PROJET ASSURMER

AUTEURS :

DE CARVALHO LOPES Bruno BELAHA Sidahmed LE CLAINCHE Killian DATE :

Q8/06/2025

2025



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

I. Installation TrueNAS

Etape 1 : Sélectionner la première option pour installer

\ / /\ \ (' / _ \ \\ \\ \ _ / \\ \) _ _\ _ \ _ _ /
1. Boot TrueNAS Installer [Enter] :dd dd: 2. Boot TrueNAS Installer (Serial Console) :ddMMd dMMdd:: 3. Escape to loader prompt ::dMMMMMMd dMMMMMMd:: 4. Reboot :dMMMMMMdd: :ddMMMMMMd:: 5. Kernel: default/kernel (1 of 1) MMMMMdd: ::ddMMMMMd:: 6. Boot Options MMMMMMdd: :::::::::ddMMMMd:: 6. Boot Options MMMMMMdd: :::::::::::::ddMMMMd:: 6. Boot Options MMMMMMdd: ::::::::::::::::::::::::::::
Autoboot in 2 seconds. [Space] to pause

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

TrueNAS 13.0-U6.7 Console Setup
1 <mark>Install/Upgrade</mark> 2 Shell 3 Reboot System 4 Shutdown System
Cancel>







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

HARNING: - This ⊍ill erase ALL partitions and d - You can't use da0 for sharing data.	llation Jata on da0.				
NOTE: - Installing on SATA, SAS, or NVMe flash media is recommended. USB flash sticks are discouraged. Proceed with the installation?					
K Yes >	< No >				

	PROCEDURE TRUENAS						
Etap	E tape 5 : « Boot via BIOS » doit être sélectionner						
	Trucklog Reat 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.						
l	<pre><boot uefi="" via=""> <boot bios="" via=""></boot></boot></pre>						

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

HARNING: - This will erase ALL partitions and o - You can't use daß for sharing data.	llation data on da0.			
NOTE: - Installing on SATA, SAS, or NVMe flash media is recommended. USB flash sticks are discouraged.				
	< No >			

Etape 7 : Configurer le mot de passe

Enter your root pas password	ssword; cancel for no roo
Password: Confirm Password:	****
< OK >	<cancel></cancel>

Etape 8 : « Boot via BIOS »

TrueNAS Boot Mode
PIOS and is recorded for larger and estermics bardware
whereas UEFI may be required for newer consumer motherboards.
<pre></pre>

Etape 9 : Cliquer sur « OK »
The TrueNAS installation on da0 succeeded! Please reboot and remove the installation media.

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

TrueNAS 13.0-U6.7 Console Setup	
1 Install/Upgrade 2 Shell 3 Reboot System 4 Shutdown System	
Cancel>	

II. Interface Web

← → C ▲ Non sécurisé 172.16.0.152/ui/sessions/signin	ø 🌣 🧧 亞一子 👩 :
For a unit approx ² ■ Vallez static vote nom d'utilisatour ■ Vallez static vote nom d'utilisatour	
🖨 Mot de passe * 🗧	
SECONNECTER	
TrueNAS CORE® © (1)A System5	

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



	💸 TrueNAS	≡	<		(🕅 systems 😰 🖨 🌲 🌣 🕛
	Configuration globala					TrueNAS CORE® © 2025 - iXsystems, Inc
	Interfaces			Informations système	Processeur	II.
	Routes statiques			Aperçu		
	Stockage	•		Plate-forme: Générique		Fils: fils
•	Services d'annuaire	•		Version: TrueNAS-13.0-U6.7	1% Avg Usage	Utilisation la plus élevée : % (Fil #)
_	Desta es			Nom d'hôte : truenas.local		Le plus chaud : Données non fournies
-	Partage	·		Temps de 1 minute à partir de	Statistiques par	
	Services				thread	Usage
*	Plugins		VÉRIFIER LES MISES À JOUR			
	Prisons					
	Rapports		Mémoire	1.	Interface	¢ 0
▣	Machines virtuelles					Aperçu
4	Processus du système d'affichage		7.9 Gio		vtnet0	Type de média : Ethernet
>_	Coquille		total disponible (ECC)		-1028	Sous-type de média : 10Gbase-T
6	Guide		• Gratuit : 6,1 Gio		Dans: 15,03 Ko/s Dehors: 4.85 Ko/s	Adresses IP : 172.16.0.153/24

Etape 3 : Cliquez sur « Réseau »

		=	<					(i)∕ systems ⁻	¢	Î	۵		
	Aracina								TrueNAS	CORE®	© 2025		tems, Inc.
	truenas.local												
			True NAS	Informatio	ns système	9	Processeur					11.	
			CORE	Aperçu									
*	Comptes -			Plate-forme: Gén	érique			Fils: fils					
□	Système 🗸			Version: TrueNAS	S-13.0-U6.7		0% Avg Usage	Utilisatio	n la plus (élevée :	% (Fil #	ŧ)	
	Tâches 🗸 🗸			Nom d'hôte : true	nas.local			Le plus c	haud : Do	onnées n	ion four	nies	
×				Temps de disponibilité :	2 minutes à p 02:23	artir de	Statistiques par		• ı	Isage			
	Résumé du réseau						thread						
	Configuration globale		VÉRIFIER LES MISES À JOUR										
	Interfaces												
	Routes statiques		Mémoire			11.	Interface				\$	11.	
	Stockage 🗸							Aperçu					
•	Services d'annuaire 🗸		7.9 Gio				vtnet0	Type de média	: Etherne	t			
	Portogo -		total disponible (ECC)				-10205	Sous-type de n	nédia : 10	Gbase-1			
記	Services		Free: 6.3 GiB				ETAT DU LIEN EN HAUT Dans: 15,63 Ko/s Dehors: 5,14 Ko/s	Adresses IP :	172.16.0.	153/24			

Etape 4 : Cliquez sur « Configuration globale »

