TP NAS : INSTALLATION DES UTILISATEURS

Objectifs : Être capable de créer des comptes utilisateurs...

1. INSTALLATION DU MATÉRIEL

1.1. Configuration matérielle

On souhaite installer le NAS dans un intranet afin de ne pas perturber le réseau du lycée.

Câbler le NAS sur le switch fournit (HP2524...). Câbler un PC sur le même switch.

1.2. Configuration logiciel

Installer le soft du NAS si celui ci est vierge. Sinon, loguez vous en temps qu'administrateur du NAS : *login : admin , pass : adminstssn*

1.3. Configuration des IP

On veut configurer l'adresse ETHERNET 1 du NAS sur l'IP 192.168.0.11 (ou 12) en fonction de l'indication placée sur le NAS.

Pour cela cablez vous avec un PC et un cable croisé sur la prise ETHERNET 2 du NAS. Son IP est 192.168.1.XXX.

A l'aide de IPSCAN32 trouver le XXX. (Attention faire en sorte que le PC soit sur le bon réseau)

Une fois la configuration du NAS ETERNET 1 faite, câbler le NAS sur une prise Ethernet du switch et sur la prise ETHERNET 1

2. PRISE EN MAIN DU LOGICIEL DE GESTION DU NAS

Visiter le logiciel de gestion du NAS.

Lire les documentation fournit par le constructeur.

3. CRÉATION DES COMPTES UTILISATEURS

On souhaite :

créer les comptes suivants avec les privilèges indiqués dans le tableau cidessous :

Groupe utilisateur	Nom utilisateur	Mot de passe	Privilèges	Quotas
profs	PROF1 PROF2	PROF1 PROF2	Lecture partout, Ecriture partout	1Go 1Go
eleves	ELEVE1 ELEVE2 ELEVE3	ELEVE1 ELEVE2 ELEVE3	Lecture partout, Ecriture sur son dossier	100Mo 100Mo 100Mo
everyone		everyone	Lecture partout Ecriture nulle part	0

3.1. Tester le bon fonctionnement des différents comptes

Login, mot de passe et privilège.

3.2. Créer un dossier par utilisateur

Créer un dossier par utilisateurs

Déconnectez vous et à l'aide d'un navigateur explorer le réseau.

Une fois le NAS trouvé connectez vous afin de visualiser les dossiers créés précédemment.

3.3. Créer un dossier partagé

3.4. Consulter le fichier LOG et l'étudier pour comprendre son rôle.

4. CONCLUSION

A la fin de ce TP vou devez être capable de créer des utilisateurs sur un serveur NAS.

5. CORRECTION

Lors de l'ouverture la page suivante apparaît : Téléchargements × NASSTSSN × +



Passer en mode "panneau de configuration" :

• 192.168.1.36:8080/cgi-bin/				r.		↑ ↑ 1 1 1 2 2	
				Q	© ()²	2 🛛 🖓 admin 🗸	· : 🗠
TS-251							
SYSTÈMES Panneau de contrôle Gestionn Panneau de contrôle Utilisateurs MyQNAPcloud Qsync Central Station 2.0 App Center	 Agent Q'center Notes Station Virtualization Station NVR Storage Expansion Qsirch L2TP/IPsec VPN Service Media Streaming add-on phpMyAdmin 	HybridDesk Station	Gestionnaire de sauvegarde	myQN	APcloud	Qsync Central Station 2.	0
 APPLICATIONS Video Station Download Station File Station Gestionnaire de sauvegar Surveillance Station HybridDesk Station Q'center Container Station 		Ucenter Qeirch	Agent Quenter	Vice phph	aming addoon AyAdmin	Antivirus Antivirus	1 7.57 tenant er

Il faut activer les quotas en plaçant 1Go pour tous puis les quotas peuvent être diminuer individuellement après.

