

TrueNAS
SCALE

Table des matières

<i>Changer la langue de TrueNAS</i>	2
<i>Configuration réseau</i>	3
<i>Création de volume</i>	6
<i>Crée un Dataset public</i>	7
<i>Création du partage TruNas</i>	10
Création des DFS	11

Changer la langue de TrueNAS

Pour effectuer cela, à partir de l'interface web, dirigez-vous vers le menu Système situé à gauche, puis choisissez l'option "Général". À cet endroit, vous pourrez modifier la langue, ajuster la disposition du clavier, définir le fuseau horaire et même personnaliser le format de la date et de l'heure. N'oubliez pas de cliquer sur "Enregistrer" une fois que vous avez terminé.

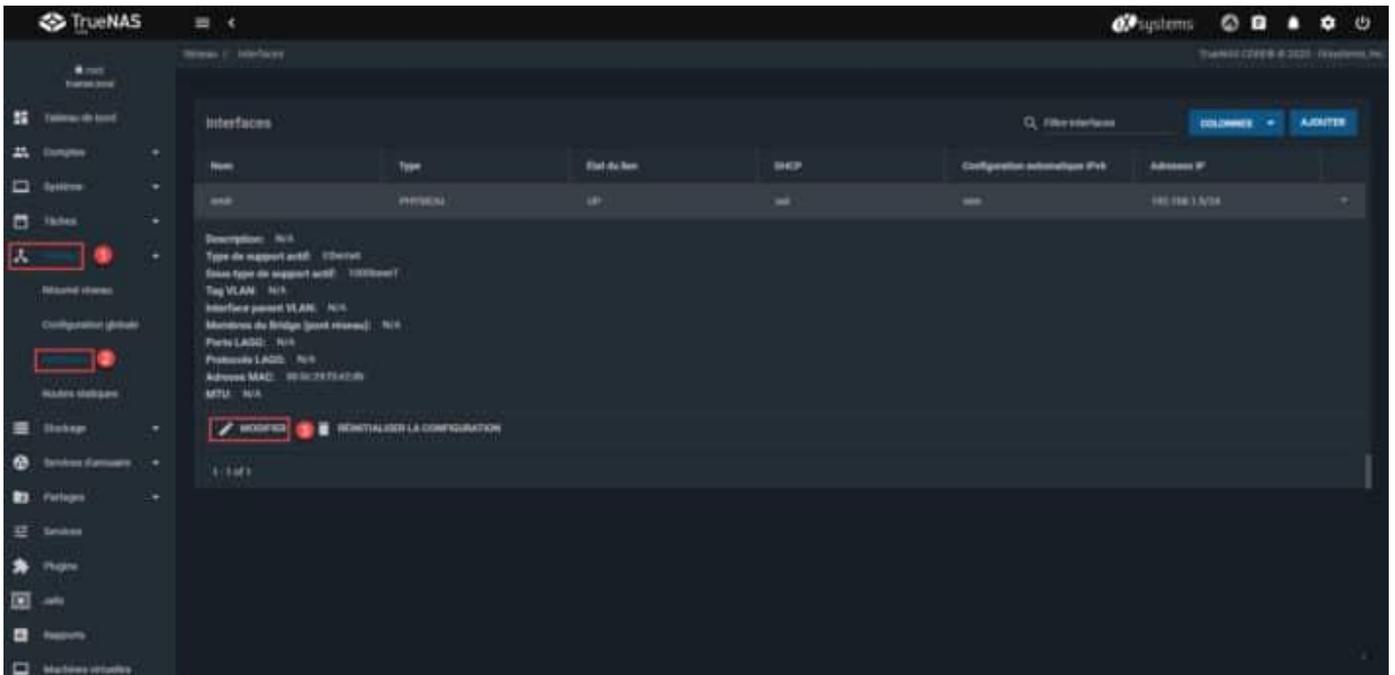
The screenshot displays the TrueNAS web interface. On the left sidebar, the 'Système' menu is highlighted with a red box and a red circle containing the number 1. Below it, the 'Général' option is highlighted with a red box and a red circle containing the number 2. The main content area shows the 'Général' settings for the system. The 'Localisation' section is highlighted with a red box and a red circle containing the number 3. It includes the following settings:

- Langue: French
- Disposition clavier pour le console: French (accent keys) (fr.acc)
- Fuseau horaire: Europe/Paris
- Format de date: 27/09/2020
- Format de l'heure: 13:44:40 (24 Hours)

