## SAMBA

Romain Lheureux

• Avec la commande « adduser » on va pour créer des utilisateurs.

root@debian:~# adduser arnaudpetasse

• Avec la commande « groupadd » on va pouvoir créer des groupes.

permitted by applicable law. root@debian:~# groupadd profs root@debian:~# groupadd etudiants root@debian:~#

• Avec la commande « usermod –a –G » nous allons ajouter les utilisateurs créer au paravent dans les groupes souhaités .

root@debian:~# usermod -a -G profs maximefenetre root@debian:~# usermod -a -G profs arnaudpetasse root@debian:~#

• Nous allons pouvoir vérifier si les utilisateurs sont dans le bon groupe avec la commande « getent group ».

profs:x:1001:maximefenetre,arnaudpetasse etudiants:x:1002:etu1,etu2,etu3,etu4

• Pour l'utilisateur admin-sio nous allons l'affilier au groupe root .

root@debian:/home# usermod -a -G root admin-sio

#### • Pour définir une adresse IP on peut utiliser la commande.

root@debian:~# nano /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
source /etc/network/interfaces.d/\*
# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback
# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static
address 192.168.4.1
netmask 255.255.255.0
gateway 192.168.1.1

• Pour changer notre "hostname" il nous suife de saisir la commande suivante "nano /etc/hosts .



 Ensuite pour créer des dossiers nous allons utiliser la commande "mkdir", pour modifier les autorisations des fichiers créer nous allons utiliser la commande "chmod", ensuite nous allons affilier les dossiers aux groupes avec la commande "chown".

#### name nacime calan endice respirenques na

root@debian:/home# mkdir /home/archives root@debian:/home# mkdir /home/commun root@debian:/home# chmod: 770 /home/archives -bash: chmod: : commande introuvable root@debian:/home# chmod 770 /home/archives root@debian:/home# chmod 770 /home/commun root@debian:/home# chown :profs /home/archives root@debian:/home# chown :etudiants /home/commun root@debian:/home# chown :etudiants /home/commun root@debian:/home# \_

	root@debian:/home# ls -l												
Ν	total 36												
	drwxrwx		root	profs	4096	21	janv.	15:14	archives				
	drwx		arnaudpetasse	arnaudpetasse	4096	21	janv.	13:49	arnaudpetasse				
	drwxrwx		root	etudiants	4096	21	janv.	15:14	commun				
	drwx			etu1	4096	21	janv.	13:50	etu1				
	drwx		etu2	etu2	4096	21	janv.	13:50	etu2				
	drwx		etu3	etu3	4096	21	janv.	13:50	etu3				
	drwx		etu4	etu4	4096	21	janv.	13:51	etu4				
	drwx		maximefenetre	maximefenetre	4096	21	janv.	13:49	maximefenetre				
	drwx :	16	romain	romain	4096	21	janv.	11:04	romain				
4	root@debian:/home# _												
100													

 Pour vérifier si les modifications ont bien été pris en compte nous allons aller dans le home avec la commande" cd /home" et effectuer la commande "Is –I".

 Maintenant nous allons installer samba pour se faire nous allons faire dans un premier temps la commande "apt update", "apt upgrade", et "apt-get install samba".

٠

 Une fois l'installation effectuer nous allons effectuer la commande suivante "nano /etc/samba/smb.conf". Nous allons créer "bal" et "etu" et nous allons aussi modifier le home comme si dessous

#### [bal]

path = /home/archives valid users = @profs read only = no create mask = 0770 directory mask = 0770

#### [etu]

path = /home/commun valid user = @etudiants read only = no creat mask = 0770 directory mask = 0770

#### [homes]

comment = Home Directories browseable = no read only = no creat mask = 0700 directory mask = 0700 valid users = %S

root@root:/home# testparm -s > /tmp/testparm.txt Load smb config files from /etc/samba/smb.conf Loaded services file OK. Weak crypto is allowed by GnuTLS (e.g. NTLM as a compatibility fallback)

• Pour tester la configuration du server Samba nous allons effectuer la commande suivante.