Panneau de contrôle								- + ×
Rechercher	٩ (٣ -	> :::						?
Vue d'ensemble								
🔯 Paramètres système		2	2	_	C	*		<u> </u>
Réglages de privilèg	e l	Jtilisateurs	Groupes d'utilisateurs	Dossiers partagés	Quota	Sécurité domaine	Contrôleur de domaine	
S Groupes			Editer le profil du c	ompte		;	×	Q
Se Dossier							Etat	Action
ᠿ Quota	Nom :	eleve2					Activé	?282
📩 Sécurite	Email (facultatif) :						Activé	?2&3::
🐴 Contrôle	Numéro de téléphone (facultatif):						Activé	?2&2::
💮 Service rése	Description (facultatif):						Activé	?2&3!!
Serveurs d'a	Désactiver ce compte	27					Activé	7282:
	Quota:	Activé					Activé	7222:
		 Aucur Définir 	ie limite la limitation de quota	utilisateur 100	MB		Activé	?282:
		U Denni	la mination de quota		mg		-7, Total: 7 Affi	cher 10 x Eléments
					ок	Annuler	Une dis	e mise à jour est maintena ponible sur l'App Center

Le mot de passe peut aussi être modifié.

Panneau de contrôle							- + ×	
Rechercher	Q (← →) :::						?	
Vue d'ensemble				\checkmark				
🔅 Paramètres système	2	2	2	C	*		<u> </u>	
🔔 Réglages de privilège	Utilisateurs	Groupes	Dossiers	Quota	Sécurité	Contrôleur de		
🔰 Utilisateurs	ďu	ıtilisateurs	partagés		domaine	domaine	S	
🕵 Groupes d'utilisateurs		Changer	e mot de passe		×	~	Q	
🛃 Dossiers partagés								
ᠿ Quota				Activé	72A2			
📩 Sécurité domaine	Nom :	eleve3				Activé		
🐴 Contrôleur de domaine	Mot de passe:	eleve3				Activé	?2&2: :	
🚱 Service réseau	Vérifier le mot de passe:	eleve3	eleve3				•	
Serveurs d'applications	Remarque : Le mot de pas	se doit contenir	entre 0-64 caracté	eres seulement. Po	ur plus de	Activé	?Ø&?:	
	sécurité, il est recommand	dé d'utiliser un m	ot de passe avec	au moins 6 caractè	res.	Activé	?283:	
				Appliquer	Annuler	: 1-7, Total: 7 Affi	cher 10 💌 Eléments	

On peut créer plusieurs utilisateurs automatiquement, ils seront numérotés et auront le même mot de passe. Le mot de passe pourra être modifié individuellement après.

NASSTSSN × +						- 🗆 🗙
S 192.168.1.36:8080/cgi-bin/		▼ C Q Rechercher	1	1 🗎 🖡 1	• • • • •	• ® =
Panneau de con 🗙		Q	É @	; (<mark>2</mark>	admin ▾	
Panneau de contrôle Rechercher Q Vue d'ensemble Paramètres système Réglages de privilège Vitifisateurs	←→ ::: Utilisateurs	Dossiers partagés	Sécurité domaine	Contrôleur de domaine	- + × ?	
 Groupes d'utilisateurs Dossiers partagés Quota Sécurité domaine Contrôleur de domaine Service réseau Serveurs d'applications 	Créer Supprimer Dossier Créer un utilisateurs Importer / Exporter les utilisateurs Importer / Exporter les utilisateurs prof sb eleve1 eleve2 eleve3	d'Accueil Description administrator eleves prof	Utilisateur locaux Quota - 100 MB 1 GB 100 MB 100 MB 100 MB 100 MB 100 MB	Etat Activé Activé Activé Activé Activé Activé	Action ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å ♥ Ø Å Ø Å	
192.168.13.668080/cgi-bin/#	4 4 Page 1 /1 ▶ ▶		Afficher élémei	nt: 1-7, Total: 7 Aff	icher 10 💌 Eléments	0:07 m., Fév 20

🖪 NASSTSSN 🛛 🗙 +					- 🗆 🗙
Ig2.168.1.36:8080/cgi-bin/	C C Rechercher	☆	ê 🕴 1	• • • •	· ⊛ ≡
😑 💿 Panneau de con 🗴	Q	é 9	(j²	l admin ▼	
Paneau de contrôle	Assistant de création d'utilisateurs multiples Assistant de création d'utilisateurs multiples Créer plusieurs utilisateurs Préfixe du nom d'utilisateurs Préfixe du nom d'utilisateurs 1 Nombre d'utilisateurs 2 Mot de passe: prof Vérifier le mot de passe: prof Verifier le mot de passe: prof Verifier le mot de passe Verifier le mot de passe doit contenir entre 0-64 caractères seulement. Pour pli de sécurité, il est recommande d'utiliser un mot de passe avec au moins 6 caractères Etape 2/5 Précédent Etape 2/5 Précédent	Jus nnuler Afficher élément.	Controleur de domaine Etat Activé Activé Activé Activé Activé Activé	- + X ? ? * * * * * * * * * * * * * * * * *	0:09 m., Fév 20
4 💽 😫 🔺 🐹 🖬 🛸 📓	🗛 🖹 👻		E	💷 🔺 🔀 📲 🏲 🕇	l 🔥 20:10

