

# Network-Manager : Configuration d'un réseau bridgé pour QEMU/KVM

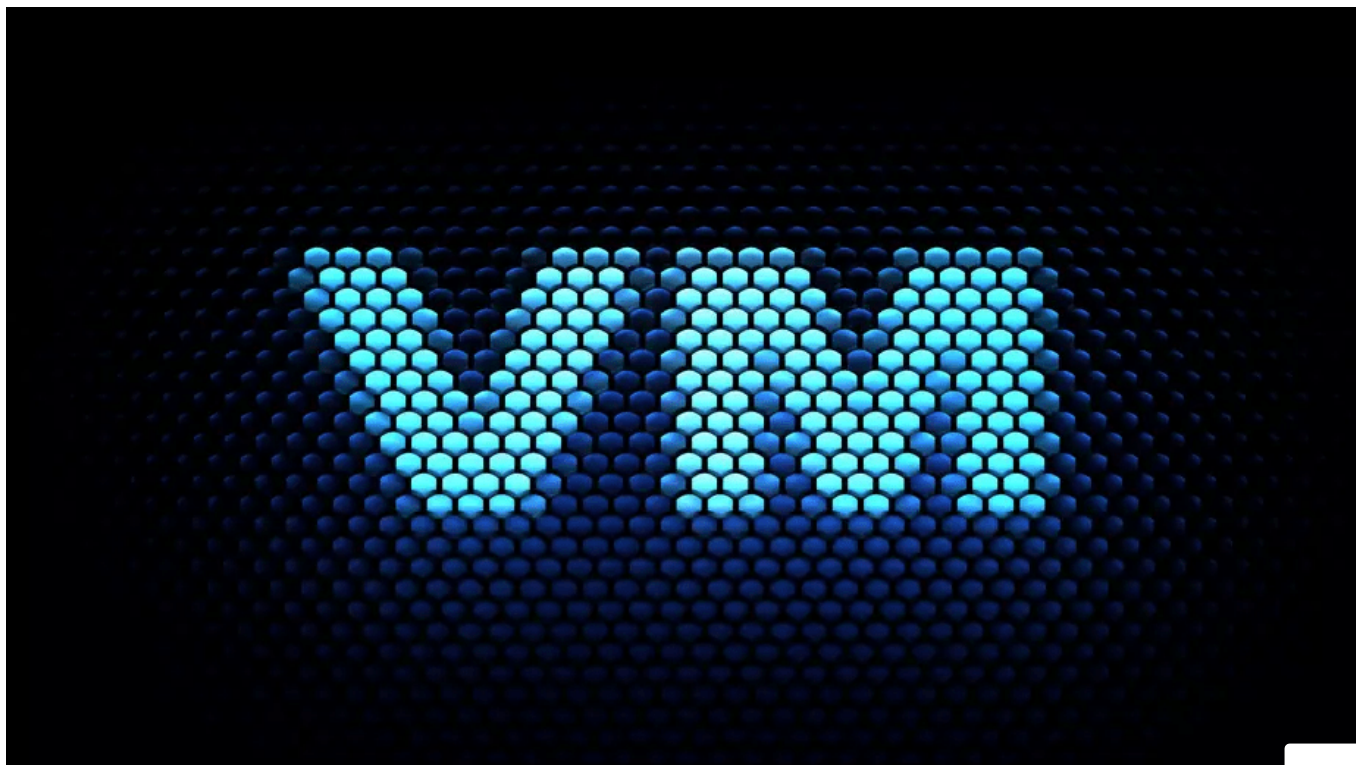
[Accueil \(https://slash-root.fr/\)](https://slash-root.fr/)

/ [Network-Manager : Configuration d'un réseau bridgé pour QEMU/KVM \(https://slash-root.fr:443/network-manager-configuration-dun-reseau-bridge-pour-qemu-kvm/\)](https://slash-root.fr:443/network-manager-configuration-dun-reseau-bridge-pour-qemu-kvm/)

8 mars 2022 (<https://slash-root.fr/2022/03/>)

