



PROJET ASSURMER

AUTEURS :

DE CARVALHO LOPES Bruno
BELAHA Sidahmed
LE CLAINCHE Killian

DATE :

07/06/2024

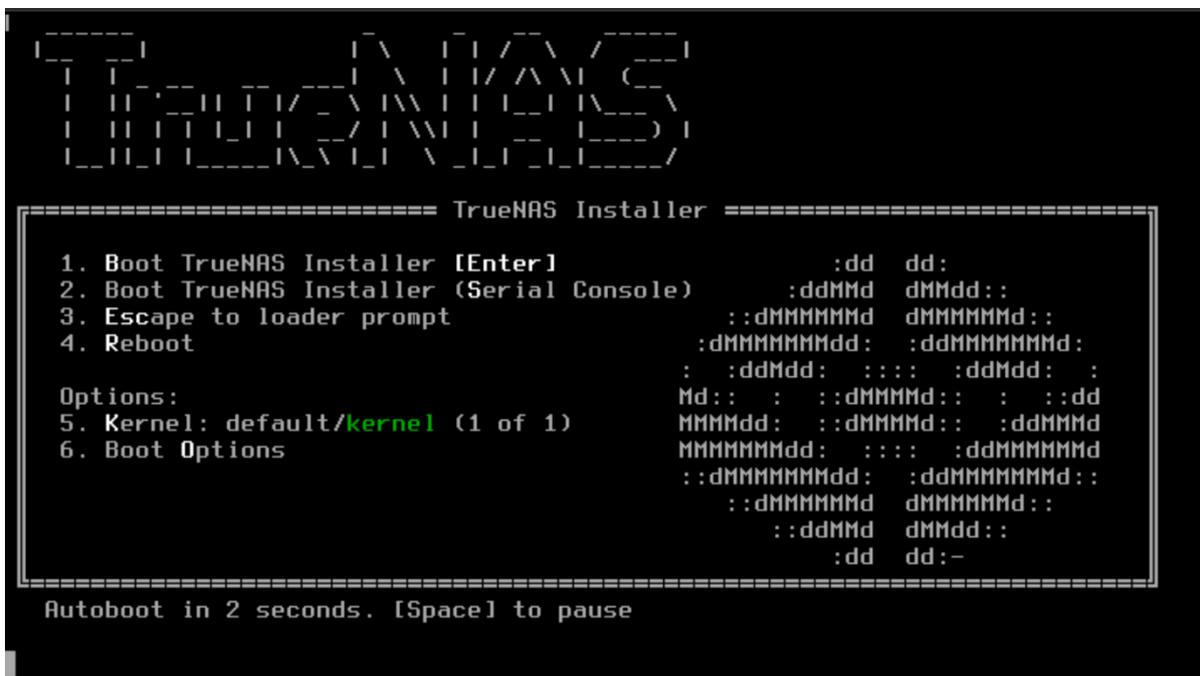
2025



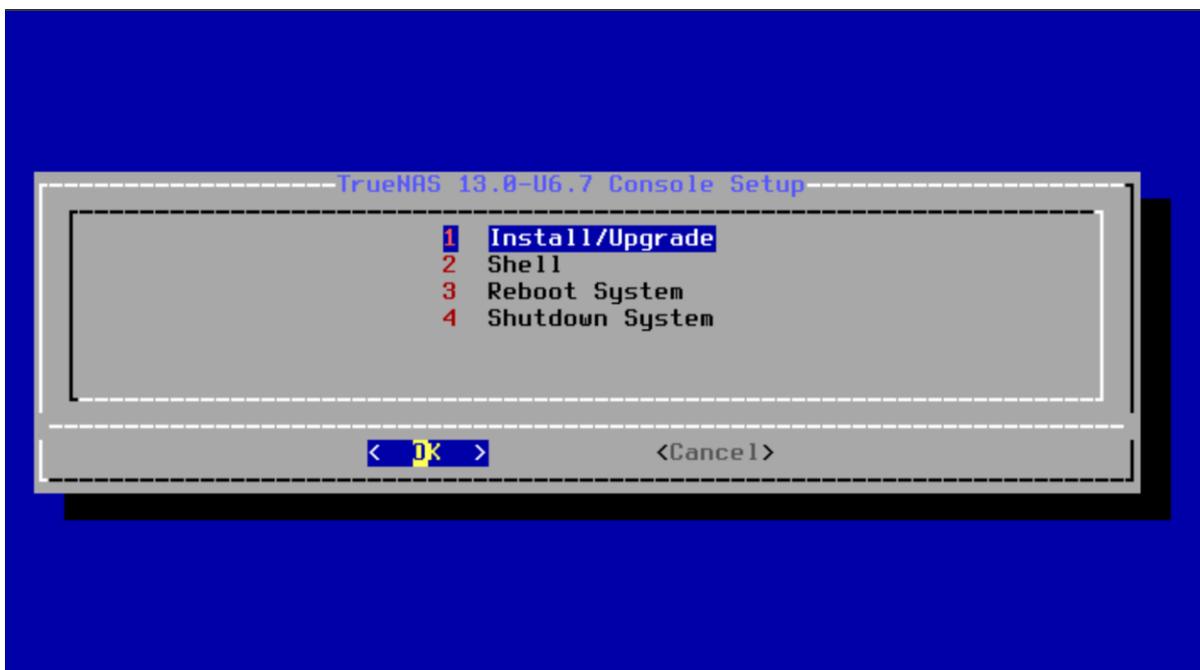
Auteur	Date de création	Version	Valideur	Destinataire	Diffusion	Nombre de pages
Bruno LOPES Sidahmed BELAHA	19/02/2025	1.0		DSI	TEAMS	32

I. Installation TrueNAS

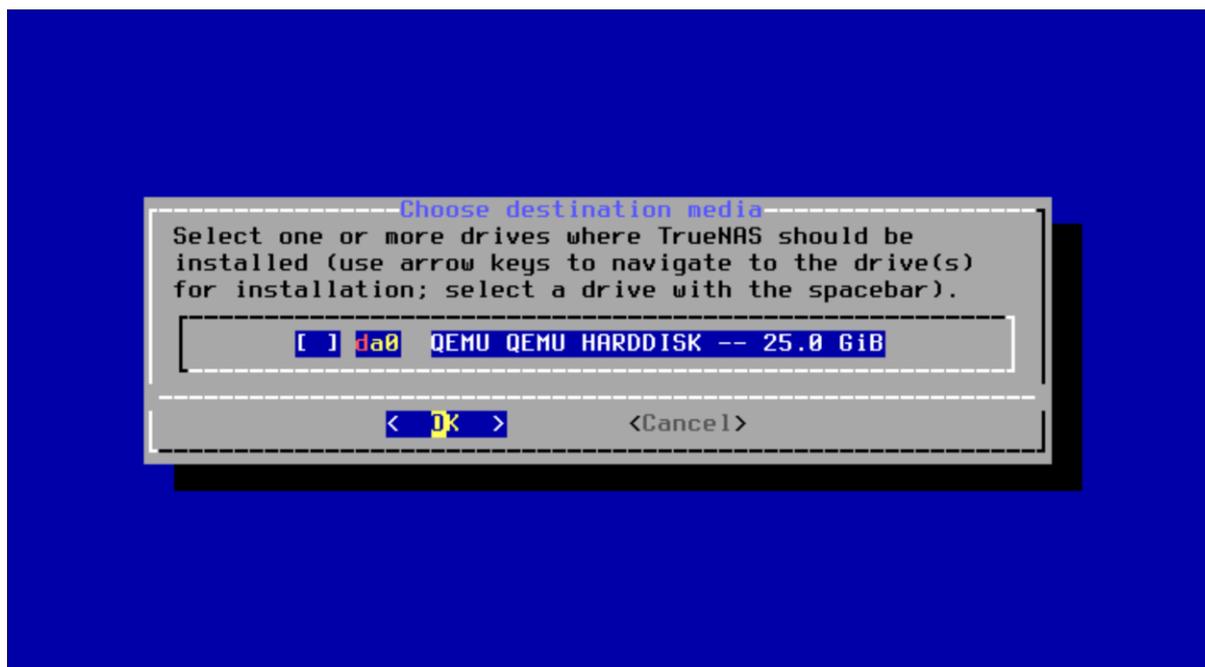
Etape 1 : Sélectionner la première option pour installer



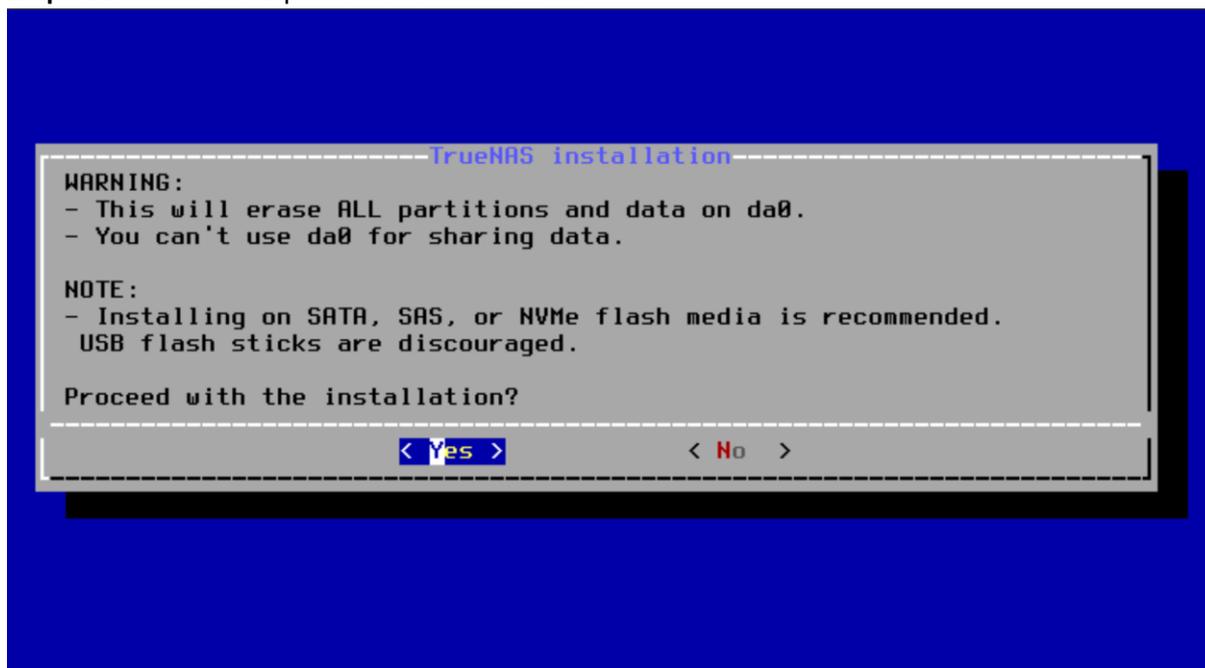
Etape 2 : Appuyer sur 1 pour poursuivre l'installation.



Etape 3 : Selectionner le disque dans notre cas « QEMU »



Etape 4 : Valider en cliquant sur le bouton « Yes »



Etape 5 : « Boot via BIOS » doit être sélectionné

```
-----TrueNAS Boot Mode-----
TrueNAS can be booted in either BIOS or UEFI mode.

BIOS mode is recommended for legacy and enterprise hardware,
whereas UEFI may be required for newer consumer motherboards.

<Boot via UEFI>      <Boot via BIOS>
```

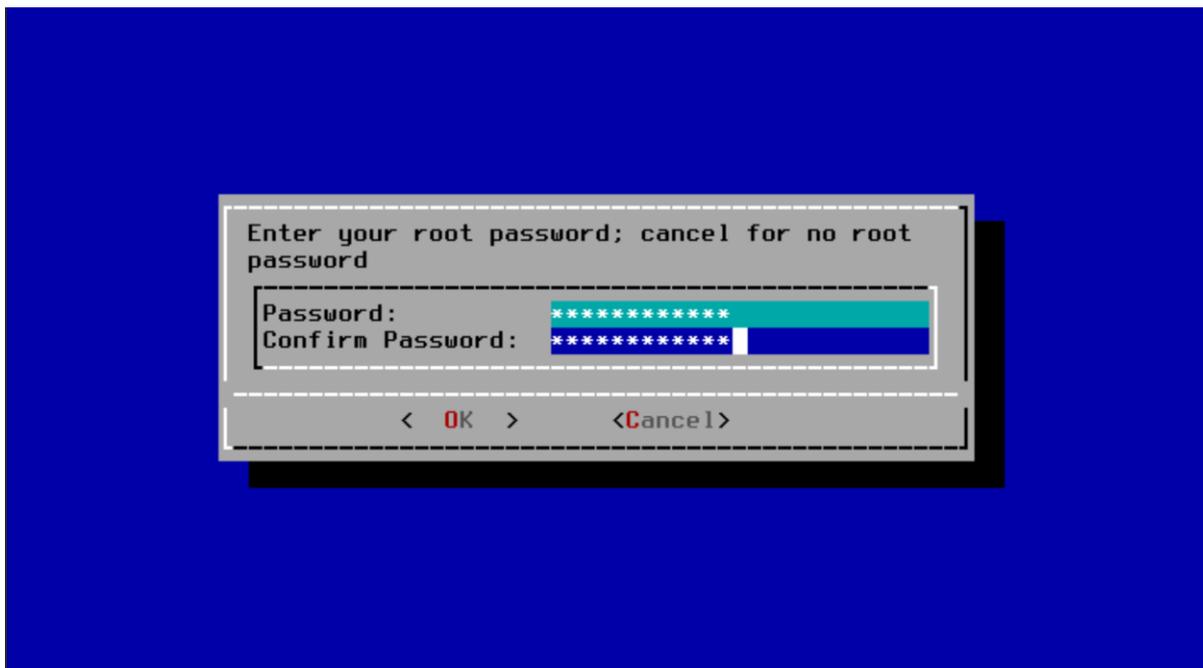
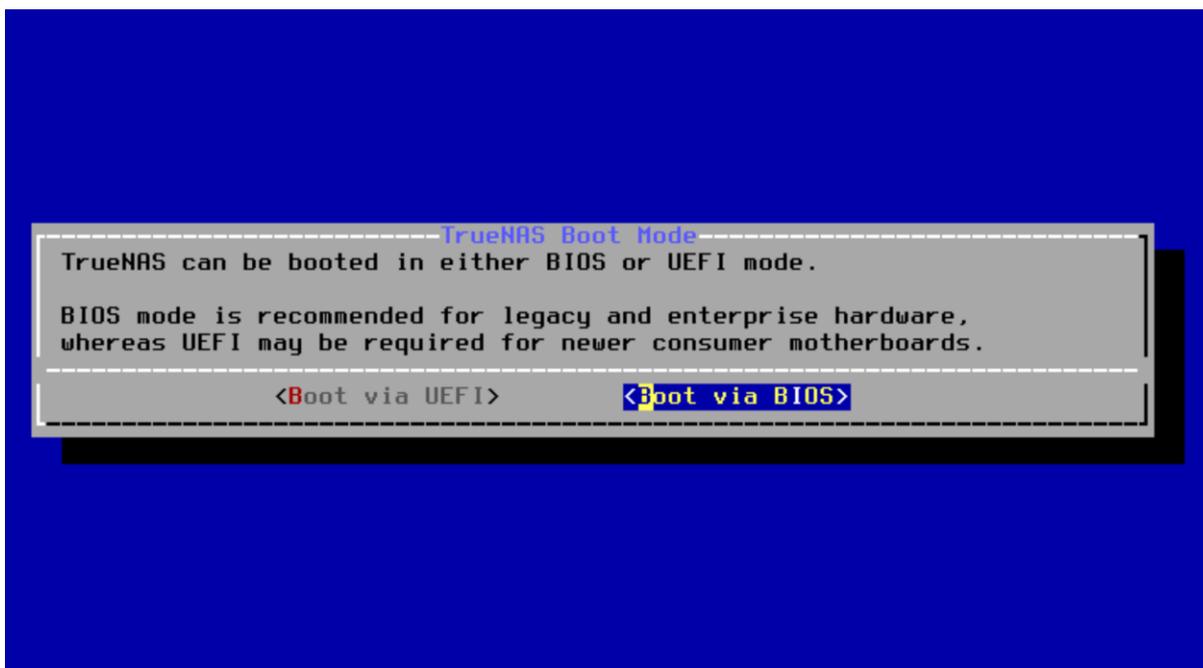
Etape 6 : Continuer l'installation en validant avec « Yes »

```
-----TrueNAS installation-----
WARNING:
- This will erase ALL partitions and data on da0.
- You can't use da0 for sharing data.

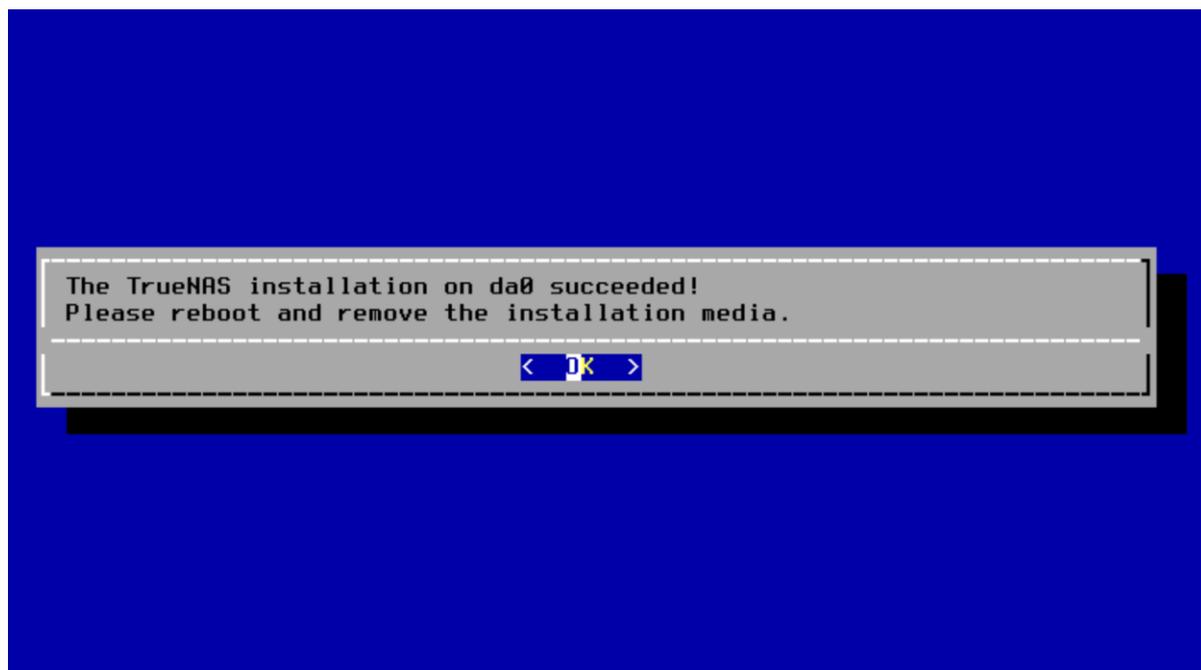
NOTE:
- Installing on SATA, SAS, or NVMe flash media is recommended.
  USB flash sticks are discouraged.

Proceed with the installation?

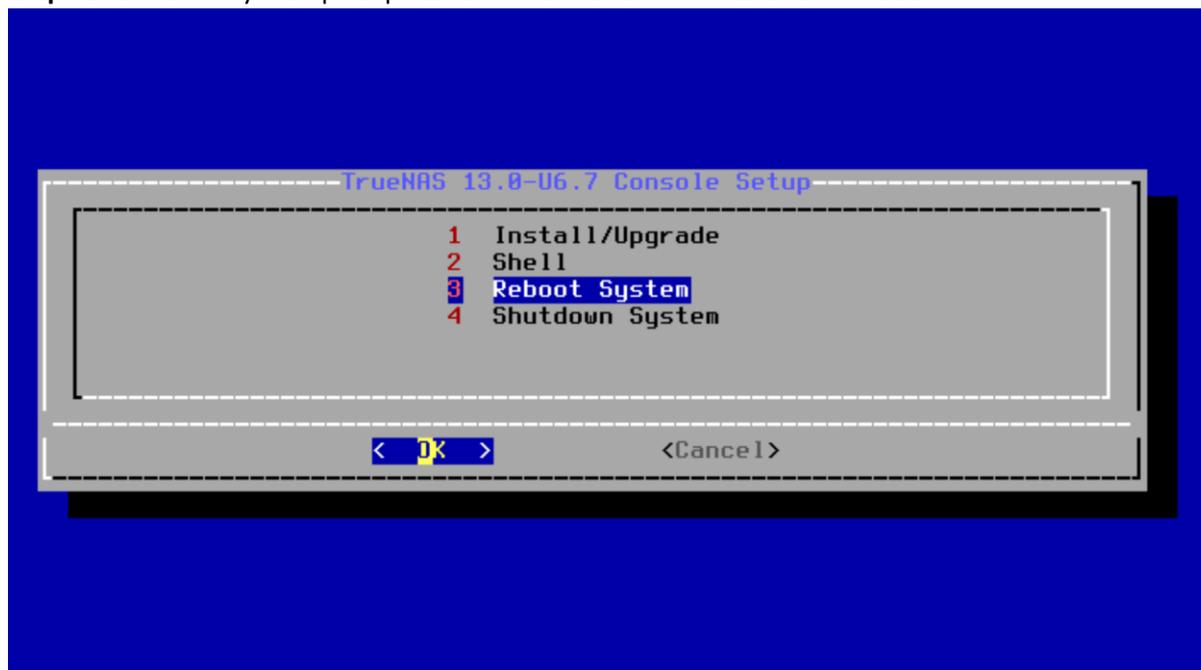
< Yes >      < No >
```

