Sauvegarde sur Nas (version Lenny)

La procédure pour activer une sauvegarde sur Nas depuis un sambaedu Lenny version 2.1 a changé par rapport à la version etch.

1. Configuration du Nas

La procédure ci-dessous (captures d'écran) est indiquée pour une Nas Synology mais doit être facilement transposable pour tout autre type de Nas

Configuration réseau : (interface accessible par ip du nas :5000) indiquer le nom du Nas (visible sur le réseau), entrez une adresse IP, le masque de sous-réseau, le serveur DNS et la passerelle par défaut.

Disk Station «	Accueil >> Système >> Réseau
Accuel ORedémarrer *	
Statut Journal A propos Système Cangue PPPoE Heure Notification Alimentation Cestion du progiciel Gestion du paquet Privilèges Utilisateur Groupe	Réseau Nom du serveur Saisissez le nom du système pour identifier le système sur le réseau. Nom de serveur: Synology Port de réseau local Définir la configuration réseau automatiquement (DHCP). Utilisez la configuration manuelle Adresse IP: 10.131.250.1 Masque de sous réseau: 255.255.0.0 Jumbo Frame: Désactiver Jumbo Frame, la valeur MTU est 1500 État du réseau: 100, Fuil duplex, mtu 1500
	DNS & passerelle Serveur DNS: 10.131.254.254 Passerelle par défaut: 10.131.254.254

Mise en place de NFS



NFS

Activez cette fonction pour autoriser les utilisateurs à accéder au serveur via le protocole NFS.

Configuration des dossiers partagés

and they are

a. Créer un dossier partagé destiné à recevoir les sauvegardes et cacher ce dossier dans les emplacements réseau.

🛛 😋 Information 🔗			
Statut	Dossiers partages		
Journal	Créer 😡 Modifie	er Gorgener, Arceite	avenue des printipes. El modifier ten il find office inter
Apropos	Hamp	Editer le dossier p	artagé se3backup
Systeme	nom -	Informations du o	dossier partagé
Reseau	sedbackup		
DDDAE		Romplis los sha	mana autorata :
Heuro		Rempilines cha	imps suivants .
Notification		Nom:	se3backup
Alimentation		Description:	Backuppe SE3
👸 Restaurer par défaut		and the state of the	Carbox ca doction partager dans "Mos amplacements
🚮 Mise à jour du progiciel			ráceau."
g 📇 Privilèges			lesean :
Otilisateur			
A Groupe			
🛅 Dossiers partagés			
a 😁 Stockage			
Gestion HDD			
🛛 🔤 Services réseau			
Win/Mac OS			OK Annuler
@ FTP			
Services Web			
Multimedia			
GiTunes			
Ez-Internet			
Terminal			

b. Cliquer sur **Privilèges NFS** et indiquer l'adresse IP de votre se3 avec le privilège « Lecture-écriture »

	Règle NF5			
conating.	Remplir les champs suiv Nom d'hôte ou IP*:	ants : 10.131.253.254		
	Privilège:	Lecture/écriture	~	
	Root squash:	Pas de mappage	~	
	 * Vous devez indiquer u Hôte unique Les caractères de ra Les réseaux IP: 203 	n hôte en trois étapes: emplacement: *, *.synology.com .74.205.32/255.255.255.0, /24		

Votre nas est prêt à recevoir la sauvegarde du se3

2. Configuration du se3

a. Configuration d'un client de sauvegarde

Allez dans Paramètres serveur rubrique sauvegarde et cliquer sur l'icône
 de la ligne « Sauvergarde rsyncd locale ou distante »

rde	
0	
	Z
0	

Les lignes sauvegarde hebdomadaire et sauvegarde samba peuvent être desactivées quand la sauvegarde sur Nas est effective.

Paramétrez alors le client de sauvegarde comme suit

Configure client sauvegarde

Etat		0				
Configuration du client de sauvegarde						
Compte de connexion :	sauve	0				
Mot de passe :	passsauve	0				
Serveur Backuppc :	127.0.0.1	0				
Restaurer :		0				
	Répertoires à sauvegarder					
varse3	/var/se3	0				
etc	/etc	0				
home	/home	0				
Répertoires à sauvegarder :	/var/se3:/etc:/home	0				

Valider

Créez un client de sauvegarde en mettant ce que vous voulez dans le compte connexion et le mot de passe.

