Documentation d'installation de OPNsense

Version : Avril 2025 Auteur : Alizée LECERF

Sommaire

- 1. Prérequis
- 2. Installation de OPNsense
- 3. Configuration initiale via l'interface web
- 4. Création d'un Alias
- 5. Création d'une catégorie
- 6. Création d'une règle de pare-feu

1. Prérequis

- Un ordinateur ou une VM avec les ressources nécessaires
- L'image ISO d'OPNsense, téléchargeable sur le site officiel

2. Installation de OPNsense

- 1. Démarrez votre machine sur l'image ISO d'OPNsense.
- 2. Une série de lignes de commande s'affichera. Patientez jusqu'à la fin du chargement.



Connectez-vous avec l'identifiant : installer et le mot de passe : opnsense (clavier QWERTY).

- 1. Choisissez le clavier 'french (accent keys)' avec les flèches, puis appuyez sur Entrée.
- 2. Sélectionnez « continue with fr.acc.kbd keymap ». Appuyez sur Entrée.

eyboard map. Uther keymaps can be chosen below.	
() Danish (accent keys)	
() Dutch (accent keys)	
() Estonian	
() Finnish	
() French	
[]] French (MacBook/MacBook Pro) (accent keys)	
() Franch Ráng	
() French Canadian (accont kous)	
() French Dunrak-like	
() French Dvorak-like (accent keus)	
() German	
	34%



Choisissez l'option 'Install ZFS'.

OPNsense	Installer	
	Choose one of the following tasks to perform. Install (ZFS) Install (UFS) Other Modes >> Extended Installation Import Config Load Configuration Password Reset Recover Installation Force Reboot Reboot System	
	COR > < Exit >	

Sélectionnez 'stripe' (pour un seul disque)

FreeBSD Install	ler	
	ZFS Configuration Select Virtual Device type:	
	stripeStripeNoRedundancyMirrorMirror - n-Way Mirroringraid10RAID1+0 - n × 2-Way Mirrorsraid21RAID-21 - Single Redundant RAIDraid22RAID-22 - Double Redundant RAIDraid23RAID-23 - Triple Redundant RAID	
	Cancel> [Press arrows, TAB or ENTER]	

Cochez le disque (ex. : VMware Virtual Disk) avec la barre d'espace puis validez avec OK



Confirmez l'installation avec 'Yes'.



Une fois l'installation terminée, changez le mot de passe root si souhaité.

OPNsense Insta	aller	
	Final Configuration Setup of your OPNsense system is nearly complete. Root Password Change root password Complete Install Exit and reboot	

Choisissez 'Complete Install' pour redémarrer la machine.

JPNsense Insta	aller	
	Setup of your OPNsense system is nearly complete. Root Password Change root password Complete Install Exit and reboot	

3. Configuration initiale via l'interface web

Au redémarrage, sélectionnez l'option 1 pour assigner les interfaces (ex. : WAN, LAN).

Attribuez un nom à chaque interface, puis confirmez avec Y.

Enter an option: 1 Do you want to configure LAGGs now? [y/N]: n Do you want to configure VLANs now? [y/N]: n Valid interfaces are: <u>vмхØ</u> 02:00:c2:38:be:ca UMware UMXNET3 Ethernet Adapter 02:00:ba:3b:b6:ab UMware UMXNET3 Ethernet Adapter vmx1 02:00:fa:48:4a:62 VMware VMXNET3 Ethernet Adapter 02:00:33:db:c0:7d VMware VMXNET3 Ethernet Adapter vмх2 имх3 If you do not know the names of your interfaces, you may choose to use auto-detection. In that case, disconnect all interfaces now before hitting 'a' to initiate auto detection. Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection: Do you want to configure LAGGs now? [y/N]: n Do you want to configure VLANs now? [y/N]: n Valid interfaces are: имх0 02:00:c2:38:be:ca UMware UMXNET3 Ethernet Adapter 02:00:ba:3b:b6:ab VMware VMXNET3 Ethernet Adapter VMX1 02:00:fa:48:4a:62 UMware UMXNET3 Ethernet Adapter лмх2 02:00:33:db:c0:7d VMware VMXNET3 Ethernet Adapter имх3 If you do not know the names of your interfaces, you may choose to use auto-detection. In that case, disconnect all interfaces now before hitting 'a' to initiate auto detection. Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection: vmx1 Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection NOTE: this enables full Firewalling/NAT mode. (or nothing if finished): vmx2 Enter the Optional interface 1 name or 'a' for auto-detection (or nothing if finished): VMX3 Enter the Optional interface 2 name or 'a' for auto-detection (or nothing if finished): ∨мх0 hitting 'a' to initiate auto <u>detection.</u> Enter the WAN interface name or 'a' for auto-detection: vmx1 Enter the LAN interface name or 'a' for auto-detection NOTE: this enables full Firewalling/NAT mode. (or nothing if finished): ∨мх2 Enter the Optional interface 1 name or 'a' for auto-detection (or nothing if finished): VMX3 Enter the Optional interface 2 name or 'a' for auto-detection (or nothing if finished): VMX0 Enter the Optional interface 3 name or 'a' for auto-detection (or nothing if finished): The interfaces will be assigned as follows: WAN -> vmx1 LAN -> VMX2 ОРТІ -> умхЗ 0PT2 -> умх0 Do you want to proceed? [y/N]: v