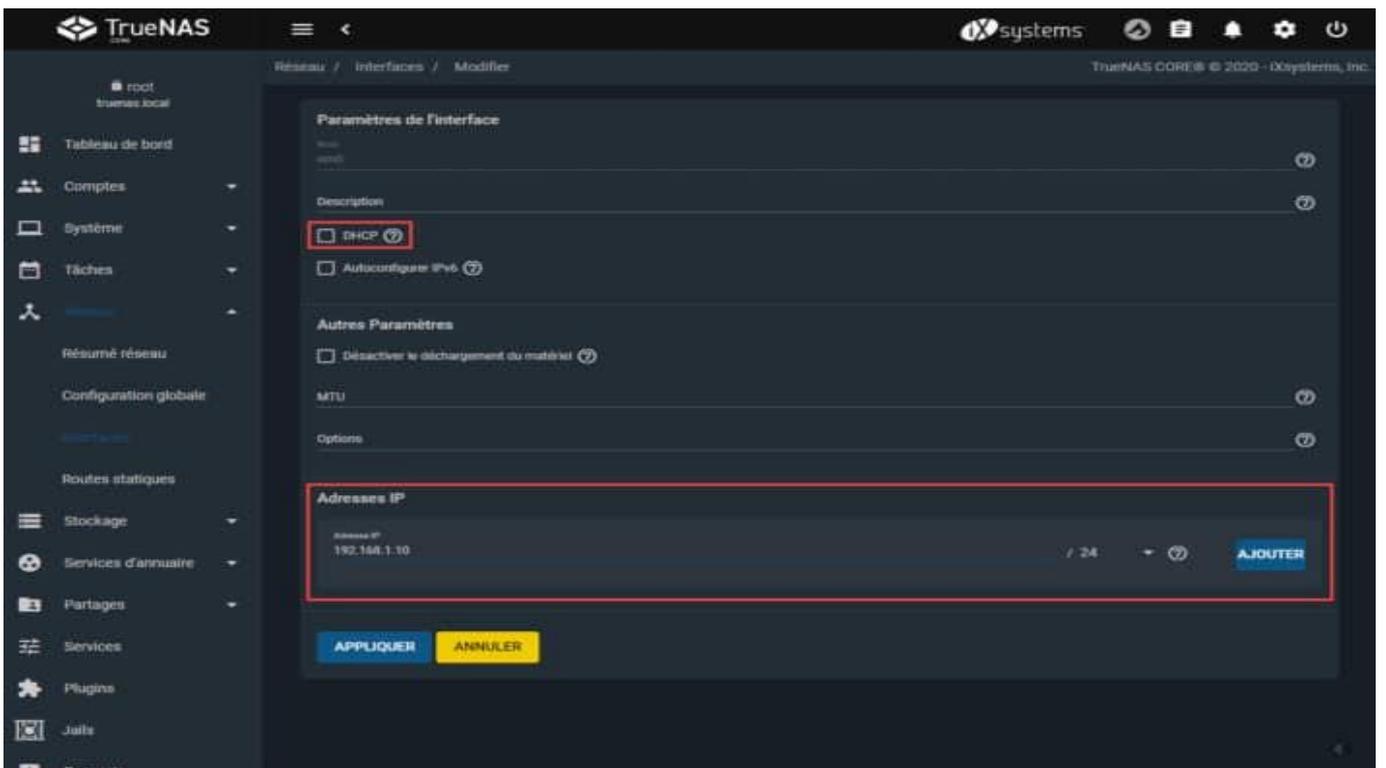
Below the 'Localisation' section, there are two checkboxes under 'Autres options': 'Rapport d'incident' and 'Collecte de l'utilisation', both of which are checked. At the bottom of the page, the 'ENREGISTRER' button is highlighted with a red box and a red circle containing the number 4. Other buttons include 'SAUVEGARDER LA CONFIG', 'CHARGER UNE CONFIG', and 'RÉINITIALISER LA CONFIG'.

Configuration réseau

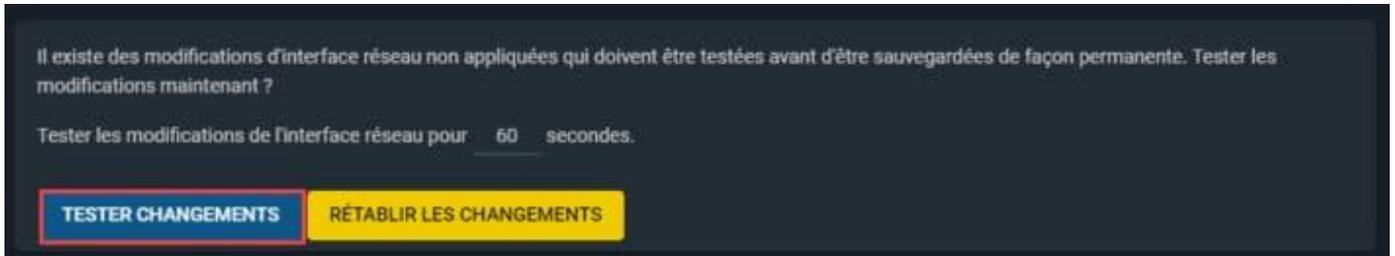
Sur votre installation TrueNAS via l'interface web, accédez au menu situé sur la gauche et choisissez "Réseau > Interfaces". Ensuite, pour modifier votre interface principale, cliquez sur l'option "Modifier" à cet endroit.



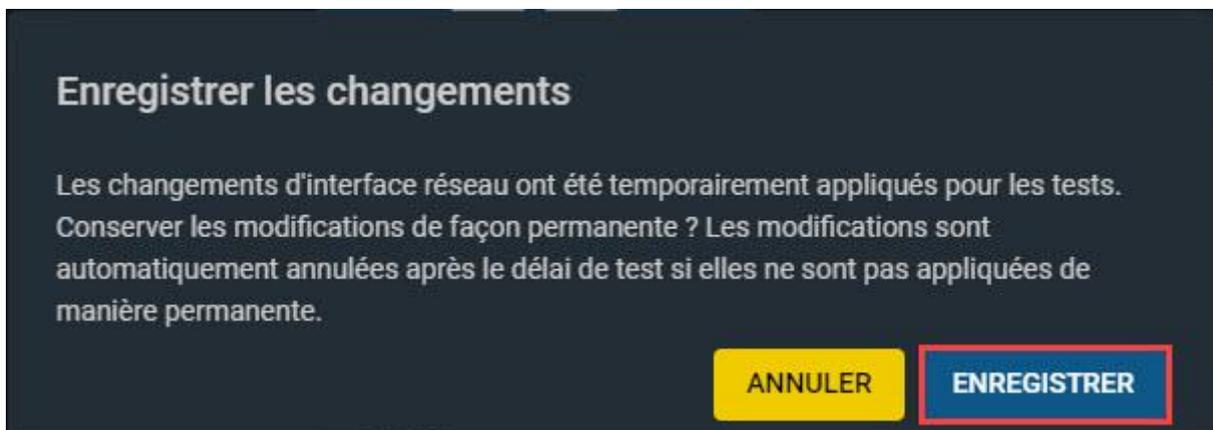
Désactiver le DHCP puis assigner une adresse IP Fixe.



