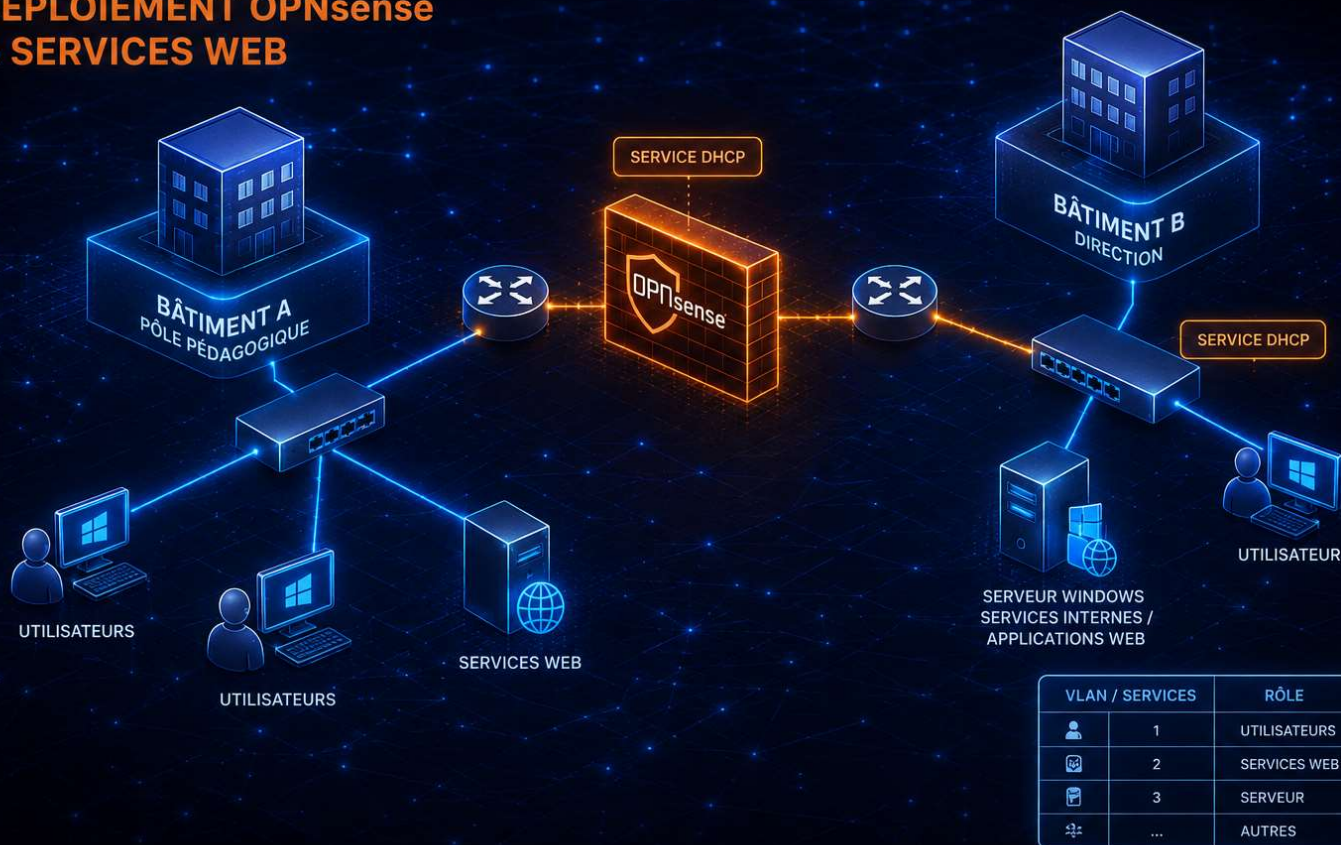


SÉCURISATION D'UNE INFRASTRUCTURE MULTI-SITES : DÉPLOIEMENT OPNsense & SERVICES WEB



Rapport de Tests

TEST DE COMMUNICATION :