			1								
	Strue NAS	≡ <			() ∕systems	۲	Ê	Ļ	۵	ሳ	
	Annatan	Réseau / Con			т	rueNAS	CORE®	© 2025		tems, li	ic.
	truenas.local		Nom d'hôte et domaine	Annonce de service							
	Tableau de bord		Nom dhòte truenas	NetBIOS-NS							
*	Comptes -			✓ mDNS							
□	Système 👻		local	✓ Découverte WS							
Ē	Tâches 🗸 🗸		Domaines supplémentaires								
×		/									
	Résumé du réseau		Serveurs DNS	Passerelle par défaut							
			Serveur de noms 1	Passerelle par défaut IPv4							
	Interfaces		Serveur de noms 2	Passerelle par défaut IPv6							
	Routes statiques										
	Stockage 🗸		Serveur de noms 3								
€	Services d'annuaire 🗸		Autres paramètres								
	Partage 🗸		Proxy HTTP								
코브	Sopulado										

Etape 5 : Entrez le Serveur DNS

		1								
		≡ <			₫≫ systems ⁻	¢	Ê	۰	٠	ባ
	Aracina	Réseau / Cor			т	rueNAS (CORE®	© 2025		ems, Inc.
	truenas.local		Nom d'hôte et domaine	Annonce de service						
	Tableau de bord		Nom dhùte truenas	NetBIOS-NS						
*	Comptes			✓ mDNS						
	Système		omaine ssurmer.eu	✓ Découverte WS						
÷	Tâches									
_			Dor valnes supplémentaires							
	Résumé du réseau		Servings DNS	Passerelle par défaut						
	Resulte du leseau		Serveur de noms 1 172 16 0 1	Passaralla par dáfaut IDvA						
	Interfaces		Serveur de noms 2	Passerelle par défaut IPv6						
	Routes statiques									
	Stockage		Serveur de noms 3							
•	Services d'annuaire		Autres paramètres							
	Partage		Proxy HTTP							
_구 는	Services									

Etape 6 : Entrez la passerelle par défaut IPv4

			<u> </u>							
	🛟 TrueNAS	≡ <			(i)∕∕systems	¢	Ê	Ļ	۵	ሳ
	A se sia s		nfiguration globale			TrueNAS	CORE®	© 2025		ems, Inc.
	truenas.local		Nom d'hôte et domaine	Annonce de service						
	Tableau de bord		Nom dhôte	NetBIOS-NS						
*	Comptes -			✓ mDNS						
□	Système 👻		Domaine assurmer.eu	✓ Découverte WS						
Ē	Tâches 🗸		Domaines supplémentaires							
x	Réseau 🔺									
	Résumé du réseau		Serveurs DNS	Passerelle par défaut						
			Serveur de noms 1 172.16.0.1	Passerelle par defaut IPv4 172.16.0.254						
	Interfaces		Serveur de noms 2	Passerelle par défaut IPv6						
	Routes statiques									
	Stockage 🗸		Serveur de noms 3							
₿	Services d'annuaire 👻		Autres paramètres							
	Partage -		Proxy HTTP							
-+										

Etape 7 : Cliquez sur « Réseau »

			1									
	TrueNAS		= <				₫X system	ns 🕅 🕲	Ê	<u>ب</u>	\$	Ŀ
	Êracine truenas.local							TrueNAS	CORE® ©	9 2025 - i		s, Inc
::	Tableau de bord	Λ	Interfaces				Q Interfaces de filtrage	COLONN	es 🔻	AJO	UTER	
*	Comptes	-	Nom	Taper	État du lien	DHCP	Configuration automat	iqı Adresse	es IP			
□	Système	•	vtnet0	PHYSIQUE	EN HAUT	Oui	Non	172.16.	0.153/24			
Ē	Tâches	•	1 - 1 sur 1									
*		•										
	Résumé du réseau											
	Configuration globale											
	Routes statiques											
	Stockage											
€	Services d'annuaire											
	Partage											
170.101	APRALIA - North Colored											

Etape 8 : Cliquez sur « Interface »

	TrueNAS		≡ < /				(i≯ systems	۵		¢: (Ċ
	۰ م							TrueNAS CORE® @	D 2025 - D		is, Inc
	truenas.local										
::	Tableau de bord		interfaces				Q Interfaces de filtrage	COLONNES 🔻	AJOL	JTER	
*	Comptes	-	Nom	Taper	État du lien	DHCP	Configuration automatiqu	Adresses IP			
	Système	<u>·</u> /	vtnet0	PHYSIQUE	EN HAUT	Oui	Non	172.16.0.153/24	1		
Ē	Tâches	-									
×		•	I - I Sur I								
	Résumé du rés cau										
	Configuration globale										
	Routes statiques										
	Stockage										
•	Services d'annuaire										
	Partage										
172.16	0.153/ui/network/interfaces										

Etape 9 : Cliquez sur « Modifier »

		≡ <				₫≯ systems	5 🕸 🖹	<u>۽</u> ۽	پ ر)
	A						TrueNAS CORE® @	9 2025 - <mark>i</mark> X		Inc
	truenas.local									
	Tableau de bord	Interfa :es			Q I	nterfaces de filtrage		AJOU	TER	
*	Comptes	Nom	Taper	État du lien	DHCP	Configuration automatiqu	Adresses IP			
	Système	vtnet0	PHYSIQUE	EN HAUT	Oui	Non	172.16.0.153/24			
Ē	Tâches	Descrip ion: N / A								
۶		Type de média actif : I Sous-t <mark>y</mark> pe de média act	Ethernet if : 10Gbase-T							
	Résumé du réseau	Balise /LAN : N / A Interfa :e parente VLAN	: N/A							
	Configuration globale	Memb es du pont : N/ Ports .AGG : N/A								
		Protocole LAGG : N / A Adresse MAC : bc:24:1	1:d4:98:e3							
	Routes statiques	Unité de gestion de la m	obilité: N / A							
	Stockage	/ MODIFIER	RÉINITIALISER LA CONFIG	GURATION						
•	Services d'annuaire	1 - 1 sur 1								
	Partage									
콾	Services									

Etape 10 : Décochez la case « DHCP »