Comme le serveur de sauvegarde backuppc est sur le serveur lui-même, entrez l'adresse ip de localhost (127.0.0.1) ou localhost

Entrez les répertoires à sauvegarder du serveur se3 séparées de ; (a priori /var/se3 ;/etc ;/home)

Cliquez sur Valider. Si tout est Ok le client de sauvegarde est activé

Ac	tivation du client de sauvegarde	
Etat	✓	0

b. Configuration de la sauvegarde

Allez dans Sauvegarde - Configuration

Dans la rubrique Configuration générale et cliquez sur l'icône de la Configuration par défaut

Gestion des s	auvegardes
Configuration générale	1
Configuration par défaut	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Etat du serveur de sauvegarde	Ø
Utilisateur de BackupPc:	backuppc
UidNumber associé :	1024 🦁 🧕
Enregis	strer

Vous pouvez paramétrer les heures et jours de sauvegarde ainsi que le nombre de sauvegardes complètes et incrémentielles à effectuer sur le Nas Pour connaître les différentes valeurs à rentrer, passez la souris sur les points d'interrogation

		Heures des s	auvegardes 🤨			
Heure ou sera testée si la sa	auvegarde doit être la	ncée :		19.6		
		Périodes sans	s sauvegarde 🧿			
Heure du début	7.0		Heure de fin		19.5	
	Lun 🗷 N	lar 🗷 Mer 🗷 Je	eu 🗹 Ven 🗹 Sam 🗉	Dim 🗖		
				0		
	Non	ibre de jours entr	e deux Sauvegardes	<u> </u>		
Entre deux sauvegardes cor	mplètes :		6.97			
Entre deux sauvegardes inc	rémentales :		0.97			
			0			
-	N	ombre de sauveg	ardes conservées 🤒	2		
En temps normal			Au minimum			
Complete :	4, 2, 3		Complete :		1	
Incrémentale :	6		Incrémentale :		1	
				BHHH/A	ga)	
	Sur	pression des anci	iennes sauvenardes	0		

La Rubrique Plage d'adresse de recherche des machines n'est pas importante pour la sauvegarde du se3.

Une fois la configuration terminée, n'oubliez pas de valider. Vous retournez alors sur la page « gestion des sauvegardes »

Configuration générale

Configuration par défaut	✓
Etat du serveur de sauvegarde	0
Utilisateur de BackupPc:	backuppc
UidNumber associé :	1024 🔯 🗿
Enregistrer	

Vous devez avoir un uidnumber pour l'utilisateur backuppc dans votre annuaire. Celui-ci est recherché automatiquement dans l'annuaire par script au chargement de la page. Si le script ne trouve pas d'utilisateur, il n'y aura pas d'uidnumber indiqué et l'icône adjacente sera rouge. (Pour ce cas, voir cidessous la résolution de problèmes)

Cliquez alors sur l'cône sour démarrer le serveur de sauvegarde . L'icône doit devenir

Si le serveur n'arrive pas à démarrer voir la résolution de problèmes ci-dessous.

Résolution de problèmes :

Si le serveur ne démarre pas et/ou que l'annuaire ne trouve pas l'utilisateur backuppc, cela peut être le signe d'un backuppc mal installé.

Solution : sur le serveur ou dans une console Putty tapez apt-get remove –purge backuppc. Si vous n'arrivez pas à désinstaller correctement backuppc, créer sur le serveur un utilisateur undefined (adduser undefined) et relancez la commande apt-get remove –purge backuppc. La désinstallation devrait alors être complète. Supprimez alors le compte undefined (deluser undefined)

Dans l'interface, rubrique « Configuration générale- module », installez alors à nouveau le module sauvegarde.

Vérifiez alors que dans la page « Gestion des sauvegardes », l'utilisateur backuppc se retrouve avec un iudnumber. Vérifiez que vous arrivez alors à lancer le serveur de sauvegarde.

