

# Installation et configuration du NAS



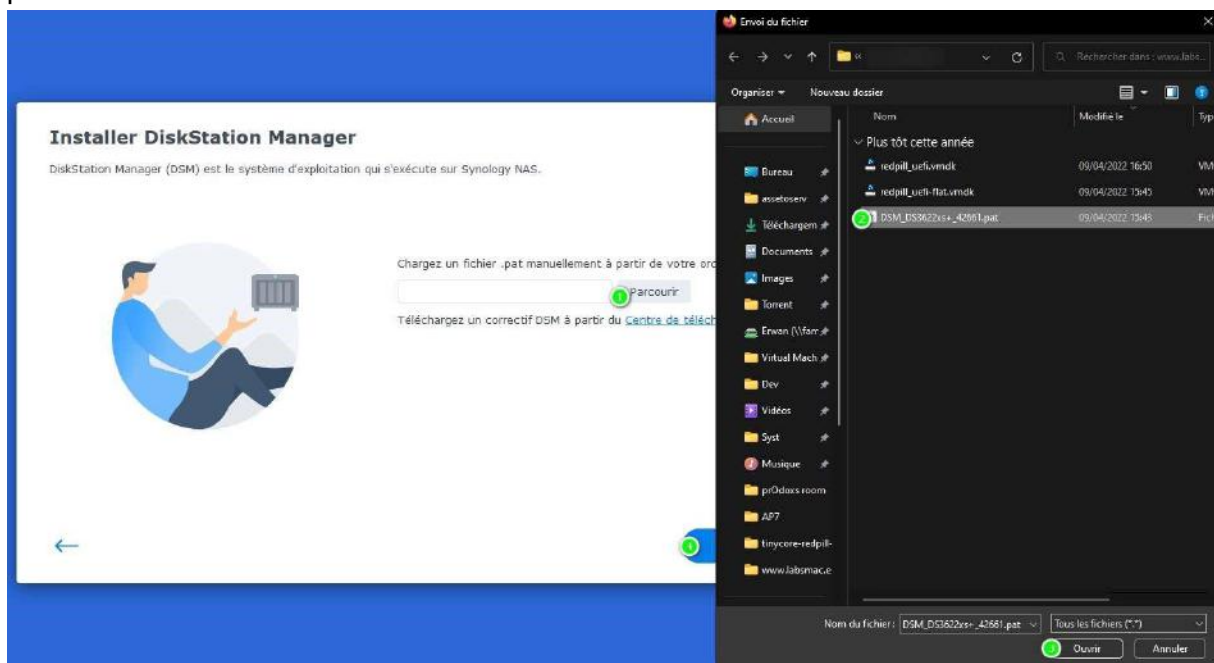
Date:/	26/12/2022	Version	V.1
Auteur :	Arthur Guilet		
Service	SIEGE – Service Informatique		
Destinataires	Equipe IT		
Pages	9		

## Installation d'un RackStation RS3614xs

1. Brancher le NAS sur le switch de la salle serveur pour qu'il soit connecté au réseau
2. Se rendre sur le site <http://find.synology.com/> ou utiliser l'application Synology Assistant afin de trouver l'IP du NAS et se rendre sur l'IP.