	TrueNAS	≡ <	(X) systems	¢	Ê	۵	۵	Ċ
	Êracine truenas.local	Réseau / Interfac		TrueNAS	CORE®	0 2025		ems, Inc.
	Tableau de bord							
*	Comptes	De	arption					
□	Système		DHOP					
Ē	Tâches	C	Configurer automatiquement IPv6					
×								
	Résumé du réseau		tres parametres Désactiver le déchargement du matériel					
	Configuration globale	M	U					
	Routes statiques	Or						
	Stockage							
€	Services d'annuaire	Ad	resses IP					
	Partage		Adresse IP / 24 👻	<u> </u>	IOUTER			
콾	Services							

Etape 11 : Entrez l'adresse IP du NAS

			1						
	TrueNAS	:	≡ <		() ∕systems	¢	Ê	Ļ	\$
						TrueNAS (CORE® © :	2025 -	<mark>ms, Inc</mark> .
	truenas.local			Description					
	Tableau de bord			О рнср					
*	Comptes			Configurer automatiquement IPv6					
	Système								
Ē	Tâches			Autres parametres					
×				мти					
	Résumé du réseau								
	Configuration globale			Options					
	Routes statiques			Adresses IP					
	Stockage			Advesse #P 172,16,0.15	■_/24 ▼	AJ	OUTER		
€	Services d'annuaire								
	Partage			APPLIQUER ANNULER					
규노	Services								

Etape 12 : Cliquez sur « Appliquer »

		≡ <		₫≫ systems	¢	Ê	Ļ	\$ Ģ)
	A				TrueNAS	CORE®	© 2025		, Inc.
	truenas.local		Description						
::	Tableau de bord		□ DHCP						
*	Comptes		Configurer automatiquement IPv6						
□	Système								
Ē	Tâches		Utres paramètres						
*			เสบ						
	Résumé du réseau								
	Configuration globale		(ptions						
	Routes statiques		/ dresses IP						
	Stockage		Advess IP 172,16.0.15	_ / 24 🗸	<u>_</u>	IOUTER			
•	Services d'annuaire								
	Partage		APPLIQUER ANNULER						
_국 는	Services								



			≡ <				₫ X systems [−]	\$ ×	Ê		\$	
			Réseau / Interfaces					TrueNAS	CORE®	© 2025 ·		ems, Inc.
	Tableau de bord		Il existe des modifications	d'interface réseau non appliq	uées qui doivent être testées	avant d'être enregistrée	s définitivement. Tester les modi	fications mai	ntenant			
*	Comptes	•	Tester les modifications d	e l'interface réseau pour 60 	secondes.							
□	Système	•	CHANGEMENTS DE TE	ST ANNULER LES MODIF	FICATIONS							
Ē	Tâches	•	Interference					_				
۲		•	Interfaces			q	Interfaces de filtrage	COLONI	NES 🔻	AJ	DUTER	
	Résumé du réseau		Nom	Taper	État du lien	DHCP	Configuration automati	qı Adress	es IP			
	Configuration globale		vtnet0	PHYSIQUE	EN HAUT	Non	Non	172.16	.0.15/24			
			1 - 1 sur 1									
	Routes statiques											
	Stockage											
ᢒ	Services d'annuaire											
	Partage											
_{국부}	Services											

Etape 14 : Cliquez sur « Stockage »

	< TrueNAS	≡ <				🕅 systems 🛞 🖹 🌲	\$ U
		Tableau de bord				TrueNAS CORE® © 2025 -	
*	Comptes 🗸						_
□	Système 👻		ue NAS		СР U QEMU		1.
Ħ	Tâches			Plateforme: Generic		Threads: 4 threads	
*	Réseau 🗸 🔫			Version: TrueNAS-13.0-U6.7	0% Avg Usage	Utilisation max: 0% (4 threads at 0	%)
	Stockage 🔺		$\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{\mathbf{$	Nom d'hôte: truenas.assurmer.eu		Hottest: Données non fournies	
	Volumes			Fonctionnement: 18 minutes as of 02:39	Stats Par Thread	Utilisation	
	Instantanés						
	VMware-Snapshots	VÉRIFIER	LES MISES À JOUR				
	Disques						
	Importer un disque	Mémo	oire		Interface	\$	11.
ᢒ	Services d'annuaire 👻				200	Aperçu	
	Partages 👻		7.9 _{GiB}		vtnet0	Type de média: Ethernet	
	Services	tota	al disponible (ECC)		LINK STATE UP	Sous-type de média: 10Gbase-T	
	Plugins		Free: 6.3 GiB		Descendant: 0.49 KiB/s Montant: 0.06 KiB/s	Adresses IP: 172.16.0.15/24	

Etape 15 : Cliquez sur « Volumes »

	< True NAS	$\equiv \langle \rangle$	(i)≫systems ⁻	¢	Ê	. :	¢ (Ŀ
	Tableau de bord	Stockage Volumes		TrueNAS (ORE® ©) 2025 - i		
*	Comptes 🗸							
□	Système 👻	Volumes				AJO	JTER	
Ē	Tâches 🗸							
¥	Réseau 🗸	Aucun volume						
	Instantanés							
	VMware-Snapshots							
	Disques							
	Importer un disque							
•	Services d'annuaire 🔻							
	Partages 🗸							
	Services							
-								

Etape 16 : Cliquez sur « Ajouter »

			≡ <					₫¥system	5 🔇	Ê	Ļ	۵	Ċ
	Tableau de bord								TrueNA	S CORE	8 © 2025		
*	Comptes	•											
묘	Système	•	Volumes									JOUTER	
Ħ	Tâches	•											
*	Réseau	•	Aucun volume										
		•											
	Instantanés												
	VMware-Snapshots												
	Disques												
	Importer un disque												
•	Services d'annuaire	÷											
	Partages												
	Services												
	Pluging												



			=	<					(≯ syster	ns 🧯	Ê	Ļ	٠	Ċ
	Tableau de bord				Import Pool					TrueNA	S CORE®	© 2025		ems, Inc.
*	Comptes	•												
	Système	•			to un unluma						Confe			
Ē	Tâches	•		Creer ou impor		Dechin	3	selectionner le voi			Contin			
×	Réseau	•		Créez un volume :	u volume (?)									
		•		O Importer un volu	um existant @									
	Instantanés			ANNULER	RÉER UN VOLUME									
	VMware-Snapshots													
	Disques													
	Importer un disque													
ᢒ	Services d'annuaire	- I												
	Partages													
	Services													
	Plugins													

