Projet 2 Mise en place



Le projet vise à mettre en place une infrastructure virtuelle à l'aide d'un hyperviseur de type 2, en l'occurrence VMware, sur une machine physique dédiée. LE client Elias&Co a besoin d'une évolution ainsi que de solutions pour une meilleur répartition de charges, un accès a distance pour ses employées ainsi qu'une supervision sur ses machines.

Les solutions mises en place sont :

- Mise en place AD en redondance.
- Mise en place d'OpenVPN sur Pfsense.
- Mise en place et configuration TrueNAS.
- Mise en place d'une solution de sauvegarde grâce à VeeamBackup.
- Mise en place de PRTG.

Cette infrastructure garantira une gestion centralisée, sécurisée et évolutive du réseau, tout en respectant les bonnes pratiques en matière d'administration système et de virtualisation.



Table des matières

Serveur AD en redondance	3
Mise en place d'OpenVPN sur Pfsense	5
Installation et configuration TrueNAS.	7
Mise en place d'une solution de sauvegarde grâce à VeeamBackup 1	6
Mise en place de PRTG 2	6

Serveur AD en redondance.

Après installation de la machine virtuelle je procède au changement de son nom :

Propriétés système				\times
Nom de l'ordinateur	Matériel	Paramètres système avancés	Utilisation à distan	ce
Windows ordinate	s utilise le ur sur le ré	s informations suivantes pour ide seau.	entifier votre	
Description de l'ordinateur :				
	P "	'ar exemple : "Serveur de produ Serveur de gestion".	ction IIS" ou	
Nom complet de l'ordinateur :	S	erveur_Redondance		
Groupe de travail :	V	VORKGROUP		
Pour renommer cet de groupe de travai	ordinateu I, cliquez	r ou changer de domaine ou sur Modifier.	Modifier	
			A 11	
		OK Annule	Applique	L.

Je l'ajoute à mon domaine Elias.co

Propriétés système	×	ur local
Modification du nom ou du domaine de l'ordinateur $\qquad imes$	ion à distance	
Vous pouvez modifier le nom et l'appartenance de cet ordinateur. Ces modifications peuvent influer sur l'accès aux ressources réseau.	otre	
Nom de l'ardinateur :	011	eur_Redondance Dernières
Serveur_Redondance	04	RKGROUP Windows
Nom complet de l'ordinateur : Serveur_Redondance Autres Membre d'un Domaine : elias.co Groupe de travail : WORKGROUP 	odifier Mo	odification du nom ou du domaine de l'ordinateur X mment nfigura Bienvenue dans le domaine elias.co. de pro
OK Annuler OK Annuler	Appliquer	OK vare, Inc. VMware20,1 Mémoire Espace di

J'installe la fonctionnalité AD/DS.



Je promeus en tant que gestionnaire de domaine en l'ajoutant au domaine Elias.co.

Lassistant Configuration des servi	_		×			
Assistant Configuration des servi Configuration de déploie Options du contrôleur de Options supplémentaires Chemins d'accès Examiner les options Vérification de la configur Installation Résultats	ces de domaine Active Directory déploiement Sélectionner l'opération de dép Ajouter un contrôleur de do Ajouter un nouveau domair Ajouter une nouvelle forêt Spécifiez les informations de do Domaine : Fournir les informations d'ident Elias\administrateur	loiement omaine à un domaine existant le à une forêt existante omaine pour cette opération Elias.co ification pour effectuer cette opé	Serveur_	SE _Redond	CRVEUR C dance.Elia	× IBLE as.co
	En savoir plus sur les configurat	tions de déploiement	Instal	ler	Annule	er

Mise en place d'OpenVPN sur Pfsense.

Certificate Authorities							
Name	Internal	Issuer	Certificates	Distinguished Name	In Use	Actions	
CA-OPENVPN-ELIAS.CO	~	self-signed	0	CN=elias.co 🚺		∥*₽ С```	
				Valid From: Sat, 15 Mar 2025 12:36:03 +0000			
				Valid Until: Tue, 13 Mar 2035 12:36:03 +0000			
Création du certificat.							
PN-SSL-REMOTE-ACCESS	CA-OPENVPN-	CN=vpn.eli	ias.co 🚺		<u>a</u>	* / = Ca	
erver Certificate	ELIAS.CO	Valid From: S	Sat. 15 Mar 2025 12:38	8:18 +0000			

Création de l'autorité de certificat.

