

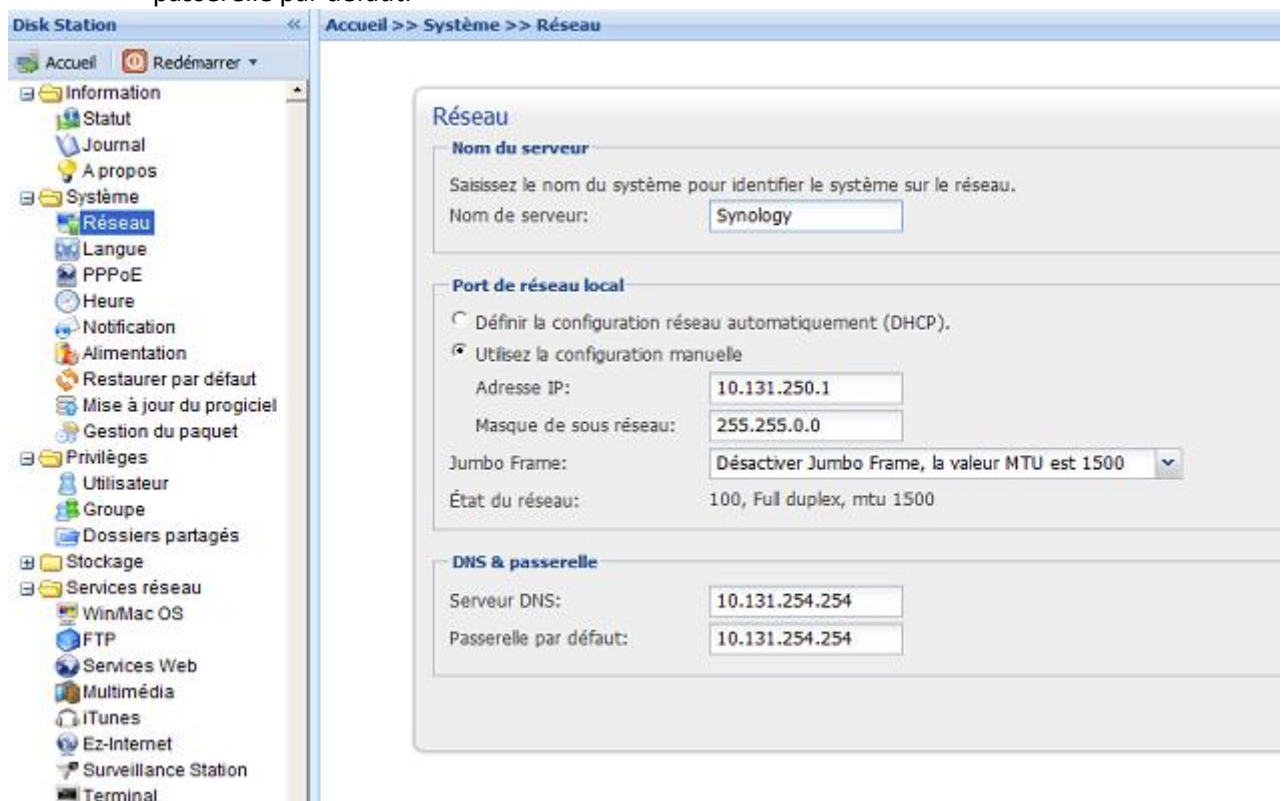
Sauvegarde sur Nas (version Lenny)

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

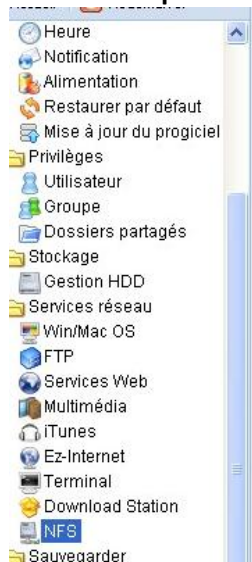
1. Configuration du Nas

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.

