

Configuration Ubiquity

Table des matières

Configuration du routeur :	2
Tests sur machine cliente :	5

Configuration du routeur :

Nous nous rendons sur l'interface d'administration et nous configurons les ports avec leurs adresses.

EdgeOS - EdgeRouter-X-5-Port — Mozilla Firefox

EdgeOS - EdgeRouter-X-5-Port

https://10.2.3.254/#Dashboard

EdgeMAX EdgeRouter X v2.0.9-hotfix.4

Welcome ubnt to EdgeRouter-X Dashboard Traffic Analysis Routing Firewall/NAT Services VPN QoS Users Config Tree Wizards

Services

- Routes**
 - connected: 2
 - static: 0
 - rip: 0
 - ospf: 0
 - bgp: 0
 - total: 2
- OSPF** is disabled
 - areas: n/a
- NAT** is disabled
 - rules: 0
- Firewall** is disabled
 - rulesets: 0
 - rules: 0
- DHCP** is disabled
 - active servers: 0
 - inactive servers: 0

Interfaces

Tx Rate (Kbps) Rx Rate (Kbps)

Description	Interface	Type	PoE	IP Address	MTU	Tx	Rx	Status	Actions
eth0	eth0	ethernet		10.2.3.254/24	1500	26.07 Kbps	600 bps	Connected	Actions
eth1	eth1	ethernet			1500	0 bps	184 bps	Connected	Actions
eth2	eth2	ethernet			1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions
eth3	eth3	ethernet			1500	0 bps	184 bps	Connected	Actions
eth4	eth4	ethernet	off		1500	0 bps	0 bps	Disconnected	Actions
switch0	switch0	switch			1500	0 bps	0 bps	Connected	Actions

Showing 1 to 6 of 6 entries

© Copyright 2012-2020 Ubiquiti Networks, Inc.

Interface Configuration for eth1

Config PoE

Description: eth1

Enable: ☒

Address: Manually define IP address

10.54.3.253/24

+ Add IP

MTU: 1500

Speed/Duplex: Auto negotiation

Proxy ARP: ☐

Save Cancel

Interface Configuration for eth3

Config PoE

Description: eth3

Enable: ☒

Address: Manually define IP address

172.19.7.254/21

+ Add IP

MTU: 1500

Speed/Duplex: Auto negotiation

Proxy ARP: ☐

Save Cancel

EdgeMAX EdgeRouter X v2.0.9-hotfix.4

CPU: 1% RAM: 35% Uptime: 58 minutes

Up to date UISP CLI Toolbox

Welcome ubnt to EdgeRouter-X: Dashboard Traffic Analysis Routing Firewall/NAT Services VPN QoS Users Config Tree Wizards

Routes OSPF

+ Add Static Route

All Static Connected RIP OSPF

Search

Selected	Description	Destination	Next Hop	Interface	Route Type	in FIB	Actions
No	0.0.0.0	0.0.0.0/0	10.54.3.254	eth1	static	No	Actions
Yes		10.2.3.0/24		eth0	connected	Yes	
Yes		10.54.3.0/24		eth1	connected	Yes	
Yes		127.0.0.0/8		lo	connected	Yes	
Yes		172.19.0.0/21		eth3	connected	Yes	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Configurations de la route vers le routeur Linux :

Static Route Configuration

Route type

gateway

Destination network

0.0.0.0/0

Next hop address

10.54.3.254

Description

0.0.0.0

Distance (1-255)

255

Enable

☒

Save

← → ↺ 🏠

🔒 <https://10.2.3.254/#Routing/Static> 80% ☆ 📄 ☰

Kali Linux 🌐 Kali Tools 📄 Kali Docs 📄 Kali Forums 📄 Kali NetHunter 📄 Exploit-DB 📄 Google Hacking DB 📄 OffSec

EdgeMAX®

EdgeRouter X v2.0.9-hotfix.4

CPU: 1%

RAM: 35%

Uptime: 58 minutes

Up to date

UISP

CLI

Toolbox

Welcome ubnt ▾ to EdgeRouter-X:

Dashboard Traffic Analysis Routing Firewall/NAT Services VPN QoS Users Config Tree Wizards

Routes OSPF

+ Add Static Route

All Static Connected RIP OSPF

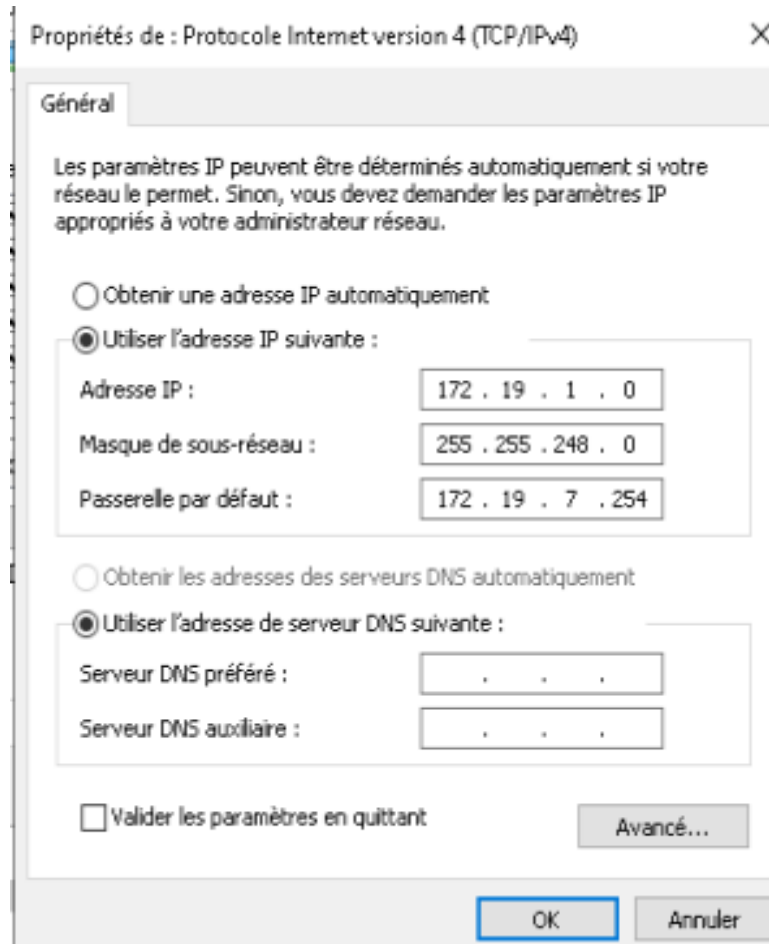
Search

Selected	Description	Destination	Next Hop	Interface	Route Type	in FIB	Actions
No	0.0.0.0	0.0.0.0/0	10.54.3.254	eth1	static	No	Actions ▾
Yes		10.2.3.0/24		eth0	connected	Yes	
Yes		10.54.3.0/24		eth1	connected	Yes	
Yes		127.0.0.0/8		lo	connected	Yes	
Yes		172.19.0.0/21		eth3	connected	Yes	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Tests sur machine cliente :

Sur une machine Win10 Cliente on lui administre une adresse IP dans le réseau qu'on veut lui donner :



On peut voir que cela ping la passerelle :

```
C:\Users\sio>ping 172.19.7.254

Envoi d'une requête 'Ping' 172.19.7.254 avec 32 octets de données :
Réponse de 172.19.7.254 : octets=32 temps=5 ms TTL=64
Réponse de 172.19.7.254 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 172.19.7.254 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 172.19.7.254 : octets=32 temps<1ms TTL=64

Statistiques Ping pour 172.19.7.254:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 5ms, Moyenne = 1ms
```

Et qu'on ne peut pas tracer la route jusqu'à internet (ping 8.8.8.8) parce qu'il n'est pas configuré.