## Network-Manager : Configuration d'un réseau bridgé pour QEMU/KVM

Par [Julien LOUIS \(https://slash-root.fr/author/jlouis/\)](https://slash-root.fr/author/jlouis/) dans [Virtualisation \(https://slash-root.fr/category/virtualisation/\)](https://slash-root.fr/category/virtualisation/) Étiquette [bridge \(https://slash-root.fr/tag/bridge/\)](https://slash-root.fr/tag/bridge/), [kvm \(https://slash-root.fr/tag/kvm/\)](https://slash-root.fr/tag/kvm/), [network \(https://slash-root.fr/tag/network/\)](https://slash-root.fr/tag/network/), [network-manager \(https://slash-root.fr/tag/network-manager/\)](https://slash-root.fr/tag/network-manager/), [qemu \(https://slash-root.fr/tag/qemu/\)](https://slash-root.fr/tag/qemu/)



1. [Network-Manager : Configuration d'un réseau bridgé pour QEMU/KVM](#)
2. [Contexte](#)
3. [Création d'un pont](#)
4. [Configuration réseau VM](#)

## Contexte

J'utilise virt-manager pour gérer mes VMs sous QEMU/KVM et je suis sous Pop!\_OS 21.10.

Voir <https://slash-root.fr/2022/01/31/virt-manager-installation/> (<https://slash-root.fr/2022/01/31/virt-manager-installation/>)

Le réseau de ma machine hôte est prise en charge par **Network-Manager**.

J'ai eu le besoin de créer des VMs avec un réseau bridgé sur mon LAN.

Pour se faire je suis passé par l'interface graphique de ma Pop!\_OS 21.10.

Cet article me fait office de mémo.

## Création d'un pont

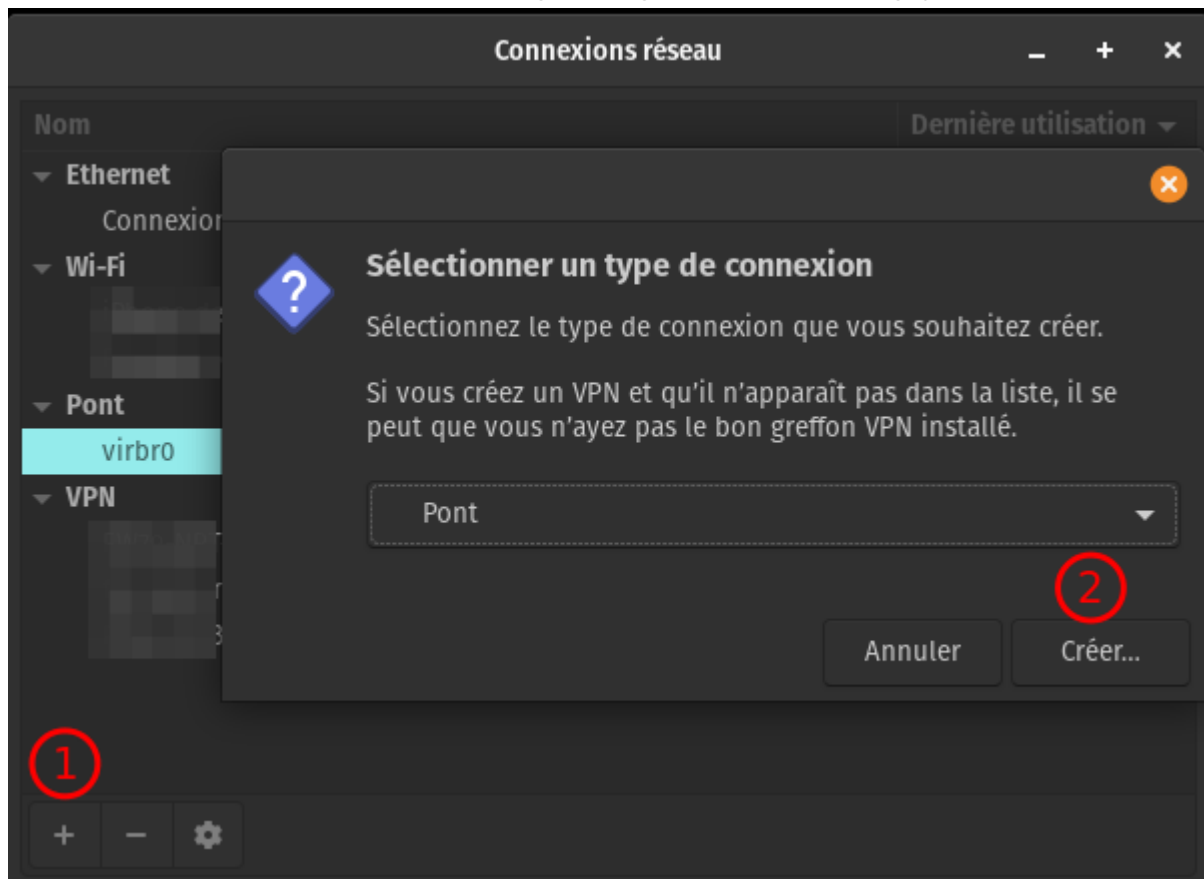
Lancer la configuration avancée du réseau :