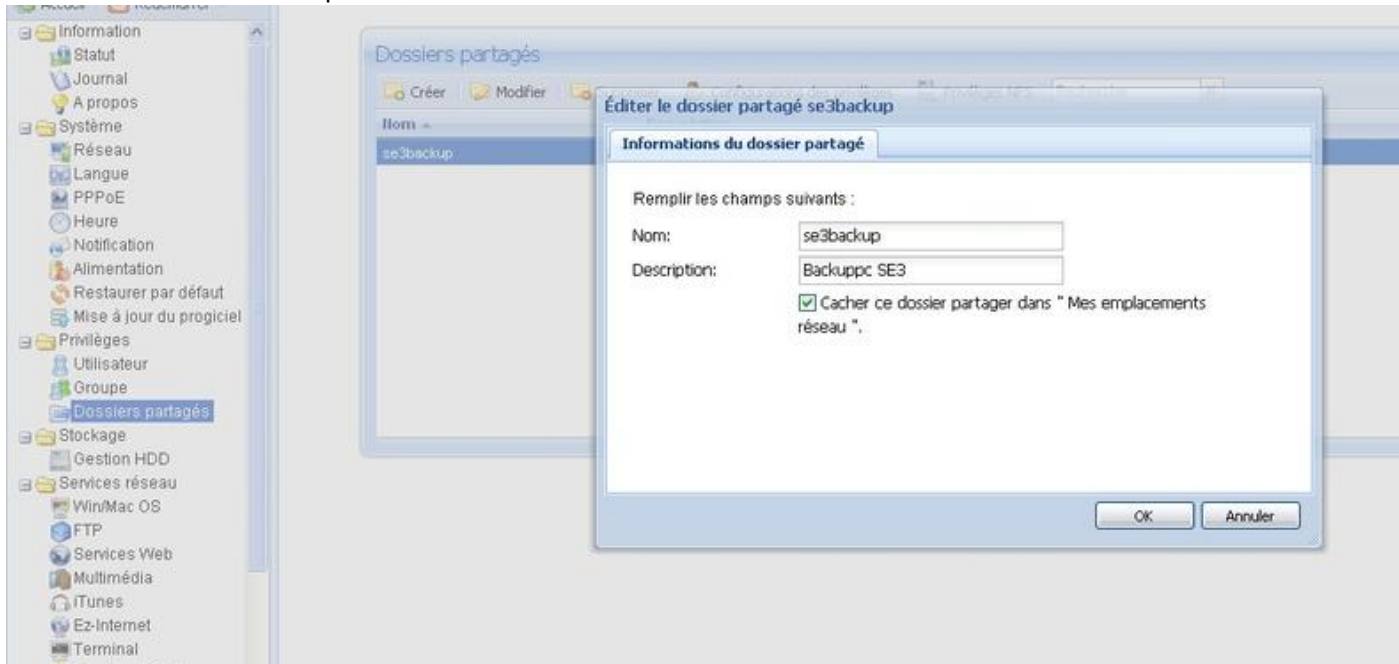


- ❑ **Mise en place de NFS**

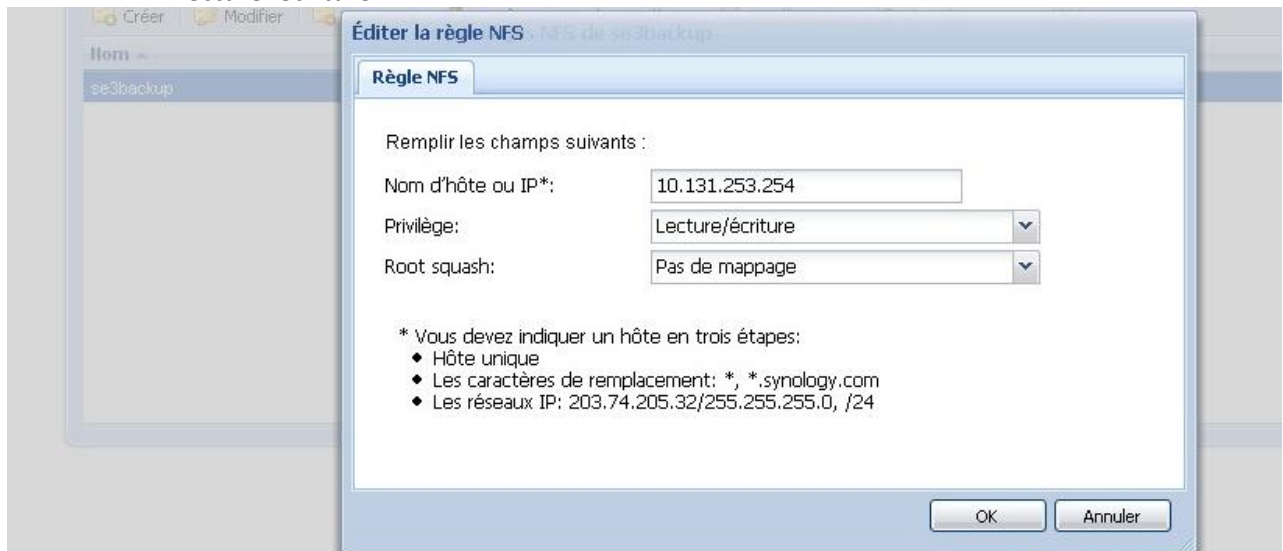


❑ **Configuration des dossiers partagés**

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




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







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 « Sauvegarde rsyncd locale ou distante » 

Sauvegarde	
Sauvegarde rsyncd locale ou distante	
Sauvegarde hebdomadaire	
Sauvegarde Samba	
Sauvegarde ACL de /var/se3	

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

Paramétrez alors le client de sauvegarde comme suit

Configure client sauvegarde


Activation du client de sauvegarde		
Etat		
Configuration du client de sauvegarde		
Compte de connexion :	<input type="text" value="sauve"/>	
Mot de passe :	<input type="text" value="passsauve"/>	
Serveur Backuppc :	<input type="text" value="127.0.0.1"/>	
Restaurer :	<input checked="" type="checkbox"/>	
Répertoires à sauvegarder		
varse3	<input type="text" value="/var/se3"/>	
etc	<input type="text" value="/etc"/>	
home	<input type="text" value="/home"/>	
Répertoires à sauvegarder :	<input type="text" value="/var/se3;/etc;/home"/>	

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 séparés de ; (a priori /var/se3 ;/etc ;/home)





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