3. Cliquer sur Installer, puis faire Parcourir et sélectionner le fichier .PAT téléchargé précédemment et faire Suivant.



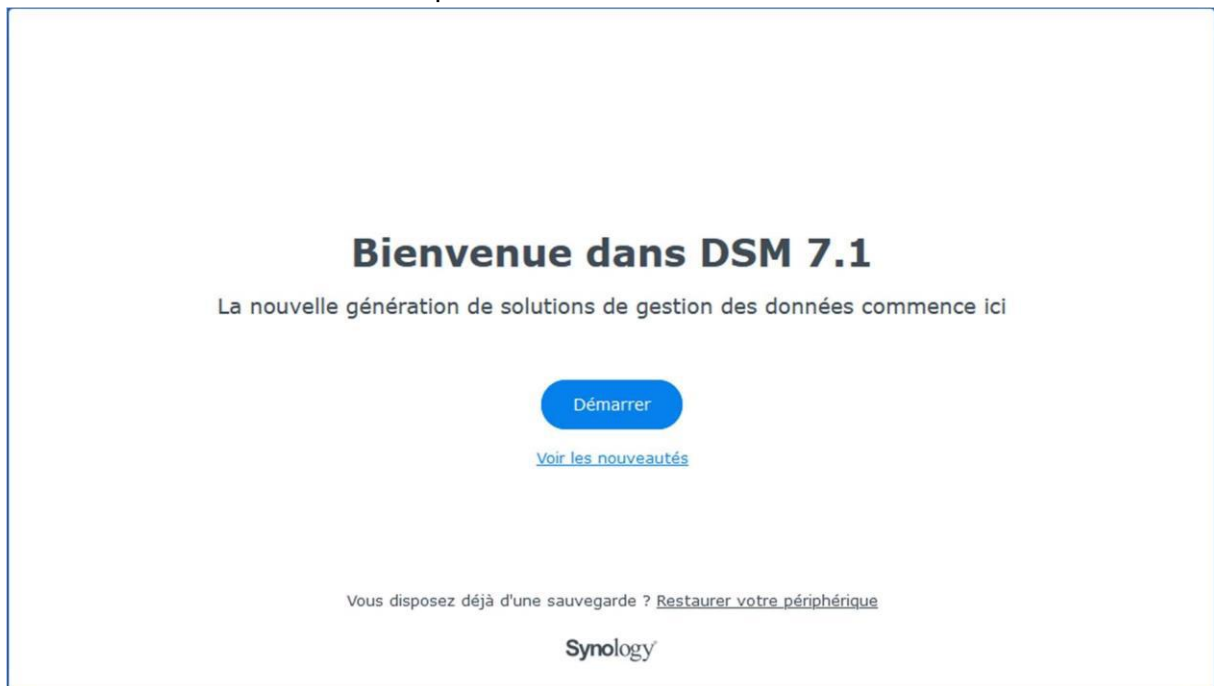
4. Un message d'avertissement apparaîtra, cocher la case et faire Continuer.



5. L'installation commencera, le NAS redémarrera jusqu'à arriver sur l'interface de configuration.



6. Une fois sur cette interface cliquer sur Démarrer.



7. Entrer en Nom du périphérique le nom voulu pour le NAS, un nom de compte administrateur et entrer un mot de passe robuste

## Prise en main de votre Synology NAS

Attribuez un nom à votre Synology NAS et créez un compte administrateur. Utilisez ce compte pour vous connecter à Synology NAS. Définissez un mot de passe fort qui sera difficile à deviner.

Nom du périphérique:

Compte administrateur:

Mot de passe:

Confirmez le mot de passe:

☐ Autorisez l'affichage de ce Synology NAS dans [Web Assistant](#). Synology collectera les informations relatives à l'adresse IP et au port, qui seront utilisées uniquement pour fournir le service [Web Assistant](#). Pour plus d'informations, veuillez consulter la [Déclaration sur la collecte de données relatives aux services](#) et la [Déclaration de confidentialité](#).


Retour

Suivant

8. Cocher M'avertir lorsque des mises à jour de DSM ou de paquets sont disponibles, je les installerai manuellement puis faire suivant :

## Sélectionner une option de mise à jour pour votre modèle de Synology NAS

Sélectionner comment précéder quand les mises à jour de DSM et de paquets sont disponibles

- ☐ Installer automatiquement les mises à jour importantes de DSM et de paquets uniquement (recommandé) 
- ☐ Installer automatiquement les dernières mises à jour de DSM et de paquets
- ☒ M'avertir lorsque des mises à jour de DSM ou de paquets sont disponibles, je les installerai manuellement

Suivant

9. Lors de la proposition de création de compte faire Ignorer et enfin Soumettre.  
10. Arrivé, sur la page d'accueil de DSM, où on nous invite à créer un groupe de stockage. Cliquer sur Créer maintenant. Ici un seul disque a été créé donc sélectionner un Type de RAID 5 qui en fait n'est pas un RAID et faire Suivant.

Assistant de création de stockage

Configurer la propriété du groupe de stockage

L'architecture RAID est une technologie de virtualisation du stockage de données qui regroupe plusieurs disques dans un groupe de stockage. Chaque type de RAID offre différents niveaux de performance, de capacité de stockage et de fiabilité.