Choisissez l'option 2 pour configurer les adresses IP de chaque interface.

WAN (VMX1) -> v4/DHCP4: 10.192.0.149/24 HTTPS: sha256 EC 9F 0D EB A5 08 02 B4 D4 BD 22 F2 C8 1F 7F AE B0 4E C4 08 4D 06 7F 65 41 32 54 C3 46 0C FD 48 0) Logout 7) Ping host 8) Shell 1) Assign interfaces 9) pfTop 10) Firewall log 2) Set interface IP address 3) Reset the root password 11) Reload all services 4) Reset to factory defaults 5) Power off system 12) Update from console 6) Reboot system 13) Restore a backup Enter an option: 2 OPT2 (UMX3 - OPT3 (умх0) - WAN (vmx1 - dhcp, dhcp6) Enter the number of the interface to configure: 1 Configure IPv4 address OPT1 interface via DHCP? [y/N] n Enter the new OPT1 IPv4 address. Press <ENTER> for none: ▶ 192.168.2.254 Subnet masks are entered as bit counts (like CIDR notation). e.g. 255.255.255.0 = 24 255.255.0.0 = 16 255.0.0.0 = 8 Enter the new OPT1 IPv4 subnet bit count (1 to 32): > 24 For a WAN, enter the new OPT1 IPv4 upstream gateway address. For a LAN, press <ENTER> for none: Configure IPv6 address OPT1 interface via WAN tracking? [Y/n] n For a WAN, enter the new OPT1 IPv4 upstream gateway address. For a LAN, press <ENTER> for none: Configure IPv6 address OPT1 interface via WAN tracking? [Y/n] n Configure IPv6 address OPT1 interface via DHCP6? [y/N] n Enter the new OPT1 IPv6 address. Press <ENTER> for none: Do you want to enable the DHCP server on OPT1? [y/N] n Do you want to change the web GUI protocol from HTTPS to HTTP? [y/N] y Restore web GUI access defaults? [y/N] y Writing configuration...done. Generating ∕etc∕resolv.conf...done. Generating /etc/hosts...done. Configuring OPT1 interface...done. Setting up routes for opt1...done. Starting Unbound DNS...done. Configuring firewall.....done. Starting web GUI...done.

- 1. Accédez à l'interface web via l'adresse indiquée (ex. : <u>https://192.168.2.23</u>).
- 2. Connectez-vous avec root et le mot de passe défini.

← → C ▲ Non sécurisé https://192.168.2.23		ವಿಕಿ ಕ್ಷ	6	Ē	۰
	조 CPO sense				
	Username:				
	Password:				
	Login				
	OPNsense (c) 2014-2024 Deciso B.V.				
	Active Accédez	Windows aux paramètres po	our activ		WS.

Suivez l'assistant de configuration initiale (Wizard).

