et créer des dossiers) Tori et Jérôme bénéficieront du privilège Écriture (qui permet de lire et écrire dans un fichier)

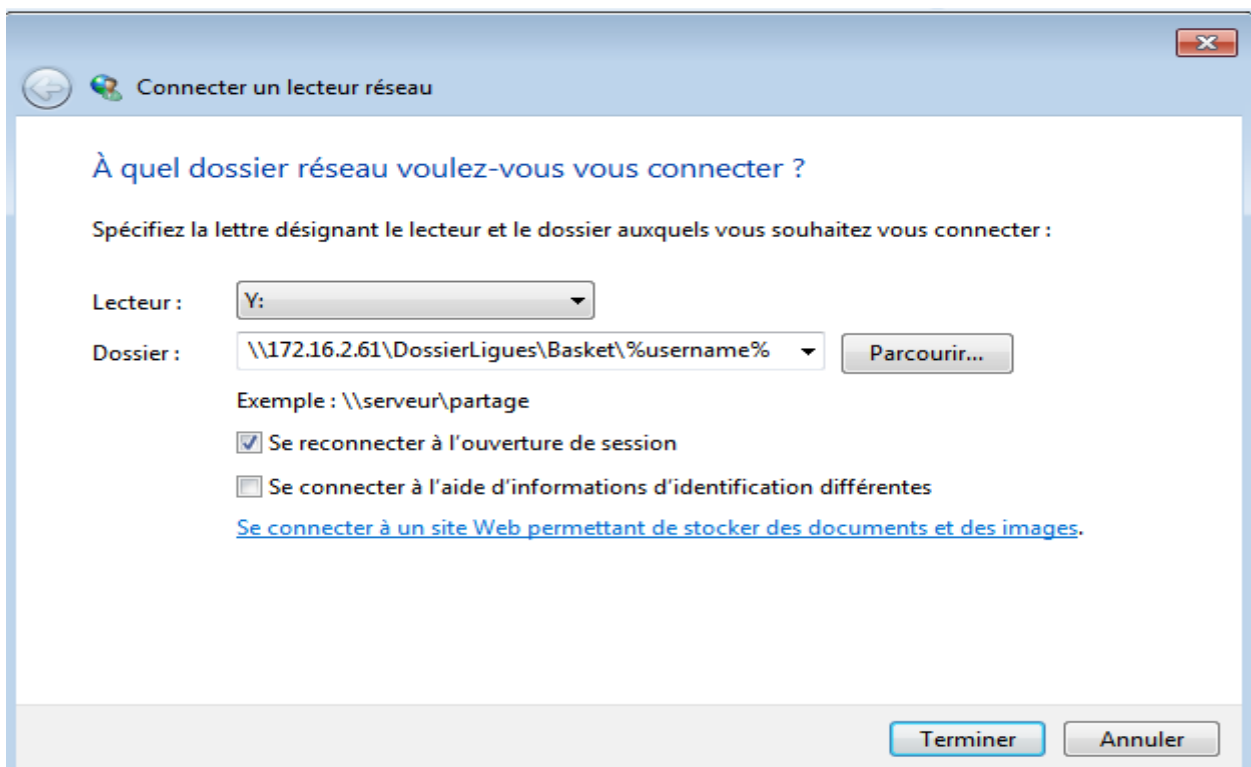


Nous créons un Lecteur Réseau sur le bureau de chaque Utilisateur, pour cela nous nous rendons sur la machine cliente et nous connectons avec les identifiants des utilisateurs, dans ordinateur nous faisons un clic droit sur réseau et choisissons Connecter un lecteur réseau