Type de RAID :

Basic

Basic

- Tolérance aux pannes du disque : 0

Avec ce type, vous pourrez installer ultérieurement un ou plusieurs nouveaux disques supplémentaires et migrer vers un volume RAID 1 ou RAID 5 pour bénéficier de la redondance et de la protection des données.

Description du groupe de stockage (facultatif) :

Retour
Suivant

11. Glisser le disque dans la colonne de droite et cliquer sur Suivant.

Assistant de création de stockage

Configuration des disques

Faites glisser 1 disque pour créer un groupe de stockage ayant le type RAID **Basic**.

Groupe de stockage (Matrice RAID 1)

2 - SATA / HDD 100 Go

Pas de disques disponibles

Capacité estimée : 89.8 Go

Retour
Suivant

12. Faire Ignorer la vérification du disque puis Suivant, sélectionner le maximum en taille allouée et faire Suivant.

Assistant de création de stockage

Allouer la capacité de volume

Groupe de stockage :

Groupe de stockage 1 (Basic)

Capacité totale :

89.8 GB

Capacité disponible :

89 GB

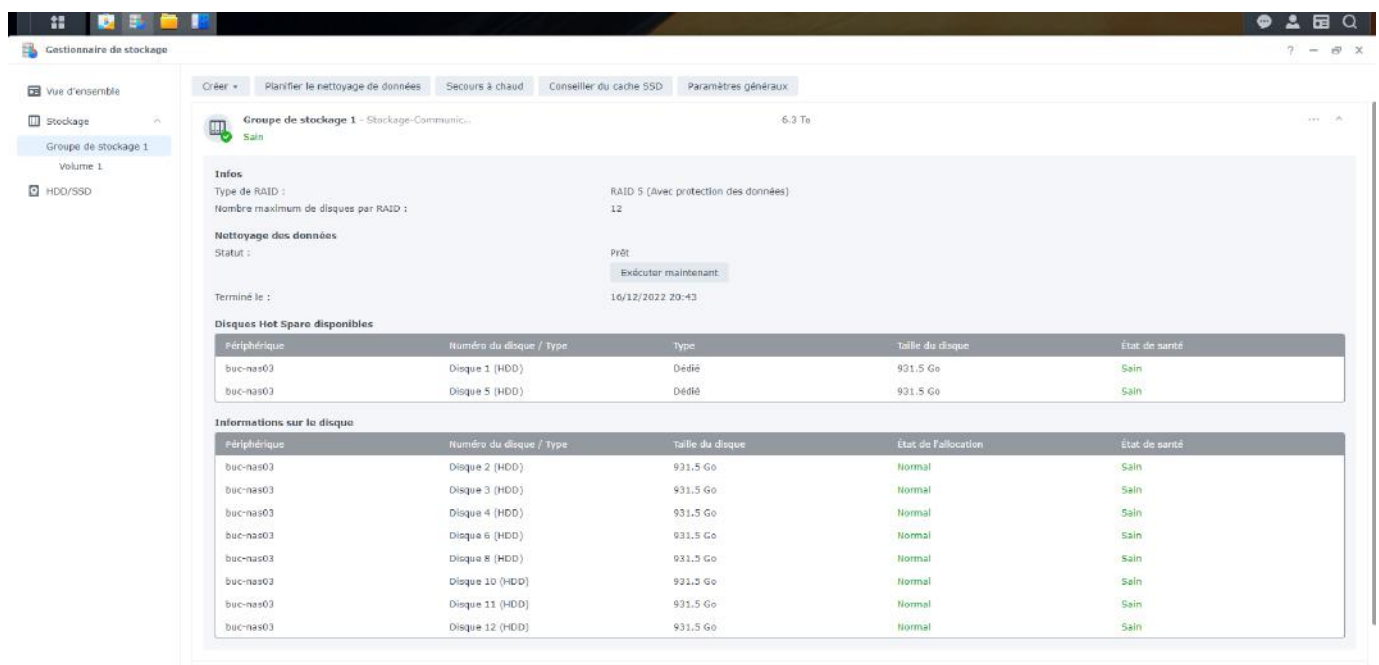
Modifier la taille allouée :

Max

Description du volume (facultatif) :

Retour
Suivant

13. Laisser en BTRFS et faire Suivant puis Appliquer pour créer le groupe de stockage. Le NAS va être redirigé sur le gestionnaire de stockage qui affiche le volume précédemment créé.