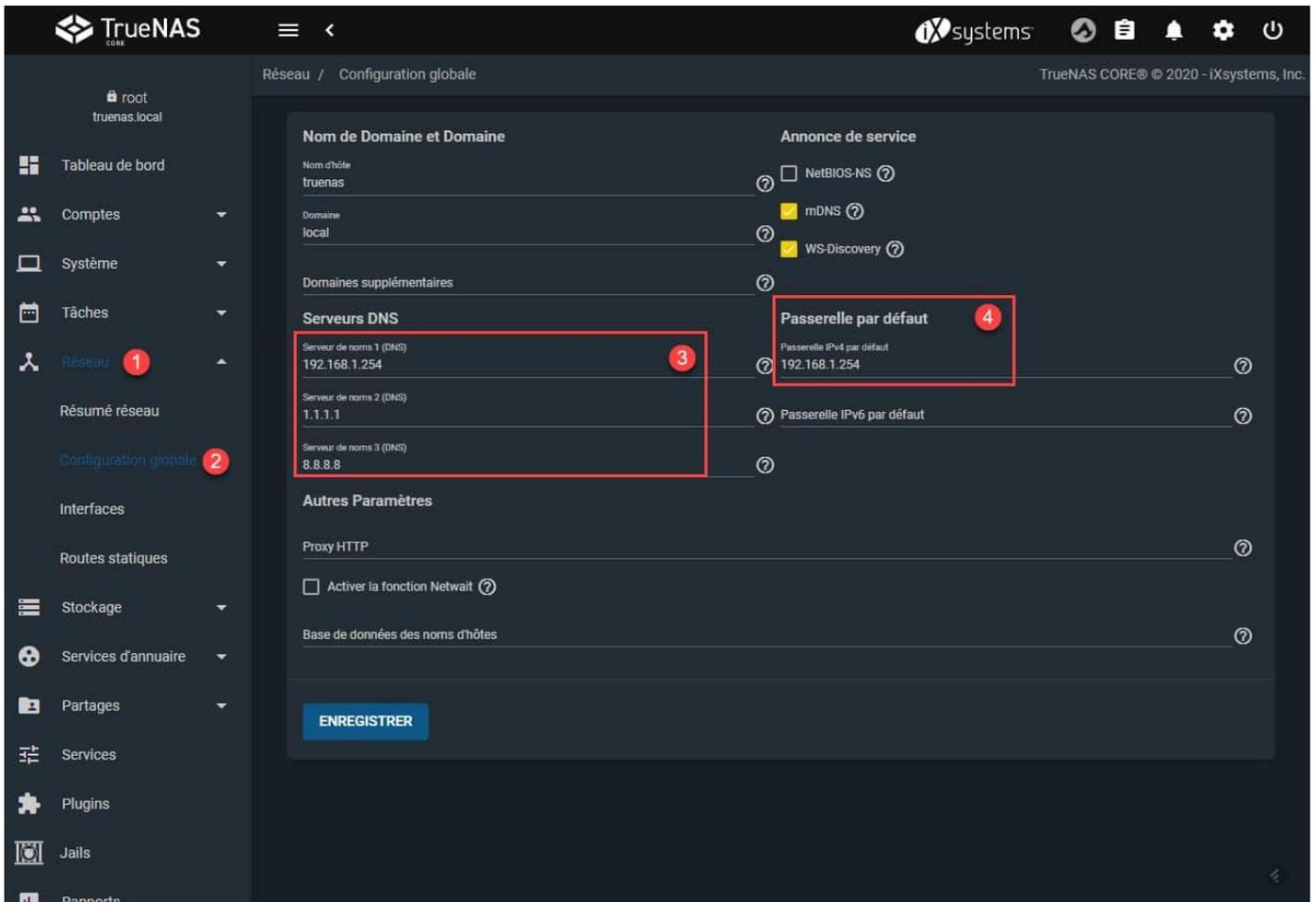
Une fois que vous avez effectué ces changements, cliquez sur "Appliquer". Vous serez probablement invité à tester cette nouvelle configuration pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement.



Après avoir effectué le test et confirmé que tout fonctionne correctement, validez ces changements en cliquant sur « Enregistrer ».

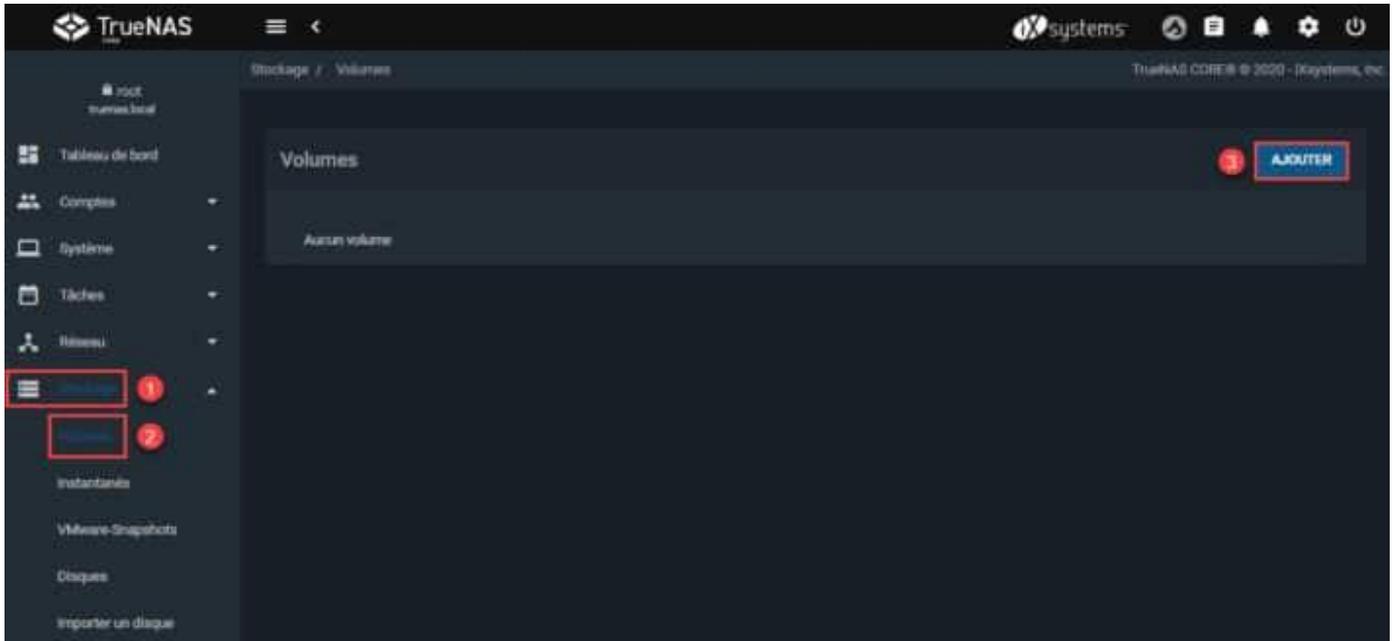


Pour ajouter la passerelle et le DNS, accédez au menu « Réseau », puis choisissez l'option « Configuration globale ». C'est là que vous pourrez ajouter les informations relatives à la passerelle et au serveur DNS.



Création de volume

Dans le menu Stockage, sélectionnez l'onglet Volumes. Ensuite, localisez et cliquez sur l'option « Ajouter » pour créer un nouveau volume.