Création d'utilisateur ainsi qu'un certificat de type « utilisateur » pour l'authentification VPN.

Valid Until: Tue, 13 Mar 2035 12:38:18 +0000

Syste	System / User Manager / Users						0		
Users	Groups	Settings	Authentication Servers						
Users									
	Username		Full name		Status		Groups	Actions	
	Llias.vpn				~			er 🛅	

CA: No

Server: Yes

Configuration du serveur VPN.

Au niveau de la partie chiffrement, un peu plus bas dans la page, je dois sélectionner mon autorité de certification dans le champ **"Peer Certificate Authority"**. En complément, je sélectionne le certificate **Server** dans le champ **"Server certificate"**.

Peer Certificate Authority	CA-OPENVPN-ELIAS.CO V
Peer Certificate Revocation list	No Certificate Revocation Lists defined. One may be created here: System > Cert. Manager
OCSP Check	Check client certificates with OCSP
Server certificate	VPN-SSL-REMOTE-ACCESS (Server: Yes, CA: CA-OPENVPN-ELIAS.C 🗸
	Certificates known to be incompatible with use for OpenVPN are not included in this list, such as certificates using incompatible ECDSA curves or weak digest algorithms.

Configuration du tunnel VPN.

L'adresse du VPN sera donc 10.10.10.2/24 et le réseau que je souhaite rendre accessible est le 192.168.1.0/24.

Tunnel Settings	
IPv4 Tunnel Network	10.10.10.0/24 This is the IPv4 virtual network or network type alias with a single entry used for private communications between this server and client hosts expressed using CIDR notation (e.g. 10.0.8.0/24). The first usable address in the network will be assigned to the server virtual interface. The remaining usable addresses will be assigned to connecting clients. A tunnel network of /30 or smaller puts OpenVPN into a special peer-to-peer mode which cannot push settings to clients. This mode is not compatible with several options, including Exit Notify, and Inactive.
IPv6 Tunnel Network	This is the IPv6 virtual network or network type alias with a single entry used for private communications between this server and client hosts expressed using CIDR notation (e.g. fe80::/64). The ::1 address in the network will be assigned to the server virtual interface. The remaining addresses will be assigned to connecting clients.
Redirect IPv4 Gateway	Force all client-generated IPv4 traffic through the tunnel.
Redirect IPv6 Gateway	Force all client-generated IPv6 traffic through the tunnel.
IPv4 Local network(s)	192.168.1.0/24 IPv4 networks that will be accessible from the remote endpoint. Expressed as a comma-separated list of one or more CIDR ranges or host/network type aliases. This may be left blank if not adding a route to the local network through this tunnel on the remote machine. This is generally set to the LAN network.

J'ai fait le choix de cocher l' IP dynamique a fin que si un utilisateur connectée au VPN est amenée à changer d'adresse IP il reste néanmoins connectée, j'ai choisi la « Topology » net30 – isolated /30 network per client pour des raisons de sécurité afin que les utilisateurs puissent pas ce joindre d'une connexion VPN à une autre.

Client Settings	
Dynamic IP	Allow connected clients to retain their connections if their IP address changes.
Тороlоду	net30 – Isolated /30 network per client
	Specifies the method used to supply a virtual adapter IP address to clients when using TUN mode on IPv4. Some clients may require this be set to "subnet" even for IPv6, such as OpenVPN Connect (iOS/Android). Older versions of OpenVPN (before 2.0.9) or clients such as Yealink phones may require "net30".

Mon serveur est désormais créé.

Servers	Clients	Client Specific Overrides	Wizards	Client Export		
OpenVPN	l Servers					
Interface	Protocol / Por	rt Tunnel Network	Mode / Crypto		Description	Actions
WAN	UDP4 / 1190 (TUN)	10.10.10.0/24	Mode: Remote Data Ciphers: Digest: SHA25 D-H Params: 2	2 Access (SSL/TLS + User Auth) AES-256-GCM, AES-128-GCM, CHACHA20-POLY1305, AES-256-CBC 56 2048 bits	OPENVPN-ELIAS.CO	✓ □

Après installation du package OpenVPN Export User, je cherche l'utilisateur crée et exporte la configuration.

OpenVPN Clients		
User	Certificate Name	Export
eliasvpn	Elias.vpn	- Inline Configurations: Most Clients Android - Bundled Configurations: Archive Config File Only - Cliented Windows (Betaulors (2.5, 61001));

Autorisation des flux OpenVPN.