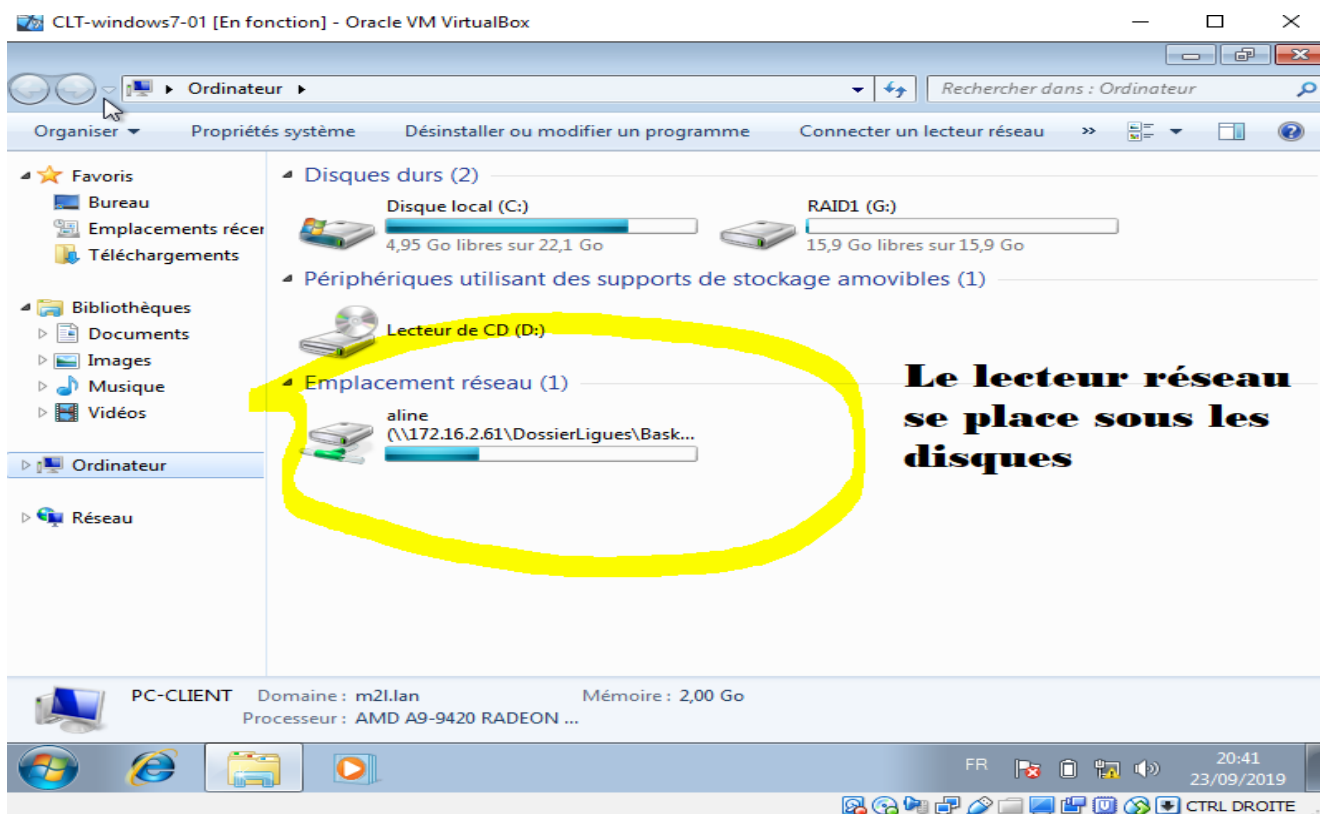


nous laissons par défaut la lettre Z (si non utilisée) associé au lecteur, dans la partie Dossier nous mettons le chemin UNC