1 | nm-connection-editor

COPY

Créer un Pont :





Ajouter un pont vers une interface réseau :

### Modification de Connexion pont 1

Nom de la connexion **Connexion pont 1**

Général

Pont

Proxy

Paramètres IPv4

Paramètres IPv6

Nom de l'interface **bridge0**

Pont entre connexions

1


Ajouter

2

Créer...

Annuler

Enregistrer



#### Sélectionner un type de connexion

Sélectionnez le type de connexion que vous souhaitez créer.

Si vous créez un VPN et qu'il n'apparaît pas dans la liste, il se peut que vous n'ayez pas le bon greffon VPN installé.

Ethernet

Annuler

Créer...

Sélectionner l'interface réseau à lier au pont :



### Modification de bridge0 port 1

Nom de la connexion **bridge0 port 1**

Général

Ethernet

Sécurité 802.1X

DCB

Port du pont

1

Périphérique **enp2s0 (98:8B:64:00:00:00)**

Adresse MAC clonée

MTU automatique — + octets

Wake on LAN ☒ Par défaut ☐ Ignorer ☐ Phy ☐ Broadcast ☐ Unicast ☐ ARP ☐ Multicast ☐ Magique

Mot de passe Wake on LAN

Négociation de lien Ignorer

Vitesse 100 Mb/s

Duplex Full

2

Annuler Enregistrer

Configurer l'adressage IP souhaité :

### Modification de Connexion pont 1

Nom de la connexion **Connexion pont 1**

Général

Pont

Proxy

Paramètres IPv4

Paramètres IPv6

Méthode Automatique (DHCP) 1

Adresse statique supplémentaire

Adresse	Masque de réseau	Passerelle
---------	------------------	------------

Ajouter

Supprimer

Serveurs DNS supplémentaires

Domaines de recherche supplémentaires

ID de client DHCP

☐ Requier un adressage IPv4 pour que cette connexion fonctionne

Routes...