Je crée l'autorisation en spécifiant le port que j'ai choisi.

Destination									
Destination	Invert match	WAN address	~	Destination Address	/ ~				
Destination Port Range	(other) 🗸	1190	(other) ~	1190					
-	From	Custom	То	Custom					
	Specify the destination port or port range for this rule. The "To" field may be left empty if only filtering a single port.								

Autorisations du RDP faite plus qu'à exporter le certificat et le profil et l'ajouter au client OpenVPN.

eliasvpn	Elias.vpn	- Inline Configurations:
		- Bundled Configurations:
		- Current Windows installers (2.6.7-1x001): - Current Windows installers (2.6.7-1x001): - Current Windows installers (2.6.7-1x001):
		- Previous Windows installers (2.5.9-1x601):
		- Legacy Windows Installers (2.4.12-lx601):
		- Viscosity (Mac OS X and Windows):

Installation et configuration TrueNAS.

Après la création et le démarrage de la machine virtuelle, un message m'invite à choisir l'option "Boot TrueNAS Installer". Je la sélectionne afin de démarrer l'installation. Une fois le bon disque choisi et l'installation terminé voici le menu qui apparait.

Je configure le TrueNAS sur l'adresse 192.168.1.8.

Je me rends sur la page de gestion de TrueNAS pour effectuer ma première connexion ainsi que mes configurations.

← C ▲ Non sécurisé 192.168.1.8/ui/sessions/signin		86 🖂 🟠 🗰 🥠
	Nom d'utilisatiou * ♣ root	
	SE CONNECTER	
	TrueNAS CORE ® © 2024 🐠 Systems	

Gestion du stockage. Création d'un pool de stockage.

Je me rends dans Storage>Pools, je sélectionne mon serveur et clique sur « Add ».

	TrueNAS	≡ <		i≫ systems ⁻	¢ 🕯	A 4	: 心
	Dashboard			Тг	ueNAS CORE®	© 2024 - iXs	systems, Inc.
**	Accounts						
□	System	Create or import pool	Decrynt pool	Select pool to import	a c		
ē	Tasks		- seally been				
x	Network	Create a pool:					
≣		O Import an existing pool @					
	Snapshots	CANCEL CREATE POOL					
	VMware-Snapshots						
	Disks						
	Import Disk						

Dans l'assistant de création de pool, j'attribue un nom à mon pool, puis je sélectionne les deux disques que je veux utiliser. Je les fais ensuite glisser dans "Data VDevs" et



choisis l'option "Mirror" afin de configurer un RAID 1, garantissant ainsi la redondance des données pour une meilleure sécurité.

torage / Pools / Create Pool							
Name * Pool-Veeam	Encrypt	ion 🧿					
RESET LAYOUT SUGGEST	LAYOUT						
Ava	ilable Disks			Da	ata VDevs		REPEAT
Disk	Туре	Capacity		Disk	Туре	Capacity	
				nvd0	SSD	20 GiB	
0 selected / 0 total				nvd1	SSD	20 GiB	
Filter disks by name	Filter disks by ca	pacity	0 selected	I / 2 total			
			Mirror Estimated ray	w capacity: 18 GiB (0		

Une fois le pool crée je me rends sur les trois petits points et j'ajout un Dataset en cliquant sur « Add Dataset » . Je vais nommer mon Dataset Backup_Veeam.

Storage / Pools / Add Datase	et and the second se	TrueN
	Name and Options Name * Backup Veeam	
	Comments	0
	syme Inherit (standard)	• ⑦
	Compression level Inherit (124) Enable Atime	- 0
	Inherit (off)	• ⑦

Configuration d'un partage SMB.

Le but de mon partage SMB est de rendre mon Dataset Backup_Veeam accessible via le réseau et exploitable par les machines Windows. Je me rends sur les Services de TrueNAS et démarre le service SMB et puis cliquer sur Running.