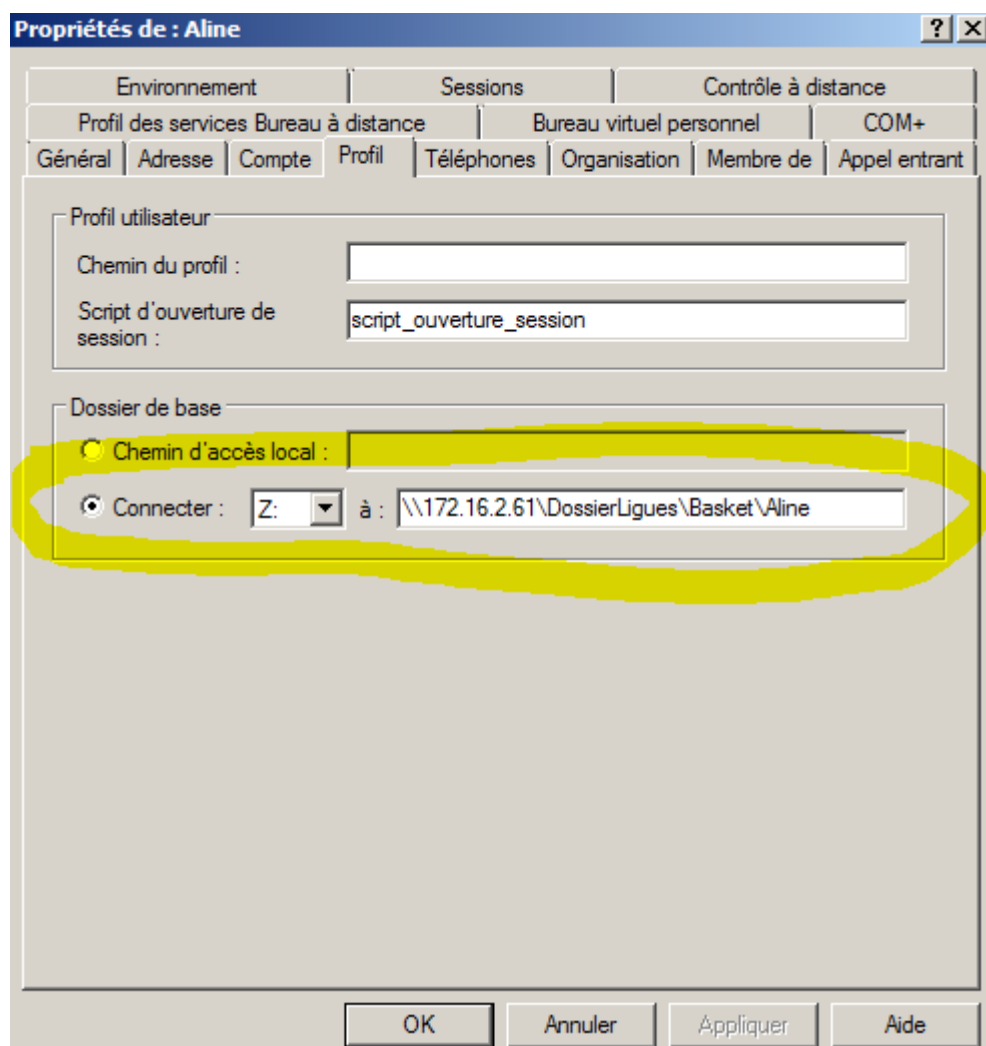
Chemin UNC: Uniform (Universal) Naming Convention ; notation Microsoft permettant de distinguer les lecteurs locaux (C ; D ; E) des lecteurs distant (lecteurs réseaux)



le lecteur va alors apparaître sous les lecteurs locaux



nous retournons ensuite dans le profil utilisateur dans l'AD, dans l'onglet Profil nous activons la partie connecter et nous y associons la lettre du lecteur distant au-préalablement choisit ainsi que le chemin UNC



nous pouvons vérifier que le dossier est bien partagé en utilisant la commande net share dans l'invité de commande