*	🗧 🔶 🖸 🔺 Non sécurisé	http:	//192.168.2.23/wizard.php?xml=system		a	5 î	£'≡	٦.	
2			root@OPNsense.localdomair	•	۹				
	System		System: Wizard: General Setup						
	Access	쓭							
	Configuration	9							
	Firmware		This wizard will guide you through the initial system configuration. The wizard may be stopped at any time by clicking the logo image at the top of the s	reen.					
	Gateways	1	Net						
	High Availability	0							
	Routes	÷							
	Settings	0°							
	Trust	•							
	Wizard	1							
	Log Files	۲							
	Diagnostics	D							
 	Interfaces								
39	Firewall								
	VPN								
ž	Power								
6	Help		Pillaneer (A MAR MAR Basice BV	dez aux ;			ctiver Wi		
			re-upenie (n) enter-soler period enter						

Définissez le nom de domaine, la langue, l'adresse IP du domaine et cliquez sur Next.

				reot@CPMsense.localdomain
	System			
	Access 🔮		Hostname:	OPNsense
	Configuration 🤊		Domain:	infra alla lan
	Firmware			111100/01100001
	Gateways 🕈		Language:	French •
	High Availability 🖸			
	Routes 👎		Primary DNS Server:	192.168.2.1
	Settings Q ⁰			
	Trust •		Secondary DNS Server:	
	Wizard 🍾		Override DNS:	Allow DNS servers to be overridden by DHCP/PPP on WAN
	Log Files 🗶			
	Diagnostics		Unbound DNS	
đ	Interfaces		Enable Resolver:	
59	Firewall		Enable DNSSEC Support:	
Q	VPN			
¢	Services		Harden DNSSEC data:	
*	Power			Activer Windows
C	Help	OPT	Nsense (c) 2014-2024 Deciso B.V.	Accédez aux paramètres pour activer Windows.

Choisissez la timezone : Europe/Paris.

System	Syste	m: Wizard: Time Server Informa	ation
Access	10 A		
Configuration	5	Time sequer bostname	
Firmware	8	Three server noscharme.	0.opnsense.pool.ntp.org Lopnsense.pool.ntp.org 2
Gateways	+		Enter the hostname (FQDN) of the time server.
High Availability	0		
Routes	+	Timezone:	Europe/Paris •
Settings	00		
Trust	•		AND A
Wizard	*		
Log Files	۲		
Diagnostics	a		
Interfaces			
9 Firewall			
VPN			
Services			
🗲 Power			Activer Windows
A Mala			Accédez aux paramètres pour activer Wind

Pour l'interface WAN : décochez l'option 'Bloquer l'accès des réseaux privés'.

