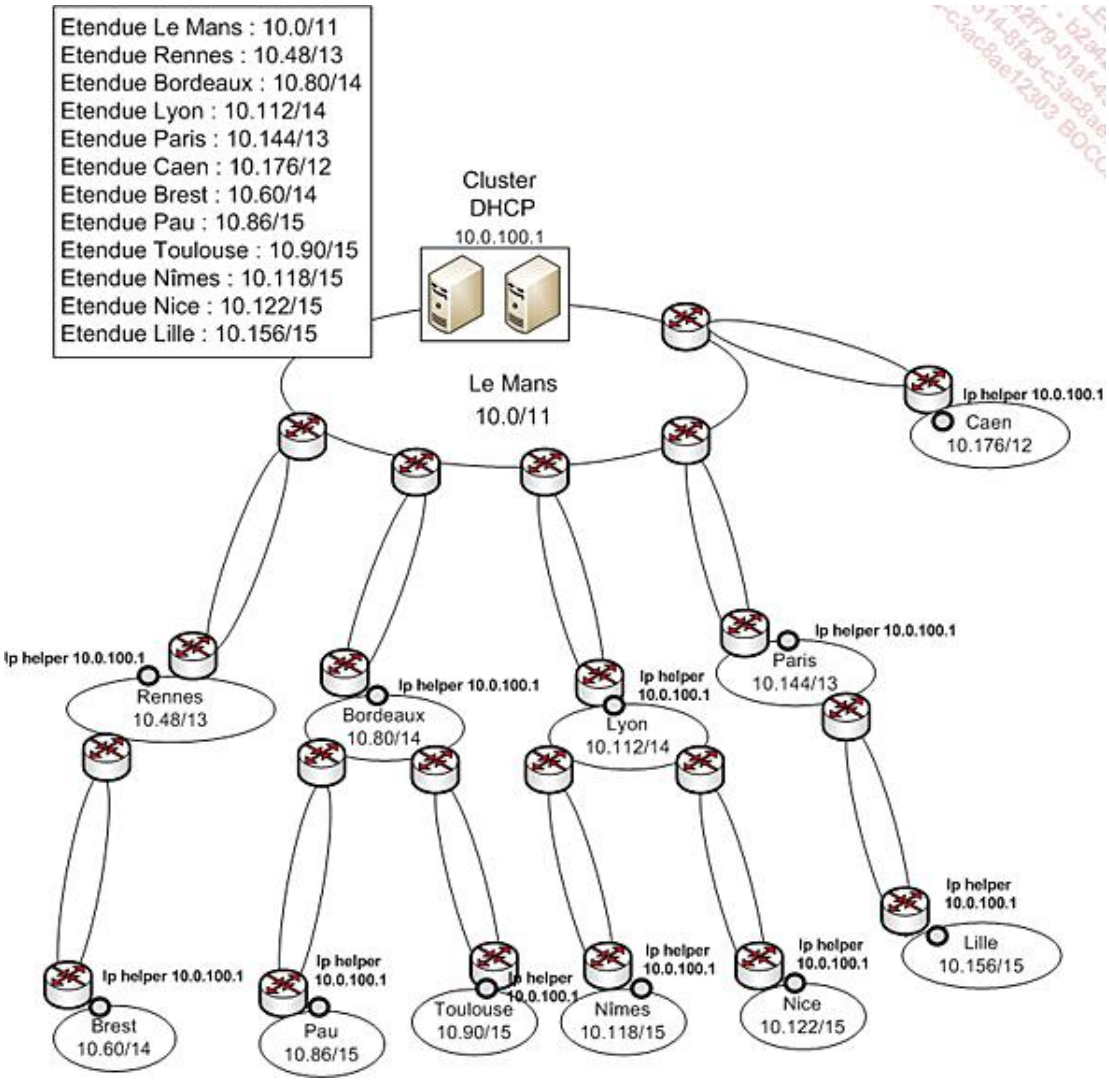
Corrigé 5.25 Conception d'une architecture DHCP

1. Vous pouvez vous appuyer sur une infrastructure DHCP centralisée, avec un seul serveur en mode Cluster pour l'ensemble, dès lors que les connexions avec les sites distants sont suffisamment fiables. Les trames DHCP ne sont pas très volumineuses et représentent un trafic minime.

Le plus important, est que lorsque les postes démarrent, ils soient en mesure de contacter leur serveur DHCP pour récupérer un bail avec les bonnes options.

Pour permettre aux clients d'obtenir leur bail depuis le site distant, il faut renseigner sur les routeurs locaux l'existence d'un serveur DHCP central. Généralement, cela se définit sur l'interface du routeur en tant que paramètre IP-Helper, suivi d'une ou plusieurs adresses IP de serveurs DHCP.

2. Sur le serveur DHCP, il faut créer une étendue par sous-réseau comportant des clients DHCP.

Il faut donc créer 12 étendues.

Les réseaux d'interconnexion sont définis au moyen d'adresses IP fixes. Ils ne sont dont pas pris en compte dans les étendues.