NASSTSSN ×	+							l.	- 🗆 🗙	
(192.168.1.36:8080/cgi-bin/			⊽ C ^e Q 6	lechercher		☆ 自	↓ ♠ 세 8	9 m -	⊛ ≡	
Panneau de con 🗙				c	ג ∣ ∄	9	() <mark>2</mark> &	admin 🔻	: 🖾	
Panneau de contrôle									- + ×	
Rechercher Q	← → :::								?	
Vue d'ensemble				~						
Paramètres système		s. 📻	C 📩	A					<u> </u>	
🌲 Réglages de privilège	Utilisateurs	Groupes Dossiers	Quota Sécurité	Contrôleur de						
🤵 Utilisateurs		d'utilisateurs partagés	domaine Changes la mot de passa	domaine	×				~	
🎊 Groupes d'utilisateurs	Créer 🔹 Suppri		changer le mot de passe				Utilisateur locaux	~	2	
😽 Dossiers partagés	Nom						Etat	Actio	n	
🗳 Quota	admin	Nom :	prof1				Activé	700	82	
📩 Sécurité domaine	eleve	Mot de passe:	prof1				Activé	708		
📥 Contrôleur de domaine	prof	Verifier le mot de passe:	prot i				Activé	728		
🚱 Service réseau	sb	Remarque : Le mot de pass	e doit contenir entre 0-64 caractère	doit contenir entre 0-64 caractères seulement. Pour plus de				7 28	283:	
Serveurs d'applications	eleve1	sécurité, il est recommande	é d'utiliser un mot de passe avec au	moins 6 caractères.	~ I		Activé	7 28		
	eleve2						Activé	728		
	eleve3			Appliquer	Annuler		Activé	722		
	prof1				GB		Activé	728		
	prof2			1	I GB		Activé	722		
	14 4 Page 1 /1	▶ N æ					Afficher élément: 1-9	, Total: 9 Afficher 1	0 🗙 Eléments	
📲 😺 📋 🖬 🚺	i 🛸 🖬 🗋	# 🖹 👻						🛋 Pr 10 Ja	4 20:11	

5.1. Associer les utilisateurs à leur groupe respectif

NASSTSSN	× +								_ 🖥 🗙
	-bin/			⊽ C'	🔍 Rechercher		☆自	↓ ☆ ∢ 🖲	≫ ∎ · ⊛ ≡
😑 🔅 Panneau de con.	×					Q	é 0	0 <u>8</u>	admin 🔹 🕜
	Paneuu de contrôle Rechercher Panamètres système Panamètres système	Créer Nom du g eleves profs		Dossiers partagés Éditer	Description groupe des élèves groupe des enseigan les groupes d'utilisateu	sécurité domaine Groupes locaux	Contrôleur de domaine	- + X ? 	22:00
6			sb eleve1						23.00 Sam., Fév 20
📲 😺 📋 🖬	🛐 📓 🛸 📓 🗋	۵	*					- 🧟	📲 🏴 🛍 📶 🔥 23:02