Paquets envoyés depuis	Destinataire	Résultat
TEST DE COMMUNICATION ENTRE LES ROUTEUR		
Routeur 2 – ping 192.168.10.254	Routeur 1 – Ethernet0/1	✓
Routeur 1 – ping 172.16.10.254	Routeur 2 – Ethernet0/0	✓
Routeur 1 – ping 172.16.10.253	OPNsense_1 – Interface WAN	✓
TEST DE COMMUNICATION POSTE Win_10_1		
Win_10_1 – ping 172.16.2.1	OPNsense_1 – Interface VLAN 2	✓
Win_10_2 – ping 172.16.10.253	OPNsense_1 - Interface WAN	✓
Win_10-2 – ping 172.16.10.254	Routeur_2 - Ethernet0/0	✓
Win_10-2 – ping 10.0.0.253	Routeur_2 - Ethernet0/1 – 10.0.0.254	✓
Win_10-2 – ping 10.0.0.254	Routeur_1 - Ethernet0/0 – 10.0.0.254	✓
TEST DE COMMUNICATION POSTE Win_10_2		
Win_10_2 – ping 172.16.3.1	OPNsense_1 – VLAN3	✓
Win_10_2 – ping 172.16.10.253	OPNsense_1 - Interface WAN	✓
Win_10-2 – ping 172.16.10.254	Routeur_2 - Ethernet0/0	✓
Win_10-2 – ping 10.0.0.253	Routeur_2 - Ethernet0/1	✓
Win_10-2 – ping 10.0.0.254	Routeur_1 - Ethernet0/0 – 10.0.0.254	✓
TEST DE COMMUNICATION POSTE Win_10_3		
Win_10_3 – ping 192.168.10.1	Windows Server	✓
Test URL – ping www.lyceetech.com	Windows Server – Rôle IIS	✓
Win_10_3 – ping 192.168.20.254	Routeur 1 – Ethernet0/1	✓
TEST DE COMMUNICATION Windows Serveur		
WinServer– ping 192.168.10.3	OPNsense_2 – LAN – 192.168.10.3	✓
WinServer – ping 192.168.20.253	OPNsense_2 – WAN – 192.168.20.253	✓
WinServer – ping 192.168.20.254	Routeur_1 - Ethernet0/1 – 192.168.20.254	✓
WinServer – ping 10.0.0.254	Routeur_1 - Ethernet0/0 – 10.0.0.254	✓
WinServer – ping 10.0.0.253	Routeur_1 - Ethernet0/0 – 10.0.0.253	✓
TEST DE COMMUNICATION OPNsense_1		
OPNsense1- VLAN3 – ping 172.16.3.58	Win10_2 – 172.16.3.58	✓
OPNsense1- VLAN3 – ping 172.16.2.85	Win10_1 – 172.16.2.85	✓
OPNsense1 – ping 172.16.10.254	Routeur 1 – Ethernet0/1	✓
OPNsense1 – ping 172.16.3.1	OPNsense1 – VLAN3 - 172.16.3.1	✓
TEST DE COMMUNICATION OPNsense_2		
OPNsense2 – ping 192.168.10.52	Win_10_3 – 192.168.10.52	✓
OPNsense2 – ping 192.168.20.253	Routeur_1 - Ethernet0/1 – 192.168.10.254	✓
OPNsense2 – ping 192.168.10.1	Windows Serveur – 192.168.10.1	✓