Etape 7 : Configurer le mot de passe**Etape 8 : « Boot via BIOS »**

Etape 9 : Cliquer sur « OK »

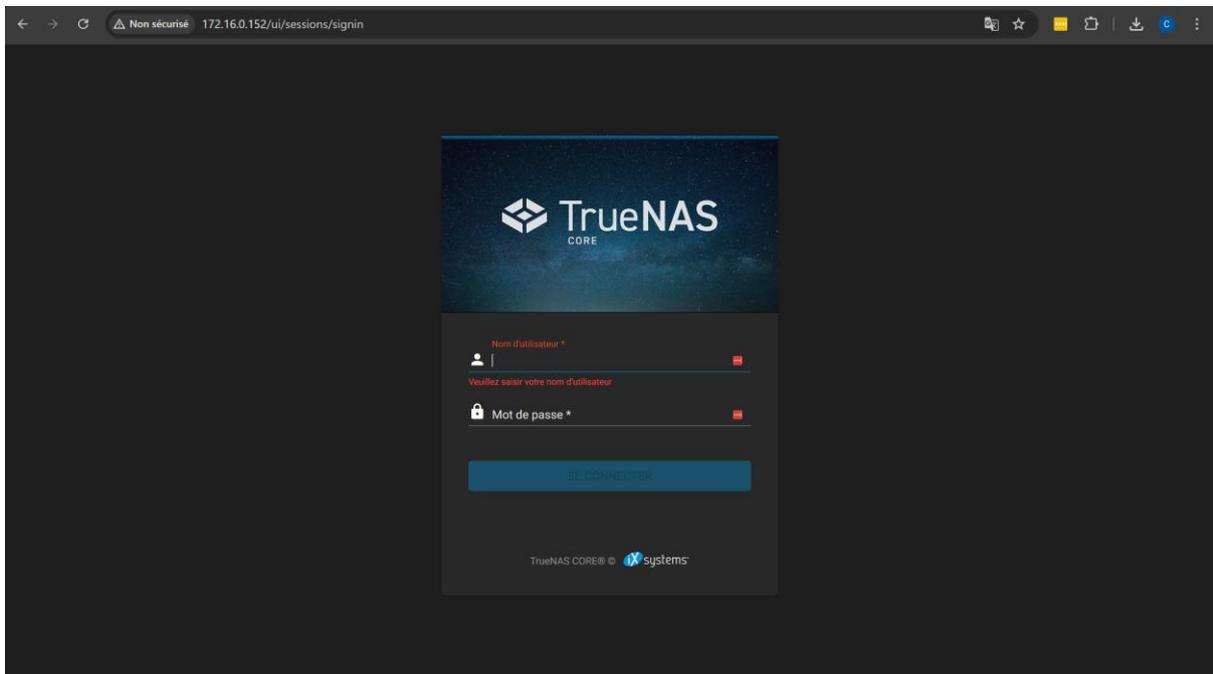


Etape 10 : Reboot system pour pouvoir acceder a l'interface web de TrueNAS

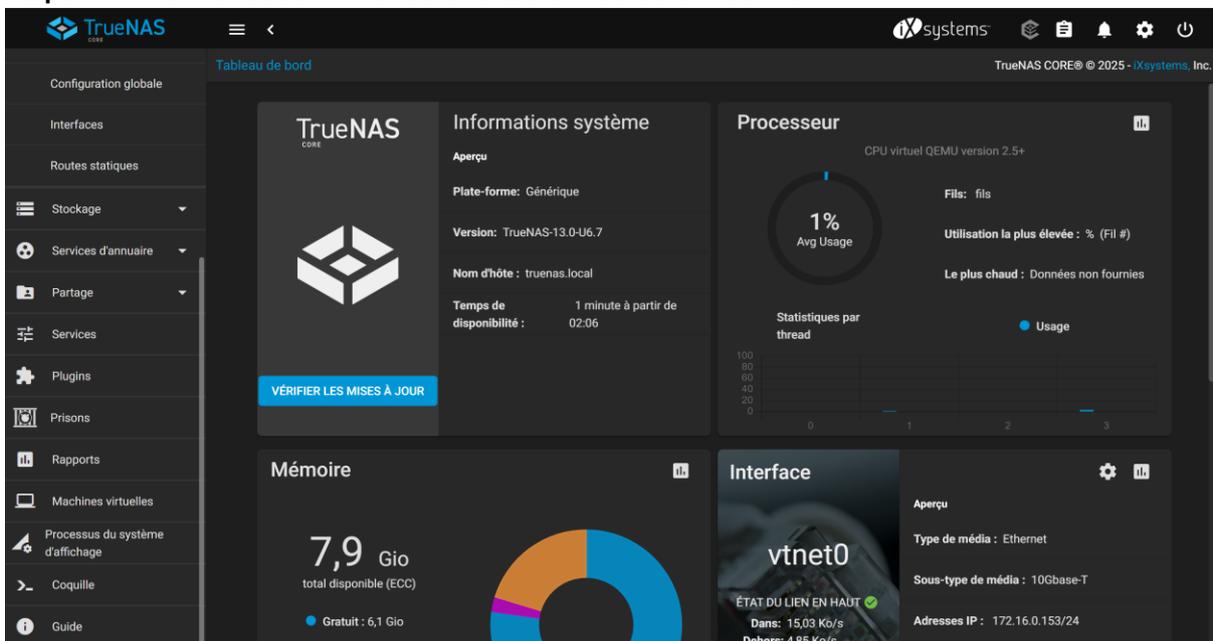


II. Interface Web

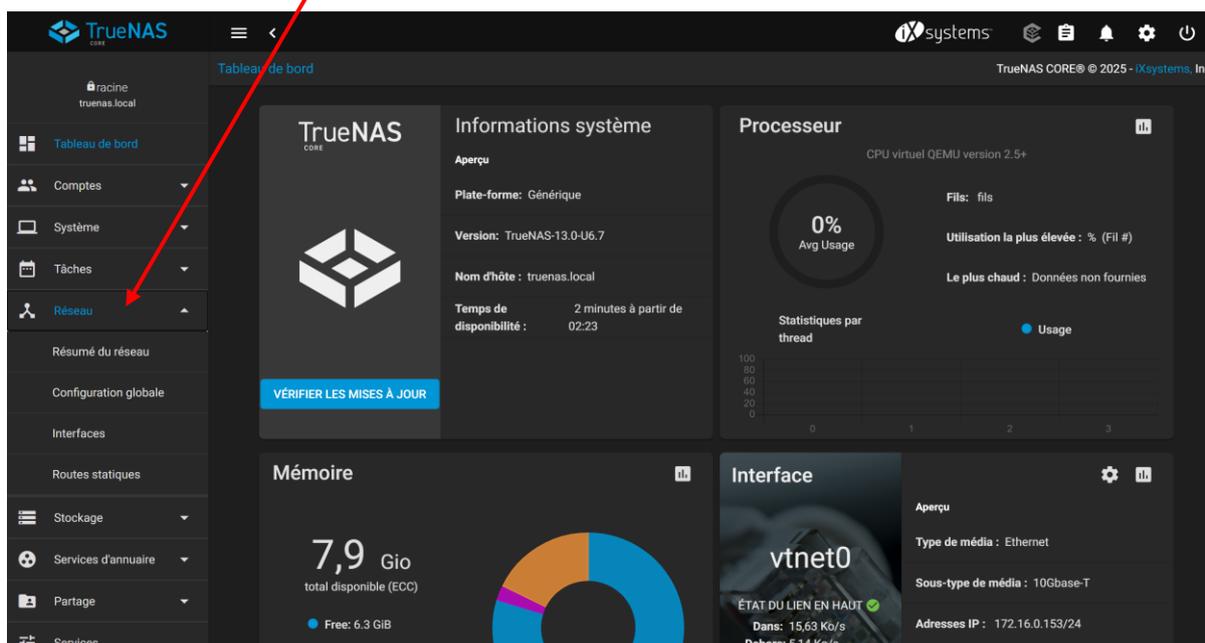
Etape 1 : Se connecter en root avec le mot de passe renseigné dans les étapes précédentes



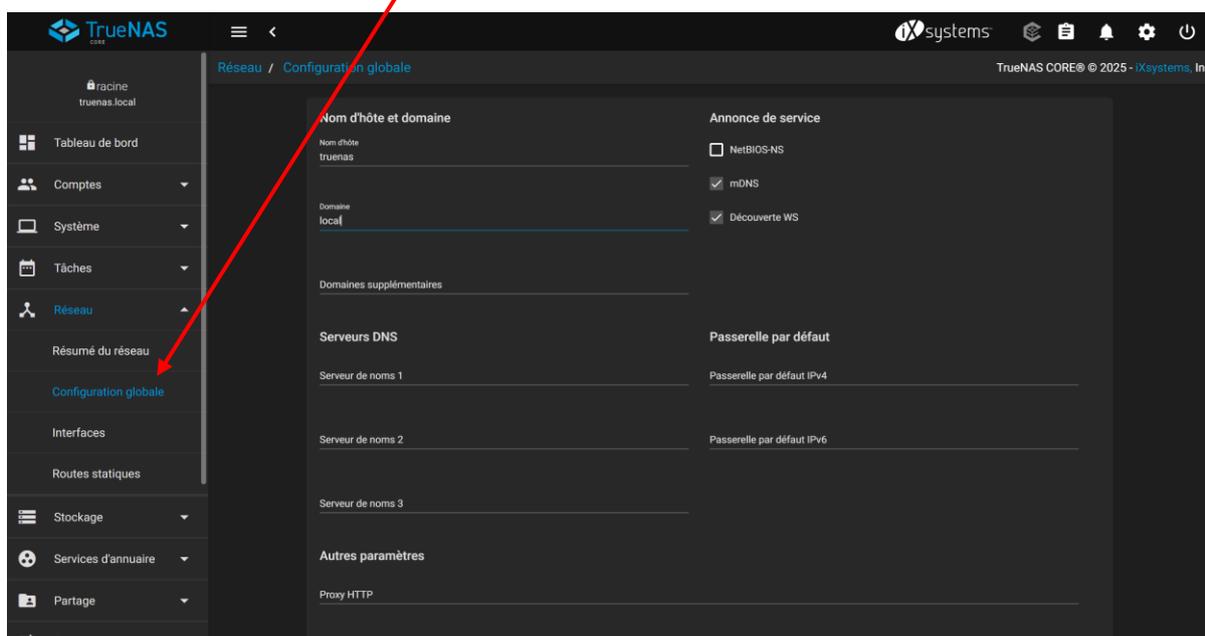
Etape 2 : Nous avons désormais accès au tableau de bord TrueNAS



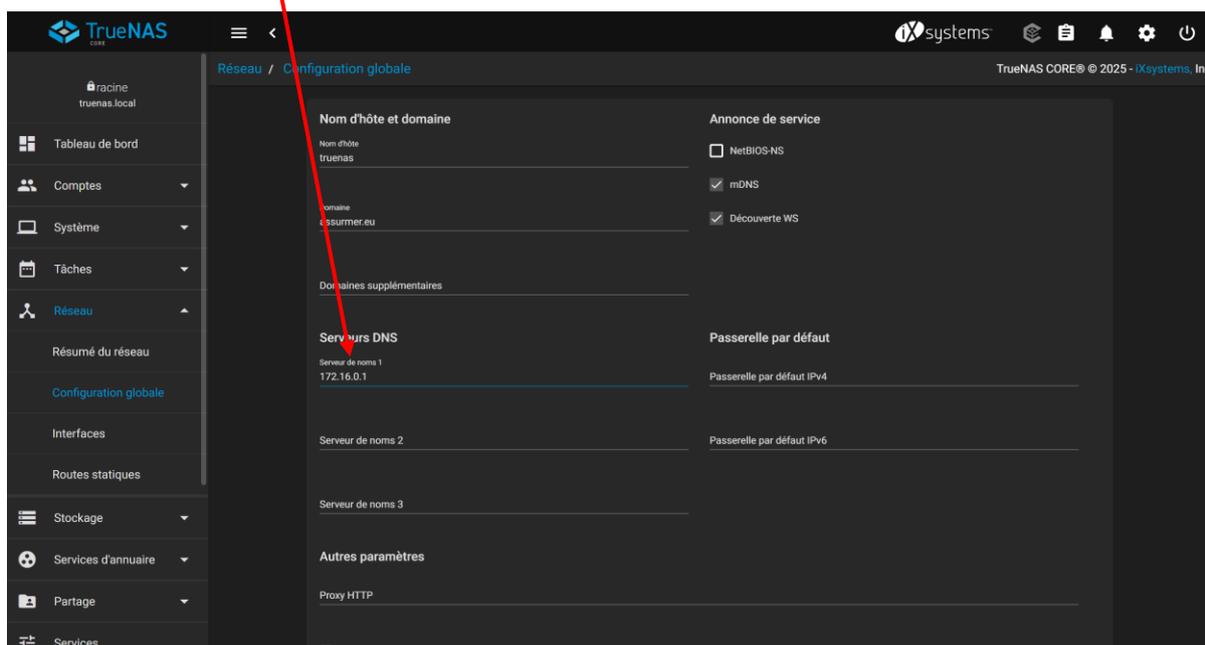
Etape 3 : Cliquez sur « Réseau »