Etape 17 : Cliquez sur « Créer un volume »



	TrueNAS		≡ <	(i) systems⁻	¢	Ê	Ļ	Ċ
	Tableau de bord			т	rueNAS	CORE®	© 2025	
*	Comptes	•						
□	Système	•						
ē	Tâches	•	Nom * 💿 🗖 Chiffrement 🎯					
*	Réseau	•						
		•	REINITIALISER LA MISE EN PAGE SUGGERER UNE MISE EN PAGE O AJOUTER VOEV					
			Disques disponibles	Données VDevs				
	Instantanés		Disque Type Capacity Disque	Туре		Capacit	,	
	VMware-Snapshots							
	Disques		Warning: There are 2 disks available that have non-unique serial 0 selected / 0 total					
	Importer un disque		numbers. Non-unique serial numbers can be caused by a cabling issue and adding such disks to a pool can result in lost data.				Ţ	
•	Services d'annuaire	•	Show disks with non-unique serial numbers Capacité brute estimée: 0 B	0				
	Partages		0 selected / 0 total					
	Services		Filtrer les disques par nom Filtrer les disques par capacité					
*	Plugins		Capacité totale estimée de données brutes:					

Etape 19 : Sélectionnez vos disques

	TrueNAS	≡	<								() Sys	stems	¢	Ê	Ļ	\$ ብ
-	Tableau de bord		e / Volu									Tru	eNAS	CORE®	© 2025	
*	Comptes															
묘	Système			D	isques dispo	onibles					Données VD	Devs				
Ē	Tâches		v	Disque	1	Туре	Capacity			Disque		Туре		Capacity	y	
¥	Réseau			da1		UNKNO	30 GiB	\rightarrow								
				da2		UNKNO	30 GiB		0 selected	d / 0 total						
			Warning: T	here are 2 disks	available the	at have nor	nunique corial		Stripe							
	Instantanés		numbers. N and adding	Non-unique seria such disks to a	al numbers ca a pool can res	an be caus sult in lost	ed by a cabling data.		Capacité bru	te estimée: 0 E	30					
	VMware-Snapshots		Show d	lisks with non-u	nique serial n	numbers										
	Disques		z selected	7 2 10181												
	Importer un disque	Fil	ltrer les disq	ues par nom	Filtrer	les disque	s par capacité									
•	Services d'annuaire	Ca	apacité total	le estimée de do	onnées brutes	s:										
	Partages		CRÉER	ANNULER												
	Services															
*	Plugins															

Etape 20 : Validez vos disques

1

		≡ <									₫≯ sy	stems	٢	Ê	۵	\$
-	Tableau de bord				er un volur							True	eNAS	CORE®	© 2025	
*	Comptes															
□	Système				Disques di	sponibles					Données V	Devs				
Ē	Tâches		~	Disque		Туре	Capacity			Disque		Туре		Capacity	y	
¥	Réseau			da1		UNKNO	30 GiB	\rightarrow								
				da2		UNKNO	30 GiB		0 selected	d / 0 total						
		w	arning: Th	iere are 2 dis	ks available	that have nor	n-unique serial		Stripe							
	Instantanés	nu	umbers. N nd adding	on-unique se such disks to	rial number a pool can	s can be caus result in lost	ed by a cablin data.		Capacité bru	te estimée: 0	в Ø					
	VMware-Snapshots	2	Show di	sks with non-	unique seri	al numbers										
	Disques		selected /	2 total												
	Importer un disque	Filtre	r les disqu	ues par nom	Filt	rer les disque	s par capacité									
•	Services d'annuaire	Сара	icité totale	e estimée de	données br	utes:										
	Partages		RÉER	ANNULER												
	Services															
*	Plugins															

Etape 21 : Sélectionnez « Miroir »

	True NAS	≡ <					0X	systems (\$ 🖻 -	. .	
	Tableau de bord		éer un volume					TrueN	AS CORE® ©	2025 - iXsyster	
*	Comptes										
□	Système		Disques disponibles				Donnée	s VDevs			
Ē	Tâches	Disque	Туре	Capacity			Disque	Туре	Capacity		
*	Réseau						da1	UNKNOW	30 GiB		
		0 selected / 0 total					da2	UNKNOW	30 GiB		
	Instantanés	Filtrer les disques par nor	n Filtrer les disqu	les par capacité		Stripe Miroir					
	VMware-Snapshots				-	Capacité brute	e estimée: 28 GiB 🛡			×	
	Disques	Capacité totale estimée d	e données brutes: 28 GiB								
	Importer un disque	CRÉER ANNULER									
•	Services d'annuaire										
	Partages										
	Services										
	Plugins										

Etape 22 : Cliquez sur « Créer »

	TrueNAS	≡ <					(X) si	jstems 🛛 🕻	È	. 💠	ባ
	Tableau de bord							TrueN	AS CORE® ©	2025 - iXsys	
*	Comptes										
□	Système	Gest	tion haire de volu	ime							
Ē	Tâches	Nom*		⑦ □ Chiffre	ement (?)						
*	Réseau	•									
		▲	NIT ALISER LA MISE EI	SUGGER	ER UNE MISE EN PAGE						
			D	isques disponibles			Données V	/Devs			
	Instantanés	C	Disque	Туре	Capacity		Disque	Туре	Capacity		
	VMware-Snapshots	No					da1	UNKNOW	30 GiB		
	Disques	0 s	e ected / 0 total				da2	UNKNOW	30 GiB		
	Importer un disque					0 selected	/ 2 total				
€	Services d'annuaire	- Filtrer	l∋s disques par nom	Filtrer les disqu	es par capacité	Miroir				-	
	Partages	•				Capacité brute	e estimée: 28 GiB 🥝				
	Services	Capac	ité totale estimée de de	onnées brutes: 28 GiB							
*	Plugins	CRE	ANNULER								