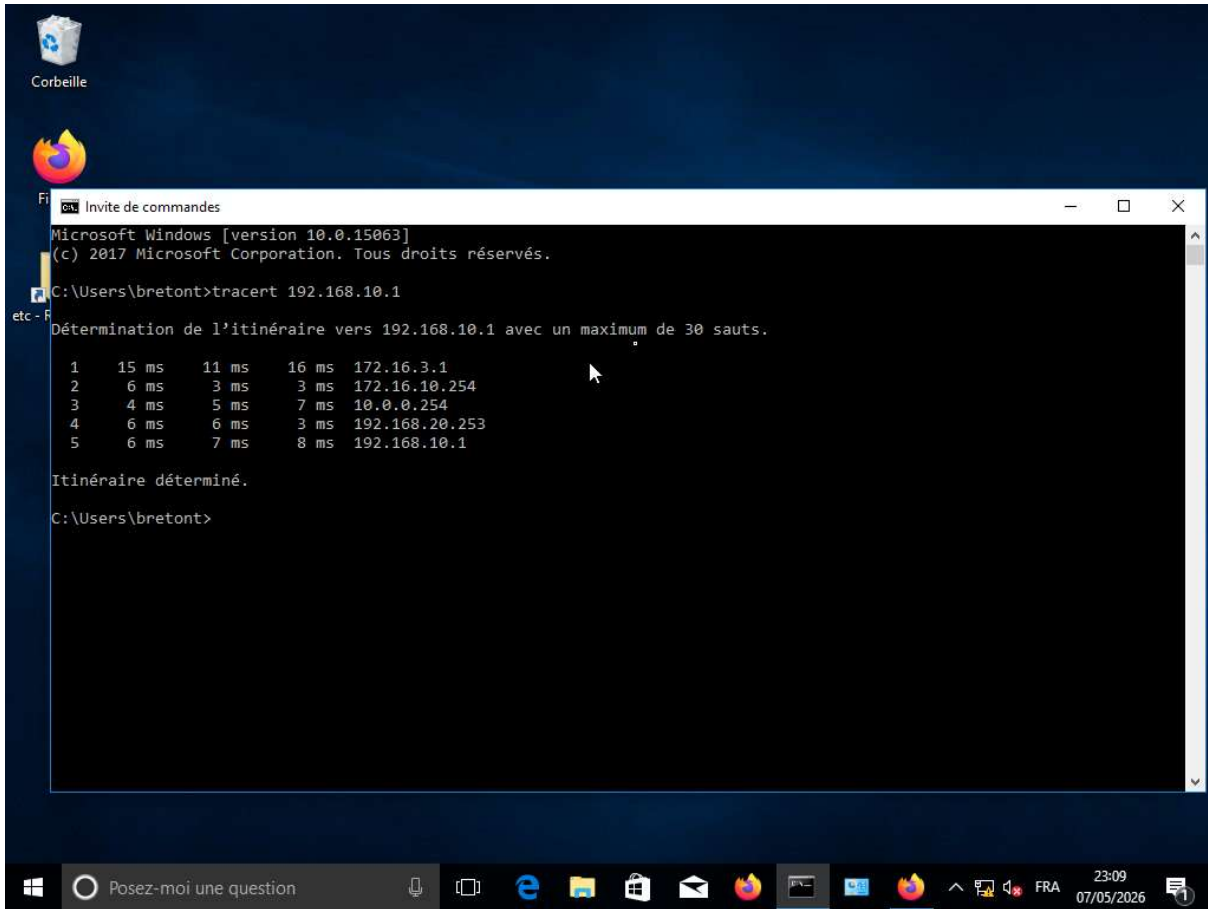
TEST DE SITE :

Accès Site depuis quel poste ?	Serveur à joindre	Résultat
TEST DE COMMUNICATION ENTRE LES ROUTEUR		
Win_10_1	Windows Server – 192.168.10.1	✓
Win_10_2	Windows Server – 192.168.10.1	✓
Win_10_3	Windows Server – 192.168.10.1	✓

Légende :

- ✓ 100% Réussis – 0 paquet perdu
- 🔄 Délais d'attente dépasser
- ✗ N'arrive pas à joindre le destinataire
- ⚠ Impossible de joindre l'hôte de destination

Tracert depuis le poste du VLAN3 avant d'aller sur le site :