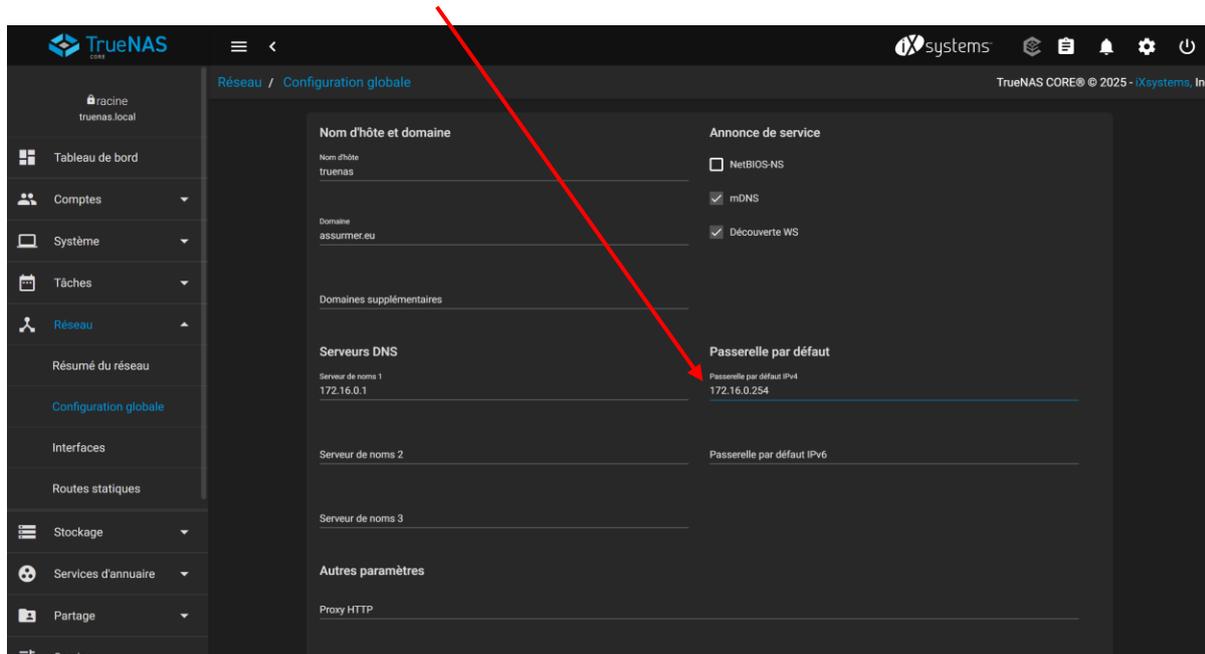
Etape 4 : Cliquez sur « Configuration globale »



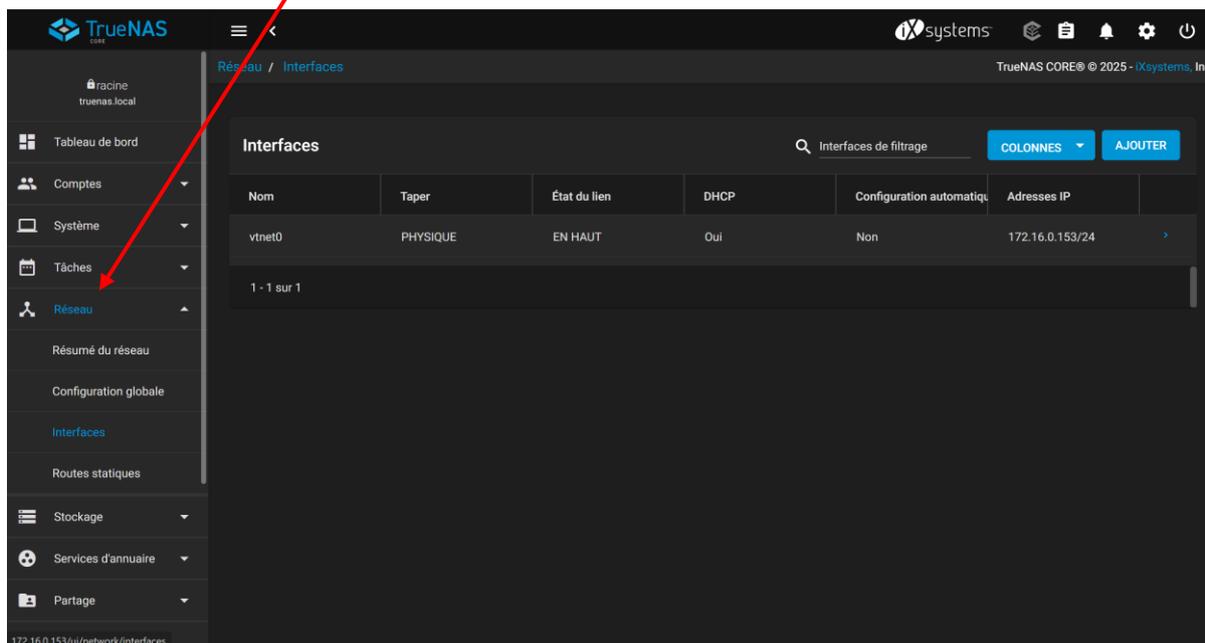
Etape 5 : Entrez le Serveur DNS



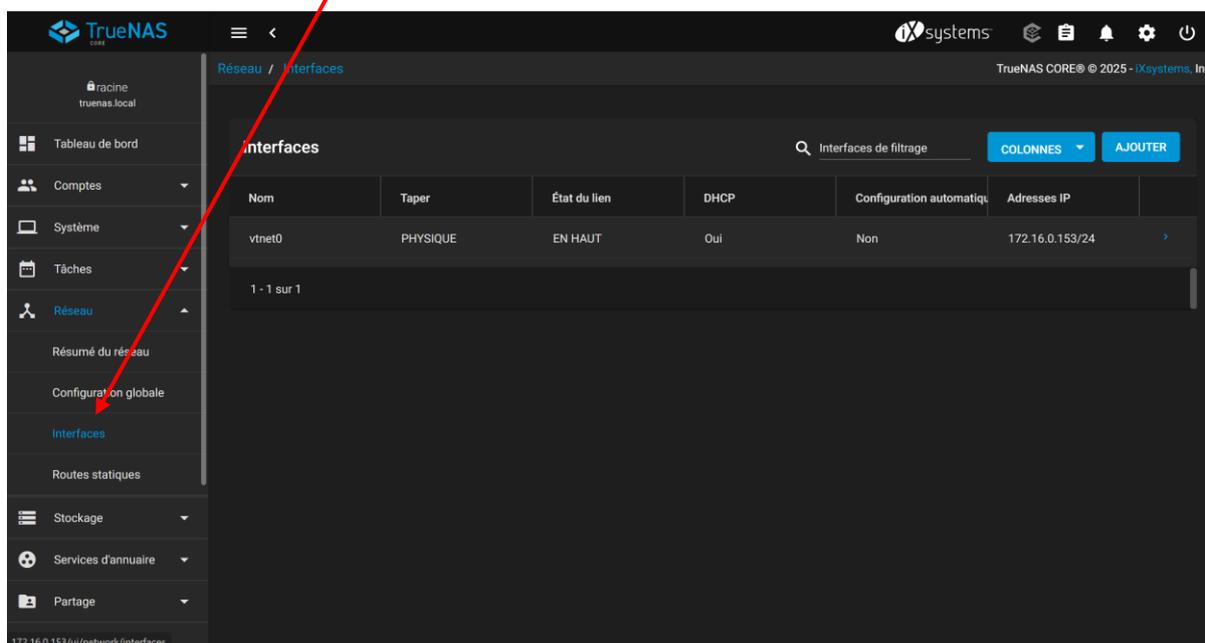
Etape 6 : Entrez la passerelle par défaut IPv4



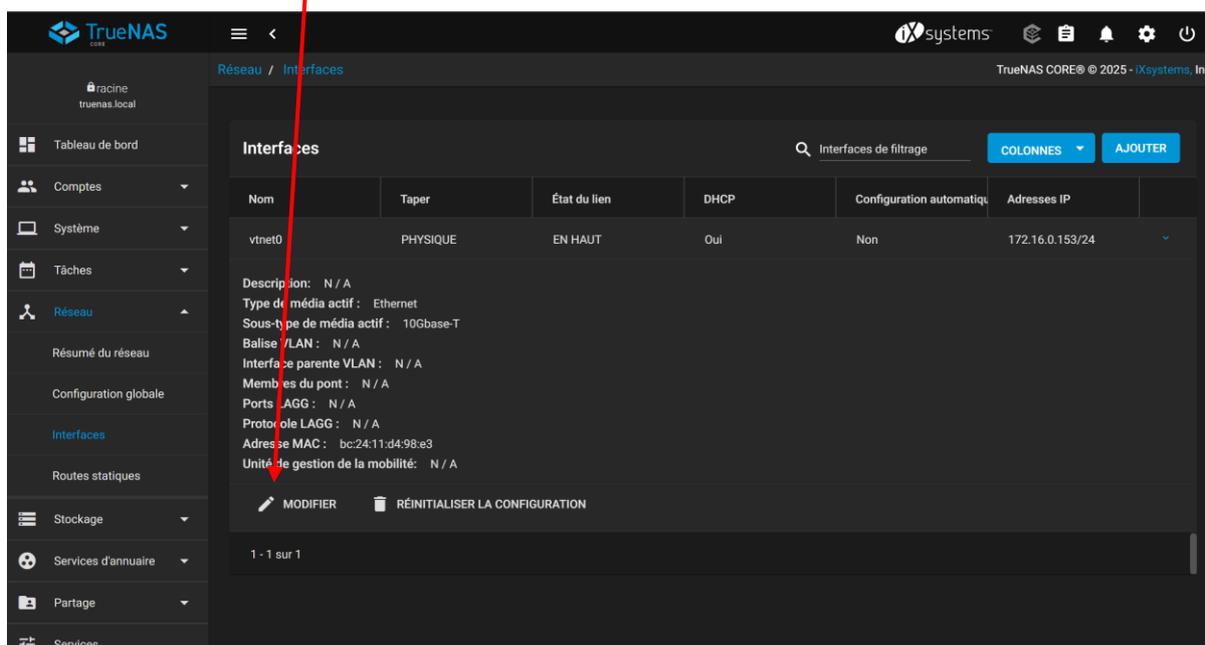
Etape 7 : Cliquez sur « Réseau »



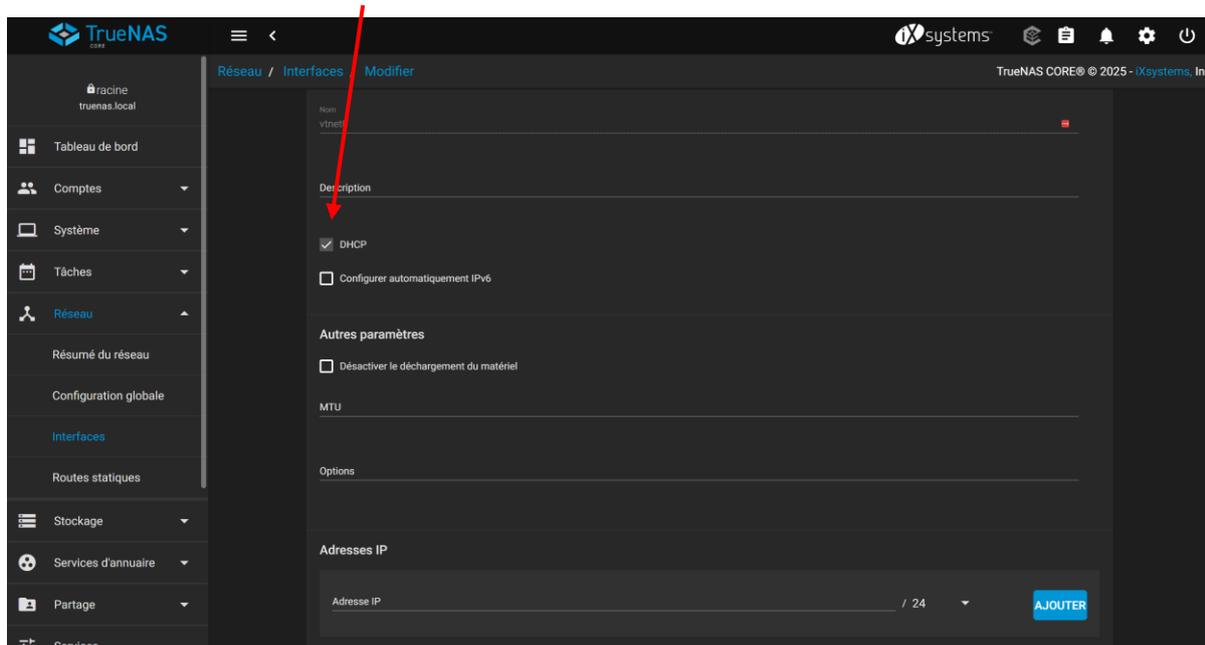
Etape 8 : Cliquez sur « Interface »



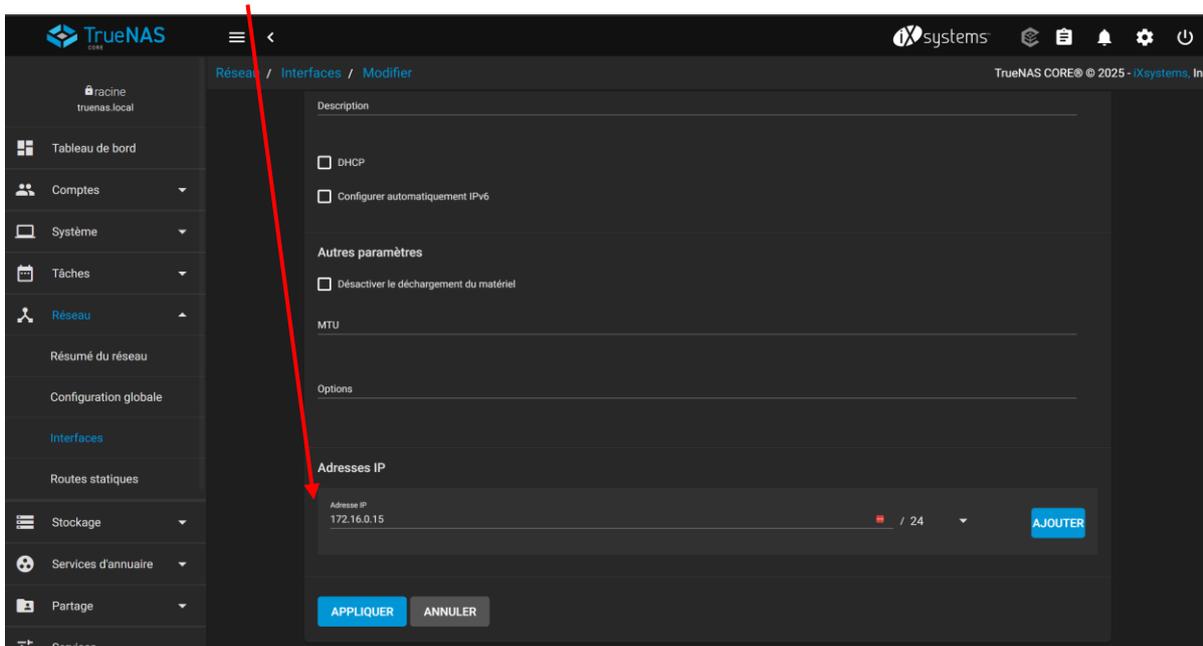
Etape 9 : Cliquez sur « Modifier »



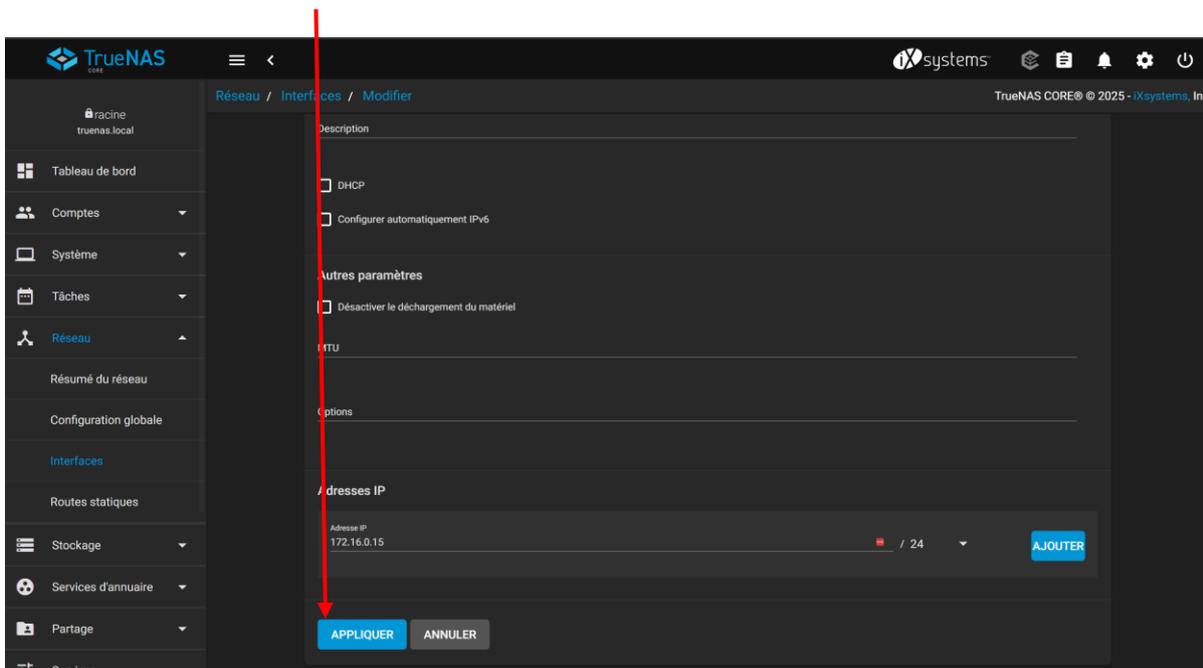
Etape 10 : Décochez la case « DHCP »



Etape 11 : Entrez l'adresse IP du NAS



Etape 12 : Cliquez sur « Appliquer »



Etape 13 : Cliquez sur « Changement de test »