Gi Ho	me 🗙 🕞 Serveur AD F	Projet 1	× 🖾 Windows	11 Projet-1 X Duntu GLPI X Fisen	se Projet 1 X Windows Server Redondance X	TrueNAS X					
	D pfSense.ho	me.arpa	a - System: Use 🗙	😵 TrueNAS - 192.168.1.8 🗙 🗙	+				-	0	×
\leftarrow	C 🔺 Non s	écurisé	é 192.168.1.8	/ui/services			as Q	⊕ ર	2 2		- 📀
	TrueNAS		≡ <				(∭) systems	¢ 🕯	۰	۵	Ċ
2	Network							ueNAS COR	5® © 2024		
	Storage										
•	Directory Services			Q Filter Service							
	Sharing			Name	Running	Start Automatically	Actions				
							•				
2≓				S.M.A.R.T.		~					
*	Plugins			S3	•		1				
	Jails			SMB	•••		1				
8	Reporting			SNMP	•		1				
▣	Virtual Machines			SSH	•		1				
4	Display System Proces	sses		TFTP	•		/				
>_	Shell			17 total							
0	Guide										

Je me rends dans l'onglet Sharing et puis dans l'option Windows Shares (SMB).



Je choisi mon dataset et clique sur « Submit ».

Sharing / SMB / Add		TrueN/
	Basic Peth* /mtl/Pool-Veeam/Backup_Veeam * Pool-Veeam Backup_Veeam	
	Name Backup_Veeam	୭
	Purpose Default share parameters • (2) Description (2) • Enabled (2)	
	SUBMIT CANCEL ADVANCED OPTIONS	

Je choisis l'ACL « Open » et continue.



Je me rends dans l'espace account puis je clique sur User a fin de créer un nouvel utilisateur.



Une fois mon utilisateur crée il apparait dans la liste.

Users		(Q Filter Users	COLUMNS - ADD	\$
Username	UID	Builtin	Full Name		
elias	1000	no	Elias		>

Une fois le compte crée j'édite les permissions du pool en donnant les accès a mon compte elias.

Dataset Path					
Path /mnt/Pool-Veeam/Backup_Veeam					
Owner		Acces	s		
User elias	• @	Access	Mode)	
Apply User ⑦	•	User Group	Read	Write	Execute
Apply Group ⊘	_	Other			N

Création d'un emplacement réseau dans mon serveur Windows.

Je me rends sur mon serveur et dans le gestionnaire de fichiers je tape <u>\\192.168.1.8</u>.

Sécurité Windows	×
Entrer les informations	d'identification réseau
Entrez vos informations d'identifi 192.168.1.8	cation pour vous connecter à :
elias	×
••••	
Domaine : ELIAS	
Mémoriser mes informations d'identification	3
Le nom d'utilisateur ou le mot de	e passe est incorrect.
ОК	Annuler

Je m'identifier avec les informations du compte crée dans TrueNAS.



Je clique droit sur le dossier et clique sur l'option « Connecter un lecteur réseau ». Je lui attribue la lettre O et clique sur Terminer.



🔍 Connecter un lecteur réseau

4

À quel dossier réseau voulez-vous vous connecter ?

Spécifiez la lettre désignant le lecteur et le dossier auxquels vous souhaitez vous connecter :

Lecteur :	O: ~
Dossier :	\\192.168.1.8\Backup_Veeam V Parcourir
	Exemple : \\serveur\partage
	Se reconnecter lors de la connexion
	Se connecter à l'aide d'informations d'identification différentes
	Se connecter à un site Web permettant de stocker des documents et des images.

Terminer Annuler	Terminer Annuler

Le dataset apparait bien dans l'emplacement configurée.



Mise en place d'une solution de sauvegarde grâce à VeeamBackup.

Je lance l'installation en choisissant Veeam Backup & Replication.

る	Veeam Backu	up & Replication —	×
	四 四	Install Veeam Backup & Replication Veeam Backup & Replication combines fast, flexible and reliable backup, recovery and replication for all your workloads and data.	
		Install Install	9
		Install Veeam Backup & Replication Console Veeam Backup & Replication console is a Windows-based graphical user interface client for managing backup servers.	
0	View Docu	mentation	

Une fois les vérification terminées je lance l'installation.

Veeam Backup & Replication \times Ready to Install Installation will begin with the following settings. Installation folder: C:\Program Files\Veeam\Backup and Replication vPower cache folder: C:\ProgramData\Veeam\Backup\IRCache Guest catalog folder: C:\VBRCatalog Service account: LOCAL SYSTEM Database engine: PostgreSQL SQL server: WIN-O9N4N9GJ6JF:5432 Database name: VeeamBackup Catalog service port: 9393 Service port: 9392 Secure connections port: 9401 REST API service port: 9419 Check for product updates: Automatically Customize Settings Back Install Cancel

L'installation est terminée une fois ce message affiché.





Pour le premier lancement je garde les paramètres par défaut.