The screenshot shows a Windows 10 desktop with a dark blue background. In the top-left corner, there is a 'Corbeille' (Recycle Bin) icon and a Firefox icon. A command prompt window titled 'Invite de commandes' is open, displaying the following text:

```
Microsoft Windows [version 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\bretont>tracert 192.168.10.1

etc - R Détermination de l'itinéraire vers 192.168.10.1 avec un maximum de 30 sauts.

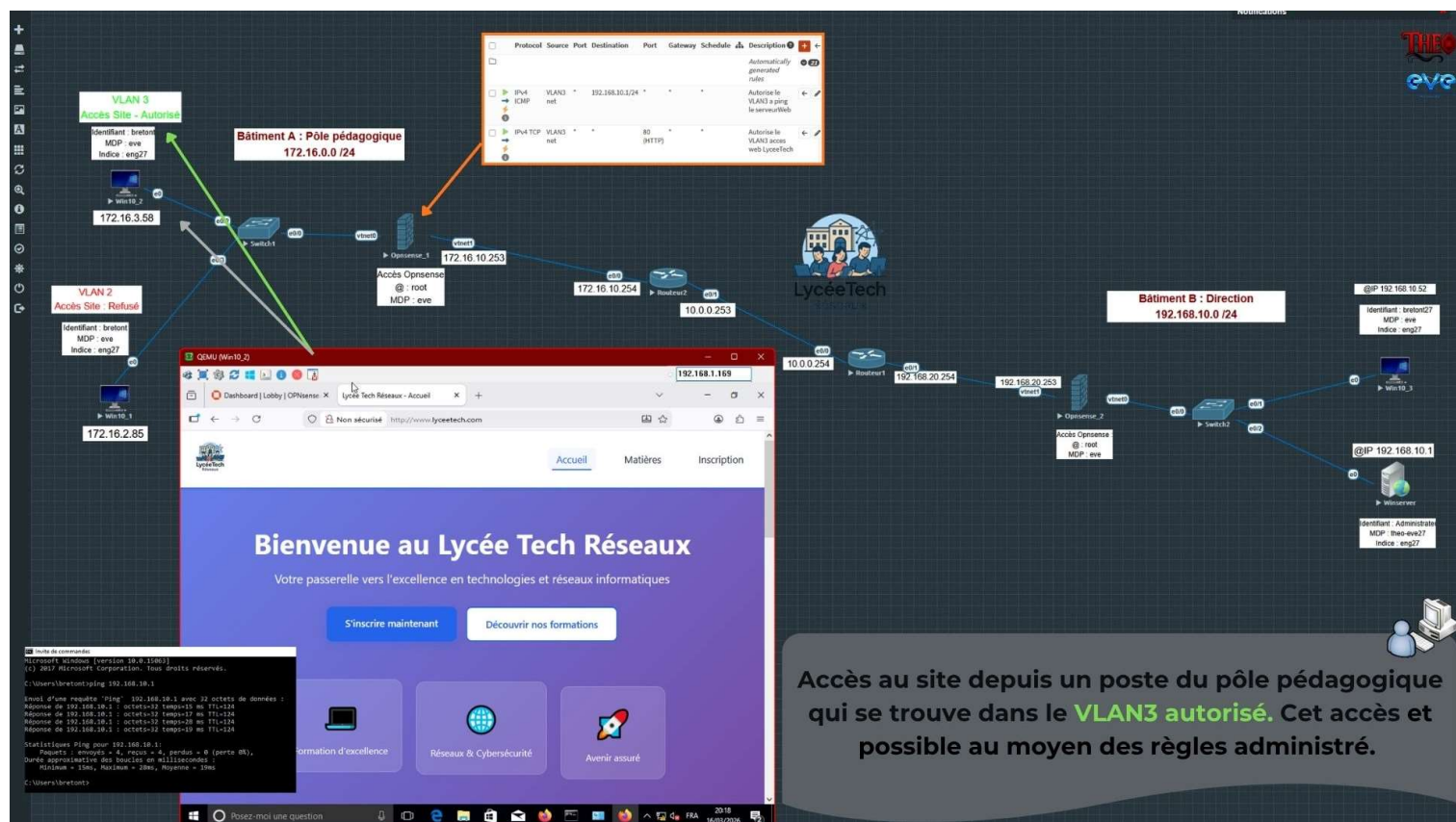
  1  15 ms  11 ms  16 ms  172.16.3.1
  2   6 ms   3 ms   3 ms  172.16.10.254
  3   4 ms   5 ms   7 ms  10.0.0.254