	Type de confi	iguration IPv4:	DHCP	4	
Configuration générale					
		Adresse MAC:			
			Ce champ peut être utilisé pour m xx: xx: xx: xx ou laissez vide.	odifier ("spoof") l'adres	se MAC de l'interface WAN (peut être nécessaire avec certaines connexions par câble). Entrez une adresse MAC au format suivant: vo:
мти	(Maximum Trans	mission Unit):			
			Définissez la MTU de l'interface WA	N. Si vous laissez ce ch	amp vide, une MTU de 1492 octets pour PPPoE et de 1500 octets pour tous les autres types de connexion sera utilisée.
		MSS:			
			SI vous entrez une valeur dans ce o MSS de 1492 octets pour PPPoE et	hamp, le bridage MSS d de 1500 octets pour tou	dei connexions TCP avec la valeur entrée ci-dessus moins 40 (taille de l'en-tête TCP / IP) sera effectif. Si vous laissez ce champ vide, un si les autres types de connexion sera utilisé. Cela doit correspondre à la valeur MTU ci-dessus dans la plupart des cas.
Configuration IP statiq	lue				Activer Windows
Configuration IP statiq	w.				Activer Windows Accèdez aux paramètres pour activer Windows
Configuration IP statiq nse (c) 2014-2024 Deciso B. Idma Idma sofiguration	ue x. ප ව		PPTP Dial on demand:	Activer le mode connexis Cette option permet à l'Inte connexion réelle du lien est	Activer Windows Accèdez aux paramètres pour activer Windows on à la demande (Dal-On-Demand) entre de fonctionne en mole de suimientation à la demande, ce qui vous permet d'avoir une connecton virtuelle à temps plem. L'interface est configurée, mai treandé jusqu'a ce qui le trafic sottant qualifié sott difecté.
Configuration IP statiq mse (c) 2014-2024 Decise B. cols cols onfiguration immure secontine	₩ ₩		PPTP Dial on demand: PPTP Jalle torseout:	Activer le mode connexi Cette option permet à l'intr connexion réeile du lien est	Activer Windows Accèdez aux paramètres pour activer Windows on à la demande (Dal-On-Demand) entre de fonctionne en mode de numérication à la demande, ce qui vous permet d'avoir une connection vistuelle à temps plese. L'interface est configurée, mai treandée jungu' à ce que le trafic sortant qualifié sort détecté.
Configuration IP statiq inse (c) 2014-2024 Deciso B. ame soles soligoration mmuare ssarrelles subte disponibilité	ଧାଧ ୦୦. କି କି କି କି କି କି କି କି କି କି କି କି କି		PPTP Dial on demand: PPTP Isle timeout:	Activer le mode connexis Cette option permet à l'init connexion réelle du lien est Si aucun paquet sortant qu	Activer Windows Accédez aux paramètres pour activer Windows on à la demande (Dal-On Oemand) infor de la méricatione en mode de sumérication à la demande, ce qui rous permet d'avoir une contesion virtuelle à temps plets. L'interface est configurée, mai retendé jusqu'à ce que le table sortant qualifié sont détecté.
ame configuration IP statiq ener (c) 2014-2024 Deciso Bi cols cols cols cols cols cols cols cols	₩ ₩ 9 1 7 7 7 7	Réseaux RFC:	PPTP Dial on demand: PPTP bile tomeout: 938	Activer le mode connexis Cette option permet à l'inite connexion réclie du lien est Si aucun paquet sortant qu	Activer Windows Accédez aux paramètres pour activer Windows accédez aux paramètres pour activer Windows at demande [Dal-Go-Demand] arfair de fonctioner en mode én numératation à la demande, or qui vous permet d'avoir une contexion virtuelle à temps plens. Unterface est configurée, mai affe d'est transmit pendant le nombre de acondes spécifié, la connexion est mise hors service. Un délat d'inactivité de aéro désactive cette function.
configuration IP statiq mer (c) 2014-2024 Decise B ense ofiguration meare searelles used signatultifi uses camberes	We 상 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Réseaux RFC	PPTP Dial on demand: PPTP bille tomeout: 938 Biognar Jes Réseaux Privals RFC1338:	Activer le mode connexi Cette option permet à l'inte connexion rédie du lien est Si aucun paquet sortant qu "Bioquer l'accis des nése	Activer Windows Accedes: aux paramètres pour activer Windows accedes: aux paramètres pour activer Windows an à la demande (bal On Gernand) arfair de fonctionne en mode én numéritation à la demande, ce qui vous permet d'avoir une connecion virtuelle à temps plein. L'interface est configurée, ma aifié rivet transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la connecion est mise hors service. Un délai d'inactivité de airo désactive cette function. autoprivés via la VAV
configuration IP statig mer (c) 2014-2024 Deciso B. ccis. ccis. ccis. cmmarm sserrelles. sserrelles. sserrelles. sserrelles. sserrelles. sserrelles. sserrelles. sserrelles.	ULE 32 33 日 イ で で 章 の 日 の の の 日 の の 日 の の 日 の の の の の の の	Réseaux RFC1	PPTP Dial on demand: PPTP Idle trneout: 918 Bloquer les Réseaux Privés RFC1931:	Activer le mode connexis Cette option permet à l'inte connexion réfue du len est Si aucun paquet sortant qu Itoquer l'accla des rifes	Activer Windows Accédez aux paramètres pour activer Windows an à la demande (Dal On Demand) enfan de fonctionner en mode de numérication à la demande, ce qui vous permet d'avoir une conteston virtuelle à temps pless, L'interface est configurée, mai tretardée jasqu'à ce que le trafac sortant qualifé sont difecté. autifi in test transmis pendant le nombre de accondes spécifié, la contestion est mise hors service. Un défait d'inactivité de aéro désactive cette fonction. aux privés via le 1930
configuration IP statiq wer (c) 2014-2024 Decise B dema obs. onfiguration . mears searelles searelles searelles des Gestificats searelle	uue xX 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Réseaux RFCI	PPTP Dial on demand: PPTP bille toneout: 958 Bioguer les Réseaux Privés RFC1518:	Activer le mode connexit Cette option permet à l'inte connexion réalie du lien est Saucun paquet sortant qu Bloquer l'accia des réas Lingqu'elle est défine, cett Lingqu'elle est défine, cett	Activer Windows Accédez aux paramètres pour activer Windows accédez aux paramètres pour activer Windows at a demande (Dai On Demand) entre de fonctionne en mode de numéritation à la demande, ce qui vous permet d'avoir une connexion virtuelle à temps ples. L'interface est configurée, mai utilité rest transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la connexion est mise hors sentor. Un défai d'inactivité de aéro désactive cette function. autilité rest transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la connexion est mise hors sentor. Un défai d'inactivité de aéro désactive cette function. autilité rest transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la connexion est mise hors sentor. Un défai d'inactivité de aéro désactive cette function. autilité rest transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la connexion est mise hors sentor. Un défai d'inactivité de aéro désactive cette function. autilité rest transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la connexion est mise hors sentor. Un défai d'inactivité de aéro désactive cette function.