Etape 23 : Entrez le nom du nouveau Dataset

	TrueNAS	≡ <		🚺 systems	۲	Ê	Ļ	۵	
	Tableau de bord				TrueNAS	CORE® ©	2025		
*	Comptes		Nom et op ons						
□	Système		Nom* Assumer			0			
Ē	Tâches		Commentaires			°			
×	Réseau		Synchronieer Inherit (standard)			• @			
			Niveas de compression Inherit (124)			- • @			
			Activer Atline Inherit (off)						
	Instantanés								
	VMware-Snapshots		Options de chiffrement						
	Disques		V Héritage (non chiffré) 🕐						
	Importer un disque		Autres options						
•	Services d'annuaire		Inherit (off)			<u>-</u> 0			
	Partages		Sensibilité à la case Sensitive			• 0			
雄	Services		Trpe de partage Generic			•0			
	Plugins								

			≡ <	1) systems	¢	Ê	Ļ	\$ ሳ
	Tableau de bord			olumes / Ajouter un dataset Truel	NAS CO	DRE® ©	2025 -	
*	Comptes	•		Assumer		0		
	Système	-		Commentaires		0		
Ē	Tâches	•		Syndroxiser Inherit (standard)		•0		
*	Réseau	•		Nives de compression Inherit (Iz4)		•0		
		•		Active Alline Inherit (off)		•0		
				Online to billion of				
	Instantanés			Upuans de chittre ment ✓ Héritage (nog chiffre) ⑦				
	VMware-Snapshots							
	Disques			Autres options Debaleration 25				
	Importer un disque			Inherit (Jft) Sensher i la casse		<u>-</u> 0		
ᢒ	Services d'annuaire	•		The restriction of the restricti		0		
	Partages							
	Services			ENVOYER ANNULER OPTIONS AVANCÉES				
	Plugins							

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

Etape 25 : Cliquez sur « Envoyer »

	TrueNAS		≡ <									Ć	X sysl	tems	۲	Î	۵	\$ Ç)
	Tableau de bord				Ajouter un dataset										TrueNAS	CORE®	© 2025		, Inc.
*	Comptes	•		Assurme	er											@	D		
	Système	-		Commer	nt aires											0	2		
Ħ	Tâches	•		Synchronis	e (: tandard)											-0	D		
*	Réseau	•		Niveau de c Inherit	or noression (z4)											- 6	D		
		•		Activer Atin	" (>ff)											-@	9		
				Option	de chiffrement														
	Instantanés			· ✓ Héi	r tage (non chiffré) 🧑														
	VMware-Snapshots			Autres	options														
	Disques			Déduplicati	e ZFS											- 6	2		
	Importer un disque			Sensibilité	la casse												<u>م</u>		
€	Services d'annuaire	•		Type de pa	tage												<i>.</i>		
	Partages																9		
	Services			ENV	OYER ANNULER	OP	PTION	NS AVAN	ICÉES										
	Divaine																		

Etape 26 : Cliquez sur « Services »

			≡ <				(i) systems⁻	٤	Ê	Ļ	۵	
	Tableau de bord						Τπ	ieNAS (CORE®	© 2025 ·		
*	Comptes											
□	Système	•		Q Filter Service								
Ē	Tâches	•		Nom	En cours	Démarrage automatique	Actions					
*	Réseau	Ζ		AFP			1					
	Stockage	•		Dynamic DNS	•		1					
ᢒ	Services d'annuaire	•		FTP	•		1					
	Partages	•		iscsi	•		1					
幸				LLDP	•		1					
*	Plugins			NFS	•		1					
	Jails			OpenVPN Client	•		1					
iL	Rapports			OpenVPN Server	•		1					
	Machines virtuelles			Rsync			1					
4	Processus système			17 total				н с	1 2			

Etape 27 : Sélectionnez « SMB »

	TrueNAS	≡ <				(i≯systems [−]	¢	Ê	Ļ	\$ ሳ
	Tableau de bord					Tru	ieNAS (ORE®	© 2025 -	
*	Comptes -									
□	Système 👻		Q Filter Service							
Ē	Tâches 👻		Nom	En cours	Démarrage automatique	Actions				
*	Réseau 👻		OpenVPN Client	•		1				
	Stockage -		OpenVPN Server			,				
•	Services d'annuaire 👻		Rsync	••		1				
	Partages -		S.M.A.R.T.			1				
			S3			1				
*	Plugins		SMB	•		1				
Ö	Jails		SNMP			1				
11.	Rapports		SSH			1				
	Machines virtuelles		ТЕТР	••		1				
4	Processus système		17 total					1 2	⇒ н	

	•				,								
			≡ <				đ	Øsystems	¢	Ê	<u>۽</u> ڊ	پ ()
	Tableau de bord								TrueNAS	CORE® ©	2025 - iX		
**	Comptes	•											
□	Système	•	Samba			م	Filtre Samba	[COLONNE	es 👻	AJOU	TER	
Ē	Tâches	•	Nom	Chemin		Description		Activé					
*	Réseau	•											
	Stockage	•											
⊗	Services d'annuaire	•											
		•											
	Partages Apple (AFP)												
	Partages Block (iSCSI)												
	Partages Unix (NFS)												
	Partages WebDAV												
	Services												
https://	172.16.0.15/ui/dashboard												

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

Etape 29 : Cliquez sur « Ajouter »

			≡ <		ð	🌶 systems: 🎯 🖹 🌲 🕸 U
	Tableau de bord					TrueNAS CORE® © 2025 - iXsystems,
*	Comptes	• 1				
묘	Système	-	Samba		Q Filtre Samba	COLONNES - AJOUTER
Ē	Tâches	-	Nom	Chemin	Description	Activé
*	Réseau	•				
	Stockage	•				
•	Services d'annuaire	•				
		•				
	Partages Apple (AFP)					
	Partages Block (iSCSI)					
	Partages Unix (NFS)					
	Partages WebDAV					
	Services					
https://	172.16.0.15/ui/dashboard					