Si tel n'est pas le cas, ce peut être un problème de propriétaire et de droits sur le dossier backuppc du serveur. Sur le serveur ou en putty : tapez les commandes suivantes

Chown – R backuppc:backuppc /var/lib/backuppc

Chmod –R 750 /var/lib/backuppc

Puis dans l'interface essayez alors de relancer le serveur backuppc. L'icône doit devenir



c. Monter le NAS

Toujours dans la page « gestion des sauvegardes », rubrique « Espace de sauvegarde »

Support de sauvegarde 🧕	NAS -
Etat connexion au disque NAS :	0
Configu	ration du NAS
Protocole:	○ CIFS ● ● NFS ●
pint de montage:	/var/lib/backuppc /var/lib/backuppc/pc
dresse IP du NAS:	10.131.151.151
Nom du partage:	/volume1/sauvese3

Paramétrez comme ci-dessus :

Protocole : NFS (si le NFS est activé sur le NAS, voir 1.)

Point de montage : par défaut /var/lib/backuppc

Adresse Ip du Nas : l'adresse Ip du Nas défini dans le 1)

Nom du partage : pour les nas synology il s'agit de /volume1 suivi du nom du partage que vous avez créé sur le NAS (voir 1)

Si vous voulez connaître le nom si ce n'est pas celui ci-dessus, vous devriez trouver cette indication dans l'interface d'administration de votre NAS.

📴 Gestion du stoc	kage				000
Stockage	ISCSI Target Gestion	HDD			
Créer Sup	oprimer Gérer	Bip désactivé			
	Volume	Propriétés			
Volume 1	Utilisé: 5.13%	Nom		Volume 1	
	Disponible: 94.87%	Туре		Synology Hybrid R	AID (SHR)
		Statut		Normal	
		Capacité		1.79 To	
		Utilisé		93.84 Go	
		Disponible	×	1.69 To	
		Info du disque			
			Numéro	Taille de disque	Statut
		D5410j	Disque 1	1.82 To	Normal
		DS410j	Disque 2	1.82 To	Normal
L					

Si vous ne le trouvez pas, tapez sur le serveur ou en putty la commande suivante :

showmount --exports IP_NAS où IP_NAS est l'adresse ip du nas.

Vous devriez avoir un message qui vous indique le nom complet du partage

Cliquez sur « Enregistrer », le montage du nas devrait alors s'effectuer :

Vous devriez avoir le Message « Nas non monté » puis il procède au montage et vous devrez alors obtenir l'écran suivant si tout est ok :

Configuration par défaut	×	
Etat du serveur de sauvegarde	~	
Capace de sauvegarde	Frances	0
	NAS	0
Support de sauvegarde 🦉		

S'il vous indique que le partage est inaccessible, il faut reprendre la configuration de l'espace de sauvegarde sur se3 ou celle du nas.

Vous êtes alors apte (enfin !) à lancer votre première sauvegarde.

d. Lancer une sauvegarde

Allez dans « Sauvegarde – Machines »

 Aiouter
- Adden

Cliquez sur Ajouter

Dans « Type de machine », sélectionnez local, vous obtenez alors l'écran suivant :

	Machine à sauvegarder
Type de machine :	Local 🗸 🥑
Nom de la machine	localhost 🧕
Nom DNS	Trouvable par son nom (ip fixe) 🔻 🧕

Type de S	auvegarde
Type de sauvegarde :	rsyncd
Compte de connexion	sauve
Mot de passe	passsauve

	Modules de sauvegarde
Répertoires à sauvegarder :	/var/se3:/home:/etc
Exclusions :	0
	Configuration par défaut
Souhaitez vous utiliser la configuration par défaut ?	Oui : Non : Oui

Suite

Si vous avez correctement paramétré le client de sauvegarde (voir 2a), les valeurs indiquées ci-dessous sont remplies par défaut . Validez.

Vous devriez voir votre machine à sauvegarder :

Ajouter

Votre sauvegarde démarrera alors à l'heure que vous avez indiquée

Vous pouvez revenir sur votre configuration en cliquant sur la première icône (bouclier vert)

Vous pouvez voir les résultats de la sauvegarde ou lancer manuellement la sauvegarde en cliquant sur la deuxième icône (loupe)

Vous pouvez consulter les sauvegardes et effectuer des restaurations en cliquant sur la troisième icône

Sources :

Site se3 : <u>http://wwdeb.crdp.ac-</u> caen.fr/mediase3/index.php/Sauvegarde Backuppc#Sauvegarder le contenu de son serveur SE3

Doc de l'Académie de Versailles : <u>http://wwdeb.crdp.ac-</u> caen.fr/mediase3/index.php/Sauvegarde Backuppc#Sauvegarder le contenu de son serveur SE3