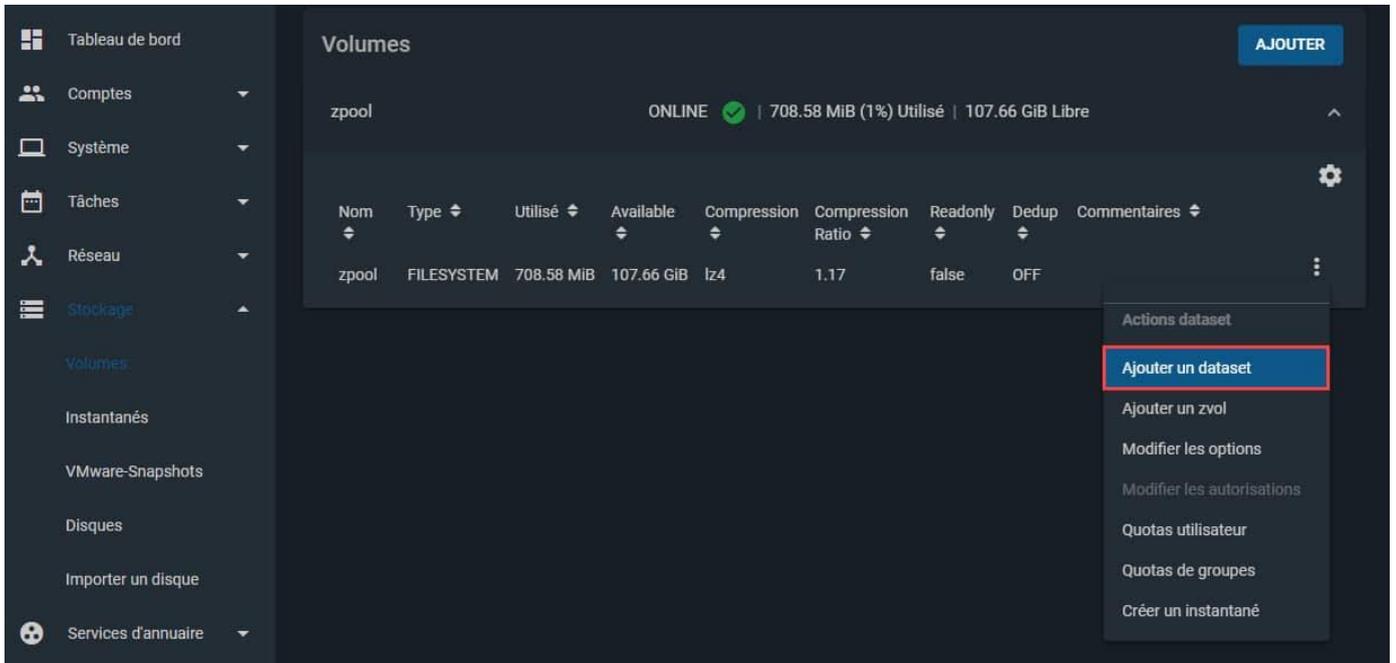
Choisissez l'option « Créer un nouveau volume », puis une fois les paramètres configurés, cliquez sur « Créer un volume » pour finaliser le processus de création du volume.



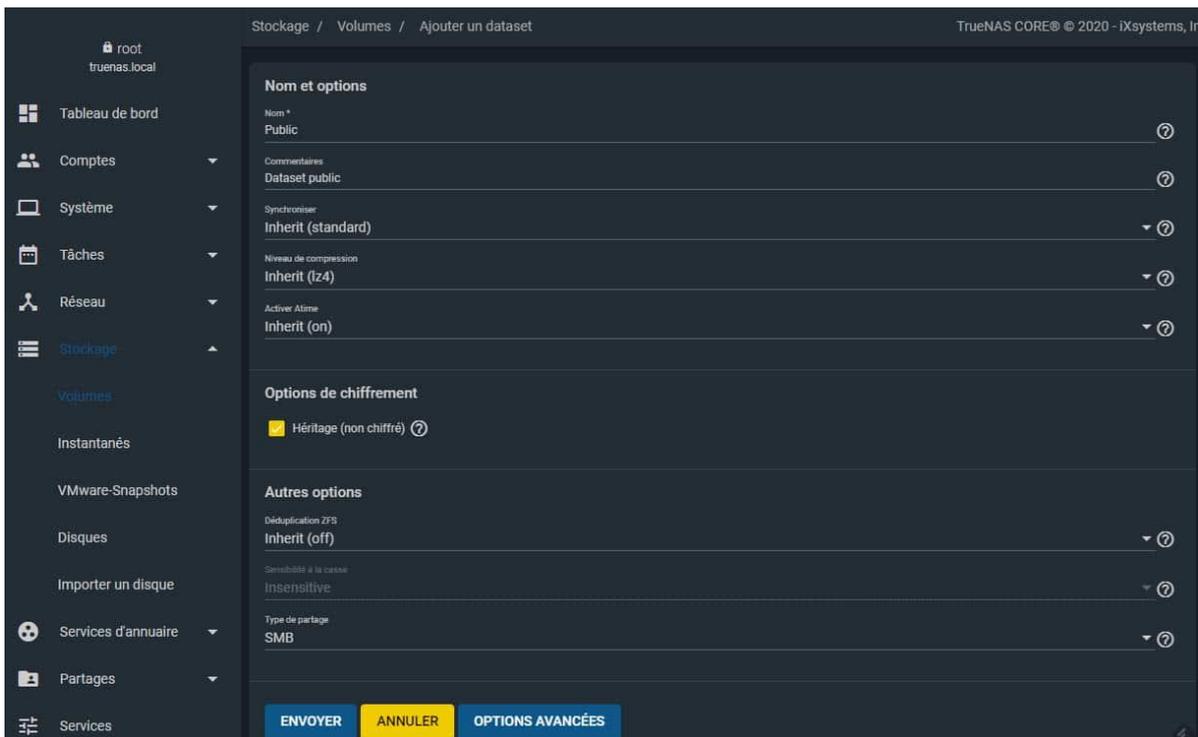
Entrez les informations selon vos préférences et configurations souhaitées.

Crée un Dataset public

Dans l'onglet « Stockage », accédez à « Volumes », puis sélectionnez le volume que vous avez créé précédemment. Vous pourrez alors éditer ce volume pour y ajouter un Dataset.