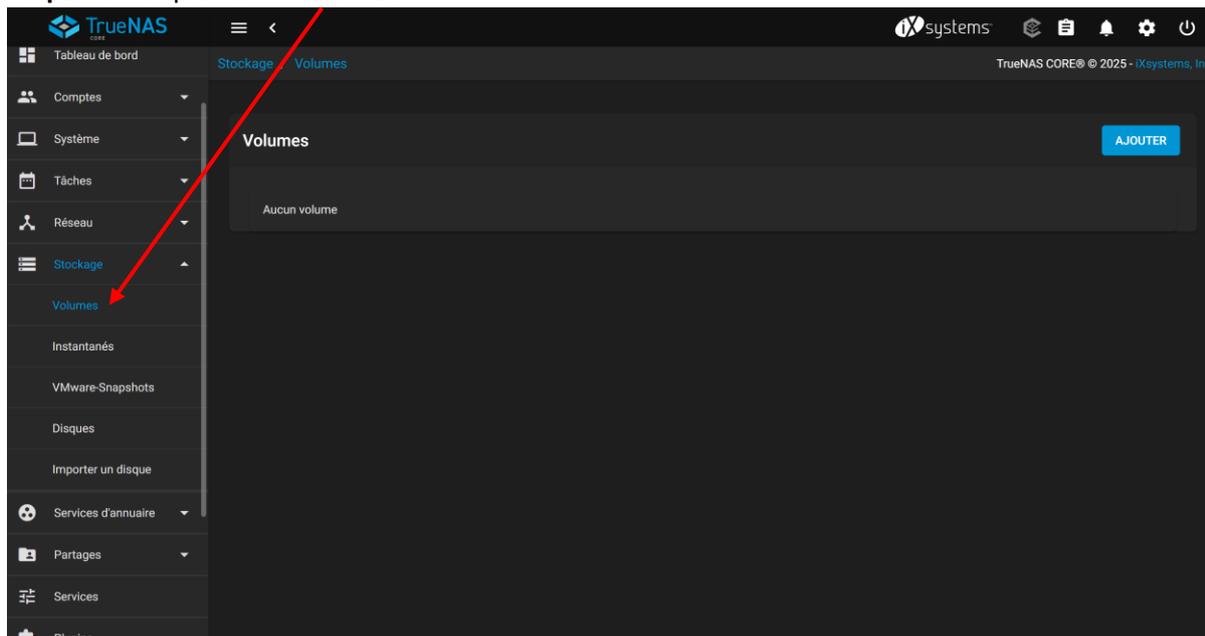
The screenshot shows the TrueNAS web interface. The left sidebar contains navigation options like 'Tableau de bord', 'Comptes', 'Système', 'Tâches', 'Réseau', 'Stockage', 'Services d'annuaire', 'Partage', and 'Services'. The main content area is titled 'Réseau / Interfaces'. A message at the top states: 'Il existe des modifications d'interface réseau non appliquées qui doivent être testées avant d'être enregistrées définitivement. Tester les modifications maintenant ?' Below this message is a button labeled 'CHANGEMENTS DE TEST' and another labeled 'ANNULER LES MODIFICATIONS'. Below the message is a table of network interfaces.

Nom	Taper	État du lien	DHCP	Configuration automatique	Adresses IP
vtnet0	PHYSIQUE	EN HAUT	Non	Non	172.16.0.15/24

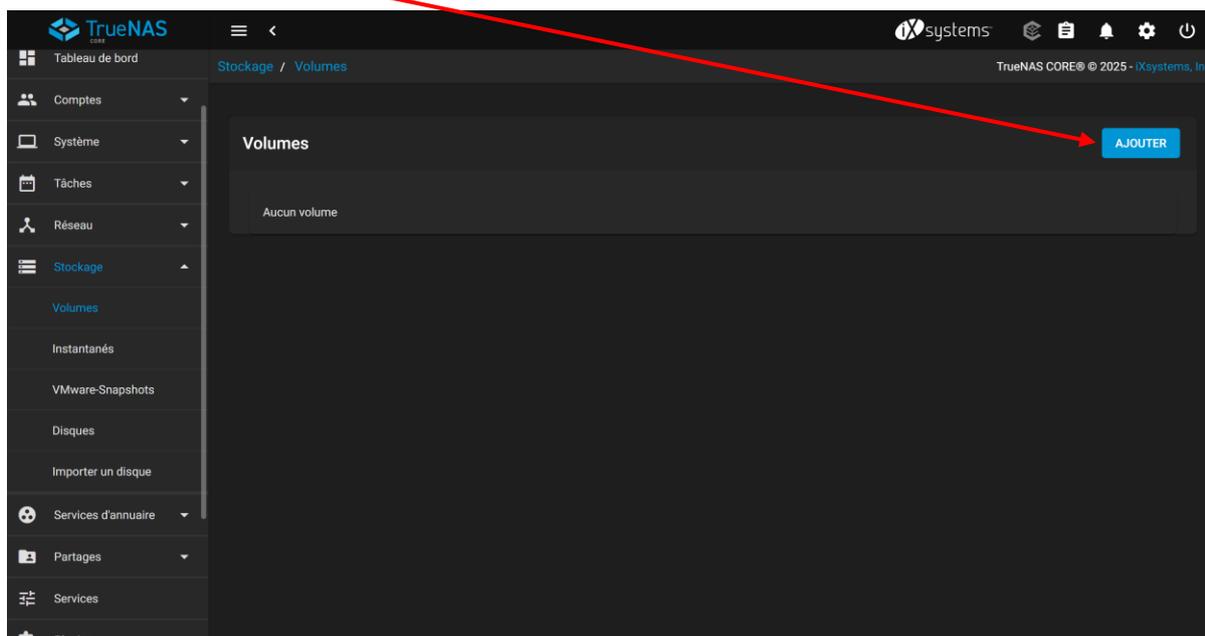
Etape 14 : Cliquez sur « Stockage »

The screenshot shows the TrueNAS web interface dashboard. The left sidebar has 'Stockage' highlighted. The main content area is titled 'Tableau de bord' and contains several widgets: 'TrueNAS CORE' logo, 'Informations système' (System Information) with details like 'Version: TrueNAS-13.0-U6.7', 'CPU' usage (0% Avg Usage), 'Mémoire' (Memory) showing 7.9 GiB total available, and 'Interface' (vtnet0) showing 'LINK STATE UP'.

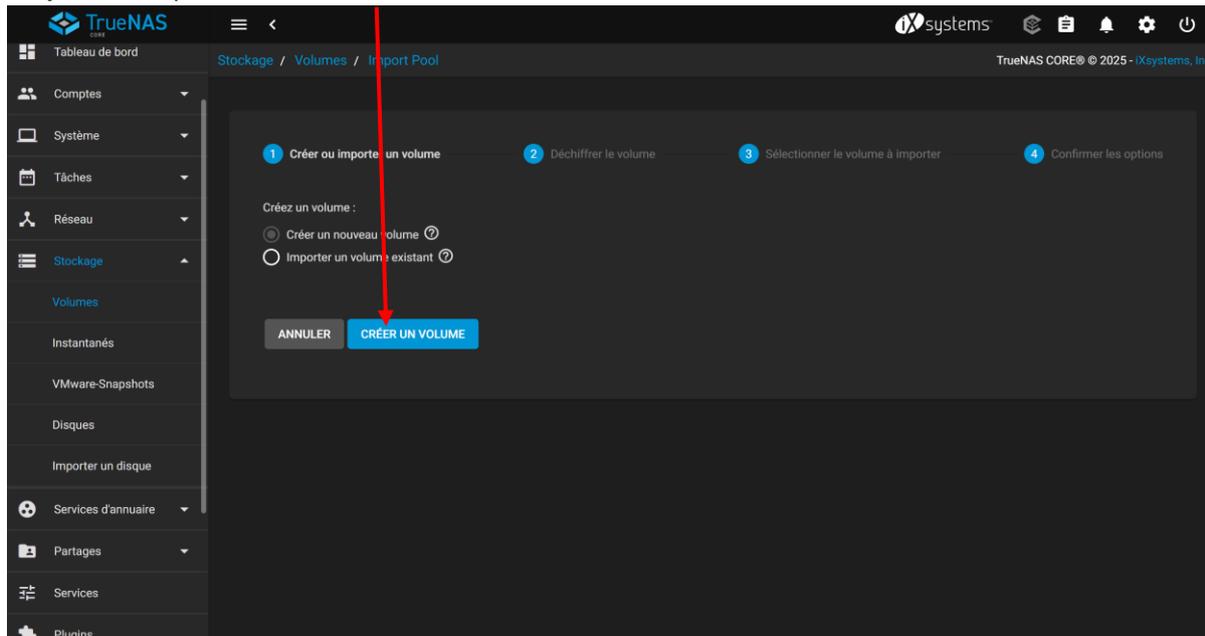
Etape 15 : Cliquez sur « Volumes »



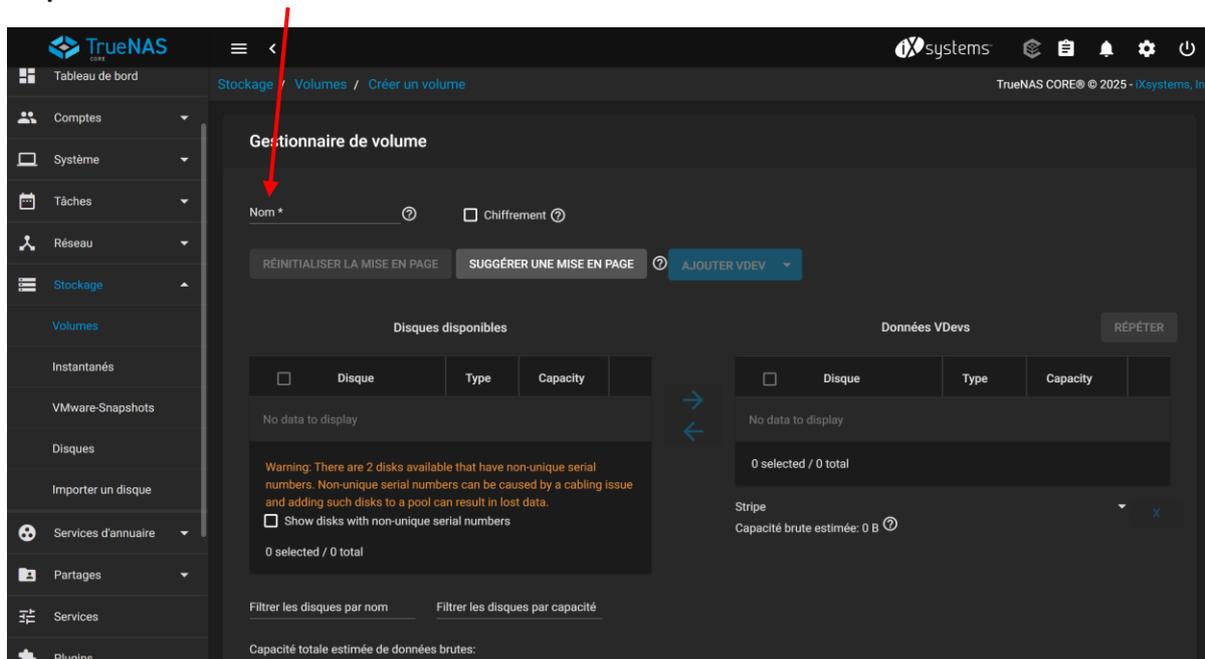
Etape 16 : Cliquez sur « Ajouter »



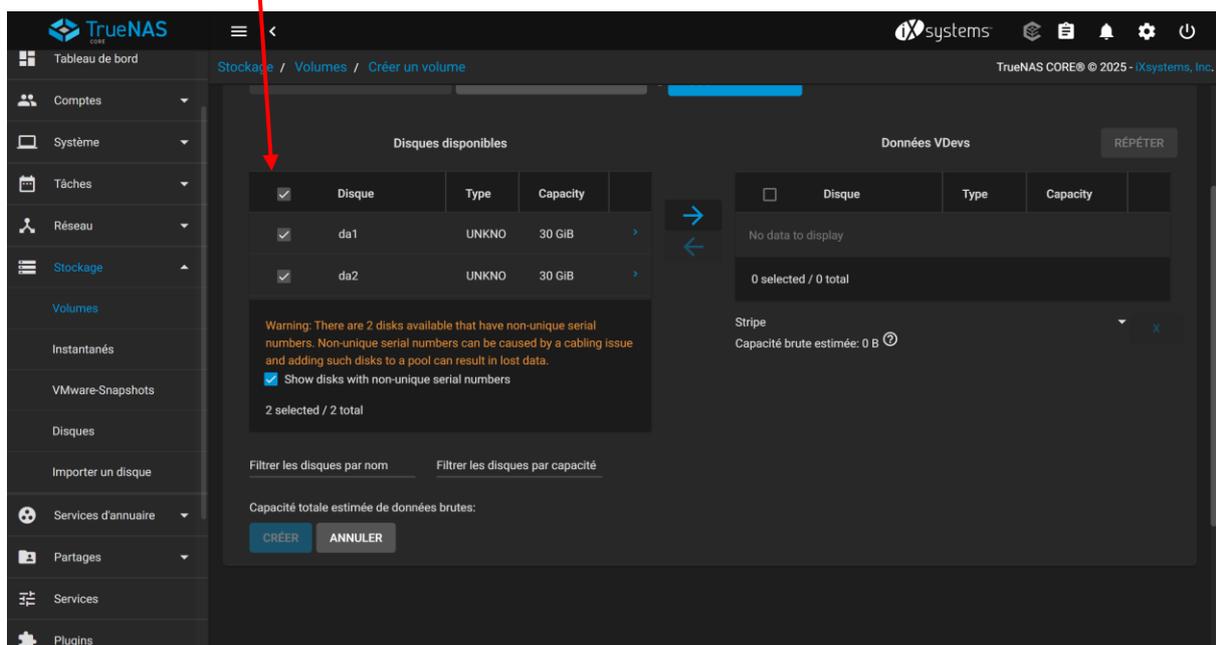
Etape 17 : Cliquez sur « Créer un volume »