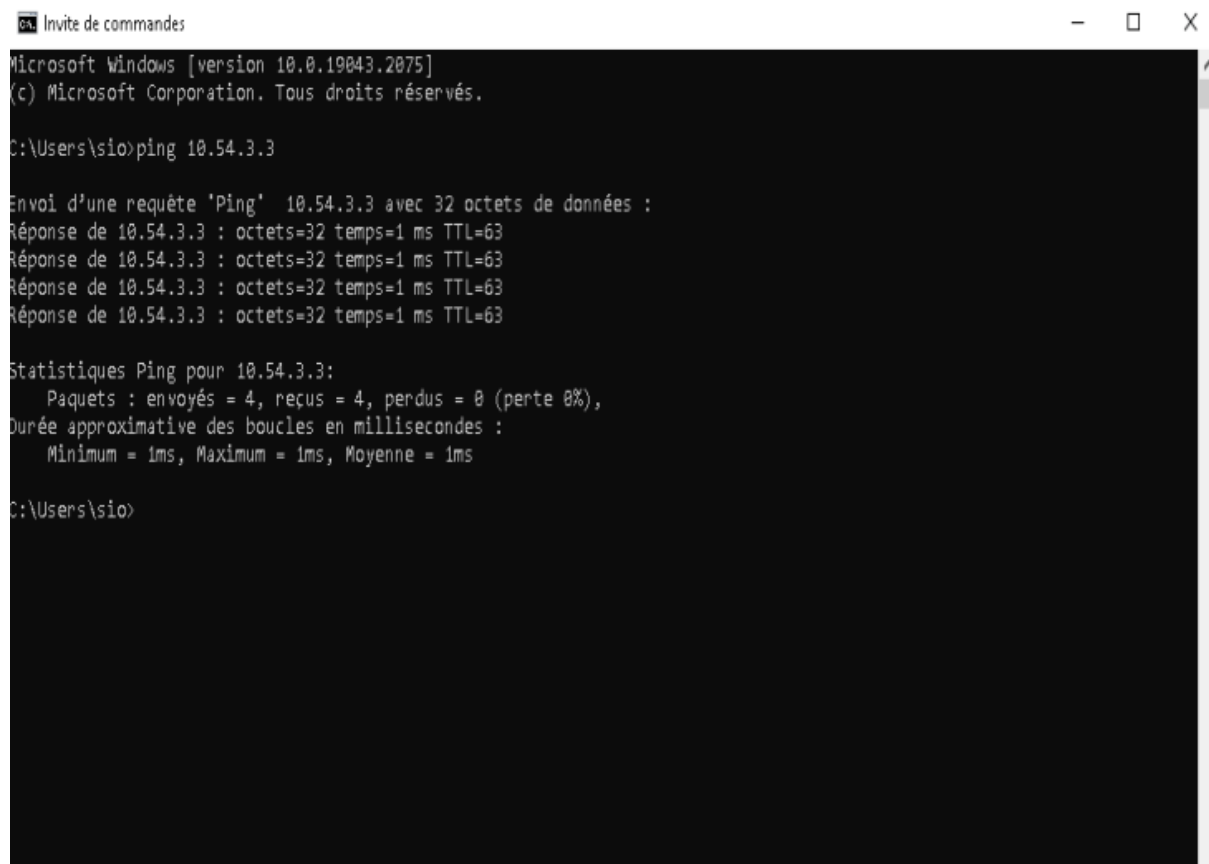
```
C:\Users\sio>tracert 8.8.8.8

Détermination de l'itinéraire vers 8.8.8.8 avec un maximum de 30 sauts.

  1    *        *    172.19.7.254  rapports : Impossible de joindre le réseau de destination.

Itinéraire déterminé.
```