Dans cette section, remplissez les paramètres pour créer votre Dataset. Si vous utilisez SMB pour le partage de vos données, assurez-vous de sélectionner ce protocole. Une fois les options renseignées, finalisez en cliquant sur « Envoyer ».



Pour permettre l'accès à tous les utilisateurs à la Dataset nouvellement créée, accédez à celle-ci et cliquez sur « Modifier les autorisations ».

The screenshot shows the Truenas web interface. At the top, there's a 'Volumes' section with a status bar for 'zpool' showing 'ONLINE' with a green checkmark, '708.88 MiB (1%) Utilisé', and '107.66 GiB Libre'. Below this is a table of datasets. The 'Public' dataset is selected, and a context menu is open over it. The menu items are: 'Actions dataset', 'Ajouter un dataset', 'Ajouter un zvol', 'Modifier les options', 'Modifier les autorisations' (highlighted with a red box), 'Quotas utilisateur', 'Quotas de groupes', 'Supprimer le dataset', and 'Créer un instantané'.

Nom	Type	Utilisé	Available	Compression	Compression Ratio	Readonly	Dedup	Commentaires
zpool	FILESYSTEM	708.88 MiB	107.66 GiB	lz4	1.17	false	OFF	
Public	FILESYSTEM	170.44 KiB	107.66 GiB	Hérite (lz4)	1.00	false	OFF	Dataset public

- Actions dataset
- Ajouter un dataset
- Ajouter un zvol
- Modifier les options
- Modifier les autorisations
- Quotas utilisateur
- Quotas de groupes
- Supprimer le dataset
- Créer un instantané

Pour accorder des permissions de lecture/écriture à tout le monde (Everyone) sur ce dataset, ajoutez « Everyone » et configurez les permissions en lecture et écriture pour permettre à tous les utilisateurs d'écrire et de lire dans ce répertoire.

Informations sur le fichier

Chemin
/mnt/zpool/Public

Utilisateur
root

Appliquer Utilisateur

Groupe
wheel

Appliquer Groupe

SELECT AN ACL PRESET

Liste de contrôle d'accès

Qui *	owner@	?
Type d'ACL *	Autoriser	?
Type d'autorisations *	Basique	?
Autorisations *	Full Control	?
Type de drapeaux *	Basique	?
Flags *	Hériter	?

SUPPRIMER

Qui *	everyone@	?
Type d'ACL *	Autoriser	?
Type d'autorisations *	Basique	?
Autorisations *	Full Control	?
Type de drapeaux *	Basique	?
Flags *	Hériter	?

SUPPRIMER

AJOUTER UN ÉLÉMENT ACL

Avancé

Appliquer les autorisations de manière récursive ?