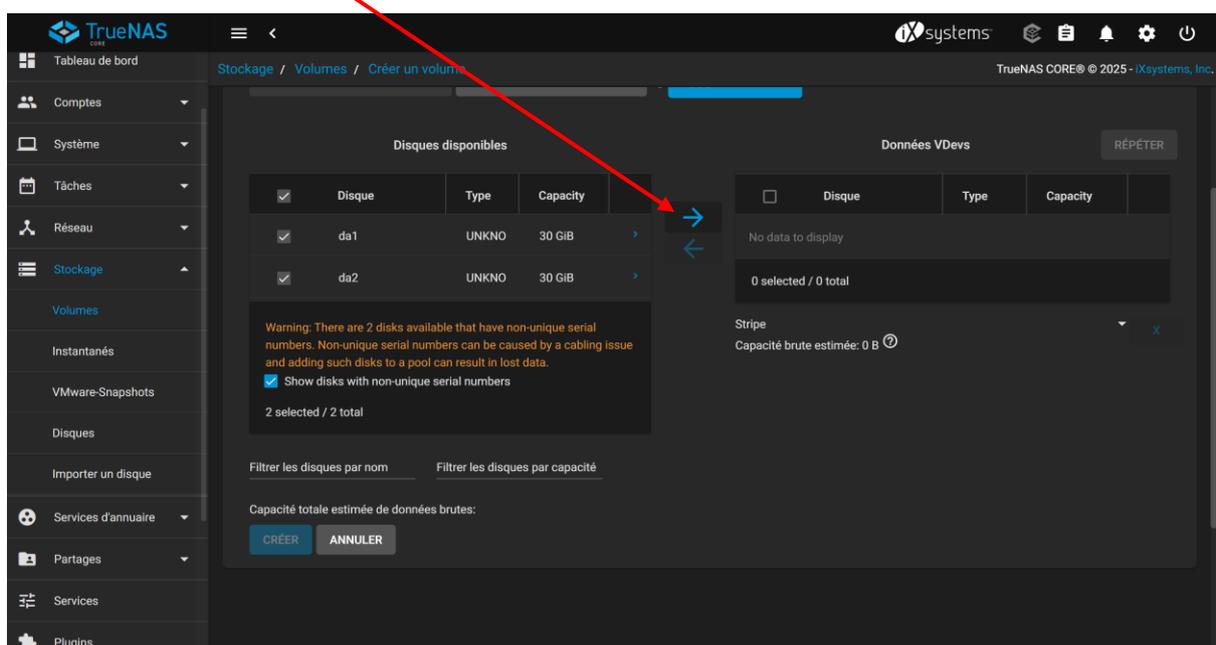
Etape 18 : Entrez le nom du volume



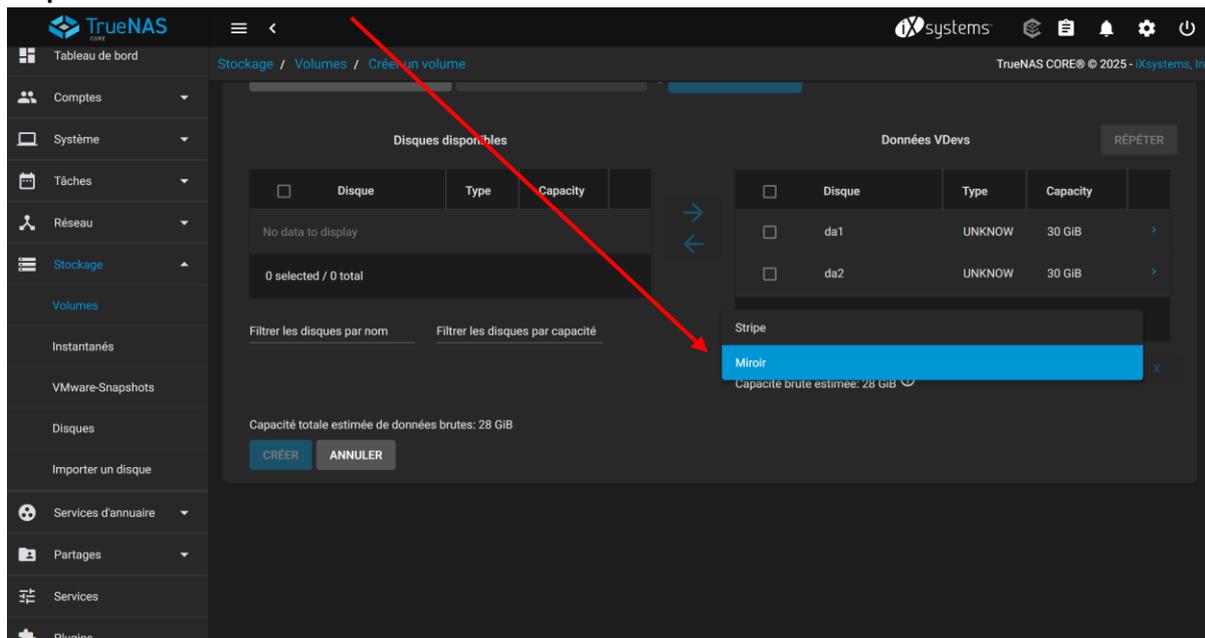
Etape 19 : Sélectionnez vos disques



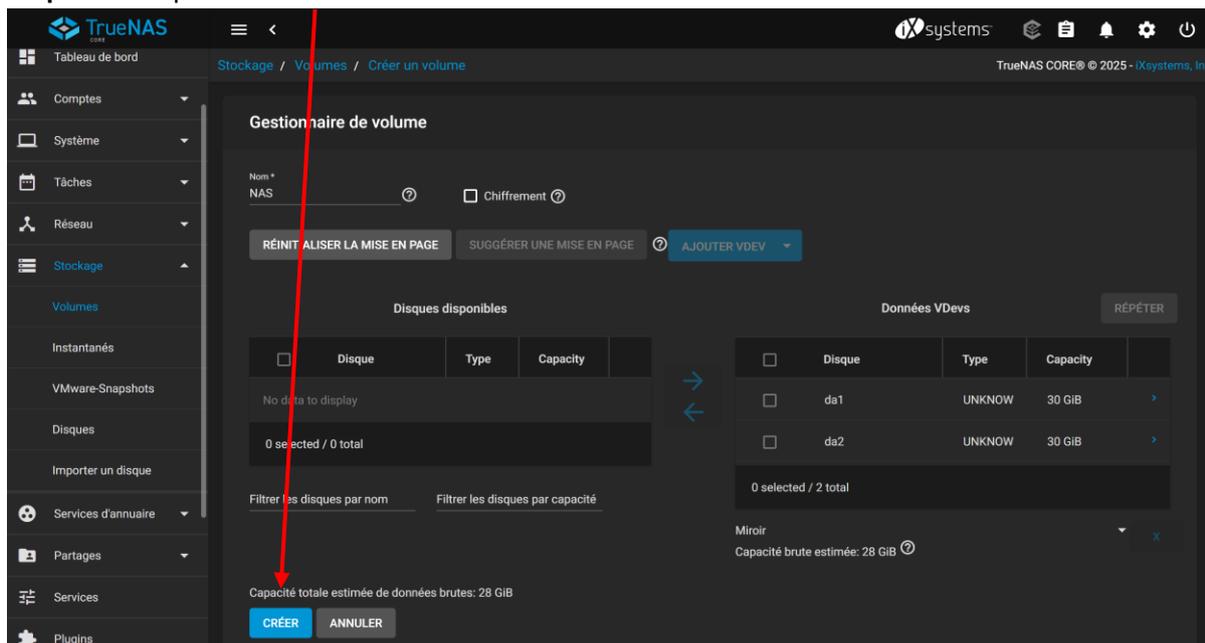
Etape 20 : Validez vos disques



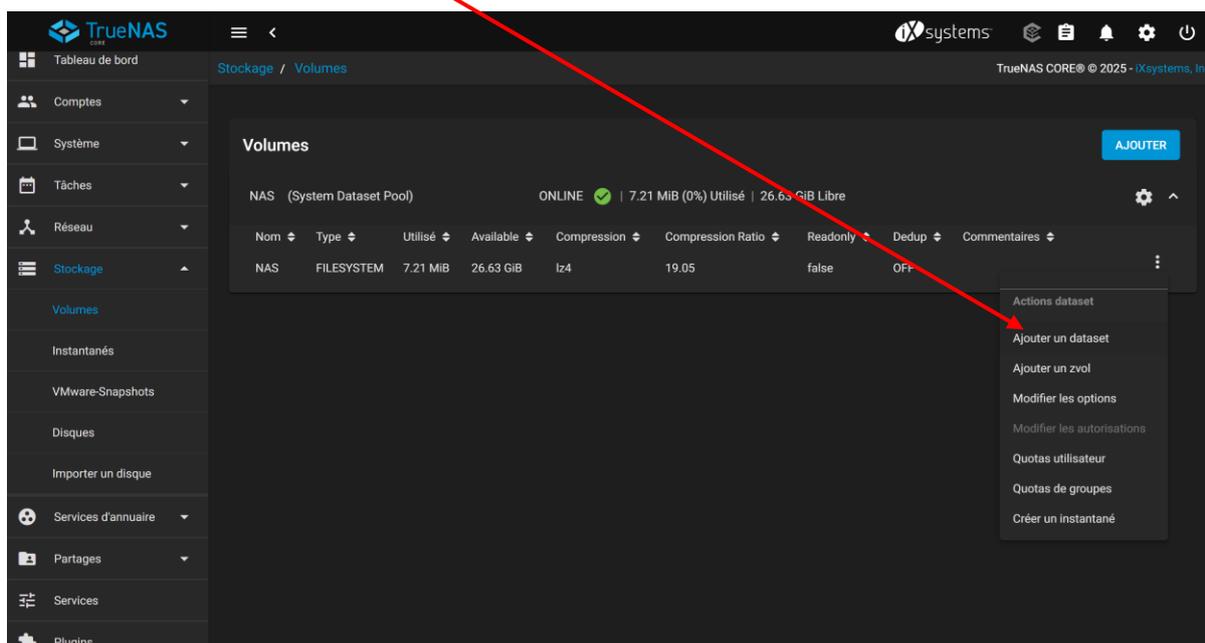
Etape 21 : Sélectionnez « Miroir »



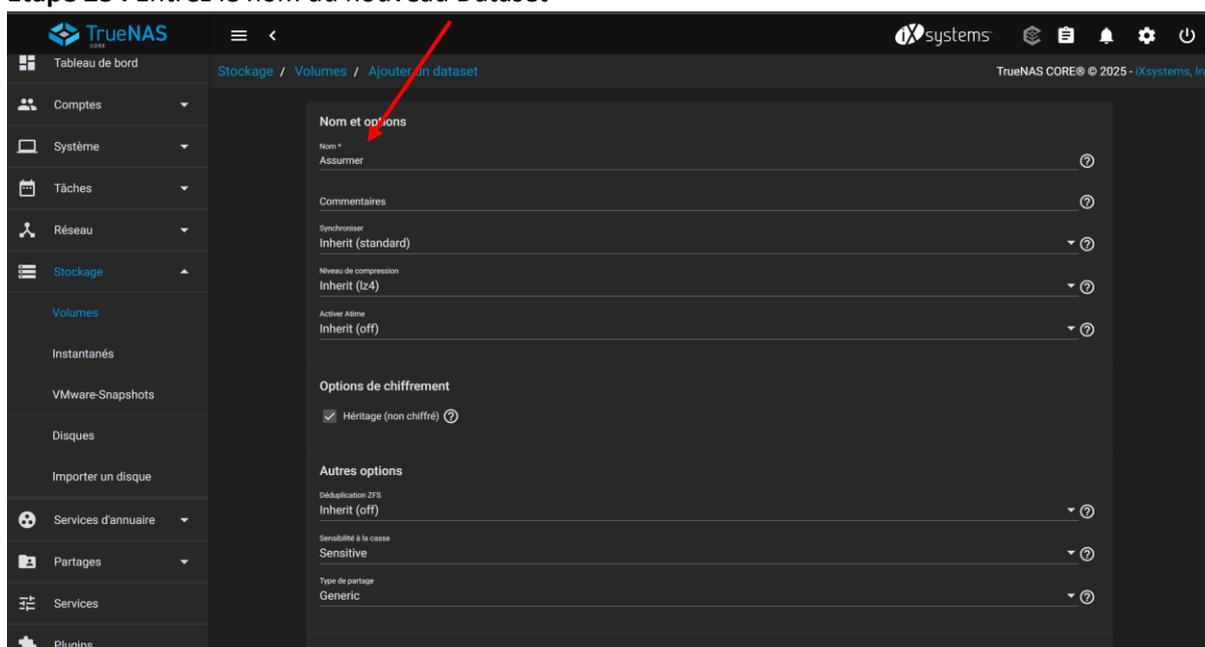
Etape 22 : Cliquez sur « Créer »



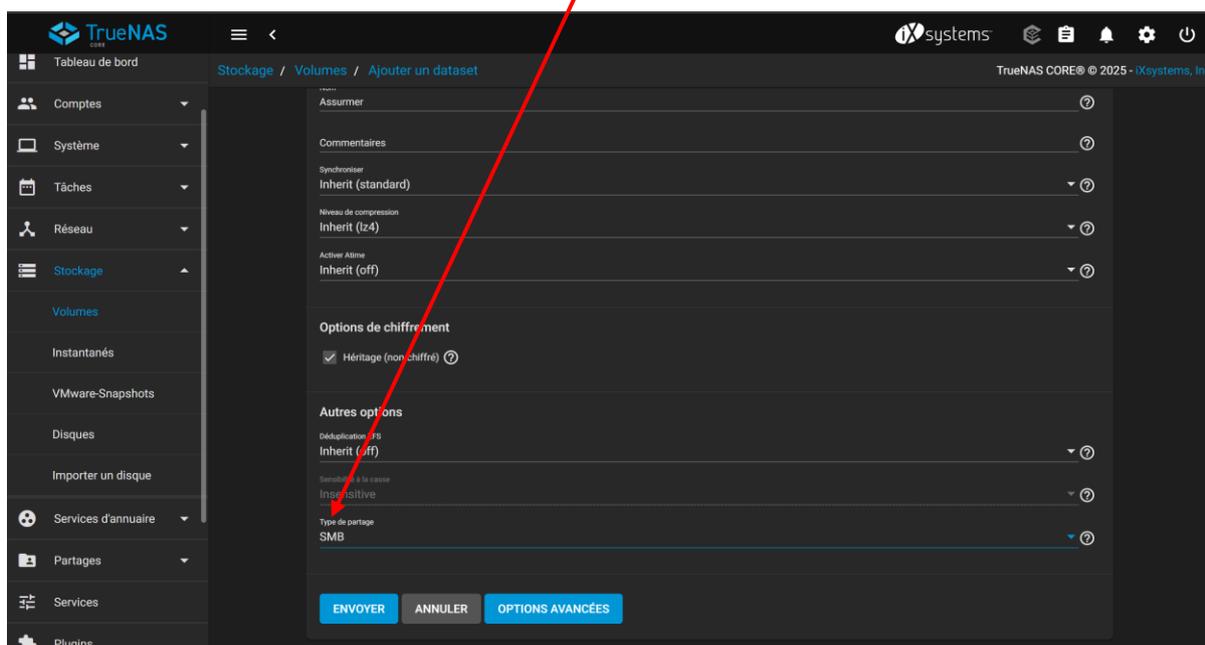
Etape 22 : Cliquez sur « Ajouter un dataset »



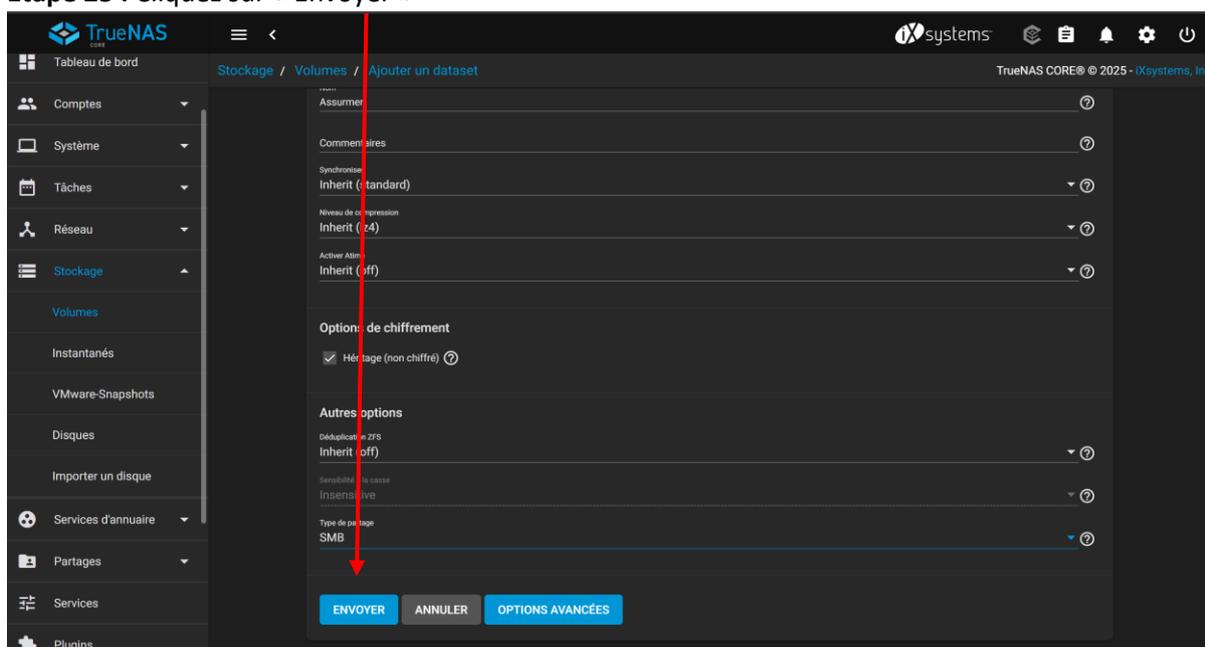
Etape 23 : Entrez le nom du nouveau Dataset



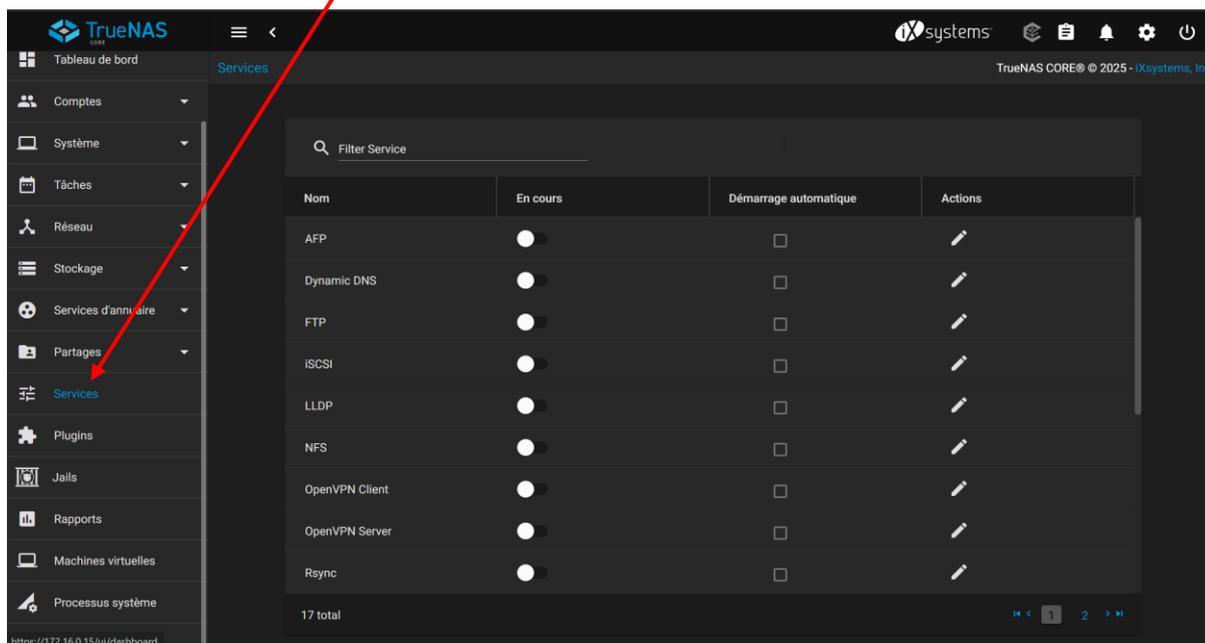
Etape 24 : Sélectionnez le type de partage en « SMB »



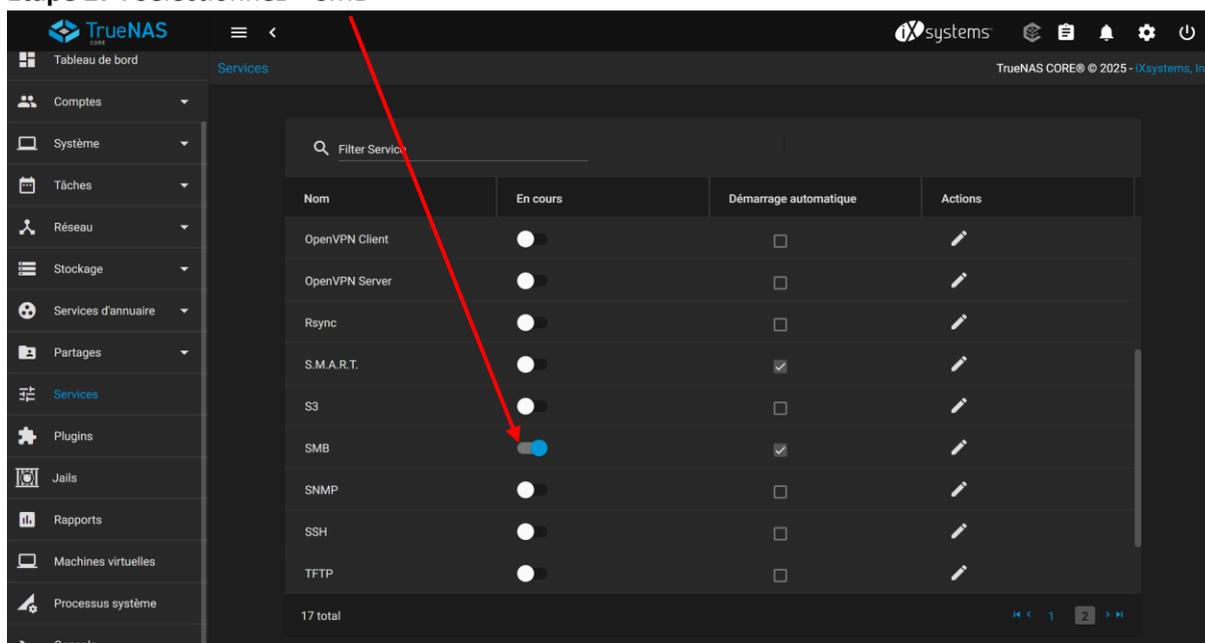
Etape 25 : Cliquez sur « Envoyer »