Etape 30 : Sélectionnez le Dataset qui a été créer

		≡ <									iX syst	ems	¢	Ê	Ļ	۵	ሳ
-	Tableau de bord											1	rueNAS	CORE®	© 2025		
*	Comptes	Ba	asique														
□	Système	1 B	Chemin *														
Ē	Tâches		+ /mnt/N	45/Assumer						0							
*	Réseau		v 🖿 NA.	<u> </u>													
	Stockage		• •	Assurmer ACL													
•	Services d'annuaire	As	surmer											(⑦		
		De	ectif efault share p	arameters				O Descripti	ion					0			
	Partages Apple (AFP)	~	Activé ⊘														
	Partages Block (iSCSI)		ENVOYER	ANNULER	OPTION	IS AVANCÉE	s										
	Partages Unix (NFS)																
	Partages WebDAV																
	Services																
*	Plugins																

Etape 31 : Cliquez sur « Envoyer »

	TrueNAS		≡ <			() ∕∕systems	۲	Ê	Ļ	\$ ሳ
	Tableau de bord						TrueNAS (ORE® ©	2025 -	
*	Comptes	•		B isique						
	Système	•		Chemin *						
Ē	Tâches	-		+ /mnt/NAS/Assumer ⑦	0					
*	Réseau	•		v 🖿 NAS						
	Stockage	•		Assurmer ACL						
₿	Services d'annuaire	•		Assur ver						
		•		Defaul share parameters				0		
	Partages Apple (AFP)			✓ Act ¢ ⑦						
	Partages Block (iSCSI)			ENVOYER ANNULER OPTIONS AVANCÉES						
	Partages Unix (NFS)									
	Partages WebDAV									
	Services									
*	Plugins									



		≡ <			🕅 systems: 🎯 🖹 🌲 🌣	
					TrueNAS CORE® © 2025 - iXsys	
	Systeme •					
Ē	Tâches 👻	TrueNAS	Informations système	CPU	1.	
*	Réseau 👻	CORE	Aperçu			
	Otaclass		Plateforme: Generic		Threads: 4 threads	
•	Stockage		Version: TrueNAS-13.0-U6.7	0% Avg Usage	Utilisation max: 0% (4 threads at 0%)	
			Nom d'hôte: truenas.assurmer.eu		Hottest: Données non fournies	
	Active Directory		Fonctionnement: 13 days, 22:15 as of 00:36	Stats Par Thread	Utilisation	
	LDAP			100 80		
	NIS					
	Realms Kerberos	VÉRIFIER LES MISES À JOUR				
	Kerberos Keytabs	Mémoire	ıl.	Volume	¢ 🛛	
	Paramètres Kerberos			1	Aperçu	
	Partages 🗸	7.9 _{GiB}		NAS	Chemin: /mnt/NAS	
븮	Services	total disponible (ECC)		Total Disks: 2 (data)	Espace disponible: 26,62 GiB	
*	Plugins	Free: 5.7 GiB		Pool Status: ONLINE 🤣 Disks w/Errors: 0 🥝	Données: 1 vdev	>

Etape 33 : Cliquez sur « Active Directory »

				1							
	Since NAS		≡ <				(i) systems⁻	¢	Ê	Ļ	\$ ሳ
	Système							「rueNAS	CORE®	© 2025	
	Tâches			Identifiants du Don	naine						
x	Réseau	•		assurmer.eu					(0	
	Stockage			Nom de compte de don	naine *				(୭	
•		•		Mot de passe du compt	e de domaine		& 0				
				Activer (requiert le	mot de passe ou le principal Ke	rberos) 🧿					
	LDAP				OPTIONS AVANCÉES	RECONSTRUCTION DU CACHE DU SERVICE D'ANNUAIR	=				
	NIS										
	Realms Kerberos										
	Kerberos Keytabs										
	Paramètres Kerberos										
	Partages	•									
	Services										
*	Plugins										

Etape 34 : Entrez un utilisateur de l'Active Directory

				1							
	TrueNAS	≡ <				≬≫ systems ⁻	¢	Ê	۵	۵	ባ
							TrueNAS	CORE®	© 2025	5 - iXsyst	
	Système										
Ē	Tâches		Identifiants du Don	naine							
×	Réseau		assurper.eu					(?		
	Oteshara		Not de compte de domaine * administrateur					(0		
	Slockage		Met de sesse du compt	te de demoire							
•											
			Activer (requiert le	mot de passe ou le principal Ke	rberos) (2)						
	LDAP		ENREGISTRER	OPTIONS AVANCÉES	RECONSTRUCTION DU CACHE DU SERVICE D'ANNUAI	RE					
	NIS										
	Realms Kerberos										
	Kerberos Keytabs										
	Paramètres Kerberos										
	Partages	_									
	Services										
*	Plugins										

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

					1								
			\equiv <					€¥) systems	¢	Ê	۰	\$	ሳ
									TrueNAS	CORE®	© 2025	5 - iXsys	
ш	Système	•											
Ē	Tâches			Identifiants du Fon	naine								
*	Réseau			assurmer.eu						(3		
	Stockage			administrateu						(0		
-				Mot de passe de compte de doi	maine		ě	2 ⑦					
•				Activer (requiert le	mot de passe ou le principal Ke	rrberos) 🕐							
	LDAP			ENREGISTRER	OPTIONS AVANCÉES	RECONSTRUCTION DU CACHE DU SERV	VICE D'ANNUAIRE						
	NIS												
	Realms Kerberos												
	Kerberos Keytabs												
	Paramètres Kerberos												
	Partages												
	Services												
*	Plugins												

	TrueNAS	≡ <								X systems ⁻	Ę	ê i	Ê	Ļ	۵	
	🖨 root											TrueNAS	CORE®	© 2025	5 - iXsys	
	truenas.assurmer.eu		Identifiants du Dor	maine												
	Tableau de bord		Nom de domaine * ASSURMER.EU											0		
*	Comptes		Nom de compte de domaine * administrateur											0		
□	Système		Mot de passe du comme de do	maine *						@ (?)						
	Tâches		Activer (requiert le	mot de passe ou le principal	al Kerbero	ros) 🕜										
×	Réseau															
	Stockage		ENREGISTRER	OPTIONS AVANCÉES	S R	RECONSTRUC	CTION DU CAC	HE DU SERVIC	CE D'ANNUAI	RE						
•			Paramètres sauvegard	és.												
	LDAP															
	NIS															
	Realms Kerberos															
	Kerberos Keytabs															
	Paramètres Kerberos															