# Ensuite avec la commande "smbpasswd -a nomutilisateur" nous allons ajouter l'utilisateur souhaité au serveur samba.

Added user arnaudpetasse. root@debian:/home# root@debian:/home# smbpasswd -a etu1 Unknown parameter encountered: "encryt password" Ignoring unknown parameter "encryt password" New SMB password: Retype new SMB password: Added user etu1. root@debian:/home# smbpasswd -a etu2. Unknown parameter encountered: "encryt password" Ignoring unknown parameter "encryt password" New SMB password: Retype new SMB password: Added user etu2. root@debian:/home# smbpasswd -a etu3 Unknown parameter encountered: "encryt password" Ignoring unknown parameter "encryt password" New SMB password: Retype new SMB password: Added user etu3. root@debian:/home# smbpasswd -a etu4 Unknown parameter encountered: "encryt password" Ignoring unknown parameter "encryt password" New SMB password: Retype new SMB password: Added user etu4. root@debian:/home# pdbedit -L Unknown parameter encountered: "encryt password" Ignoring unknown parameter "encryt password" admin-sio:1009: arnaudpetasse:1003: etu2:1006: maximefenetre:1004: etu1:1005: etu3:1007: etu4:1008:

• Pour verifier le fonctionnement en local nous allons effectuer la commande suivante "smbclient //serveur/ -U nomutilisateur pour trouver votre IP faite la commande ip a .

root@romain:~# smbclient //192.168.60.168/bal -U maximefenetre Password for [WORKGROUP\maximefenetre]: do\_connect: Connection to 192.168.60.168 failed (Error NT\_STATUS\_HOST\_UNREACHABLE) root@romain:~# smbclient //192.168.60.197/bal -U maximefenetre Password for [WORKGROUP\maximefenetre]: Try "help" to get a list of possible commands. smb: \> ls . D 0 Mon Jan 29 08:45:06 2024 .. D 0 Sun Jan 21 15:56:21 2024 test D 0 Mon Jan 29 08:45:02 2024

19480400 blocks of size 1024. 12974672 blocks available smb: \> cd test smb: \test\> \_

 Aller dans l'explorateur de fishier, ensuite effectuer un clique droit dans l'onglet reseau, ensuite aller sur connecter un lecteur réseau.



 Ensuite dans dossier rentrer IP de votre serveur et connectez-vous suivant l'utilisateur affecter dans etu.

ran Entrée Périphériques Aide					
x 12 romain tty1					×
Sécurité Windows	×	onnecter un le	ecteur réseau	×	
Entrer les informations d'iden	tification réseau	lentative de co	nnexion à \\192.168.60.197\etu en cours.		
Entrez vos informations d'identification po 192.168.60.197	our vous connecter à :		Annuler	souhaitez vous connecter :	
Nom d'utilisateur		Lecteur :	Y: ~		
Mot de passe		Dossier :	\\192.168.60.197\etu	~ Parcourir	
			Exemple : \\serveur\partage		
Mémoriser mes informations			Se reconnecter fors de la connexion		
didentification			Se connecter à l'aide d'information	t de stocker des documents et des images	
Accès refusé.			<u>se connecter a un site web permettan</u>	t de stocker des documents et des images.	
ОК	Annuler				

80::a00:27ff:fe77:37a5/64 scope link noprefixroute

Terminer

Annule

• Verifier que vous avez les autorisations necessaires pour modifier et ajouter des elements.