5.2. Consultation des fichiers LOG :

NASSTSSN	× +												x
(192.168.1.36 :8080/cgi	-bin/					⊽ C	Q, Rechercher		☆自	• 🕯 🐗	9 🔳	• 🛞	≡
Panneau de con.	- x 🛃 Ji	ournaux d	u sy 🗙					Q	é @	(<mark>)</mark> 2 A	admin 🔻	:	
	Panneau de co	ntrôle								- + ×			
	Rect	nercher	٩)	$\leftarrow \rightarrow$?			
	Vue d'er	nsemble		Paramètres	s système					^			
	🌣 Paramè	tres systè	eme		_			_					
	💄 Réglage	es de privi	lège) 🗶		·					
	Service	réseau		Réglages	de Gestionna	ire de Réseau	Sécurité	Matériel	Alimentation				
	Serveur	s d'applic	ations		010011	50							
					T	(=	106				
				Notificat	ion Mise à jo	ur du Configuratio	on Dispositif	Gestion	Journau	ournaux du système			
					microlog	iciel du système	e externe		systèr	Sumaax ad Systeme			\geq
		Journa	ux du système								- + ×		
											?		
			Journaux des évèn	ements du système	Journaux de ce	onnexion au système	Utilisateurs en ligne	e Gestion de cl	ient Syslog				
		Tous les	s évèner 👻 🛛 Tou	t effacer Enreg	istrer					Recherche de conten	u 😵		
		Туре	Date	Heure	Utilisateurs	IP Source	Nom de l'ordinateur	Contenu					
		0	2016/02/20	21:38:41	System	127.0.0.1	localhost	[Home Folder	s] The home folder for	user eleve1 has been creat	ed.	`	
		0	2016/02/20	21:34:32	System	127.0.0.1	localhost	[Home Folder	s] The home folder for	user prof1 has been create	d.		
120		0	2016/02/20	20:10:34	admin	192.168.1.39		[Users] User [prof1] password chan	ged.		:4	
		0	2016/02/20	20:09:55	admin	192.168.1.39	-	[User] Multipl	e users added to the s	ystem.		n., Fév (20
		0	2016/02/20	20:06:39	admin	192.168.1.39	-	(Users) User (eleve3]'s account info	mation was changed.			
📲 😺 😫 🛤	N 🖬	1	M 🗋	🐠 📄 🕚	¥					📖 🔺 🚾	📲 🏲 til	al 🔥	21:42

5.3. Accès aux dossiers



Chaque utilisateur peut avoir un dossier "home" (appelé dossier d'accueil). On retrouve le dossier créé.

5.4. Création dossier partagé

NASSTSSN ×	+								
(192.168.1.36:8080/cgi-bin/			▼ C Rechercher	☆	ê 🕇	♠ ∢ 8	9		⊜ ≡
Panneau de con 🗙			Q	٤.	(1 8	admi	n + :	
Panneau de contrôle			Online designed and the					1	- + ×
Rechercher Q	← → :::		Créer un dossier de partage						?
E Vue d'ensemble		Veuillez rempiir ies champs	suivants pour créer un dossier partage				^		
Paramètres système	0 0	Nom du dossier.	dossier_partage_prof				- 1		
Pérlanes de privilère	A A A	Commentaire (facultatif) :							
	Utilisateurs Groupes d'utilisateurs	Volume disque:	DataVol1 (Taille libre: 1.72 To)	*					
	Development	Chemin:	Spécifier le chemin automatiquement Strer le chemin menuellement						
Sroupes d'utilisateurs	Dossier partage Permission	S 81	Entrer le chemin manuellement						
Dossiers partagés	Créer - Supprimer J Hest	aun		~					2
ᠿ Quota	Nom du dossier	Carfinner las minitères d'a						Action	
📩 Sécurité domaine	Download	Configurez les privileges d'a	Configurez les privilèges d'accès des utilisateurs						
📥 Contrôleur de domaine	Multimedia	Nom de partage réseau	Apercu	BO	BW	Denv			
🚱 Service réseau	Public	admin	Lecture/Ecriture	[1]		(File)			
Serveurs d'applications	Recordings	prof	Refuser l'accès	(m)		m		293	
	Web	sb	Befuser l'accès					293	
	homes	elevel	Locture ceule					200	
		eleve?	L'esture seule						
		eleve2							
		eleveo					~		
					Cré	er An	nuler		
	4 4 Page 1 /1 ▶ ▶					Créer		fficher 10	Y Eléments
📲 📵 📋 🖬 🐧	📲 🛸 📓 🗋 🚳	🖹 👻						• 10 .al •	00:00

6. INSTALLER UN POINT D'ACCES WIFI (UTILISER LES BOX WIFI DE LA TIP)

7. CRÉATION D'UNE SYNCHRONISATION DES DONNÉES