Activation du client de sauvegarde		
Etat		

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 sauvegardes	
Configuration générale	
Configuration par défaut	
Etat du serveur de sauvegarde	
Utilisateur de BackupPc:	backuppc
UidNumber associé :	1024  
<input type="button" value="Enregistrer"/>	





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

Configuration par défaut de Backuppc			
Heures des sauvegardes ?			
Heure ou sera testée si la sauvegarde doit être lancée :		19.6	
Périodes sans sauvegarde ?			
Heure du début	7.0	Heure de fin	19.5
Lun <input checked="" type="checkbox"/> Mar <input checked="" type="checkbox"/> Mer <input checked="" type="checkbox"/> Jeu <input checked="" type="checkbox"/> Ven <input checked="" type="checkbox"/> Sam <input type="checkbox"/> Dim <input type="checkbox"/>			
Nombre de jours entre deux Sauvegardes ?			
Entre deux sauvegardes complètes :		6.97	
Entre deux sauvegardes incrémentales :		0.97	
Nombre de sauvegardes conservées ?			
En temps normal		Au minimum	
Complete :	4.2.3	Complete :	1
Incrémentale :	6	Incrémentale :	1
Suppression des anciennes sauvegardes ?			
Nb de jours après lesquels les sauvegardes complètes seront supprimées			90
Nb de jours après lequel les sauvegardes incrémentielles seront supprimées			30