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

Etape 37 : Cliquez sur « Options avancées »

		1						
		≡ <	(i≫systems ⁻	¢	0 Ê	۵	۵	Ċ
	A root			True	NAS CORE	® © 2025		
	truenas.assurmer.eu	Identifiants du Domain e						
	Tableau de bord	Nom de domaine * ASSURMER RU				୭		
*	Comptes	Nom de compte de domaine + administrateur				0		
□	Système	Mot de passe du compte de domaine *	& 0					
Ē	Tâches	Activer (requiert le mot de passe ou le principal Kerberos) ⑦						
*	Réseau							
	Stockage	ENREGISTRER OPTIONS AVANCÉES RECONSTRUCTION DU CACHE DU SERVICE D'ANI	NUAIRE					
•		raametes sauvegardes.						
	LDAP							
	NIS							
	Realms Kerberos							
	Kerberos Keytabs							

Etape 38 : Entrez le nom netbios

		•											
		≡ <						₫ ≫ systems ⁻	ê (Ê	Ļ	۵	ሳ
									TrueNA	S CORE®	© 2025		
	truenas.assurmer.eu		 Activer (requiert le not 	de passe ou le principal	Kerberos) 🕜								
	Tableau de bord												
	Comptes		Niveau de journalisation	[,] Ø	Autoriser les r	nises à jour	DNS 🕜						
			Autoriser les domaines	approuvés 🕐	Disable TrueN	AS Cache (0						
	Système		Utiliser le domaine par d	défaut 🕐	Restreindre P/	м (?)							
Ē	Tâches												
•	Désseu					~	Délai d'attente DNS				_		
^	Reseau		Nom du site			_@	10			(Э Э		
	Stockage		Realm Kerberos			<u>-</u> 0	Winbind NSS Info				0		
•			Kerberos Principal			<u>•</u> @	Nom Netbios * truenas			(0		
			Compte d'ordinateur OU			0	Alias NetBIOS			(ව		
	LDAP		Délai d'expiration AD 60			_0							
	NIS		ENREGISTRER	PTIONS DE BASE	MODIFIER IDMAP	REC	CONSTRUCTION DU CA	CHE DU SERVICE D'ANNUAI	RE				
	Realms Kerberos		QUITTER LE DOMAIN	E									
	Kerberos Keytabs		Paramètres sauvegardés.										
	Paramètres Kerberos												

Etape 39 : Cliquez sur « Enregistrer »

	Strue NAS	≡ <						() systems	🅸 i	Ê	Ļ	\$ ሳ
	A rest								TrueNAS	CORE®	© 2025	
	truenas.assurmer.eu		Activer (requiert le	mot de passe ou le principa	Il Kerberos) 🧿			_ ~ ~				
	Tableau de bord											
*	Comptes		Nive: u de journali	sation 🕜	🗸 Autoriser les n	nises à jour	DNS 🕜					
			Autor ser les dom	aines approuvés 🕜	Disable TrueN	AS Cache 🌔	<u>୭</u>					
	Système		Utilis r le domaine	e par défaut	Restreindre PA	м (?)						
Ē	Tâches											
٨	Réseau		Nom du si e			0	Délai d'attente DNS 10			0	D	
	Stockage		Realm Kerl eros			•_@	Winbind NSS Info			-(D	
•			Kerberos P incipal			• 0	Nom Netbios * truenas			(0	
			Compte d'a dinateur O			_@	Alias NetBIOS			(D	
	LDAP		Délai d'expiration AD 60			0						
	NIS		ENREGISTRER	OPTIONS DE BASE	MODIFIER IDMAP	REC	ONSTRUCTION DU CACHI	E DU SERVICE D'ANNUAI	RE			
	Realms Kerberos		QUITTER LE DOM	AINE								
	Kerberos Keytabs		Parametres sauvegarc	es.								
	Paramètres Kerberos											

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

_											
	TrueNAS		≡ <		₫ X €	systems ⁻	¢ (Ê	Ļ	\$	
_							TrueN	AS CORE®	© 2025		
	Système										
Ē	Tâches		Samba								
×	Réseau	•	Samba				COLO	NNES •	A	JOUTER	
=	Stockage	_	Nom	Chemin	Description	Activé					
-	otockuge		Assurmer	/mnt/NAS/Assurmer		oui					
☯	Services d'annuaire	•									
		•	1-1 of 1								
	Partages Apple (AFP)										
	Partages Block (iSCSI)	/									
	Partages Unix (NFS)	/									
	Partages WebDAV										
		1B)									
	Services										
*	Plugins										
https://	Jails 172.16.0.15/ui/sharing/nfs										

Etape 41: Cliquez sur les trois points

			≡ <		Ø ≯s	ystems ⁻	¢ i	Î	Ļ	\$	
	Système	•					TrueNAS	CORE®	© 2025		
-											
	Tâches		Samba		Q Filtre Samba		COLONN	ies 👻	AJ	OUTER	
¥	Réseau	•						_			
	Stockage	-	Nom	Chemin	Description	Activé					
•	Services d'annuaire	•	Assurmer	/mnt/NAS/Assurmer		oui					
		•	1 - 1 of 1								
	Partages Apple (AFP)										
	Partages Block (iSCSI)										
	Partages Unix (NFS)										
	Partages WebDAV										
		4B)									
	Services										
*	Plugins										
https://	Jails 172.16.0.15/ui/sharing/nfs										



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

Etape 43 : Cliquez sur « Select an ACL preset »