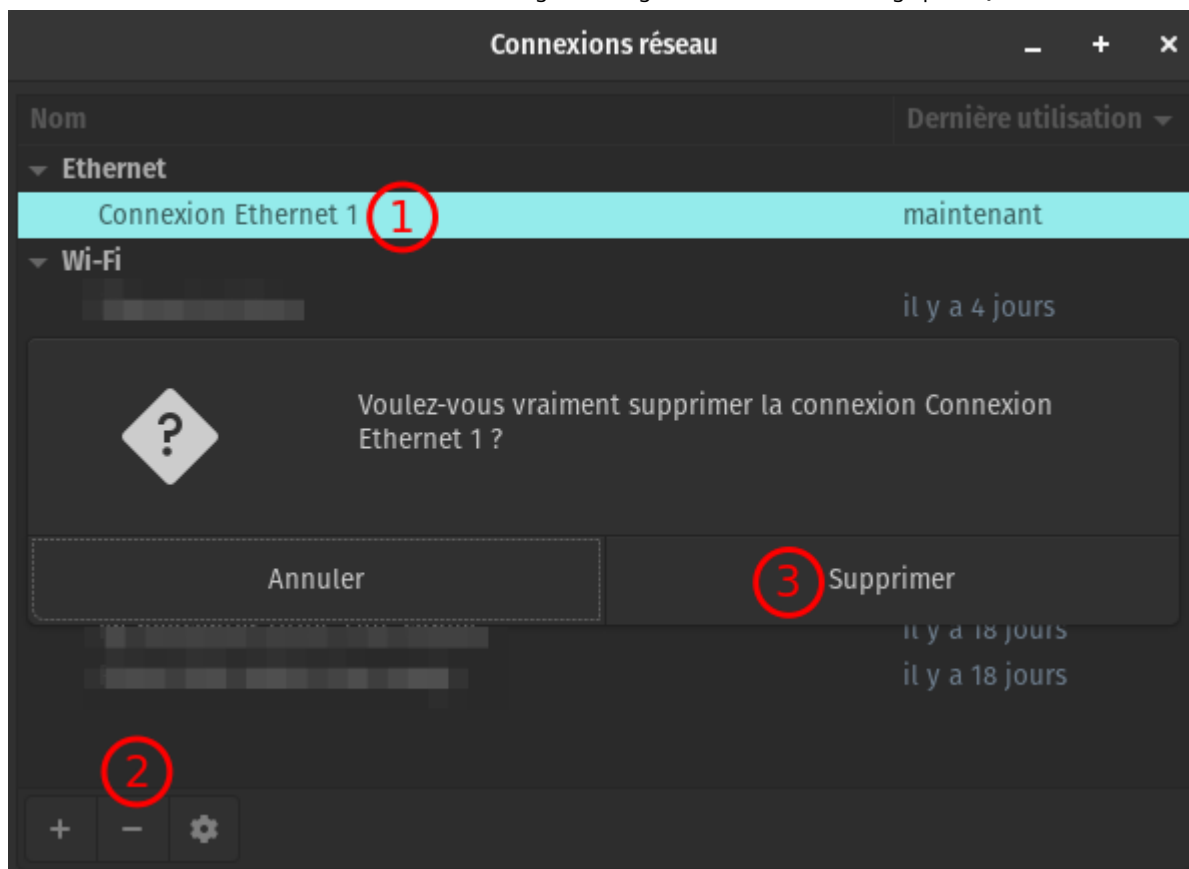
2

Annuler

Enregistrer

Supprimer la connexion liée au pont précédement créé :





Redémarrer le service Network-Manager :

```
1 | systemctl restart NetworkManager
```

COPY

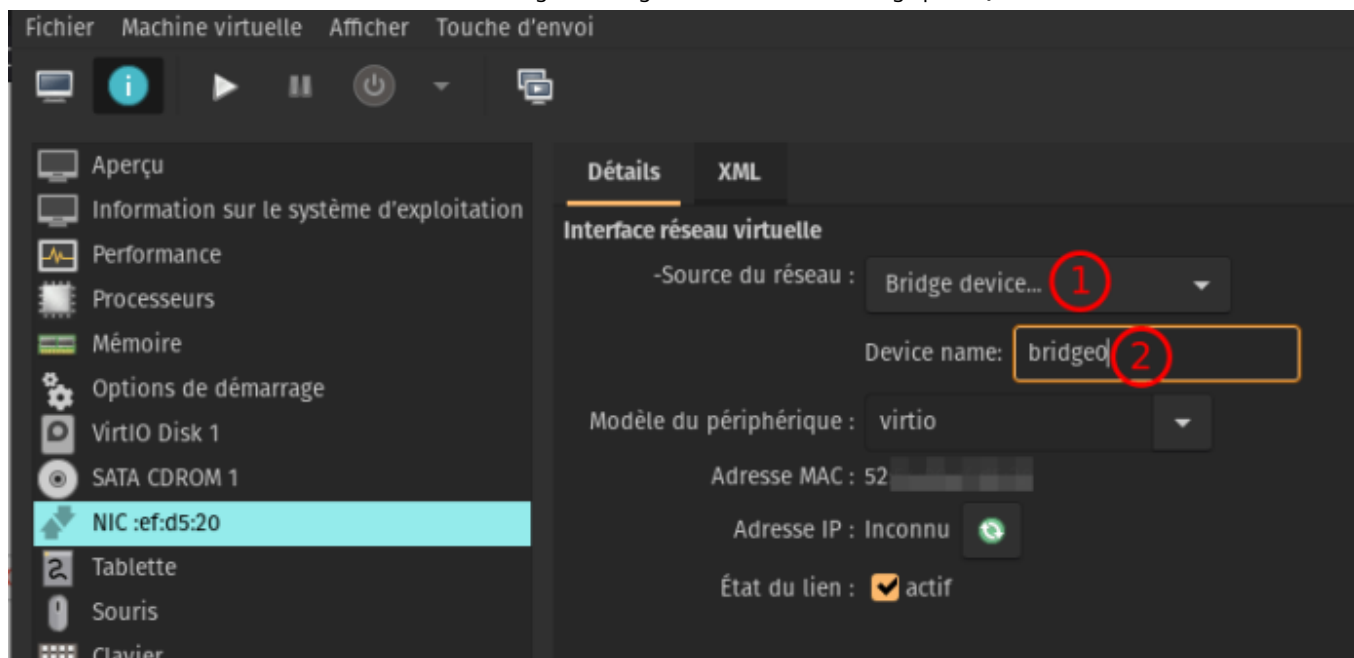
Vérifier la configuration avec la commande `ip a` :

```
14: bridge0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP group default qlen 1000
    link/ether 9e:8b:bb:bb:bb:bb brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.1.100 brd 192.168.1.255 scope global dynamic noprefixroute bridge0
        valid_lft 43187sec preferred_lft 43187sec
```