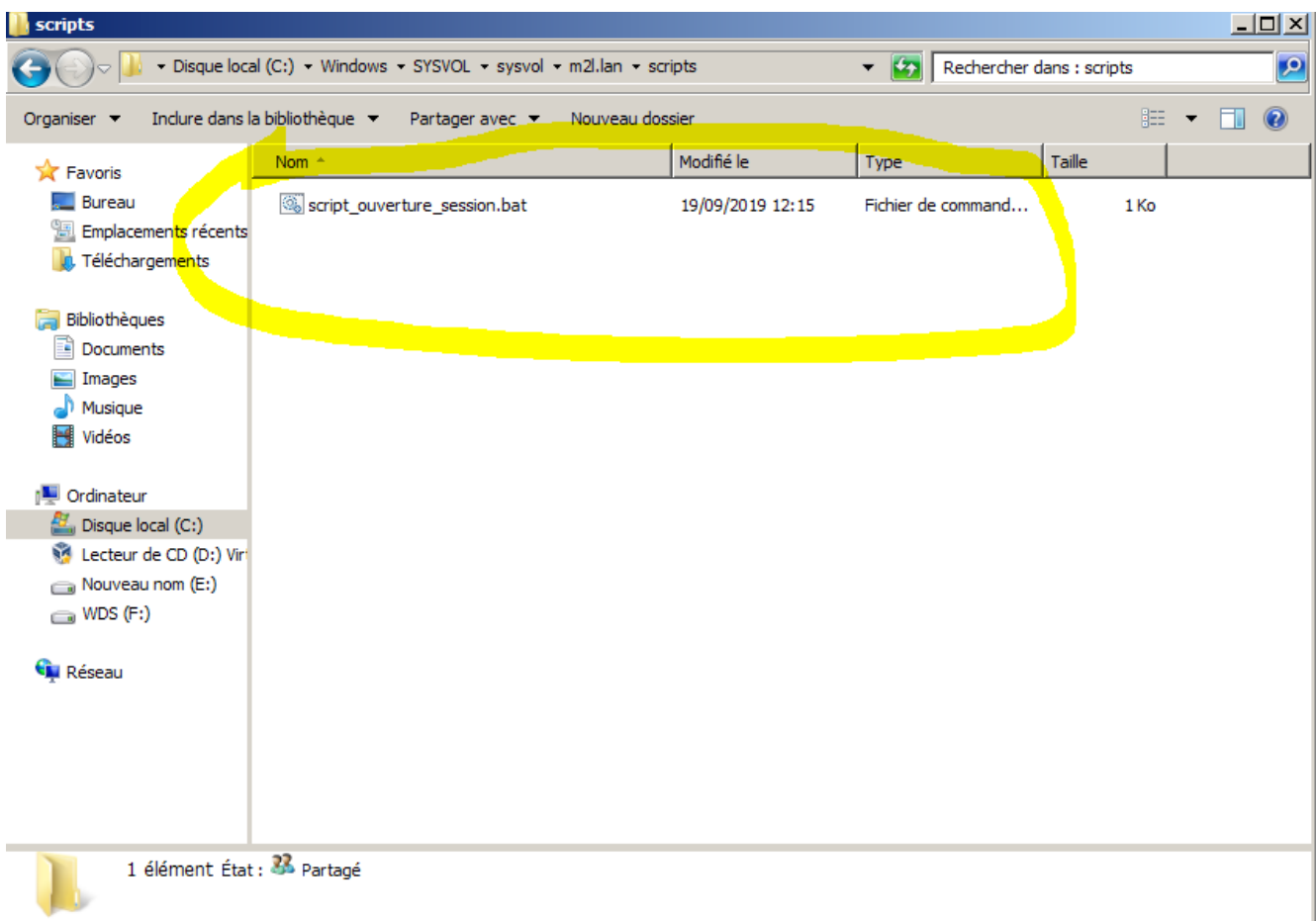
```
Administrateur : C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\Administrateur>net share

Nom partage  Ressource                                Remarque
-----
ADMIN$        C:\Windows                                Administration à distance
C$            C:\                                       Partage par défaut
IPC$          F:\                                       IPC distant
F$            E:\                                       Partage par défaut
E$            E:\                                       Partage par défaut
comptabilité  C:\compta
DossierLignes C:\DossierLignes
NETLOGON      C:\Windows\SYSVOL\systool\m21.lan\SCRIPTS
              Partage de serveur d'accès
REMINST       F:\WDS\WIM                               Partage des services de déploie...
SYSVOL        C:\Windows\SYSVOL\systool
La commande s'est terminée correctement.

C:\Users\Administrateur>
```

enfin nous allons créer un script d'ouverture de session, dans un fichier type bloc note nous écrivons un petit script (ici un simple script trouvé sur internet destiné à déconnecter les lecteurs avant de les reconnecter à l'ouverture de chaque session) nous pensons bien évidemment à mettre l'extension .bat et à l'enregistrer au bon emplacement (c:\Windows\SYSVOL\systool\scripts)



puis dans l'onglet Profil de propriété de l'utilisateur, dans la section script d'ouverture de session nous plaçons le nom exact du script que nous venons de créer, nous répétons cette action pour chaque utilisateurs.