			≡ <					(i)∕∕systems	ê i	Î	Ļ	۵	ሳ
_									TrueNAS	CORE®	© 2025		
	Système												
Ē	Tâches			Informations sur le	fichier		Liste de contrôle d'acc	ès					
*	Réseau			/mnt/NAS/Assurmer			everyone@			- (?		
=		•		utilisateur root		`	Type d'ACL * Autoriser			- (୭		
•				Appliquer Utilisate	r (2)		Type d'autorisations *			_/	a		
				Groupe wheel		• @				(Ð		
	Instantanés			Appliquer Groupe	0		Traverser			- (?		
	VMwara Snanehote						Type de drapeaux * Basique			- (୭		
	viewale Shapshots				DESET		Flags*						
	Disques			SELECT AN ACE P	RESET		No Inherit			- (୭		
	Importer un disque								s	JPPRIM	IER		
•	Services d'annuaire						_{Qui} * owner@			- (୭		
							Type d'ACL *				_		
2	Partages						Autoriser				?)		
	Services						Type d'autorisations * Basique			•	0		
	Pluging						Autorisations * Full Control			, (อ		
~	- logino						Type de drapeaux *			`			
	Jails						Basique			• (୭		

Etape 44 : Cliquez sur « RESTRICTED »

		≡ <				₫≫ systems ⁻	© i	Ê	۹	\$ Ċ
	Système						TrueNAS	CORE®	© 2025	
Ē			Informations sur le fi	chier	Liste de cont	trôle d'accès		_ (
*	Réseau		Utilisateur		Type d'ACL *			(
			root Appliquer Utilisateur Groupe	Select a preset ACL				• (• (D D	
	Instantanés		wheel Appliquer Groupe (?)	Le choix d'une entrée charge une liste de contré (ACL) prédéfinie qui est configurée pour corres ituations d'autorisations cénérales. The chose	ble d'accès bondre aux p preset ACI			- (0	
	VMware-Snapshots			will REPLACE the ACL currently displayed in the delete any unsaved changes.	form and			•(0	
	Disques		SELECT AN ACL PR	OPEN				- (୭	
	Importer un disque			RESTRICTED			s	UPPRIM	IER	
⊗				НОМЕ				- (୭	
	Partages				Type d'ACL* Autoriser				?	
					Type d'autorisations Basique				9	
*	Plugins				Autorisations * Full Control			• (0	
					Type de drapeaux * Basique			- (0	

Etape 45 : Sélectionnez « Groupe »

			N N						
			≡ <	i≫ systems	5 🕸 i	Î	۵	۵	ሳ
_					TrueNAS	CORE®	© 2025		
*	Réseau								
III			Informations sur le fichier	Liste de contrôle d'accès					
			/mnt/NAS/Assurmer	owner@ Type dACL *		• @	2		
	Instantanés		root	Autoriser		• (D		
	VMware-Snapshots		Groupe	Type d'autorisations * Basique		• (2		
	Disques		wheel ⑦	Autorisations * Full Control		• (2		
	Importer un disque			Type de drapeaux.* Basique		•6	D		
•	Services d'annuaire	•	SELECT AN ACL PRESET	Flags * Hériter		•	9		
	Partages	-			s	UPPRIM	ER		
	Services			oui* Groupe		-0	D		
*	Plugins			Groupe *					
	Jails			Autoriser		• 6	2		
16	Rapports			Type d'autorisations * Basique		- 6	D		
	Machines virtuelles	_		Autorisations * Modify		• (2		

Etape 46 : Sélectionnez votre groupe

		N	
		≡ <	🕕 systems 🕸 🚯 🖨 🌲 🌣 U
_		Stockage / Volumes / Modifier ACL	TrueNAS CORE® © 2025 - iXsystems, Inc.
*	Réseau 👻		
		Informations sur le fichier	Liste de contrôle d'accès
		/mrt/NAS/Assumer	owner@
	Instantanés		Autoriser 🔶 🥑
		Appliquer Utilisateur (2)	Type d'autorisations *
	VMware-Snapshots	Groupe wheel	basique V
	Disques	Appliquer Groupe ⑦	Full Control
			Type de drapeaux *
	Importer un disque		Basique 👻 🕐
•	Services d'annuaire 👻	SELECT AN ACL PRESET	Rigs* Hériter ▼⊘
	Partages 👻		SUPPRIMER
	Services		Groupe • ⑦
*	Plugins		Groups ** ASSURMERVInformatique * ⑦
	Jails		Autoriser
11.	Rapports		ryne andonautous * Basique ▼ ⑦
묘	Machines virtuelles		Azonations* Modify ~ ⑦

Etape 47 : Sélectionnez « Full Control »

			\							
			≡ <		(i)≫systems	¢ (Ê	Ļ	\$ ሳ	
-						TrueN#	S CORE®	© 2025		C.
~	Réseau			Flags *						
			SELECT AN ACL PRESET	Hériter				୭		
				0.4*			SUPPRIM	ER		
	Instantanés			Groupe				9		
	VMware-Snapshots			Groupe * ASSURMER\informatique	• @					ļ
	Disques			Type d'ACL * Autoriser			- (2		
	Diaques			Type d'autorisations *						
	Importer un disque			Basique				0		
•	Services d'annuaire	-	`` `	Autorisations * Full Control			- (୭		
	Partages	•		Type de drapeaux * Basique			- (?		
雄	Services			Flags* Hériter				9		
*	Plugins				AJOUTER UN ÉLÉMEN	T ACL	SUPPRIM	ER		
	Jails		Avancé							
16	Rapports		Appliquer les autorisations de manière récursive ⑦							
	Machines virtuelles									ľ



			≡ <							₫≫ systems ⁻	¢	Ê	Ļ	۵	ባ
•											TrueN	AS CORE®	© 2025		
^	Reseau	·											ED		
									Ouit			SUPPRIN			
									Groupe				?		
									Groupe * ASSURMER\informatique	* @					
	Instantanés								Type d'ACL *	•					
	VMware-Snapshots								Autoriser				9		
									Type d'autorisations * Basique			- (?		
	Disques								Autorisations *				- -		
	Importer un disque								Full Control			~ (୭		
•	Sanvicas d'annuaira	_							Type de drapeaux * Basique			- (୭		
Ψ	Services d'altituaire	_							Flags *						
	Partages	•							Hériter				2		
	Services									AJOUTER UN ÉLÉN	IENT ACL	SUPPRIM	IER		
*	Plugins			Avancé											
	Jails			Appliquer les a	utorisations de mani	nière récurs	rsive 🕐								
16	Rapports							-							
▣	Machines virtuelles			ENREGISTRE	ANNULER	SU	IPPRIMER LES ACLS								