ionfiguration IP statig ionfiguration IP statig ione (2014-2024 Occurs 8) infiguration infigurat	uue 並 学 3 日 7 0 7 0 0 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Réseaux RFC) Bioquer les a	PPTP Dial on demand: PPTP bille tomeout: 938 Bioquer les Réseaux Privés RFC1938: desses bogon (non attribués par TVAMU)	Activer le mode connexit Cette option permet à l'inte connexion réelle du lien est St aucun paquet sortant qu Intoquer l'accès des réss Longa/ale est définis, cett (1277/6) et les adresses NAT	Activer Windows Accédez aux paramètres pour activer Windows accédez aux paramètres pour activer Windows as à a demande [Dai-On Oemand] retardé jusqu'à e que le trafic sortant qualifé sont dénezé. auté n'est transmis pendant le nombre de accordes spécifié, la connexion est mise hors service. Un délai d'inactivité de aéro désactive cette function: auté n'est transmis pendant le nombre de accordes spécifié, la connexion est mise hors service. Un délai d'inactivité de aéro désactive cette function: aux privés via le trafic des adresses IP réservées aux réseaux privés conformément à la RFC 1518 (10%, 172,1612,182,180)(2) ainst que les adresses de boord de classe opérateur (100,640/10). Cette option ne doit être définie que pour les interfaces WMM qui utilisent l'exesse d'adresses (P public.
configuration IP statig mer (c) 2014-2024 Occurs 8: onfiguration . remare sserelles sserelles standers stande	uue	Réseaux RFC1 Bioquer les a	PPTP Dial on demand: PPTP bills timeout: 938 Bioguer les Réseaux Privies RFC1938: tresses bogon (non attribuées par l'IAMA) ries adresses bogon (non attribuées par	Activer le mode connexie Cette option permet à l'inite connexion réelle du lien est Succen paquet sortant qu Integuer l'accia des réses Longqu'elle est définie, cett Longqu'elle est définie, cett Longqu'elle est définie, cett	Activer Windows Accedes: aux paramètres pour activer Windows an à la demande (Dal On Demand) Inflac de fonctionne en mode en numferstation à la demande, or qui vous permet d'avoir une connexion virtuelle à temps plein. L'interface est configurée, ma altéri riset transma pendant le nombre de iacondes spécifié, la connexion est mise hors service. Un délar d'inactivité de aéro désactive cette fonction: aux profes via la NNM explorabilité de aéro dessace Préservies pur les antendes studie qui utiliset. I temps plein. L'interface est avoir pur de vien de la dessace pointer. aux profes via la NNM explorabilité de aéro dessace Préservies pur les antendes studie qui utiliset. I temps e d'adessage IP public. aux non roudes par internet via la NMA.
configuration IP statig mer (c) 2014-2024 Decime Br cols cols cols cols cols cols cols cols	2000	Réseaux RFCI Biloquer les a Biloquer	PPTP Dial on demand: PPTP bile toneout: 988 Bloquer les Réseaux Privés RFC1936: Indesses bogon (non attribuées par TIAMA) r les adiesses bogon (non attribuées par TIAMA)	Active: le mode connexis Cette option parmet à l'inte connexion réclie du lien est Si aucun paquet sortant qu I tioquer l'accès des rése (1227/6) et les adresses NAT Catoguer l'accès des rése	Activer Windows Accédez aux paramètres pour activer Windows an à la demande (Dal On Demand) enfan de fonctionner en mode de numérication à la demande, ce qui vous permet d'avoir une contestion virtuelle à temps plens, L'interface est configurée, mai tretardée jasqu'à ce que le trafac sortant qualifé aost difecté. autorité jasqu'à ce que le trafac sortant qualifé aost difecté. autorité la la 1004 estorts faite la 1004 de classe opérateur (100,44/10). Cette option ne doit être définie que pour les interfaces 1004 (1004, 172,192,192,192) anut que le saltessais de booct de classe opérateur (100,44/10). Cette option ne doit être définie que pour les interfaces 1004 (1004, 172,192,192) anut que les adressais de booct de classe opérateur (100,44/10). Cette option ne doit être définie que pour les interfaces 1004 (1004, 172,192,192) anut que les adressais de booct de classe opérateur (100,44/10). Cette option ne doit être définie que pour les interfaces 1004 (1004, 172,192,192) anut que les adressais de booct de classe opérateur (100,44/10). Cette option ne doit être définie que pour les interfaces 1004 (1004, 172, 192) de la 104, 172, 1921 (1004, 172,
Configuration IP statig terme (c) 2014-2024 Occurs 8. terme (c) 2014-2024 Occurs 8. terme (c) 2014-2024 Occurs 8. termare (c) 2014-2014 Occurs 8. termare (c) 20	00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Réseaux RFCI Bioquer les a Bioque	PPTP Dial on demand: PPTP bille toneout: 958 Biloquer les Réseaux Privés RFC1928: tereases bogon (non attribuées par (13444) r les adiesses bogon (non attribuées par (1344);	Activer le mode connexis Cette option permet à l'inte connexion réalie du lien est Si aucun paquet sortant qu Si aucun paquet sortant qu Catoguer l'accès des réses Longqu'ille est définis, cette (1277/6) et les adresses NAT Catoguer l'accès des réses Longque cette option est ac	Activer Windows Accédez aux paramètres pour activer Windows Accédez aux paramètres pour activer Windows as à la demande (Dal-On Demand) infact de fonctionne en mode de numéritation à la demande, ce qu'invus permet d'avoir une contesion virtuelle à temps ples. L'interface est configurée, mai infact de fonctionne en mode de numéritation à la demande, ce qu'invus permet d'avoir une contesion virtuelle à temps ples. L'interface est configurée, mai autôli n'est transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la contesion est mise hors sentor. Un délui d'inactivité de aéro désactive cette function: autôli n'est transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la contesion est mise hors sentor. Un délui d'inactivité de aéro désactive cette function: autôli n'est transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la contesion est mise hors sentor. Un délui d'inactivité de aéro désactive cette function: autôli n'est transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la contesion est mise hors sentor. Un délui d'inactivité de aéro désactive cette function: autôli n'est transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la contesion est mise hors sentor. Un délui d'inactivité de aéro désactive cette function: autôli n'est transmis pendant le nombre de secondes spécifié, la contesion est fuences substances (UNA) (101, 172, 102, 100, 112, 102, 100, 112, 102, 10