		×
Veeam Backup &	እ Replication 12	2
Type in a backup server nam and user credentials to conn localhost	e or IP address, backup servic ect with.	9392
ELIAS\Administrateur		
Password		
✓ Use Windows session au	thentication	
Save shortcut	Connect	Close

Une fois la connexion effectuée je me retrouve sur la page de gestion de Veeam.

置・ Home		Veeam Backup and	Replication Community Edition			- 5 ×
Backup Replication CDP Job * Policy * Primary Jobs	Import Security & Backup Compliance Actions					
Inventory	Welcome to Veeam	2000) I/T	MIRCIARMIE		1	^
Malware Detection Virtual Infrastructure Physical Infrastructure Manually Added Unmanaged	Backup & Replication Community Edition	From I to Adv Get FREE by	rinstantina irst-Time Deployment anced Features irring certificate	• START LEARNING		
Unstructured Data	Explore our Veeam Community	Community Hub LEARN MORE →	R&D Forums LEARN MORE →	Contact support LEARN MORE →		
	L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	Jpgrade to unlock th	e powerful features			
Inventory		of veeam Da	ta Platform			
Backup Infrastructure			UPGRADE NOW	→		
Analytics	×		No. Data Bla			
Lege History	Your Co	irrent Version	veeam Data Pla	tform		~
	V 10 workload	e limit	Unlimited workloade			

Mise en place de la sauvegarde sur mon SMB.

Je me rends sur l'onglet Backup Infrastrucutre et choisi Backup Repositories afin de choisir mon SMB.

	Repository Tools
≣ + Home	Backup Repository
Add Ed Repository Lepos Manage Reposit Backup Infrastru Backup Rep Backup Rep	backup Repository Rescan rools cture cture positories posito
Inventory	tructure
History	»



Je choisis le « Network attached sotrage ».



Et je choisis le partage SMB.





Network Attached Storage

Select the type of a shared folder you want to use as a backup repository.

NFS share

Add an NFS share. This is the recommended configuration for leveraging storage capacity provided by NAS devices.



SMB share

Add an SMB (CIFS) share. For reliability reasons, this configuration is recommended for continuously available (CA) network shares only.

Cancel

×

Je remplis le champ Shared folder avec l'adresse IP de notre serveur ainsi que le compte crée dans TrueNAS.

New Backup Repository		×
Share Type in UNC path to sh this share.	nare (mapped drives are not supported), specify share access credentials and how backup jobs should v	write data to
Name	Shared folder:	
	\\192.168.1.8 B	srowse
Share	Use \\server\folder format	
Repository	This share requires access credentials:	
Mount Server	💦 elias (elias, last edited: less than a day ago)	Add
Review	Manage accounts	
Apply	Gateway server:	
Summary	Automatic selection	Choose
,		

Configuration de repository terminé.

	New Backu	p Repository		×
		Summary You can copy the confi	guration information below for future reference.	
F 3	Name Share Repositor Review Apply Summary	y ver	Summary: SMB backup repository 'Backup_TrueNAS' was successfully saved. Mount host: WIN-O9N4N9GJ6JF.Elias.co Account: elias Backup folder: \\192.168.1.8\Backup_Veeam Write throughput: unlimited Max parallel tasks: 4 Gateway server: automatic selection	
			< Previous Next > Finish Cancel	

Configuration de la tâche de sauvegarde.

Je clique sur Home > Backup Job, puis je sélectionne File Share pour créer une nouvelle tâche.





Je choisis l'option File Server.

	New File Server		×
y an	File Server Add managed server	as a file server.	
	File Server	Managed server:	
Je	Processing	WIN-O9N4N9GJ6JF.Elias.co (Backup server)	Add New
ck	Review		D
	Apply		
	Summary		
		< Previous Next > Finish	Cancel

Je choisis le repository que j'ai configurée.



Je nome ma tâche Backup_Externalisé.

New File Backup Job	×
Name Type in name and desc	cription for this job.
Name	Name:
Objects	Backup_Externalisé
	Description:
Backup Repository	Created by ELIAS\Administrateur at 16/03/2025 01:13.
Archive Repository	
Schedule	
Summary	
	Backup infrastructure resources are offered to high priority jobs first. Use this option for jobs sensitive to the start time, or jobs with strict RPO requirements.
	< Previous Next > Finish Cancel





Je configure la sauvegarde sur les dossiers nécessaires.

Je configure la conservation sur 12 mois de toutes les versions des fichiers.



Je mets en place la sauvegarde tous les jours à 20h00.