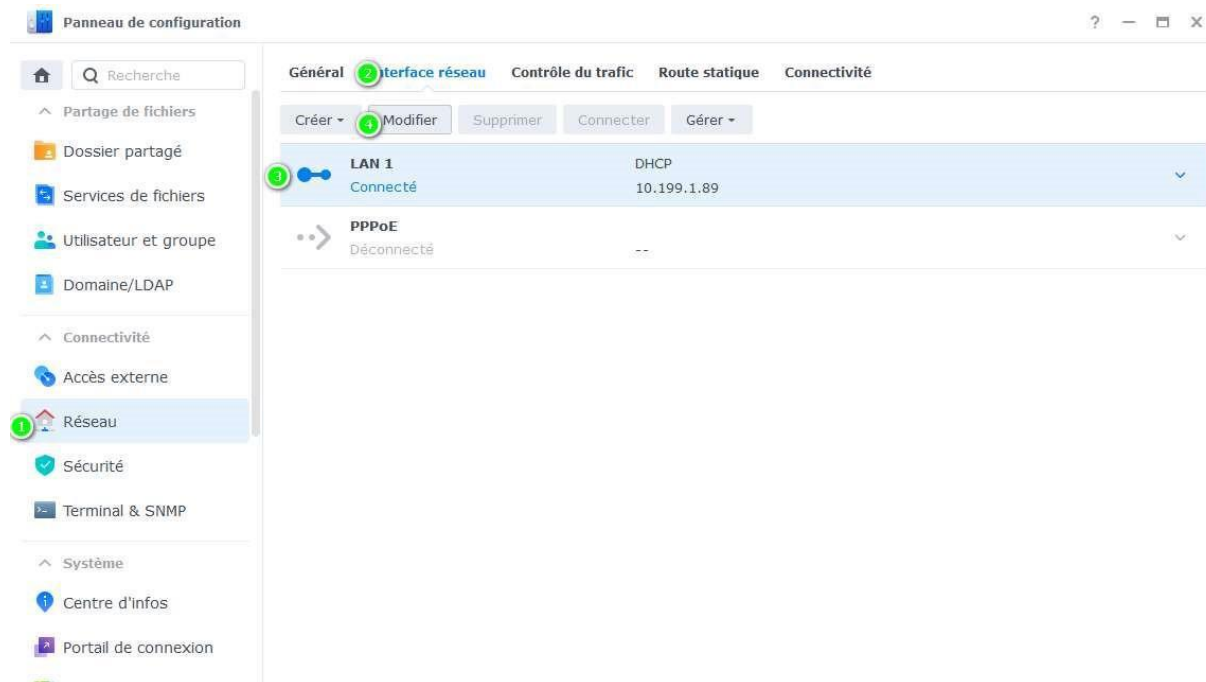


The screenshot shows the Synology Storage Manager interface. The left sidebar displays the navigation menu with options like 'Vue d'ensemble', 'Stockage', 'Groupe de stockage 1', 'Volume 1', and 'HDD/SSD'. The main content area shows the configuration for 'Groupe de stockage 1 - Stockage-Commun...'. It includes a status bar at the top indicating 'Sain' (Healthy) and '6.3 Tb' of capacity. Below this, there are sections for 'Infos' (RAID 5 configuration), 'Nettoyage des données' (Data cleaning status), and 'Disques Hot Spare disponibles' (Available hot spare disks). The 'Disques Hot Spare disponibles' section contains a table with columns: Périphérique, Numéro du disque / Type, Type, Taille du disque, and État de santé. The table lists 12 disks, all of which are 931.5 Go and in 'Sain' (Healthy) status.

Périphérique	Numéro du disque / Type	Type	Taille du disque	État de santé
buc-nas03	Disque 1 (HDD)	Dédié	931.5 Go	Sain
buc-nas03	Disque 5 (HDD)	Dédié	931.5 Go	Sain

14. Pour faciliter l'accès au NAS, il faut le passer en IP fixe. Pour se faire cliquer sur le bureau DSM sur Panneau de configuration.

15. Le panneau de configuration permet d'accéder à tout les paramètres du NAS. Cliquer sur Réseau, Interface réseau, puis LAN 1 et Modifier.