## Configuration réseau VM

Dans les propriétés réseau de la VM, passer la configuration réseau en Bridge :





La VM sera maintenant visible comme une machine à part entière sur le LAN de mon hôte.

Julien LOUIS (<https://slash-root.fr>)



Les commentaires sont fermés.

Rechercher

Rechercher ici

Rechercher



Confidentialité - Conditions



## Posts Récents

- ✓ Network : Désactiver l'IPv6 sur Debian (<https://slash-root.fr/network-desactiver-lipv6-sur-debian/>) 3 février 2023
- ✓ Scripting bash : Couleurs / Styles texte (<https://slash-root.fr/scripting-bash-couleurs-styles-texte/>) 6 décembre 2022
- ✓ OPNsense : Déploiement d'une instance sur OVHcloud [Partie 2/2] (<https://slash-root.fr/opnsense-deploiement-dune-instance-sur-ovhcloud-partie-2-2/>) 18 novembre 2022
- ✓ Rocket.Chat : Installation standalone (<https://slash-root.fr/rocket-chat-installation-standalone/>) 4 octobre 2022
- ✓ Nextcloud : Add-in Outlook pour l'envoi de gros fichiers par mail sans effort (<https://slash-root.fr/nextcloud-add-in-outlook-pour-lenvoi-de-gros-fichiers-par-mail-sans-effort/>) 29 septembre 2022
- ✓ OPNsense : Déploiement d'une instance sur OVHcloud [Partie 1/2] (<https://slash-root.fr/opnsense-deploiement-dune-instance-sur-ovhcloud-partie-1-2/>) 23 septembre 2022
- ✓ YubiKey : Paramétrage authentification Linux (<https://slash-root.fr/yubikey-parametrage-authentification-linux/>) 16 septembre 2022
- ✓ Docker-Compose : Drawio (<https://slash-root.fr/docker-compose-drawio/>) 12 septembre 2022
- ✓ Docker Swarm : Stack Drawio (<https://slash-root.fr/docker-swarm-stack-drawio/>) 12 septembre 2022
- ✓ Docker-Compose : OpenVAS (<https://slash-root.fr/docker-compose-openvas/>) 4 septembre 2022
- ✓ Docker Swarm : Stack OpenVAS (<https://slash-root.fr/docker-swarm-stack-openvas/>) 4 septembre 2022
- ✓ Docker-Compose : OpenProject (<https://slash-root.fr/docker-compose-openproject/>) 25 août 2022
- ✓ Keycloak : Federation d'un annuaire LDAPS (Active Directory) (<https://slash-root.fr/keycloak-federation-dun-annuaire-ldaps-active-directory/>) 23 août 2022
- ✓ Docker Swarm : Stack Keycloak (v19 latest) (<https://slash-root.fr/docker-swarm-stack-keycloak-v19-latest/>) 22 août 2022