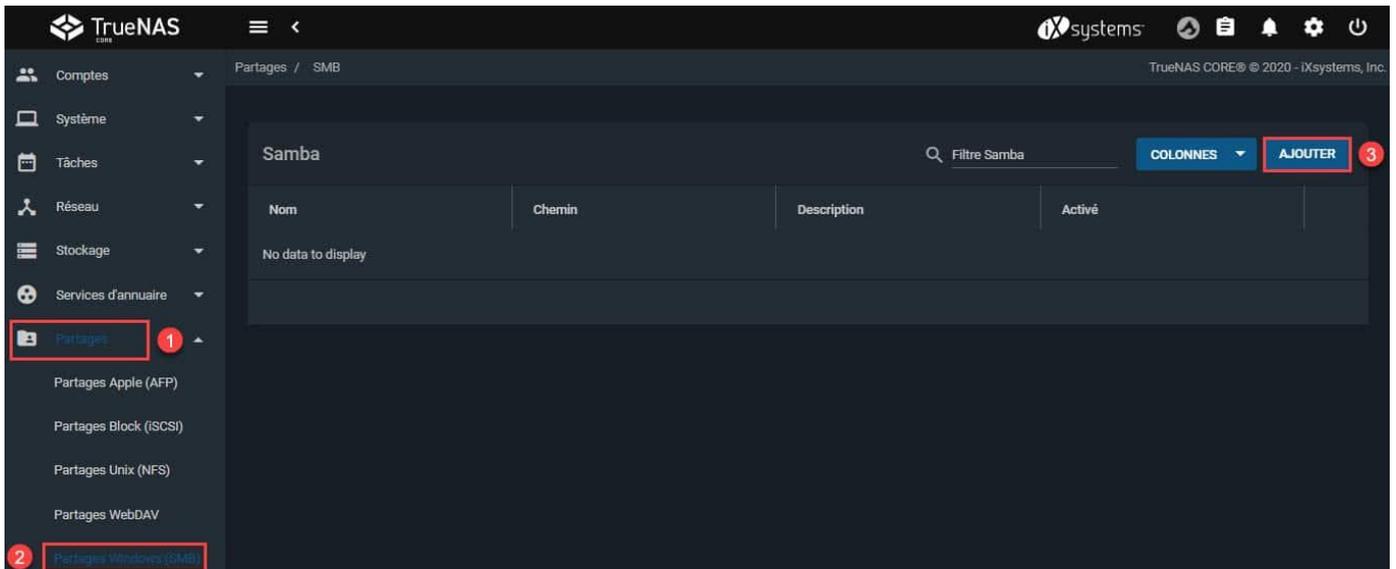
ENREGISTRER

ANNULER

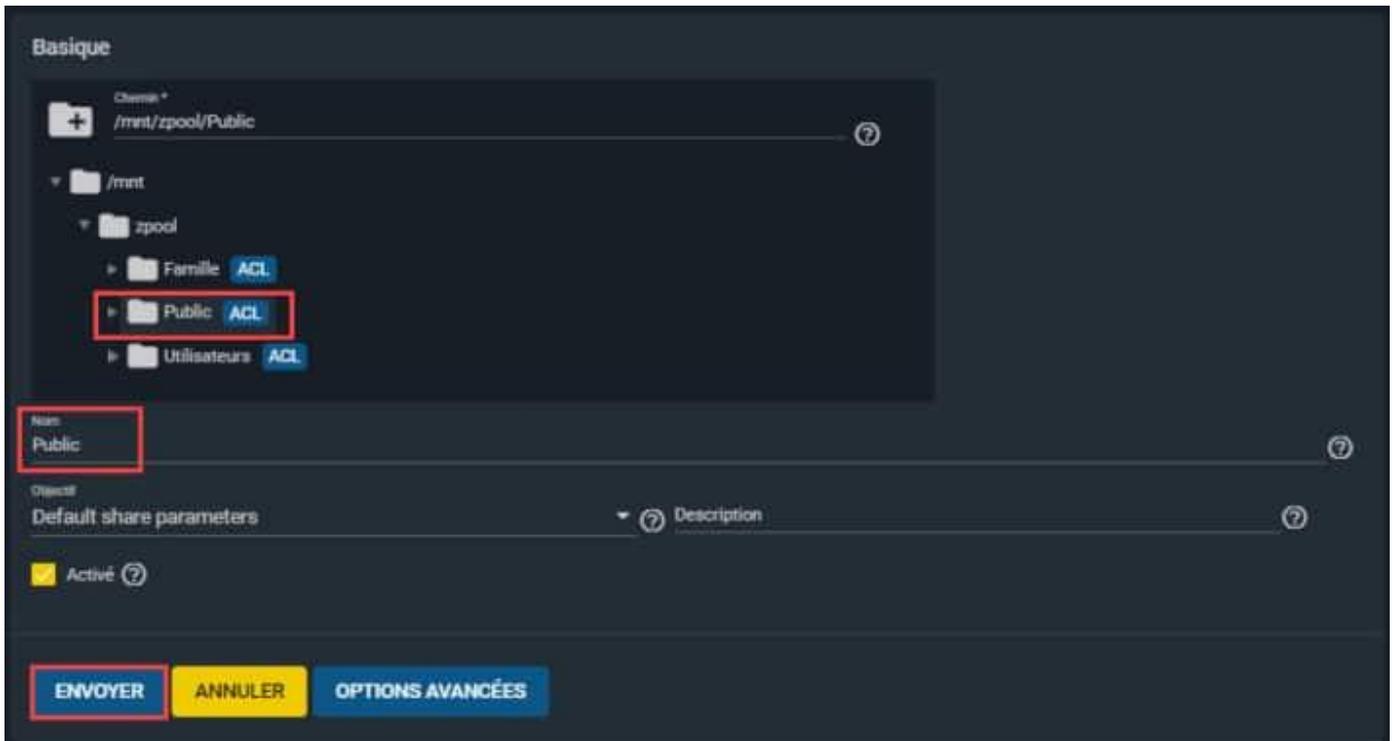
SUPPRIMER LES ACLS

Création du partage TruNas

Pour créer un partage SMB, accédez d'abord au menu, puis sélectionnez « Partages » suivi de « Partages Windows (SMB) ». Enfin, cliquez sur « Ajouter » pour créer le partage souhaité.

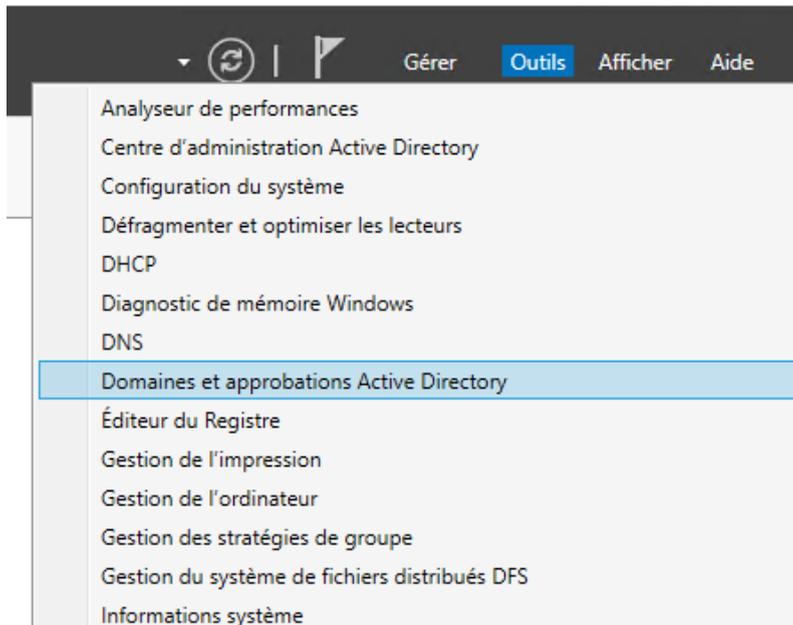


Choisissez votre Dataset dans la structure des fichiers, puis attribuez un nom d'affichage pour votre partage. Une fois cela fait, cliquez sur « Envoyer » pour finaliser la création du partage.