16. Cocher Utiliser la configuration manuelle et entrer l'IP souhaitée ici 172.16.100.15, le masque souhaité ici 255.255.255.0, ainsi que les autres paramètres désirés et faire OK. La page va se rafraichir et sera redirigé vers la nouvelle IP (EXEMPLE).

Modifier

IPv4

IPv6

802.1X

☐ Définir la configuration réseau automatiquement (DHCP).
 ☒ Utiliser la configuration manuelle

Adresse IP :

172.16.100.15

Masque de sous réseau :

255.255.255.0

Passerelle :

172.16.100.254

DNS Server :

172.16.100.254

☐ Définir comme valeur par défaut
 ☐ Configurer manuellement la valeur de la MTU

Valeur MTU :

1500 (par défaut)

☐ Activer VLAN (802.1Q)

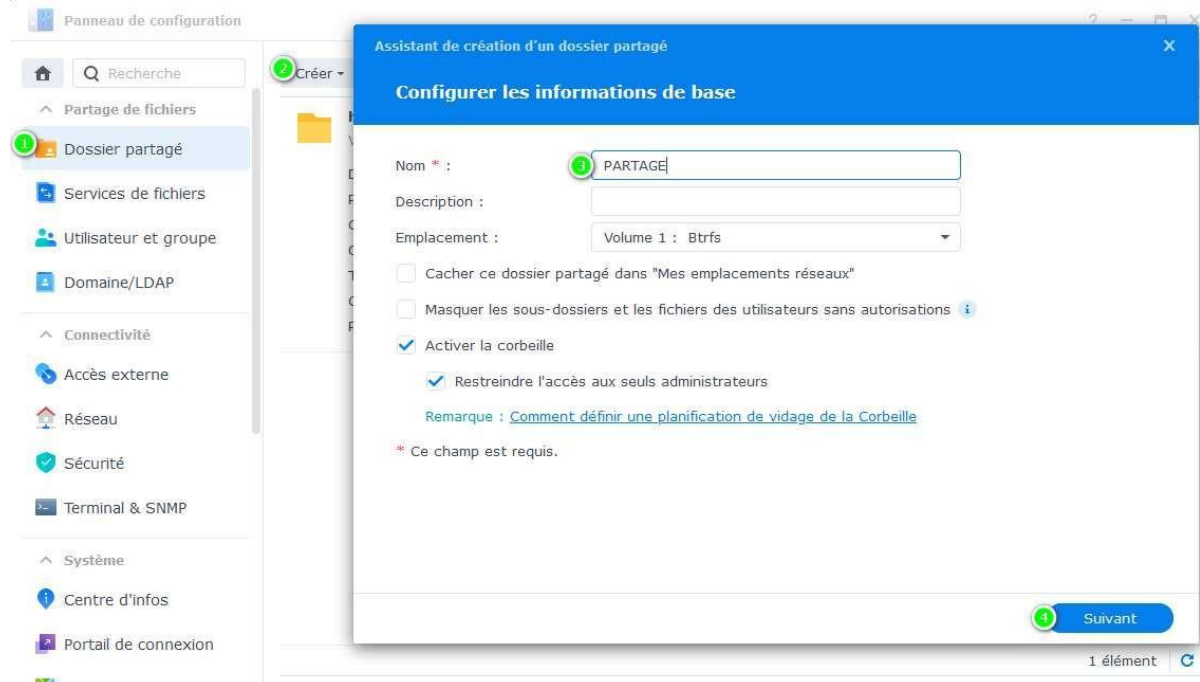
VLAN ID :

Annuler

OK



17. Afin que les utilisateurs puissent se partager des fichiers, il est nécessaire de créer un dossier de partage public. Pour se faire, cliquer sur le panneau de configuration et aller dans l'onglet Dossier partagé et faire créer et Créer un dossier partagé et y entrer les informations souhaitées puis faire Suivant.