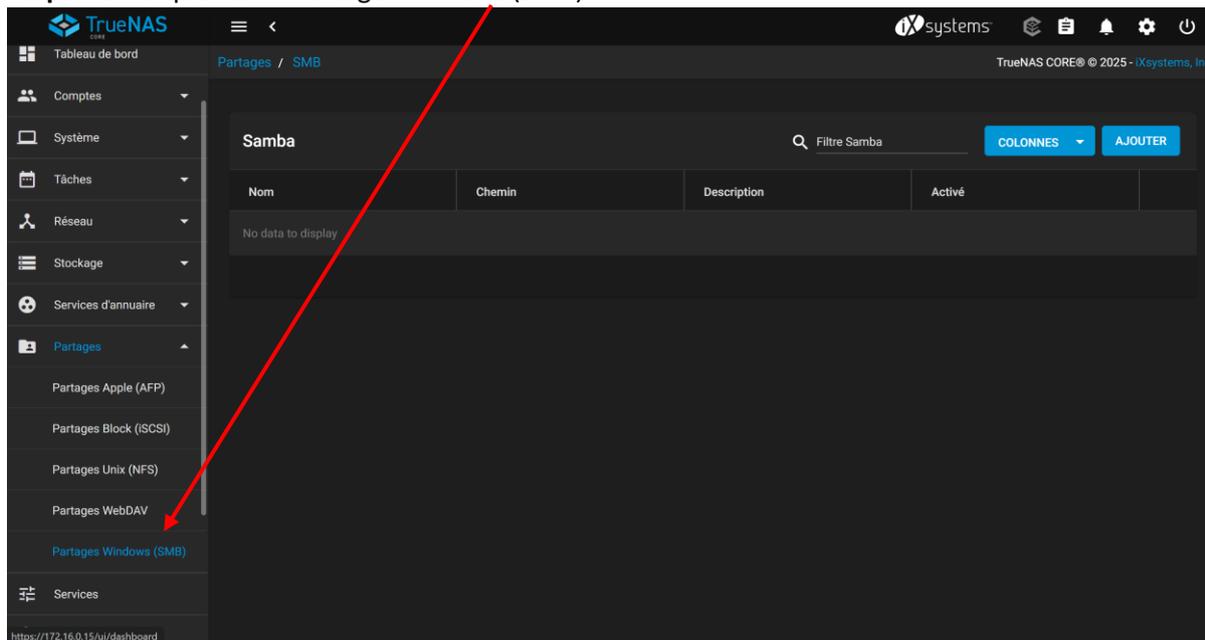
Etape 26 : Cliquez sur « Services »



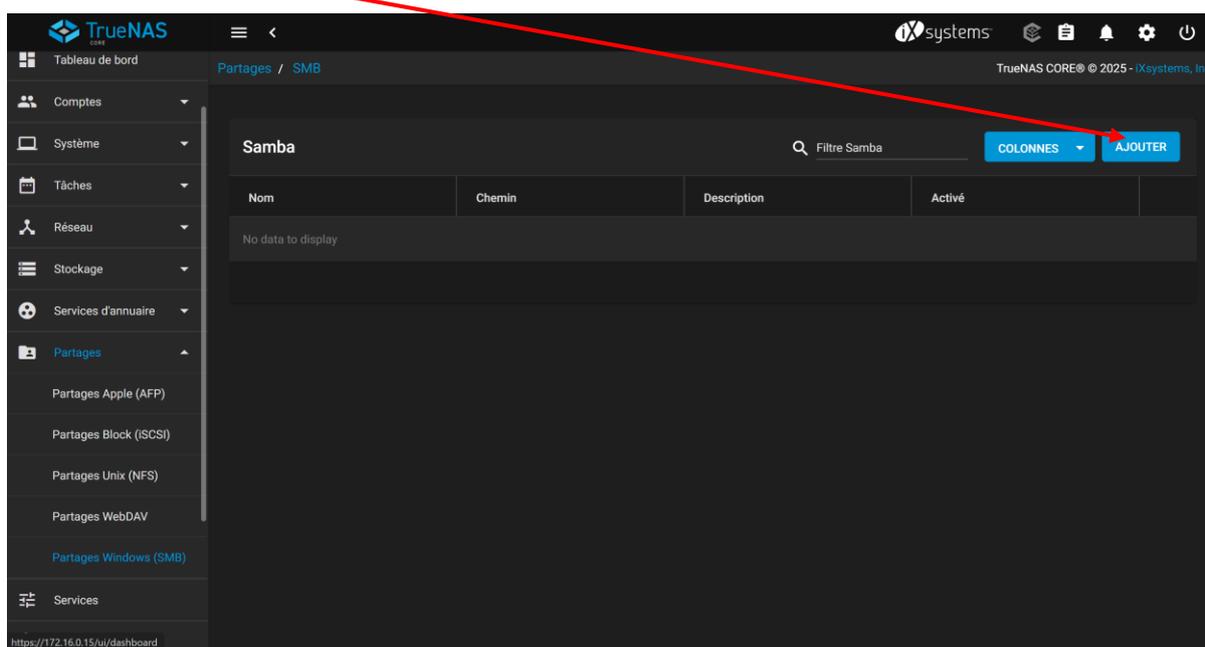
Etape 27 : Sélectionnez « SMB »

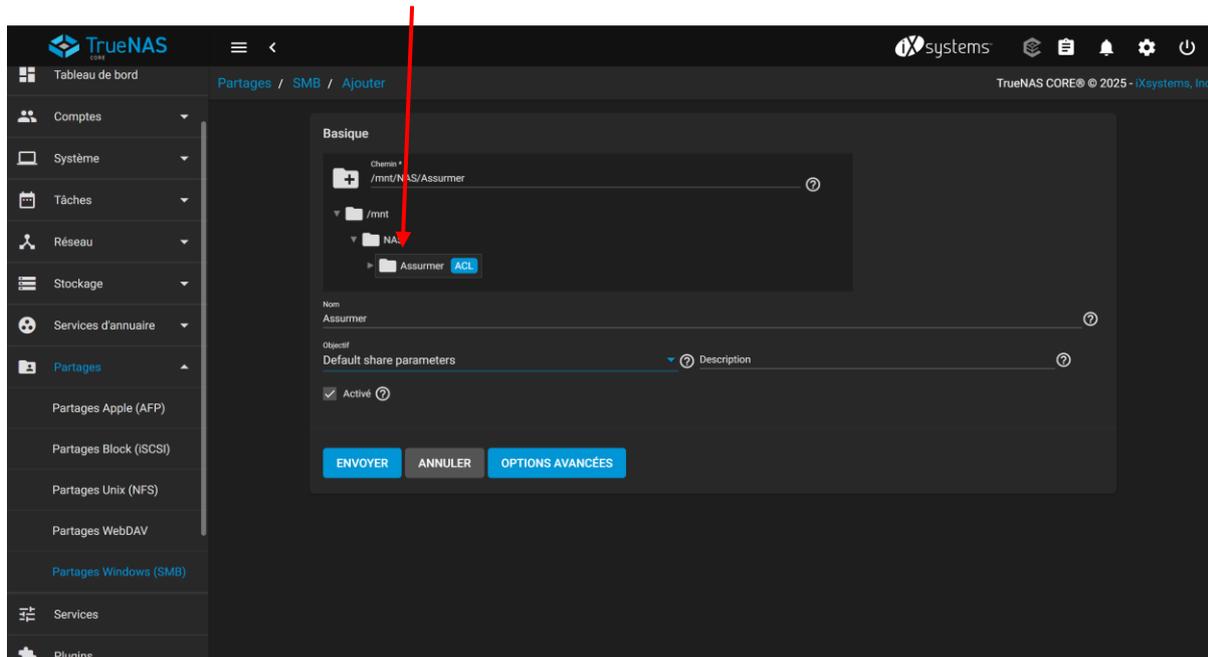
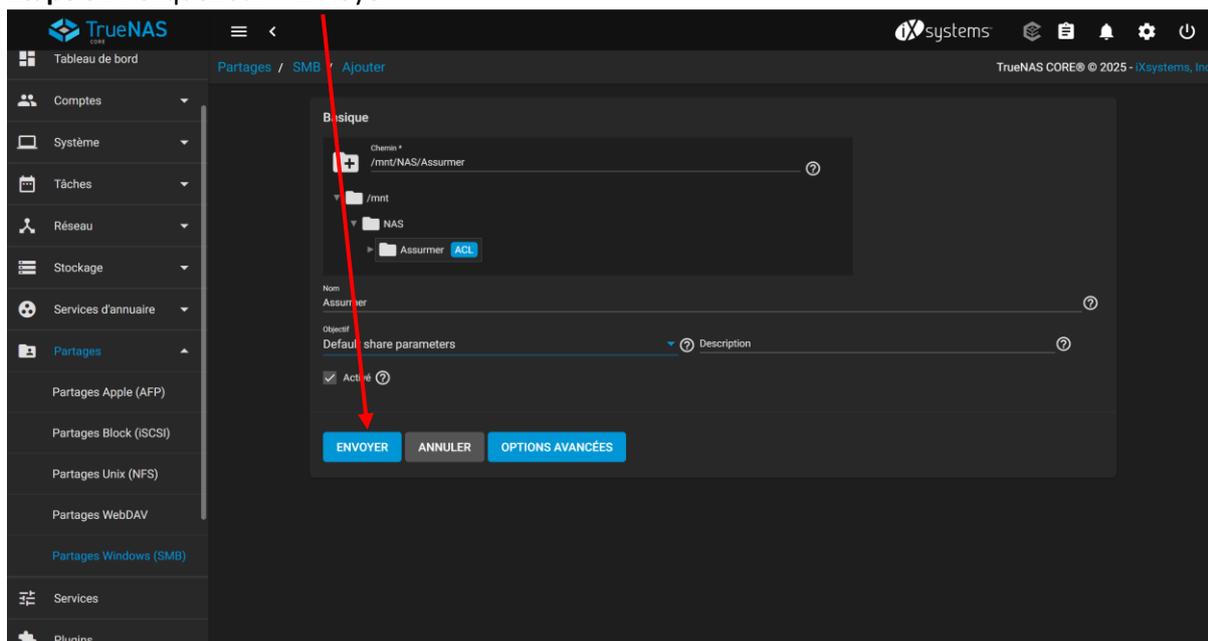


Etape 28 : Cliquez sur « Partage Windows (SMB) »

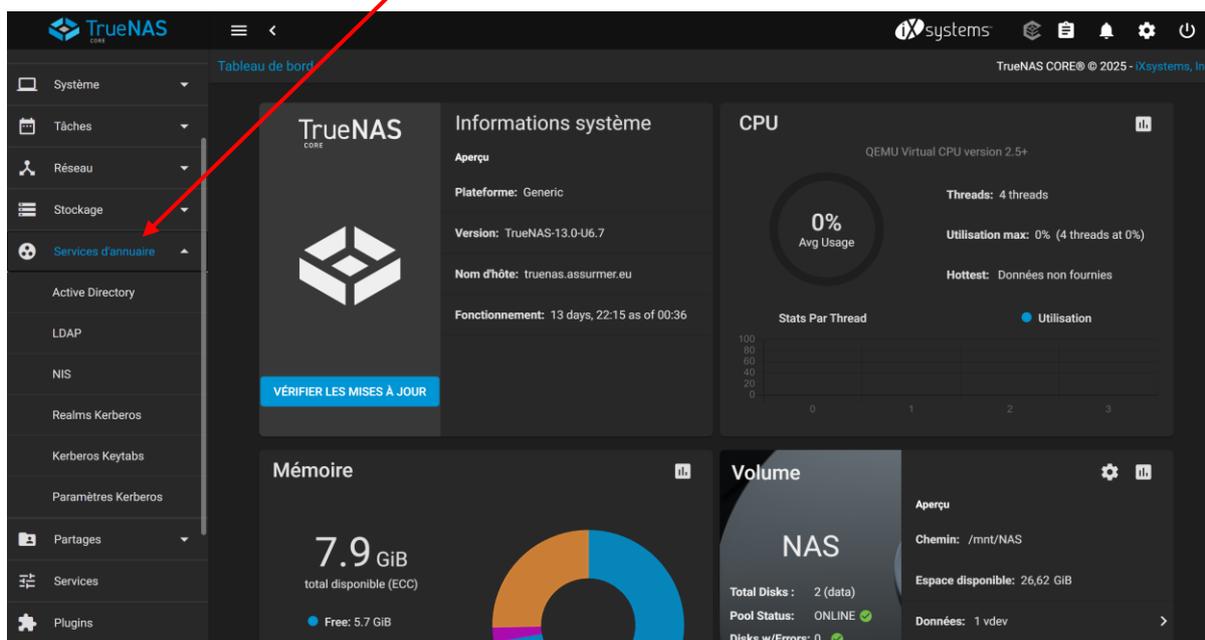


Etape 29 : Cliquez sur « Ajouter »

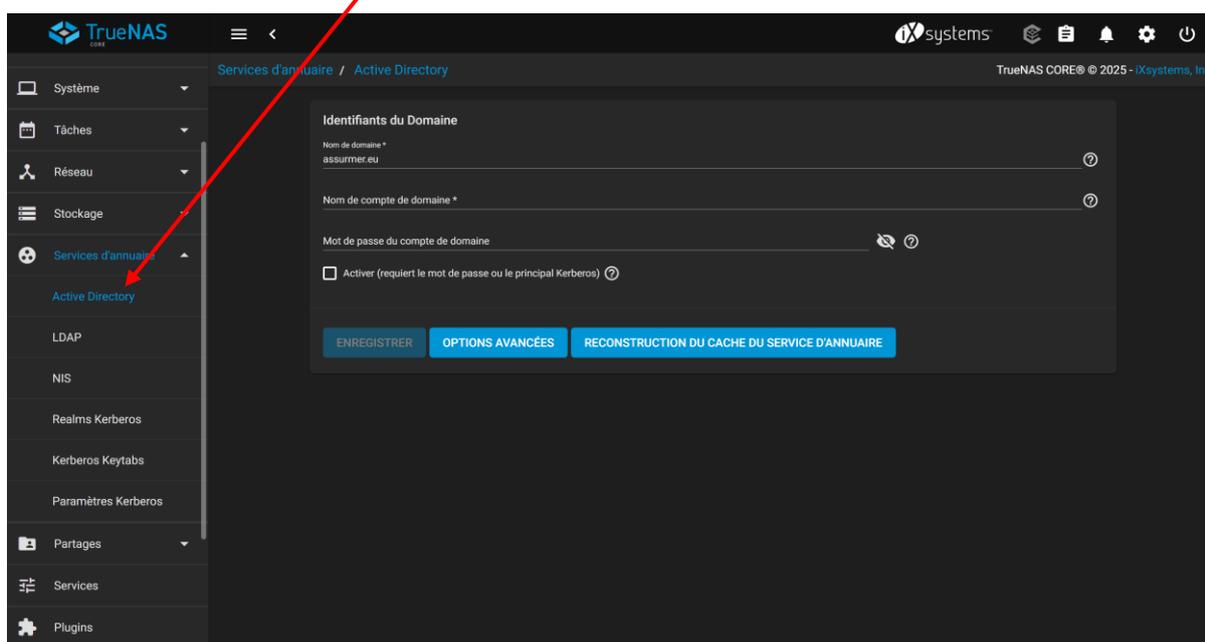


Etape 30 : Sélectionnez le Dataset qui a été créer**Etape 31 : Cliquez sur « Envoyer »**