> Ŧ Fich

<b>T</b>	✓ =			Gérer	etu (\	\192.168.60.1	197) (Y:)						- 0	×
Fichier	Accueil	Partage	Affichage Couper	Outils de lec	teur Déplacer vers -	🗙 Supprii	mer 🔻	1	•		-		ctionner tout	^ 💽 _
Épingl	l <b>erà</b> Copier	Coller 📄	Copier le chemin	d'accès	Copier vers 👻	= Renom	mer	Nouve	au <sup>‡</sup> ]▼	Propriétés	2	Aucu	in .	
Accès ra	apide	Presse-par	Coller le raccour	ci	Organ	niser		dossie	er Iveau	Ouvri	IØ	Sél	ectionner	
4			C > ctu 0\102.16	9 60 107) (V-)	orga	il ser			0	Pochorchor	dans u	otu (\\ 102	169 60 107) (V)	
		e / cert	c 7 etu (((152.10	^			V O D Reche					etu (\\152.	100.00.157) (1.)	- 1
*	Accès ranide	<u>^</u>	Nom			Modifié le			Туре					
	Bureau	*	🔒 et voila ça mar	che		29/01/2024	08:17		Dossier o	8				
•	- Téléchargen	*	gknbouGR			26/01/2024	11:47		Dossier o	4				
	Documents	*												
	Images	*												
	etu (\\192.10	68.(			Affichage > Trier par > Regrouper par >			~ ~						
	Mission5							Ś						
	site				Actualiser Personnaliser ce dossier									
	travail													
	OneDrive													
. 👝 (	OneDrive - Pe	ersc			Coller Coller le raccourci									
	CePC				Ann	Annuler Renommer Ctrl+Z				Sélectionnez un fichier à afficher				
	Bureau				🚸 Git i	GUI Here								
	Documents				🚸 Git I	Bash Here								
	Images				Nou	uveau			>	Dossie	er			
. J	Musique				Pro	priétés				Racco	urci			
<b>1</b>	Objets 3D									Micro	soft Ac	cess Datab	oase	
•	<ul> <li>Téléchargen</li> </ul>	her								lmage	e bitma	p r au		
	Vidéos									Docur	nent № soft ∆c	licrosoft W	/ord	
	Disque local	I (C								Dessir	n Openi	Document		
	Nouveau no	m												
≅   ⊻   ∓					Gérer		etu (	(\\19	2.168.	60.197)	(Y:)			
Fichier Accueil	Part	age	Affichage	e Out	tils de lect	teur								
*	Ê	χc	ouper		🛻 D	)éplacer	vers	- 3	🗙 Sup	oprimer	-		<b>™</b> -	
Épipaler à Copier	Coller	w Co	opier le che	min d'accè	s III -				T			Nouve	₹]▼	Propriá
ccès rapide	Coller	💽 Co	oller le racco	ourci		opier ve	ers –		Rer	nommer		dossi	er	Tophe
	Presse.	-napier	ç				Oraz	anise	۰r			No	uveau	0
		papier			-		org.					_		
$\leftarrow \rightarrow \uparrow \uparrow$	<u>≖</u> > C	ePC⇒	etu (\\192	2.168.60.19	θ/)(Y:) >						~	C	Q	Recherc
<b>a</b>	^	Non	n	^				М	odifié	le			Туре	
Acces rapide			et voila ça r	marche				29	/01/2	024 08:1	7		Dossier o	ł
Eureau	*		aknbouGR					26	/01/2	024 11:4	7		Dossier of	4
🕂 Télécharger	n 🖈 👘		Loct					20	/01/2	024.00-4	0		Doccion	4
Documents	5 *		ICSI					29	101/2	024 08:4	NU I		Dossief (	,
Images	*													
- etu (\\192.1	168.0													

## WINDOWS



			E	ntrer les i	nfor	mati	ons d'ide	ntification rés	eau
			E 1	ntrez vos info 92.168.60.197	mati	ons d'io	dentification	pour vous connecte	rà:
				maximefenetr	e			×	
				•••••					
			C	Mémoriser d'identifica	mes ntion	inform	ations		
					ОК			Annuler	
e   🕑 📙 🖛	bal (\\19	92.168.60.197) (Y:)						- 0	×
ichier Accueil	Parl	tage Affichage						_	^ ?
*	Ê	Couper	🖕 Déplacer vers 🔻	🗙 Supprimer 🔻		- 101 -	📝 🎦	Sélectionner tout	
pingler à Copie	r Coller	Coller le raccourci	🗓 Copier vers 🔻	🛋 Renommer	Nouve	au	Propriétés	Inverser la sélection	
ces tapite	Presse	-papiers	Orga	niser	No	uveau	Ouvrir	Sélectionner	
→ ~ <b>↑</b>	<u>∓</u> → C	Ce PC → bal (\\192.168.60.197) (	(Y:) >	~	Ō	Q	Rechercher dans :	bal (\\192.168.60.197) (Y:)	
	^	Nom		Modifié le		Туре			
📌 Accès rapide	•	test		29/01/2024 08:45		Dossier o	d		
Bureau	*								
Ielecharge	n 🖈								
	<u> </u>								
bal (\\192.)	168.6								
Mission5									
site									
travail									
OneDrive									
📥 OneDrive - F	ersc								
Ce PC							Aucun	aperçu n'est disponible.	
E. Bureau									
🗎 Document	s								
📰 Images									
👌 Musique									
🧊 Objets 3D									
🕂 Télécharge	mer								
🚪 Vidéos									
🏪 Disque loca	al (C								
🕳 Nouveau n	om								
🛫 bal (\\192.1	168.6								
🛫 etu (\\192.	168.1 🧹	<				>	. /	Activer Windows	
élément 1 élé	ment sé	lectionné					, All and a second s	Accédez aux paramèl	25 🖻

Sécurité Windows

🖃 🔛 🚽 I

Entrez vos informations d'identification pour vou 192.168.60.197	s connecter à :	Ce PC > bal (\\192.168.6	50.197) (Y:) >	~	Ū	9
	e ^	Nom	^	Modifié le		Туре
arnaudpetasse	· · · · ·	test		29/01/2024 08:45		Dossier
•••••	s.t					
Mémoriser mes informations d'identification	sc					

• Comme nous pouvons le voir se dessus avec l'utilisateur arnaudpetasse nous pouvons voir le dossier test creer avec l'utilisatreur maximefenetre.