Pour l'interface LAN : configurez l'adresse IP et le masque de sous-réseau.

Adresse IP LAN:	(Laisser vide pour aucun)	
Masque de sous-réseau:	24 ~	
		Suivant

Définissez un nouveau mot de passe root (optionnel).

Système: Assistant: Définir le Mot de	passe Root
Mot de passe Root:	
	(Laisser vide pour garder l'actuel(le))
Confirmation Mot de passe Root:	
	Suivant

Terminez l'assistant et rechargez la configuration lorsque demandé.

S	ystème: Assistant: Recharger la Configuration
	Cliquez 'Recharger' pour appliquer les changements.
	Recharger

Système: Assistant: Rechargement en cours



4. Création d'un Alias

- 1. Allez dans le menu Pare-feu > Alias.
- 2. Cliquez sur le bouton « + ».

													_
Accueit		Tare-reu.	niido										
Rapports		Aller Dre	amilton Could										
Système		Allas	ametres devir										
Interfaces						Q	Recherche	Type de filtre	Catégories		C	7+	
9 Pare-feu													
Alias		Activé	Nom	Туре	Description	Cor	ntenu	Chargé#	Dernière mise à j	our		Comm	nan
Automatisation	0		PORTS_WEB	Port(s)	Ports pour le web	80 4	443 8080					1	0 8
Catégories			SRV_HOSTS	Hôte(s)	Hosts du SRV (proxmox)	192	1.168.3.1 192.168.3.2 19	2.168 3	2025-02-10 09:33	:23		1	0 8
Groupes	ф		PORTS_PROXMOX	Port(s)	Ports pour proxmox	800	05 8007					1	0 8
NAT	=		DMZ_HOSTS	Hôte(s)		192	1.168.4.1 192.168.4.2 19	2.168 3	2025-02-12 09:46	:38		1	0 8
Règles	~	00	bogons	Externe (avancé)	bogon networks (internal)			10					
Façonneur	٣		bogonsvő	Externe (avancé)	bogon networks IPv6 (internal)			76					
Paramètres	00	08	virusprot	Externe (avancé)	overload table for rate limiting (i.,			0					
Fichiers journaux	۲											•	-
Diagnostics	0											0	0
VPN		-											
Services			2						ctiver Windows	michage	des entre	.es137	SUF 1:
Alimentation													