Je peux ping le service Nextcloud :



```
Microsoft Windows [version 10.0.19043.2075]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

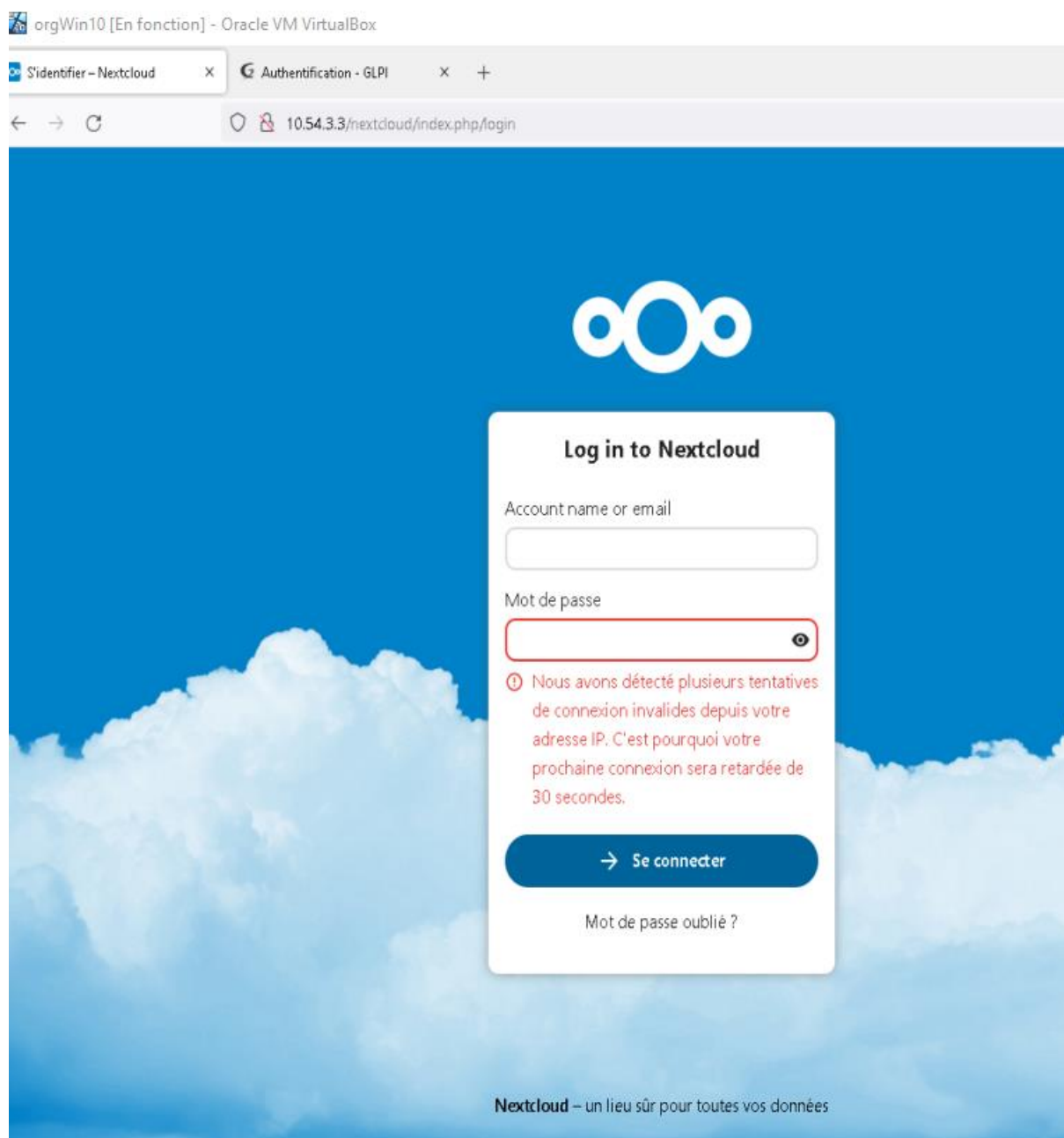
C:\Users\sio>ping 10.54.3.3

Envoi d'une requête 'Ping' 10.54.3.3 avec 32 octets de données :
Réponse de 10.54.3.3 : octets=32 temps=1 ms TTL=63
Réponse de 10.54.3.3 : octets=32 temps=1 ms TTL=63
Réponse de 10.54.3.3 : octets=32 temps=1 ms TTL=63
Réponse de 10.54.3.3 : octets=32 temps=1 ms TTL=63

Statistiques Ping pour 10.54.3.3:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
    Durée approximative des boucles en millisecondes :
        Minimum = 1ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 1ms

C:\Users\sio>
```

Et je peux me connecter :



Je peux aussi me connecter a GLPI, la route est bien configurée