- ✓ Docker Swarm : Stack Nextcloud (<https://slash-root.fr/docker-swarm-stack-nextcloud/>) 18 août 2022
- ✓ Docker Swarm : Stack Keycloak (v16 depreciated) (<https://slash-root.fr/docker-swarm-stack-keycloak/>) 18 août 2022
- ✓ Docker Swarm : Stack Rocket.Chat (<https://slash-root.fr/docker-swarm-stack-rocket-chat/>) 18 août 2022
- ✓ Docker Swarm : Stack Traefik (<https://slash-root.fr/docker-swarm-stack-traefik/>) 18 août 2022
- ✓ Docker-Compose : Portainer Agent (<https://slash-root.fr/docker-compose-portainer-agent/>) 15 août 2022
- ✓ Terminal: Fix broadcast command twice in Terminator (<https://slash-root.fr/terminal-fix-broadcast-command-twice-in-terminator/>) 15 août 2022
- ✓ Docker-Compose : Portainer Server (<https://slash-root.fr/docker-compose-portainer/>) 13 août 2022
- ✓ Pop!\_OS 22.04 : Fix apt ([https://slash-root.fr/pop\\_os-22-04-fix-apt/](https://slash-root.fr/pop_os-22-04-fix-apt/)) 2 août 2022
- ✓ OPNsense : Configuration d'un VPN SSL Road Warrior avec PKI (<https://slash-root.fr/opnsense-configuration-dun-vpn-ssl-road-warrior-avec-pki/>) 12 juillet 2022
- ✓ Nextcloud : Intégration d'une authentification SSO avec AD FS (<https://slash-root.fr/nextcloud-integration-dune-authentification-sso-avec-ad-fs/>) 8 juillet 2022
- ✓ Nextcloud : Importer ses données de Google (<https://slash-root.fr/nextcloud-importer-ses-donnees-de-google/>) 16 juin 2022
- ✓ SSH : SSHS, une interface utilisateur pour SSH dans le terminal (<https://slash-root.fr/ssh-sshs-une-interface-utilisateur-pour-ssh-dans-le-terminal/>) 15 juin 2022
- ✓ Nextcloud : Ajouter un calendrier Google privé (Sans credentials) (<https://slash-root.fr/nextcloud-ajouter-un-calendrier-google-prive-sans-credentials/>) 9 juin 2022
- ✓ WordPress : Fix WP-Optimize (VPO\_Page-Cache not found) ([https://slash-root.fr/wordpress-fix-wp-optimize-vpo\\_page-cache-not-found/](https://slash-root.fr/wordpress-fix-wp-optimize-vpo_page-cache-not-found/)) 4 juin 2022
- ✓ Nextcloud : Group Folders (<https://slash-root.fr/614/>) 5 mai 2022
- ✓ Pop!\_OS 21.10 : Fix login on multiples monitors ([https://slash-root.fr/pop\\_os-21-10-fix-login-on-multiples-monitors/](https://slash-root.fr/pop_os-21-10-fix-login-on-multiples-monitors/)) 5 avril 2022



- ✓ GPO: Disable web search from taskbar (<https://slash-root.fr/gpo-disable-web-search-from-taskbar/>) 24 mars 2022
- ✓ Terminal: Le prompt avec Powerline sous LSD (<https://slash-root.fr/terminal-le-prompt-avec-powerline/>) 20 mars 2022
- ✓ Apache2 : Installation serveur web de base + SSL (<https://slash-root.fr/apache2-installation-serveur-web-de-base-ssl/>) 8 mars 2022
- ✓ Network-Manager : Configuration d'un réseau bridgé pour QEMU/KVM (<https://slash-root.fr/network-manager-configuration-dun-reseau-bridge-pour-qemu-kvm/>) 8 mars 2022
- ✓ Pop!\_OS 21.10 : Modifier CAPS LOCK pour les chiffres ([https://slash-root.fr/pop\\_os-21-10-modifier-caps-lock-pour-les-chiffres/](https://slash-root.fr/pop_os-21-10-modifier-caps-lock-pour-les-chiffres/)) 1 février 2022
- ✓ Pop!\_OS 21.10 : Fix transparent Firefox with Integrated Graphics ([https://slash-root.fr/pop\\_os-21-10-fix-transparent-firefox-with-integrated-graphics/](https://slash-root.fr/pop_os-21-10-fix-transparent-firefox-with-integrated-graphics/)) 1 février 2022
- ✓ Virt-Manager : Installation (<https://slash-root.fr/virt-manager-installation/>) 31 janvier 2022
- ✓ OneDrive : Client Linux OpenSource (<https://slash-root.fr/onedrive-client-linux-opensource/>) 14 janvier 2022
- ✓ Supervision et autodiscover: Open Centreon Discovery (<https://slash-root.fr/supervision-et-autodiscover-open-centreon-discovery/>) 14 décembre 2021
- ✓ Docker-Compose : Tactical RMM (<https://slash-root.fr/docker-compose-tactical-rmm/>) 13 décembre 2021

---

## Catégories

---

Sélectionner une catégorie



Confidentialité - Conditions

# Archives

---

Sélectionner un mois



slash-root.fr

(<https://slash-root.fr>)



Confidentialité - Conditions