- 1. Saisissez un nom, choisissez un type (IP, Port, etc.).
- 2. Optionnel : attribuez une catégorie.
- 3. Ajoutez les contenus (adresses IP ou ports).
- 4. Ajoutez une description, puis cliquez sur Enregistrer.

Modifier l'alias		×
		aide complète 🛈
1 Activé		
(1) Nom	LAN_HOSTS	
• Туре	Hôte(s) -	
Octégories	HOSTS ×	
Ocontenu	192.168.2.1 × 192.168.2.20 × O Tout effacer 42 Copie	:
Statistiques		
Description	Adresse IP des hosts dans le LAN	
		Annuler Sauvegarder

5. Création d'une catégorie

- 1. Allez dans le menu Pare-feu > Catégories.
- 2. Cliquez sur le bouton « + ».

₹0PN <mark>sense</mark> '			roxt@OPNoense.infra.alie.lat 🛛 🔍 🔍
😐 Accueil	_	Dava faut Cabéranian	
Apports		Pare-leu: Categories	
Système 3			
A Interfaces		Categones	
🚯 Pare-feu			Q. Recherche 📿 7• 🗮•
Alias		0	
Automatisation	٥	U Nom	Auto Comman
Catégories	۲		Aucun résultat!
Groupes	4		• 0
NAT	=		Affichage des entrées 0 à 0 sur 0
Règles	~		
Façonneur	т		
Paramètres	O ^C		
Fichiers journaux	۲		
Diagnostics	۵		
VPN			
Services			
🗲 Alimentation			Accédez aux paramètres pour activer Windows.

- 1. Saisissez le nom et choisissez une couleur.
- 2. Cliquez sur Enregistrer.

aide complètr
Annuler Sauvegarde

6. Création d'une règle de pare-feu

- 1. Allez dans Pare-feu > Règles.
- 2. Choisissez l'interface (ex. : LAN) puis cliquez sur « + ».

₩ OPN sense										root@	POPNsense.infra.alle.lal 🛛 🔍			
A Interfaces		Dave (ave Dialas												
🗿 Pare-feu		Pare-feu: Regles	LAN								Sélectionnez une catégorie		▼ ®In	specter
Alias														
Automatisation	•		Protocole	Source	Port	Destination	Port	Passerelle	Planifier	ф	Description 🚱		+ + 🖬 6	8 0
Catégories											Règles générées automatiquement		۰ 😰	
Groupes	4	□ ► → ↑ 0	IPv4 TCP/UDP	LAN net	*	SRV_HOSTS	PORTS_WEB						+ Z 🖸 I	a
NAT	=	D ▶ → ∱ 0	IPv4 TCP/UDP	LAN net		SRV_HOSTS	PORTS_PROXMOX						+ / D I	
Règles	~	D ► → ∮ Θ	IPv4 TCP/UDP	LAN net		DMZ_HOSTS							< / D I	
Flottant		D ► → † 0	IPv4 TCP	LAN net		SRV_HOSTS	22 (SSH)						+ / D I	
Boucle		D ▶ → ∮ 0	IPv4 ICMP										+ / 0 1	
DMZ		$\bigcirc \bigcirc \rightarrow \uparrow \bigcirc$	IPv4 *										+ / 0 1	
LAN		autoriser	×	bloquer		0	releter	6 tracer			+ entrant	4 pren	ière correspondance	
SRV		 passer (désactivé) 	×	bloquer (désa	ictivé)	0	rejeter (désactivé)	tracer (d	ésactivé)		← sortant	4 derni	ière correspondance	
THEN .		m Programme actif/i	nactif (cliquez pour aff	icher/modifier)										
Paçonneur		Alias (cliquer pour visu	ualiser/éditer)											
Parametres	0.	Les règles LAN sont évalui	ées sur la base de la pro	emière correspo	ndance pa	ar défaut (c'est-à-dir	e que l'action de la première règle po	our correspondre à u	n paquet sera exé	icutée). Co	ela signifie que si vous utilisez des règle	s de blocag	e, vous devrez faire att	tention
Fichiers journaux	۲	à l'ordre des règles. Tout o	e qui n'est pas explicit	tement passé est	bloqué p	ar défaut.						lows		
Diagnostics	0										Accédez aux par			
VPN		OPNsense (c) 2014-2024 Deciso I	B.V.											