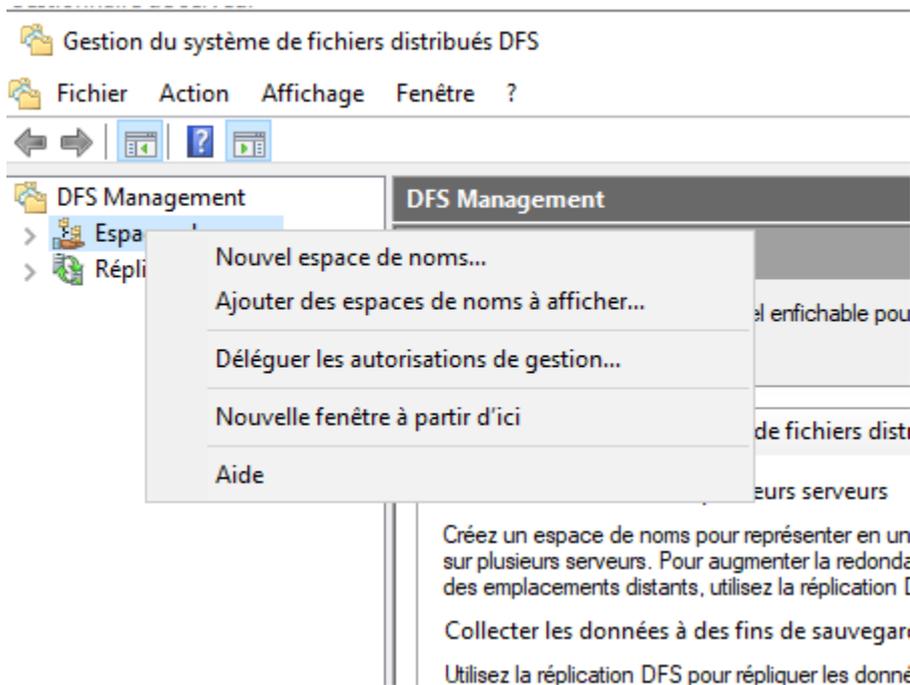


Création des DFS

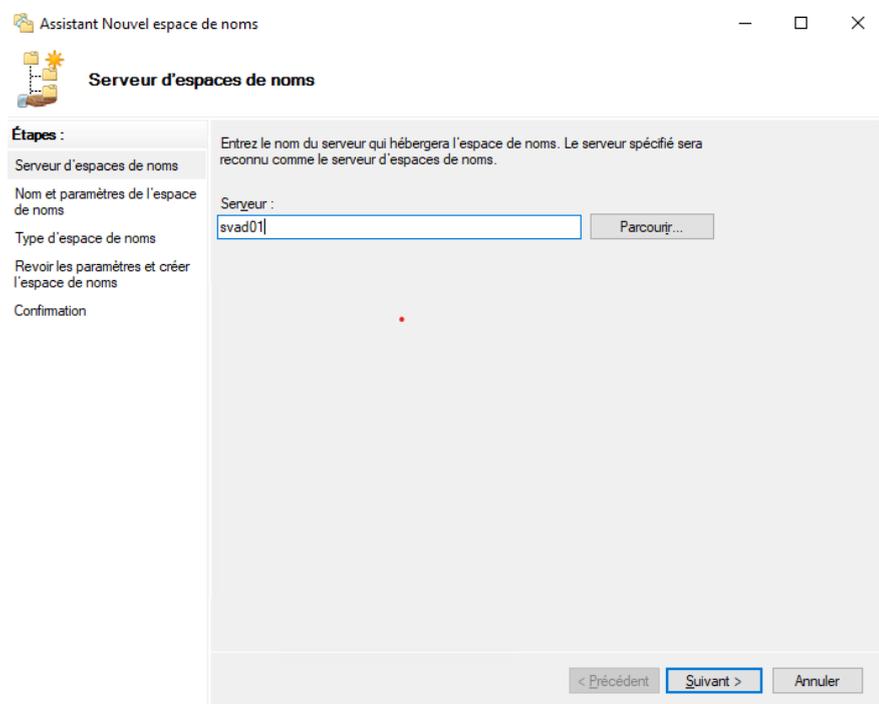
Ouvrez le gestionnaire de serveur, cliquez sur « **Outils** » puis ouvrez la console « **Gestion du système de fichiers distribués DFS** ».



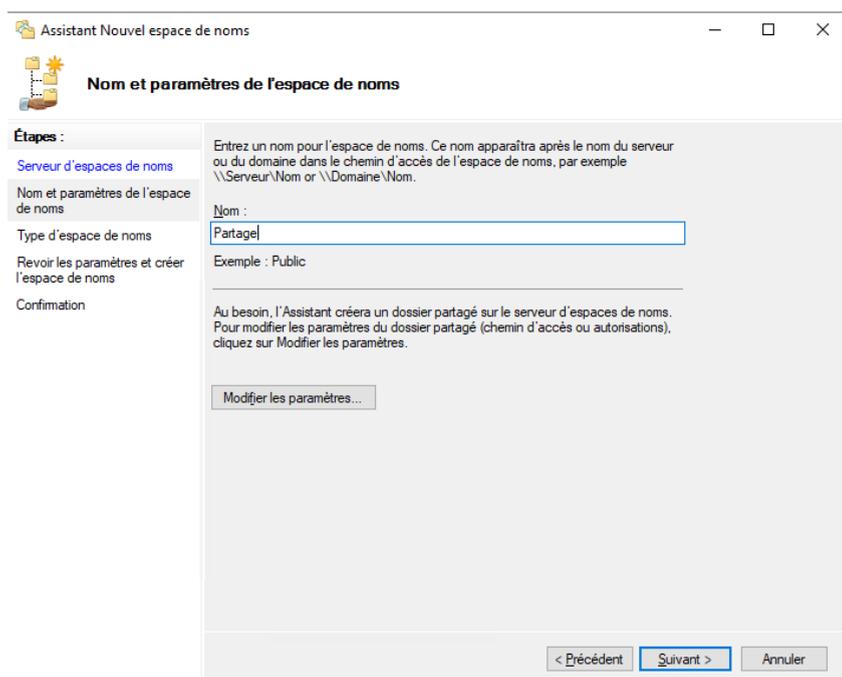
Effectuez un clic droit sur « **Espaces de noms** » et « **Nouvel espace de noms...** ».



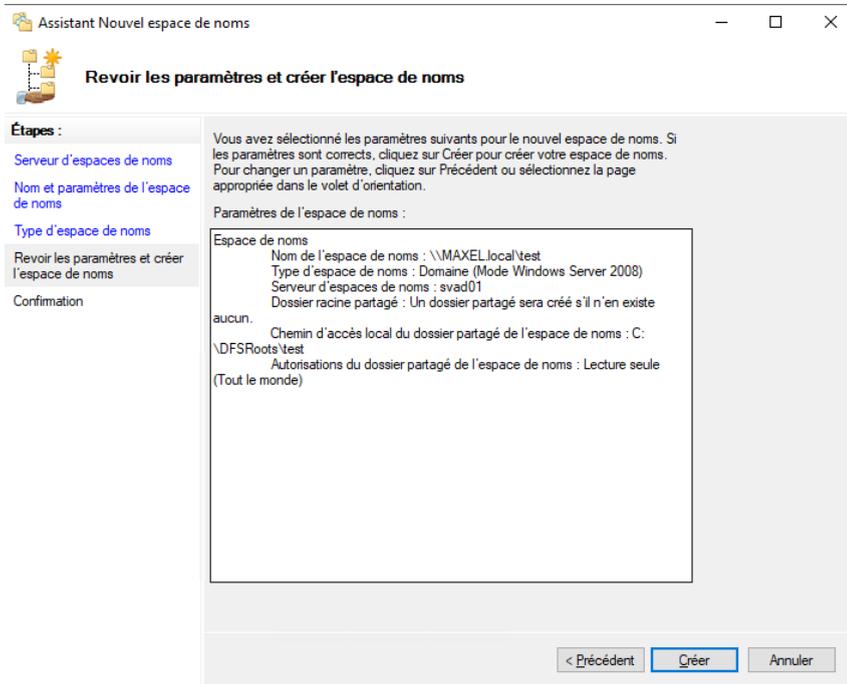
Cliquez sur « **Parcourir...** » pour rechercher le serveur qui hébergera l'espace de noms en cours de création. Cliquez sur « **Suivant** » une fois la sélection effectuée.