New File Backup Job		×
Schedule Specify the job schedu	ling options. If you do not set the schedule, the job will need to be controlled manually.	
Name	Run the job automatically	
Objects	Daily at this time: 20:00 Everyday	✓ Days
Backup Repository	O Monthly at this time: 22:00 🗣 Fourth 🗸 samedi	~ Months
Archive Depository	O Periodically every: 1 V Hours	Schedule
Archive Repository	O After this job:	~
Schedule	Automatic retry	
Summary	Retry failed items processing: 3	
	Wait before each retry attempt for: 10 💭 minutes	
	Backup window	
	Terminate job outside of the backup window	Window
	Prevent long-running or accidentally started job from impacting your production infrastructure during the busy hours.	

La configuration est maintenant achevée ! Une tâche de sauvegarde planifiée est en place pour enregistrer mes fichiers sur TrueNAS chaque jour à 20h00. Je veillerai à contrôler régulièrement l'état des sauvegardes et les journaux afin de m'assurer que tout fonctionne correctement.

Mise en place de PRTG.

Une fois l'exécutable lancé je choisis la langue française et je continue. Je maintiens les paramètres par défaut et je patiente que l'installation termine.



Une fois l'installation terminée voici notre panel de contrôle.

\leftarrow	C Non sécur	isé win-o9n4n9gj6j	f:8060/apiclient/ember/i	ndex.jsp#/Inventory/Lis	t/Summary/Devices					⊙ ☆	£≡	🥑
=	OpManager			() La licence	e expirera dans 29 jours 🌀	Obtenir un devis 💮 Acheter 💿	Demander une démonstration	1) ∦ Q		•	
Tabl	eau de bord Invent	aire Réseau	Serveurs Virtu	alisation Stockag	e Alarmes	Mappages Applica	ations Flux de travail	Paramètres	Rapports			
	Périphériques (1)	Applications	Interfaces (0)	Sous-réseaux (1)	Vues d'entreprise (. Groupes (0)			₹ Q	Ajo	uter un pér	iphérique
	Nom du périphérique	État	Adresse IP	Туре	de périphérique	Catégorie	Fournisseur	Interfaces		Heure	de découv	erte 🗘 🔳
	Win-o9n4n9gj6jf	🕑 Ok	192.168.1.5	Wind	ows 2022	Contrôleur de domaine	Microsoft	0		3 il yar	ninutes	

Mise en place de capteurs.

Je vais choisir de mettre une surveillance des performances. Pour cela je me rends sur l'appareil et clique sur l'onglet surveillance.

-09r öleur	14n9gjojt de domaine Windows 2022 WMI							
		5	ynthèse Interfaces	Processus actifs Log	ciel installé AD Su	veillances		
Sur	veillance des verformances (0/6) Surveillances Active Directory (0/39)	Surveillances du service Active Directory (0/10)	Surveillances de services (0/1)	Surveillances des services Windows (0/0)	Fichier Surveilland (0/0)	es Dossier Surveillances (0/0)	»	Actions 💌
)	Surveillances 🗄	Intervalle (min)	Seuil	Dernière valeur interrogée	Unités	État de l'interrogation	Interrogé pour la dernière fois le	Actions
	Détails de la partition de l'appareil (%)-C: [WMI]	60	Inactif	25	Pourcentage	Actif	16 mars 2025 02:40:35 PM CET	⊎ @ □ 7 8
	Fréquence d'écriture et de lecture E/S [WMI]	15	Inactif	786	Operations/Sec	Actif	16 mars 2025 02:46:04 PM CET	⊎ @ □ ♂ @
	Latence disque moyenne [WMI]	15	Inactif	1	MilliSeconds	• Actif	16 mars 2025 02:46:04 PM CET	⊎ @ □ 7 8
	Utilisation de la mémoire [WMI]	15	Inactif	70	%	Actif	16 mars 2025 02:45:53 PM CET	⊎ @ □ ♂ @
	Utilisation du disque [WMI]	60	Inactif	25	%	Actif	16 mars 2025 02:40:35 PM CET	⊎ Q ⊂ ♂ 8
	Utilisation du processeur [WMI]	15	Inactif	100	%	Actif	16 mars 2025 02:45:54 PM CET	u Q 🗆 🗷 🖻
			н		▶ 50 - ♥			Enregistrements 1 - 6 sur

Une fois les capteur activées les informations seront récupérées a l'intervalle indiquée en minutes.