- 1. Sélectionnez l'action (autoriser, rejeter, bloquer).
- 2. Définissez le protocole (ex. : TCP/UDP), source et destination.

Éditer la règle du pare-feu					
Action	Autoriser -				
0 Désactivé	□ Désactiver cette règle				
Rapide	Appliquer l'action immédiatement sur la correspondan	ice.			
Interface	LAN	•			
Direction	in				
Version TCP/IP	IPv4	·			
Protocole	TCP/UDP	•			
O Source / Inverser	Utilisez cette option pour inverser le sens de la corresp	ondance.			
Source	LAN net				

Source	LAN net	
Source	Avancé	
O Destination / Inverser	Utilisez cette option pour inverser le sens de la correspondance.	
Destination	any	
Plage de ports de destination	de:	à:
	PORTS_WEB •	PORTS_WEB
6 Journaliser	□ Journaliser les paquets gérés par cette règle	
6 Catégorie		
Description	Autoriser les hosts de LAN à aller sur internet	

- 1. Optionnel : ajoutez une catégorie et une description.
- 2. Cliquez sur Enregistrer.

Plage de ports de destination	de:	à:
	PORTS_WEB	PORTS_WEB
0 Journaliser	Journaliser les paquets gérés par cette règle	
1 Catégorie		
Description	Autoriser les hosts de LAN à aller sur internet	
Pas de Sync XMLRPC	0	
• Planifier	aucun(e) 🔺	
• Passerelle	défaut	
Fonctionnalités avancées	Afficher/Masquer	
	Sauvegarder Annuler	
		Active
OPNsense (c) 2014-2024 Deciso B.V.		Accéde

- 1. Positionnez la règle à l'endroit souhaité dans la liste.
- 2. Cliquez sur « Appliquer les changements ».

]PN <mark>sense</mark>												root@OPNsense.infra.alle.lal 🔍 🔍		
tomatisation	0	Dar	o four Dòglas											
tégories		Fale-reu, regres. LAW Sélectionnez une catégorie - @in												nspecter
supes	4													
τ	=	La	La configuration des règles du pare-feu a été modifiée. Appliquer tes changement											
gles	~	Vous devez appliquer les modifications alin qu'elles prennent effet.												_
lottant														
oucle		0		Protocole	Source	Port	Destination	Port	Passerelle	Planifier	4	Description O	🖬 🗧 🖬	8 🗆
6/Z												Règles générées automatiquement	0	
AN		0	► → † 0	IPv4 TCP/UDP	LAN net	•	SRV_HOSTS	PORTS_WEB					+ 10	
RV		0	▶ - + 0	IPv4 TCP/UDP	LAN net	*	SRV_HOSTS	PORTS_PROXMOX	•				+ / 0	
TO BOOK		0	► → ₹ 0	IPv4 TCP/UDP	LAN net			PORTS_WEB				Autoriser les hosts de LAN à aller sur internet	+ / D	
ramètres	0	0	► - + 0	IPv4 TCP/UDP	LAN net	•	DMZ_HOSTS						+ 1 0	
hiers Journaux	۲	0	▶ → † 0	IPv4 TCP	LAN net		SRV_HOSTS	22 (SSH)					+ / 0	
ignostics	a	0	► → + 0	IPv4 ICMP									+ / 0	
		0	0 -+ 0	IPv4 *			•			•			+ 10	
cés entation		•	autoriser passer (désactivé)		x bloque	r r (désactivi	ē)	 rejeter rejeter (désactivé) 	0	tracer tracer (désactivé		→ entrant → sortant Activer Window	première correspondance 5 dernière correspondance	Ű.
entation		OPNse	passer (désactivé) ense (c) 2014-2024 Deciso	B.M.	× bloque	r (désactiv	2)	 rejeter (désactivé) 	0	tracer (désactivé		← sortant Activer Wind&w Accédez aux paramé	5 demière corre tres pour activ	spondance er Window

Vous savez désormais comment installer OPNsense, créer un Alias, une catégorie, et configurer des règles de pare-feu.