Panneau de configuration

Recherche

Créer

Partage de fichiers

Dossier partagé

Services de fichiers

Utilisateur et groupe

Domaine/LDAP

Connectivité

Accès externe

Réseau

Sécurité

Terminal & SNMP

Système

Centre d'infos

Portail de connexion

Assistant de création d'un dossier partagé

Configurer les informations de base

Nom \* : PARTAGE

Description :

Emplacement : Volume 1 : Btrfs

☐ Cacher ce dossier partagé dans "Mes emplacements réseaux"

☐ Masquer les sous-dossiers et les fichiers des utilisateurs sans autorisations

☒ Activer la corbeille

☒ Restreindre l'accès aux seuls administrateurs

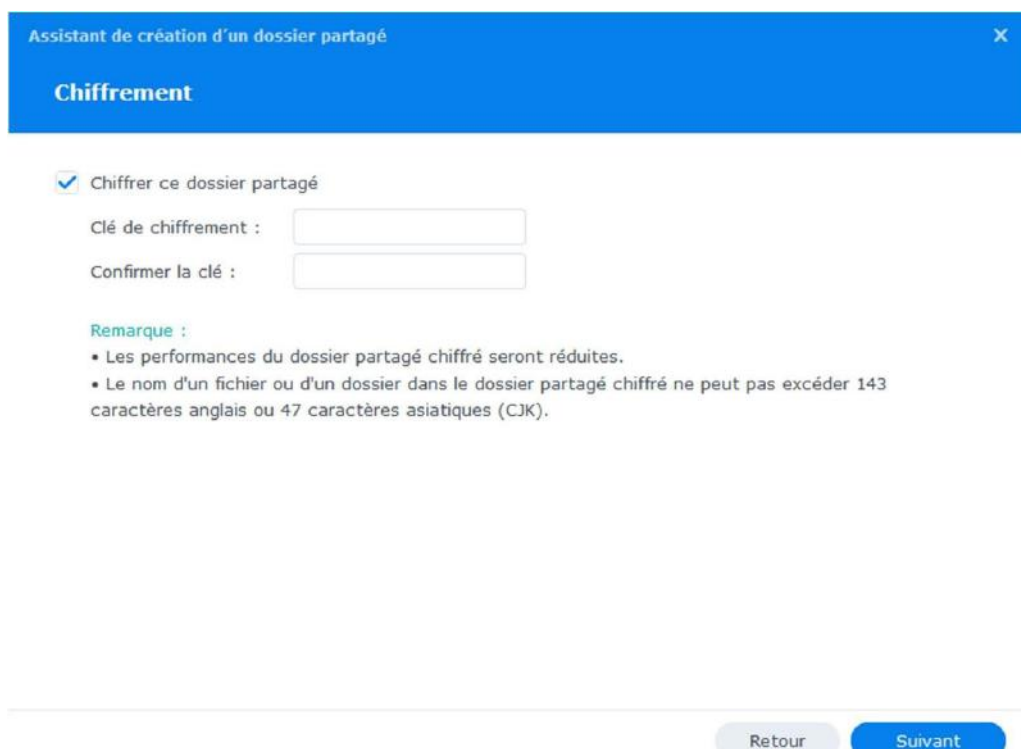
Remarque : [Comment définir une planification de vidage de la Corbeille](#)

\* Ce champ est requis.

Suivant

1 élément

18. Pour améliorer la sécurité d'un dossier, il est possible de le chiffrer avec une clé de chiffrement choisie par l'administrateur. Faire Suivant.



Assistant de création d'un dossier partagé

Chiffrement

☒ Chiffrer ce dossier partagé

Clé de chiffrement :

Confirmer la clé :

Remarque :

- Les performances du dossier partagé chiffré seront réduites.
- Le nom d'un fichier ou d'un dossier dans le dossier partagé chiffré ne peut pas excéder 143 caractères anglais ou 47 caractères asiatiques (CJK).

Retour

Suivant



19. Ici on souhaite que ce dossier partagé soit accessible seulement en lecture seule pour les utilisateurs. Pour se faire cocher lecture seule en face du groupe de sécurité regroupant les utilisateurs et faire Sauvegarder.

Éditer le dossier partagé PARTAGE
X

Général
Chiffrement
Avancés
Permissions
Permissions avancées
Autorisations NFS

Groupes locaux
Recherche

Nom	Aperçu	Autorisations ...	Aucun accès	Lecture/écrit...	Lecture seule	Personnalisé
administra...	Lecture/écriture	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
compta	Lecture seule	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
http	Aucun accès	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
users	Aucun accès	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4 éléments
G

Annuler
Sauvegarder