

Exercice 2 : Architecture réseau – Routage

1. Nous avons un hôte d'adresse IP 172.16.2.3/24 qui appartient au réseau d'adresse réseau 172.16.2.0. C'est l'ordinateur d'Alice qui appartient à ce réseau (voir schéma).

2. Calcul du coût : coût = $10000/1000 = 10$

3.

Routeur R6		
Destination	Pass.	Coût
LAN1	R5	21
LAN2	-	-
WAN1	R5	11
WAN2	R5	20
WAN3	R5	11
WAN4	R5	12
WAN5	R5	10
WAN6	-	-
WAN7	-	-
WAN8	R5	10

4. Bob → R1 → R2 → R5 → R6 → Alice

5. Le nouveau chemin est R1 → R2 → R4 → R6. On évite le routeur R5, c'est donc le routeur 5 qui est en panne.