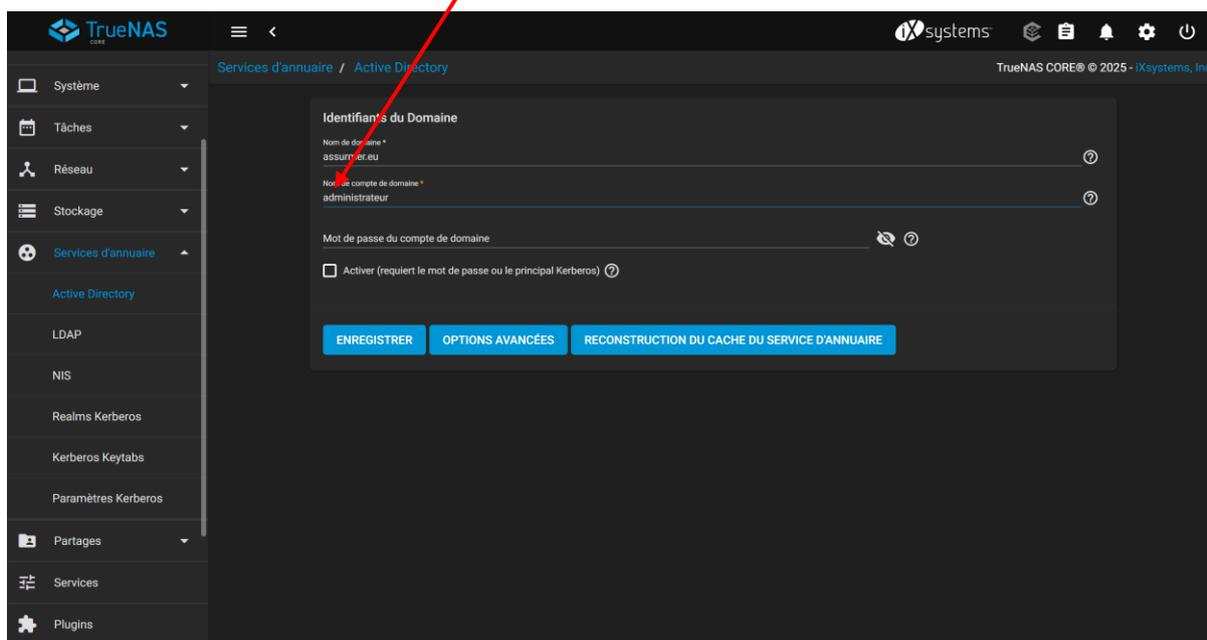
Etape 32 : Cliquez sur « Services d'annuaire »



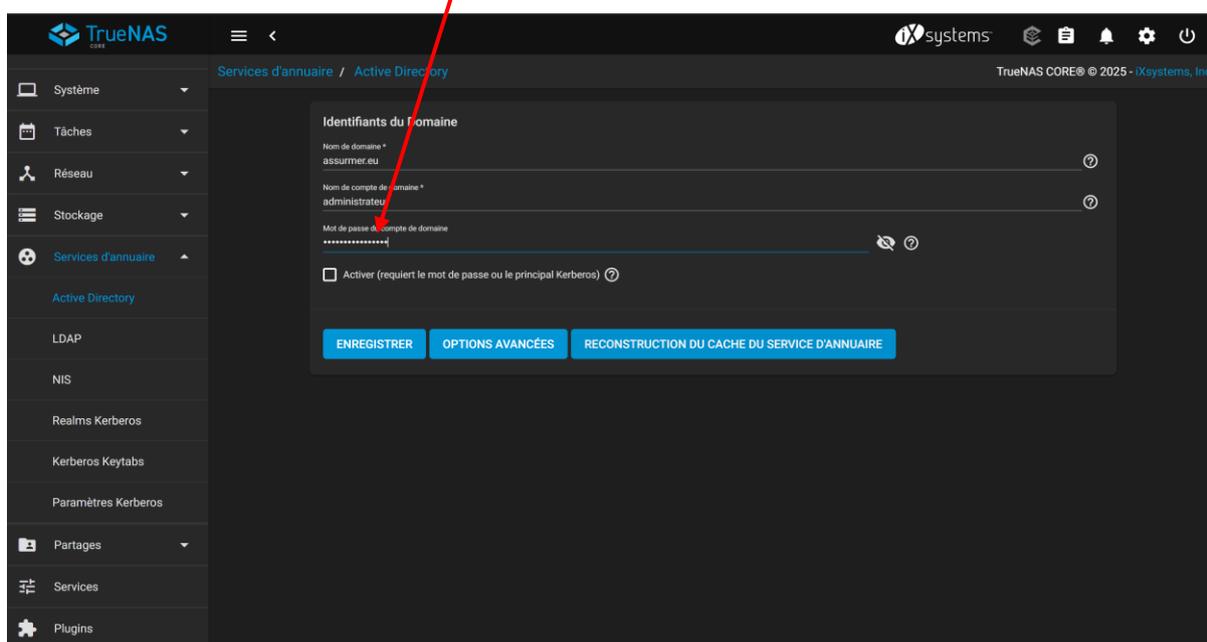
Etape 33 : Cliquez sur « Active Directory »



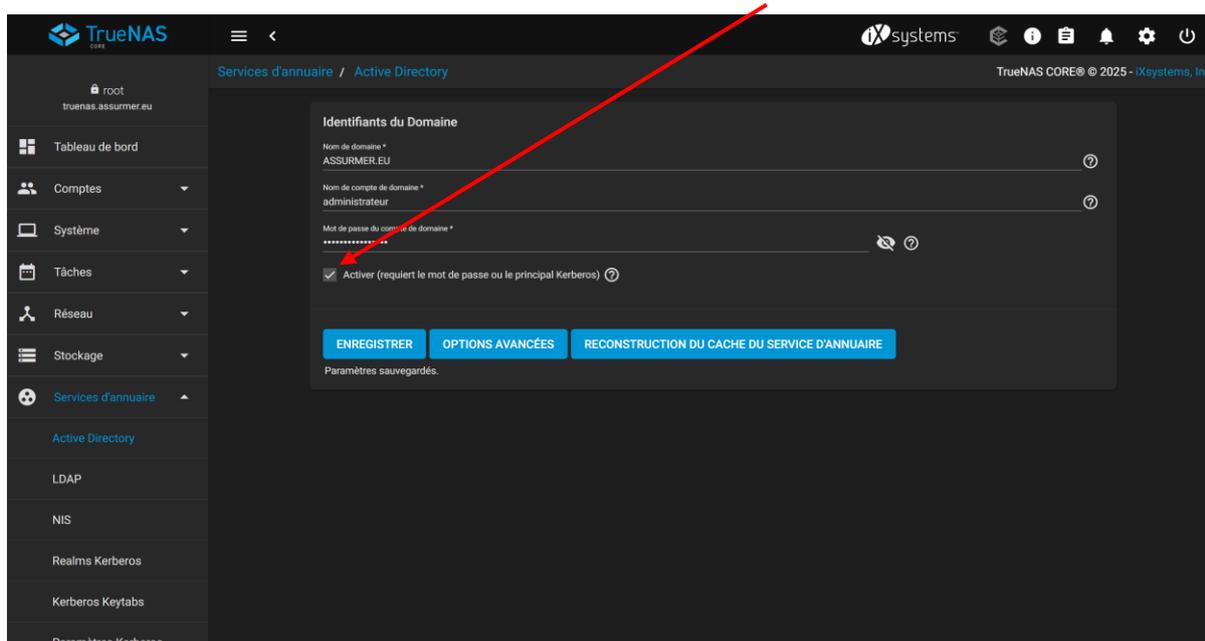
Etape 34 : Entrez un utilisateur de l'Active Directory



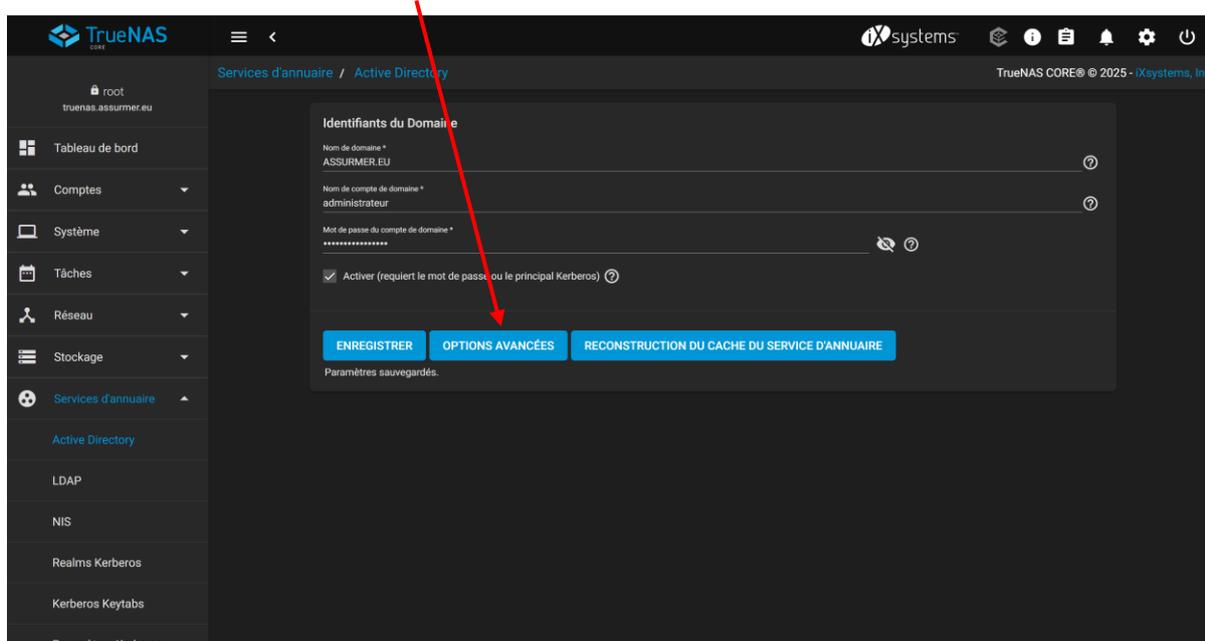
Etape 35 : Entrez le mot de passe de l'utilisateur



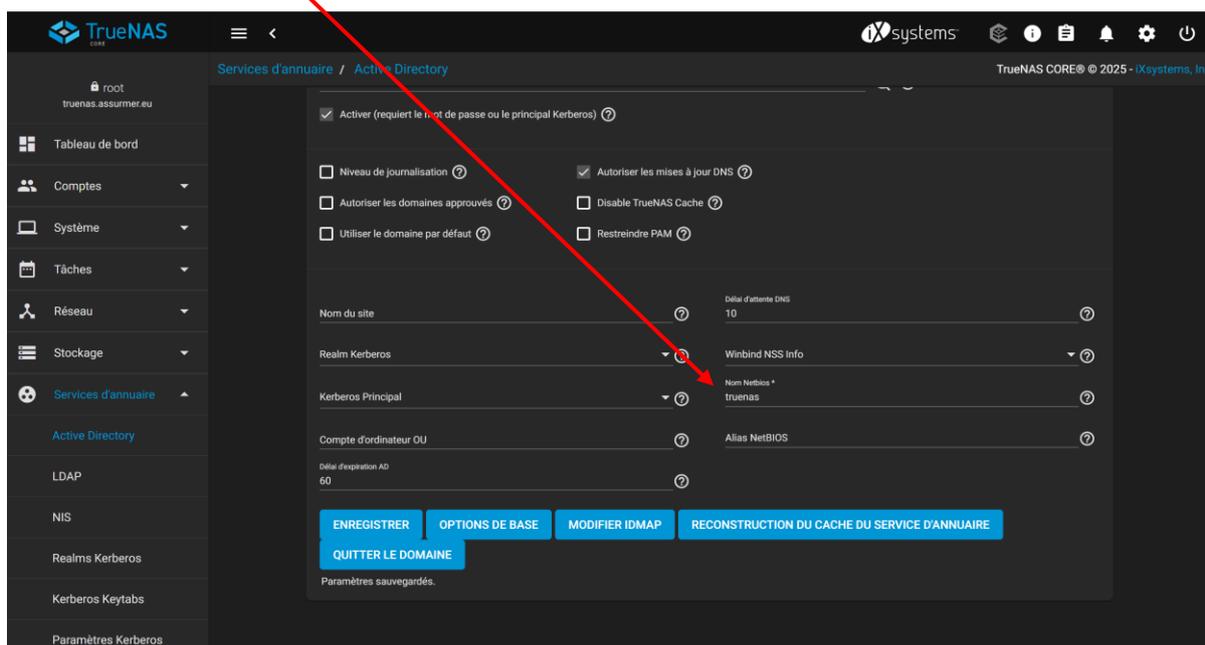
Etape 36 : Cochez la case « Activer (requiert le mot de passe ou le principal Kerberos) »



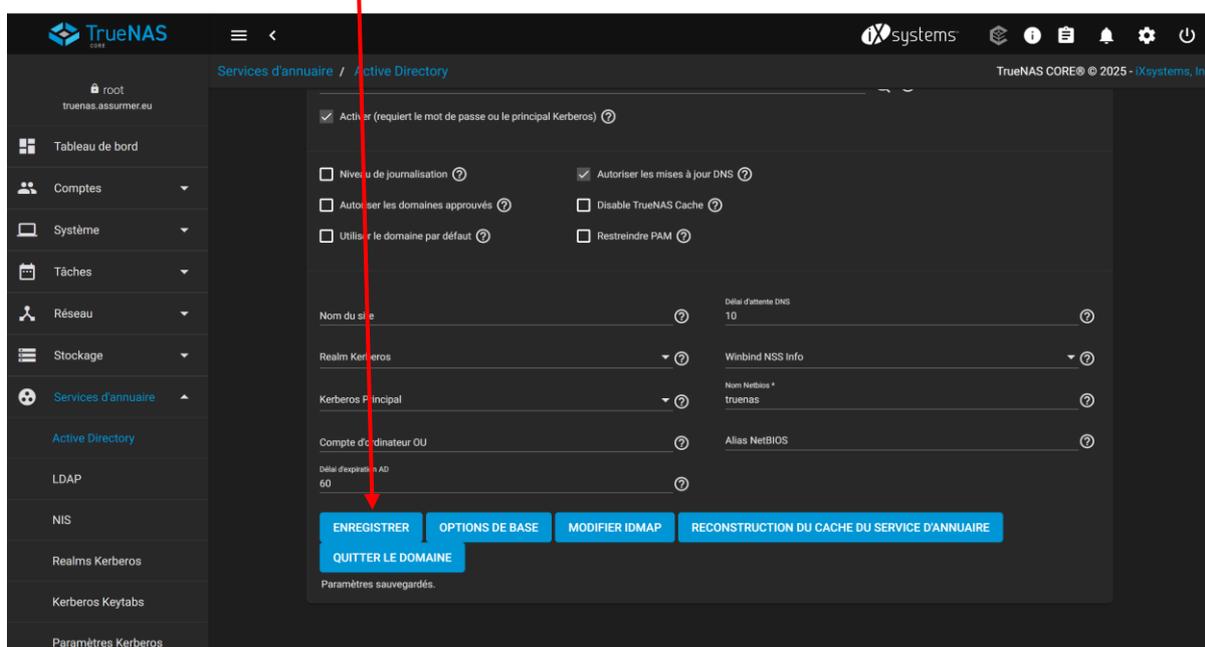
Etape 37 : Cliquez sur « Options avancées »



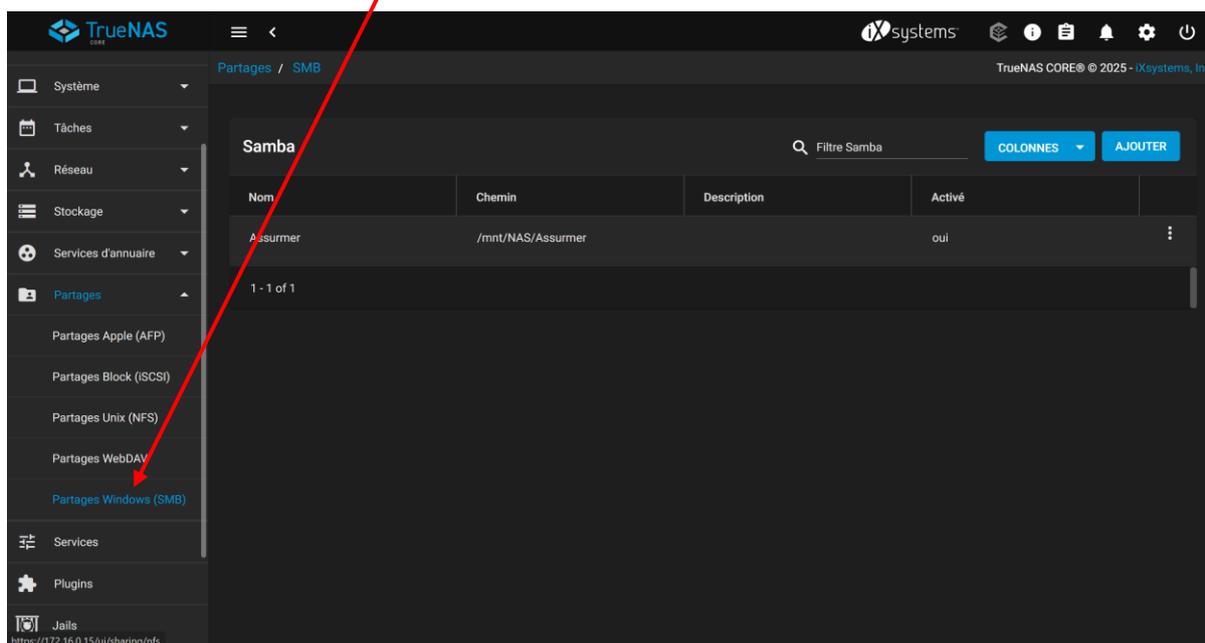
Etape 38 : Entrez le nom netbios



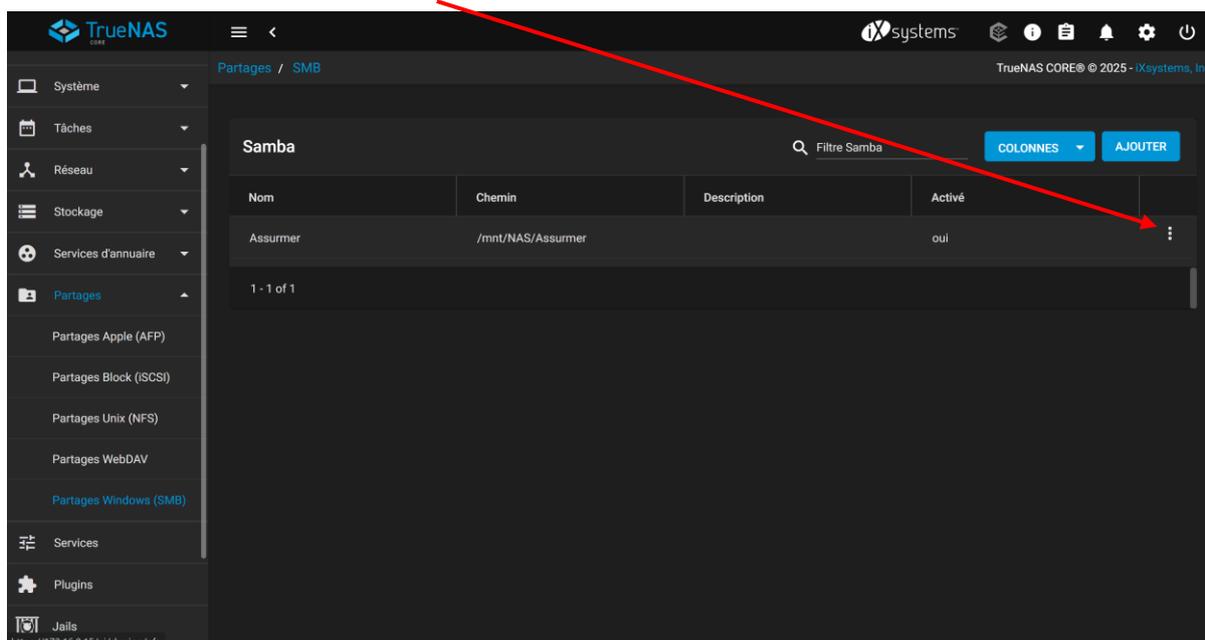
Etape 39 : Cliquez sur « Enregistrer »



