

Packet Tracer : dépannage des réseaux d'entreprise 2

Topologie

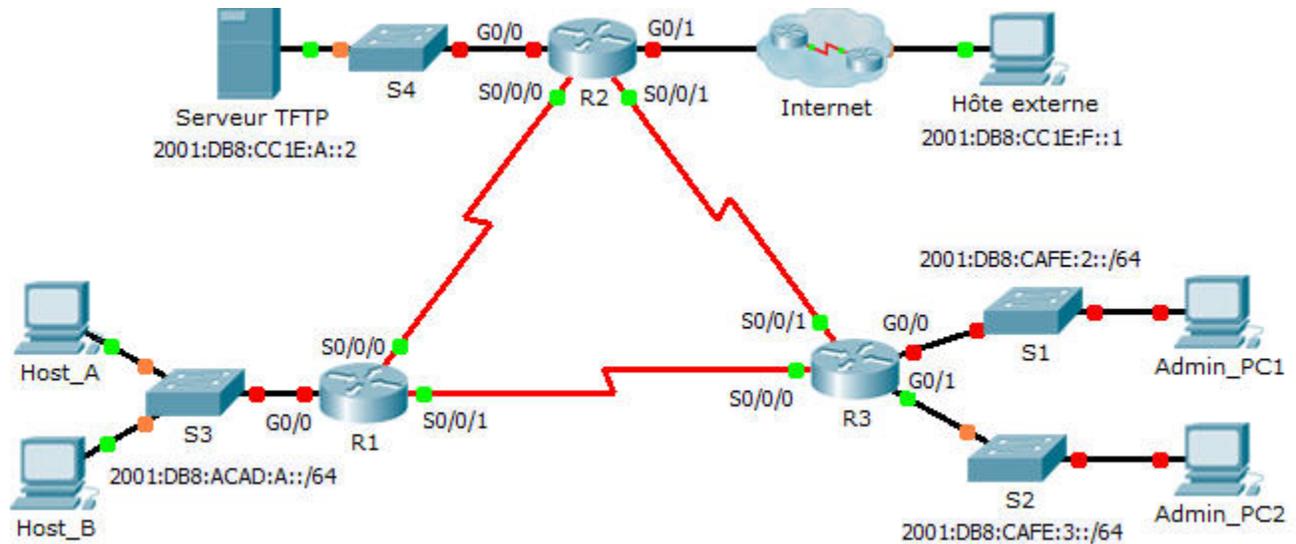


Table d'adressage

Périphérique	Interface	Adresse/Préfixe IPv6	Passerelle par défaut
R1	G0/0	2001:DB8:ACAD:A::1/64	N/A
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:12::1/64	N/A
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:31::1/64	N/A
R2	G0/0	2001:DB8:CC1E:A::1/64	N/A
	G0/1	2001:DB8:ACAD:F::2/64	N/A
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:12::2/64	N/A
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:23::2/64	N/A
R3	G0/0	2001:DB8:CAFE:2::1/64	N/A
	G0/1	2001:DB8:CAFE:3::1/64	N/A
	S0/0/0	2001:DB8:ACAD:31::2/64	N/A
	S0/0/1	2001:DB8:ACAD:23::1/64	N/A
Admin_PC1	NIC	2001:DB8:CAFE:2::2/64	FE80::3
Admin_PC2	NIC	2001:DB8:CAFE:3::2/64	FE80::3
Host_A	NIC	DHCP Assigned	DHCP Assigned
Host_B	NIC	DHCP Assigned	DHCP Assigned
TFTP Server	NIC	2001:DB8:CC1E:A::2/64	FE80::2
Outside Host	NIC	2001:DB8:CC1E:F::1/64	FE80::4

Contexte

Cet exercice utilise des configurations IPv6 incluant DHCPv6, EIGRPv6 ainsi que le routage par défaut IPv6. Votre tâche consiste à examiner les spécifications, à isoler et résoudre tous les problèmes, et à documenter les étapes suivies en vue de vérifier ces spécifications.

Conditions requises

DHCPv6

- **Host_A** et **Host_B** sont attribués par le biais du protocole DHCP IPv6 configuré sur R1.

Routage IPv6

- Chaque routeur est configuré avec EIGRP IPv6 et utilise le système autonome 100.
- **R3** annonce une route récapitulative vers **R2** et **R1** pour les deux LAN **R3**.
- **R2** est configuré avec une route par défaut entièrement spécifiée pointant vers le routeur **ISP**.

Connectivité

- Les périphériques doivent être configurés conformément à la table d'adressage.
- Chaque périphérique doit être capable d'envoyer une requête ping à n'importe quel autre périphérique.

