Créer un réseau virtuel pour les machines virtuelles

La carte virtuelle **vibr0** doit être installée sur la machine pour faire le pont entre les machines virtuelles et le réseau **hôte**.

```
ip addr show virbr0
```

—

La carte virtuelle est fournie par le programme **virsh**. vous pouvez vérifiez sa disponibilité avec la commande suivante :

```
virsh net-list --all
```

Résultat

```
 Nom       État      Démarrage automatique   Persistent
----------------------------------------------------------
 default   inactif   Oui                     Oui
```

Si ce n'est pas le cas, voici quelques commandes pour vous en sortir.

```
sudo virsh net-autostart default
```

Résultat

```
Réseau default marqué en démarrage automatique
```

—

Récupération de la configuration **XML** et activation

```
sudo virsh net-define /usr/share/libvirt/networks/default.xml

sudo virsh net-autostart default

sudo virsh net-start default
```

—

```
sudo brctl show
```

Nouvelles vérifications :

```
virsh net-list --all
```

Résultat

```
 Nom       État      Démarrage automatique   Persistent
----------------------------------------------------------
 default   inactif   Oui                     Oui
```

—

```
ip addr show virbr0
```

Exemple de résultat :

```
4: virbr0: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc noqueue state
DOWN group default qlen 1000
    link/ether 52:54:00:80:76:b5 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.122.1/24 brd 192.168.122.255 scope global virbr0
       valid_lft forever preferred_lft forever
```

Biblio

https://wiki.libvirt.org/page/Networking

From:
https://www.abonnel.fr/ - **notes informatique & technologie**

Permanent link:
https://www.abonnel.fr/informatique/virtualisation/nat-forwarding

Last update: **2021/02/21 20:51**