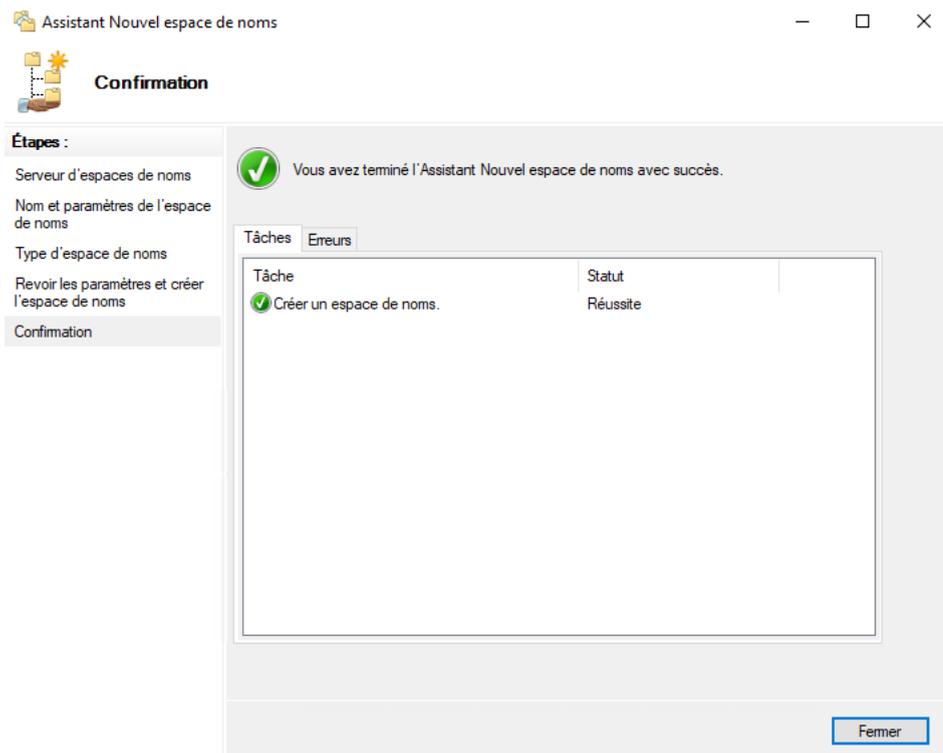
Indiquez le nom de votre espace de noms dans le champ « **Nom** », pour ma part j'indique « **Partage** ». Cliquez sur « **Modifier les paramètres** ».



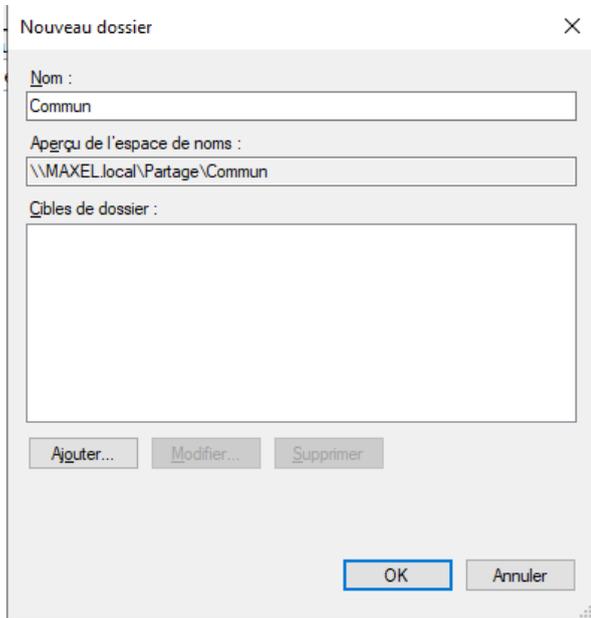
Vérifiez vos paramètres et cliquez sur « **Créer** ».



Une fois la confirmation de création qui s'affiche, cliquez sur « **Fermer** ». L'onglet « **Erreurs** » permet de visualiser les éventuelles erreurs qui se sont produites pendant la création, pensez à consulter l'onglet.



Dans la console « **Gestion du système de fichiers distribués DFS** », effectuez un clic droit sur la racine DFS que nous avons créé précédemment. Cliquez sur « **Nouveau dossier** ».

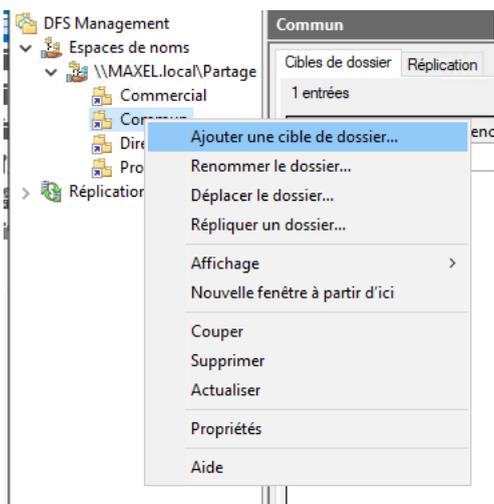


Remplissez le champ « **Nom** », par exemple par « **Commun** » vu que c'est le premier dossier de l'arborescence que je souhaite créer. Cliquez sur « **OK** » pour valider.

Nous ajouterons des « **Cibles de dossier** » lors de la prochaine étape.

Recommencez cette opération de façon à créer l'arborescence présentée sur le schéma ci-dessus.

Effectuez un clic droit sur « **Commun** » puis « **Ajouter une cible de dossier** ».



Une fenêtre apparaît, deux options s'offrent à vous :

- Saisir le chemin UNC vers le dossier partagé du serveur qui sert de cible et valider

- Cliquez sur « **Parcourir** » pour parcourir le réseau et trouver le dossier partagé cible

Nouvelle cible de dossier

Dossier :
Commun

Chemin d'accès de l'espace de noms :
\\MAXEL.local\Partage\Commun

Chemin d'accès à la cible de dossier :
[] Parcourir...

Exemple : \\Serveur\Dossier partagé\Dossier

OK Annuler

Communs

Cibles de dossier Réplication

1 entrées

Type	Statut de référence	Site	Chemin d'accès
	Activé	Default-First-Site-Name	\\svnas01\Commun