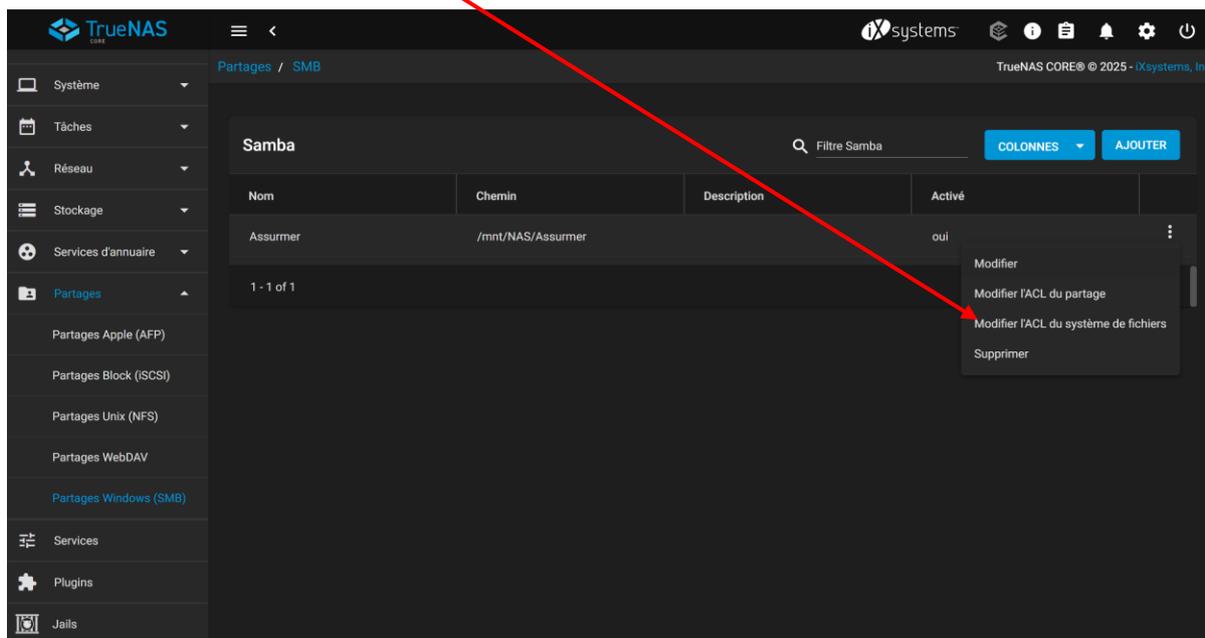
Etape 40 : Cliquez sur « Partage Windows (SMB) »



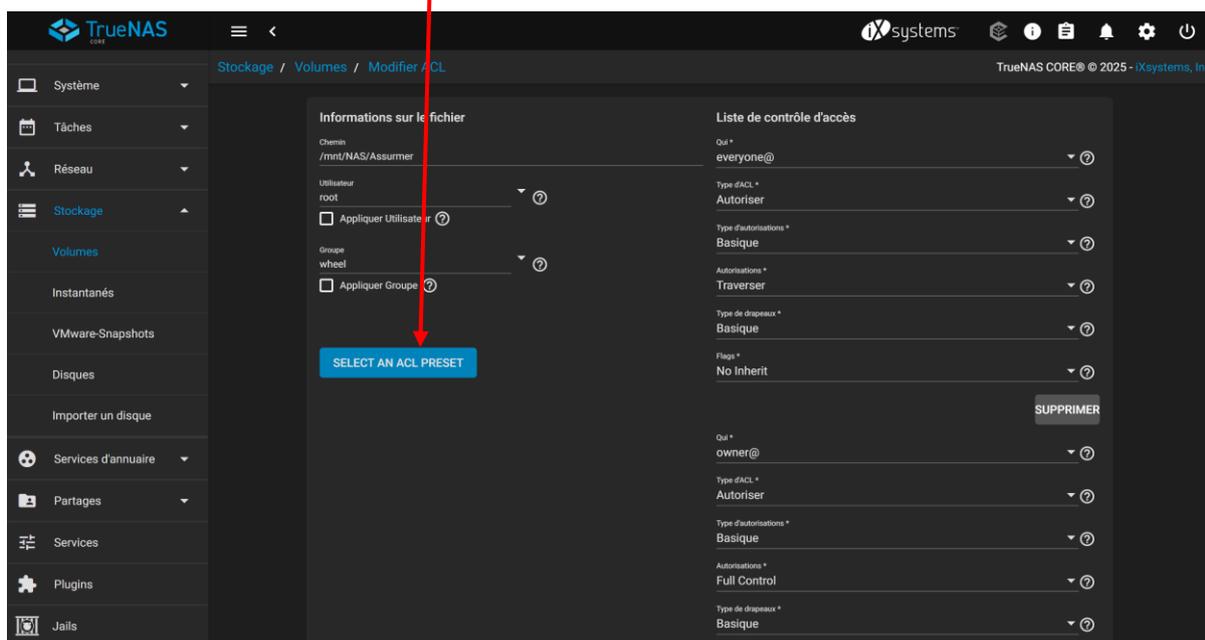
Etape 41 : Cliquez sur les trois points



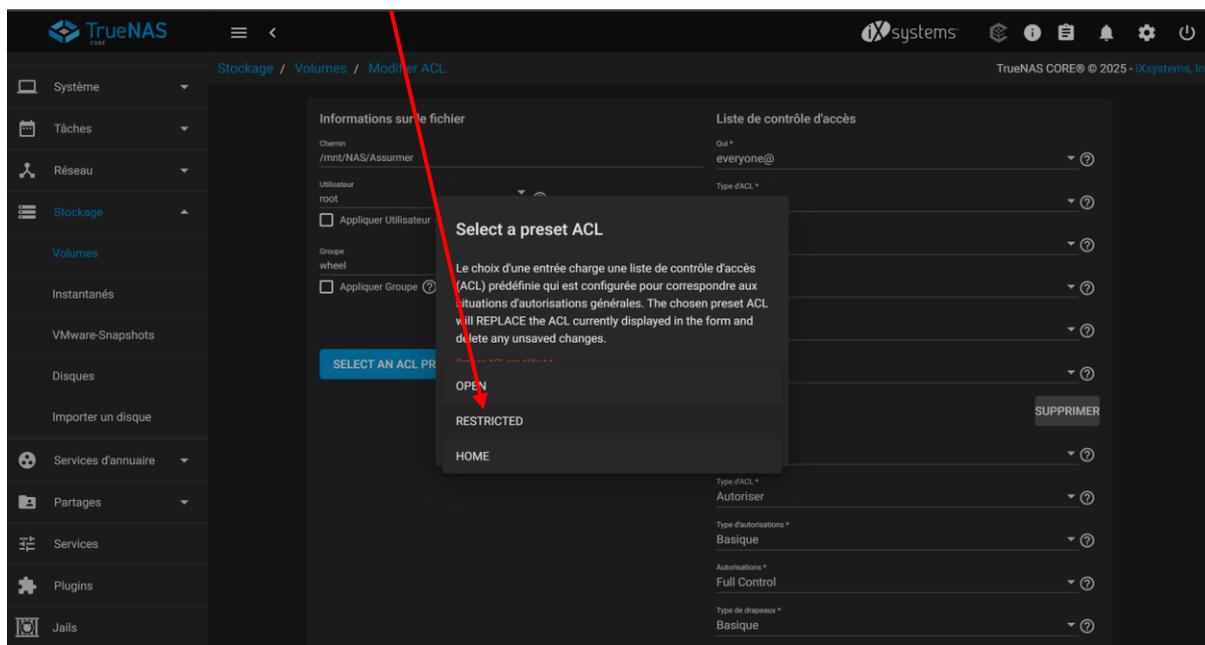
Etape 42 : Cliquez sur « Modifier l'ACL du système de fichiers »



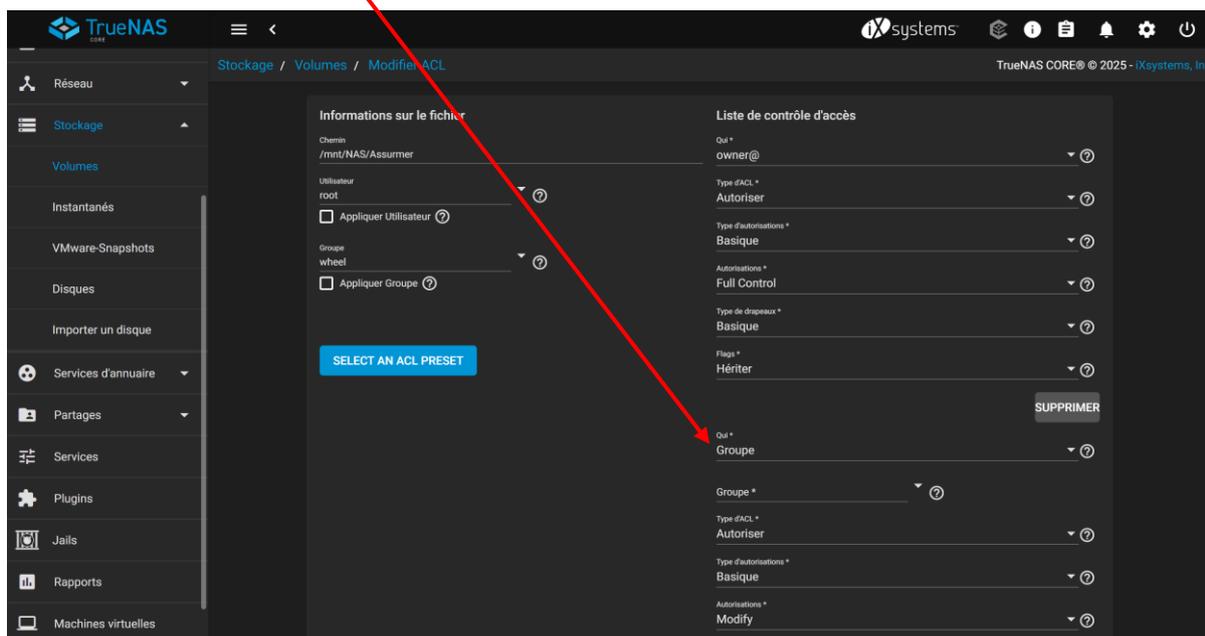
Etape 43 : Cliquez sur « Select an ACL preset »



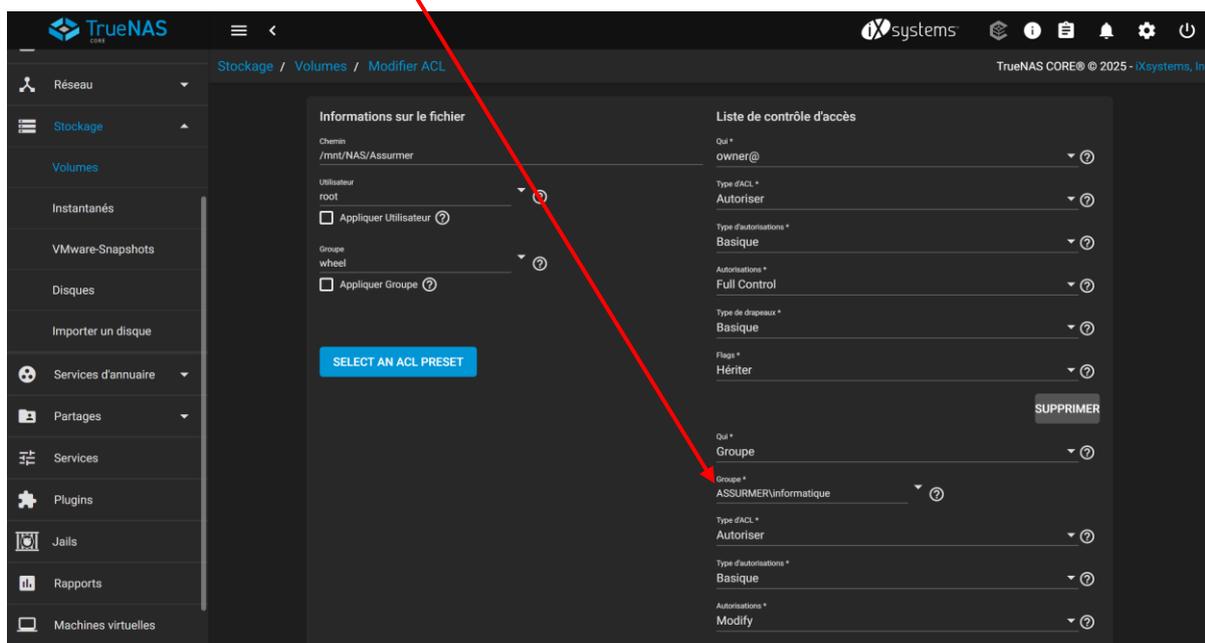
Etape 44 : Cliquez sur « RESTRICTED »



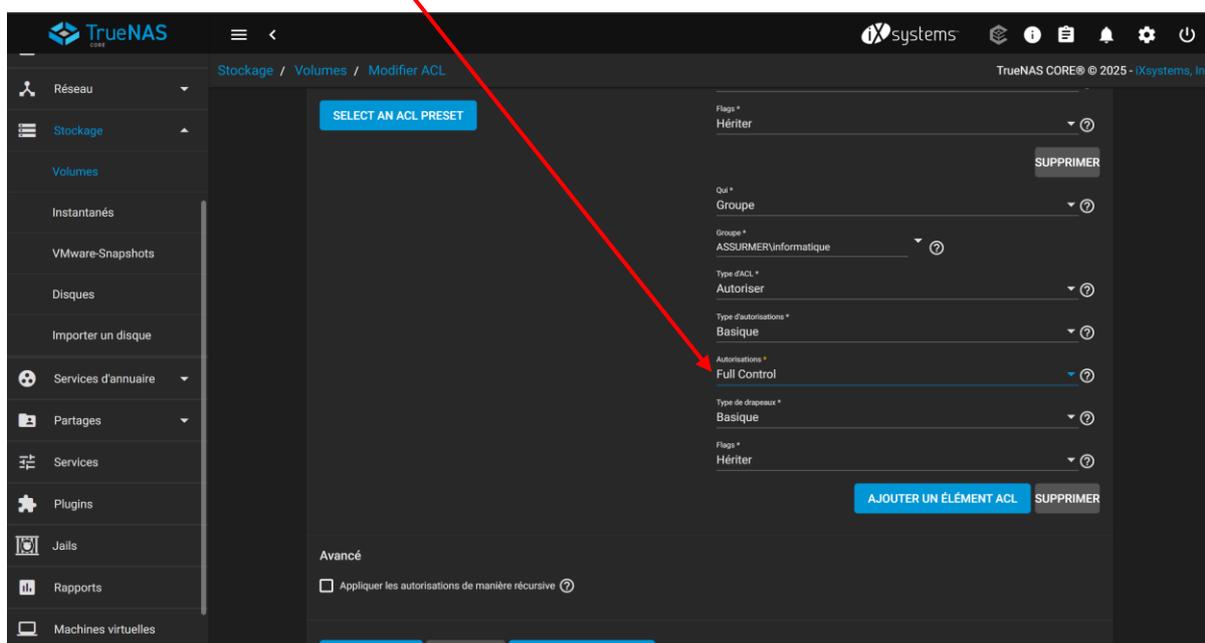
Etape 45 : Sélectionnez « Groupe »



Etape 46 : Sélectionnez votre groupe



Etape 47 : Sélectionnez « Full Control »



Etape 48 : Cliquez sur « Enregistrer »

The screenshot displays the TrueNAS web interface for configuring ACLs. The breadcrumb navigation at the top reads "Stockage / Volumes / Modifier ACL". The left sidebar contains a menu with items: Réseau, Stockage, Volumes, Instantanés, VMware-Snapshots, Disques, Importer un disque, Services d'annuaire, Partages, Services, Plug-ins, Jails, Rapports, and Machines virtuelles. The main content area on the right shows configuration fields for "Qui" (Groupe), "Groupe" (ASSURMERInformatique), "Type d'ACL" (Autoriser), "Type d'autorisations" (Basique), "Autorisations" (Full Control), "Type de drapeaux" (Basique), and "Flags" (Hériter). Below these fields is an "Avancé" section with a checkbox "Appliquer les autorisations de manière récursive". At the bottom of the configuration area are three buttons: "ENREGISTRER", "ANNULER", and "SUPPRIMER LES ACLS". A red arrow points from the top of the page down to the "ENREGISTRER" button.