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	
Utilisateur de BackupPc:	backuppc
UidNumber associé :	1024  
<input type="button" value="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 ci-dessous la résolution de problèmes)

Cliquez alors sur l'icône  pour 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 uidnumber. 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 :		
Configuration du NAS		
Protocole:	<input type="radio"/> CIFS <input checked="" type="radio"/> NFS	
Point de montage:	<input checked="" type="radio"/> /var/lib/backuppc <input type="radio"/> /var/lib/backuppc/pc	
Adresse IP du NAS:	10.131.151.151	
Nom du partage:	/volume1/sauvese3	
<input type="button" value="Enregistrer"/>		

Paramétrez comme ci-dessus :

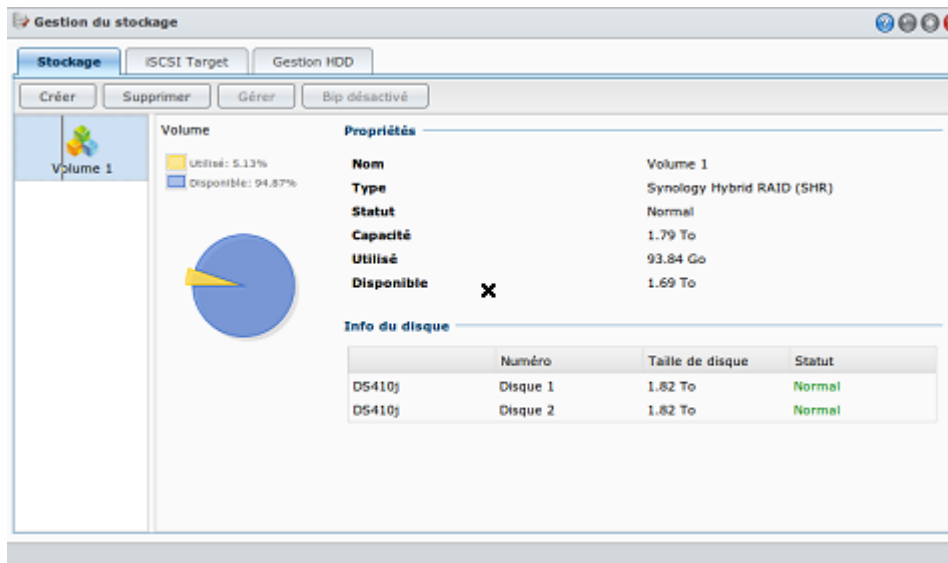
Protocole : NFS (si le NFS est activé sur le NAS, voir 1.)

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.



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 générale

Configuration par défaut	✓
Etat du serveur de sauvegarde	✓

Espace de sauvegarde

Support de sauvegarde	NAS	?
Etat connexion au disque NAS :	✓	1.7T

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 »

Gestion des sauvegardes

Ajouter une nouvelle sauvegarde	Ajouter
---------------------------------	-------------------------

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 Sauvegarde	
Type de sauvegarde :	rsyncd
Compte de connexion	saue
Mot de passe	passsauve

Modules de sauvegarde	
Répertoires à sauvegarder :	/var/se3;/home;/etc ?
Exclusions :	?

Configuration par défaut	
Souhaitez vous utiliser la configuration par défaut ?	Oui : <input checked="" type="radio"/> Non : <input type="radio"/> ?

[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 :

Gestion des sauvegardes

Ajouter

Machines sauvegardées

Machines sauvegardées					
localhost					

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 : http://wwdeb.crdp.ac-caen.fr/mediase3/index.php/Sauvegarde_Backuppc#Sauvegarder_le_contenu_de_son_serveur_SE3

Doc de l'Académie de Versailles : http://wwdeb.crdp.ac-caen.fr/mediase3/index.php/Sauvegarde_Backuppc#Sauvegarder_le_contenu_de_son_serveur_SE3