  4   6 ms   6 ms   3 ms  192.168.20.253
  5   6 ms   7 ms   8 ms  192.168.10.1

Itinéraire déterminé.

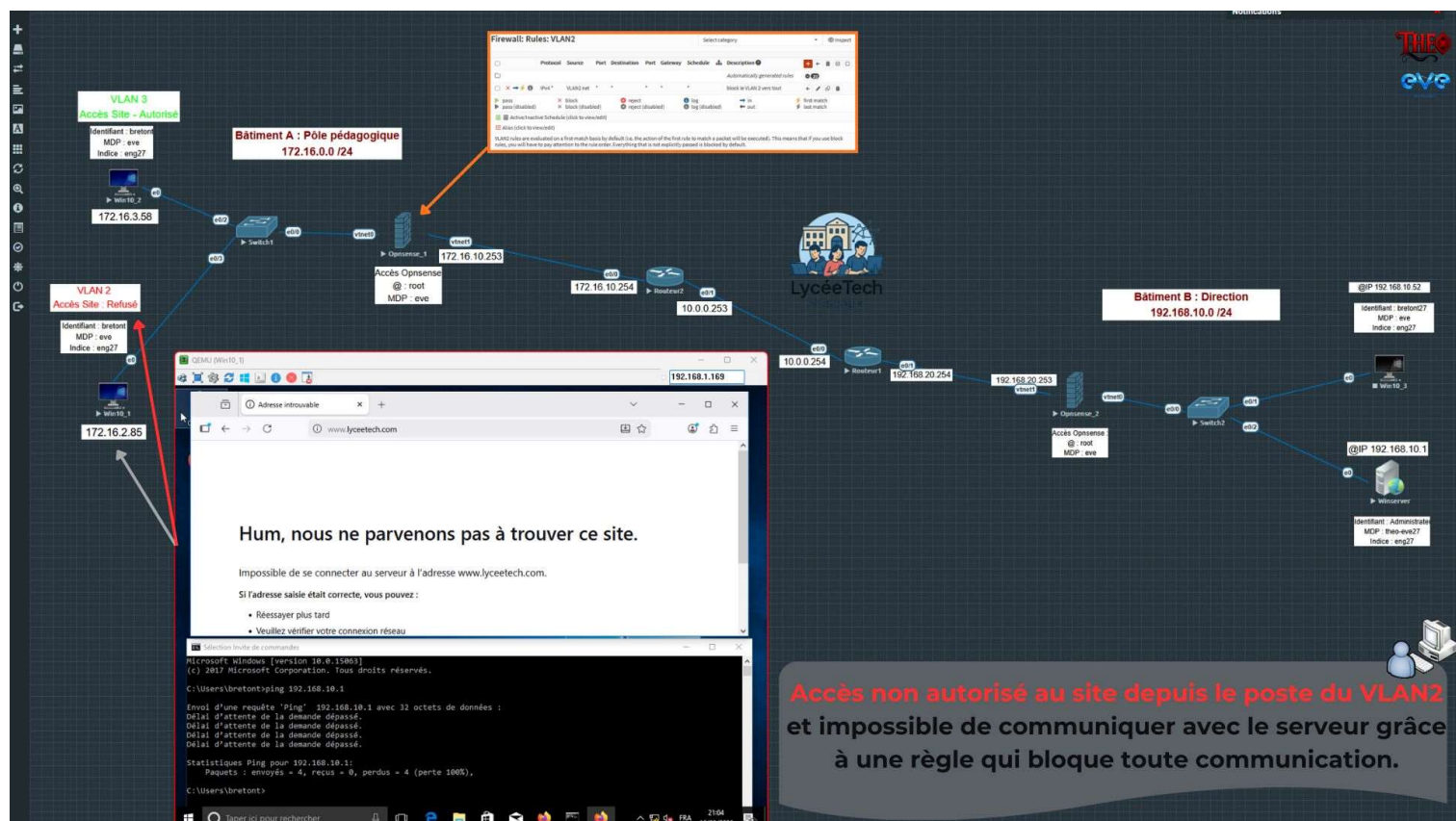
C:\Users\bretont>
```

The taskbar at the bottom shows the Windows Start button, a search bar with the text 'Posez-moi une question', and several application icons including Edge, File Explorer, Mail, and Firefox. The system tray on the right shows the date and time as '23:09 07/05/2026' and the language as 'FRA'.

Accès au site Web depuis le poste du VLAN3



Non Accès au site Web depuis le poste du VLAN2



Accès au site Web depuis le poste de direction :

