

TP6 : IS-IS

1. Sur les routeur « DC1-CORE1 » et « DC-CORE2 » ainsi que les MLS « DC1-DST1 » à « DC1-DST4 », « DC2-SPINE1 » et « DC2-SPINE », puis de « DC2-LEAF1 à « DC2-LEAF4 », vous devez configurer une clé en SHA256 pour la sécurisation de IS-IS.
2. Sur les routeur « DC1-CORE1 » et « DC-CORE2 » ainsi que les MLS « DC1-DST1 » à « DC1-DST4 », « DC2-SPINE1 » et « DC2-SPINE », puis de « DC2-LEAF1 à « DC2-LEAF4 », vous devez activer IS-IS.
3. Dans le mode de configuration IS-IS vous devez définir les « Network Entity Titel » pour chacun des équipements suivant.

Equipement	Network Entity Titel
DC1-CORE1	49.0001.0000.0000.0001.00
DC1-CORE2	49.0001.0000.0000.0002.00
DC1-DST1	49.0001.0000.0000.0003.00
DC1-DST2	49.0001.0000.0000.0004.00
DC1-DST3	49.0001.0000.0000.0005.00
DC1-DST4	49.0001.0000.0000.0006.00
DC2-SPINE1	49.0002.0000.0000.0001.00
DC2-SPINE2	49.0002.0000.0000.0002.00
DC2-LEAF1	49.0002.0000.0000.0003.00
DC2-LEAF2	49.0002.0000.0000.0004.00
DC2-LEAF3	49.0002.0000.0000.0005.00
DC2-LEAF4	49.0002.0000.0000.0006.00

4. Sur tous les équipements sur lequel vous avec activé IS-IS définir le niveau hiérarchique, en mode niveau deux seulement.
5. Activé l'authentification IS-IS par clé, et utilisé la clé précédemment générée pour tous les équipement IS-IS.
6. Configurer le format de métrique « Wide » pour tous les équipement IS-IS.
7. Activé la redistribution des routes connecter pour tous les équipement IS-IS.
8. Sur les interface de tous les équipement IS-IS activé le routage IS-IS IPv4 et IPv6.

9. Sur les interface de tous les équipement IS-IS configurer le type de liaison en point-to-point, ainsi que le type d'adjacence en mode niveau deux uniquement.
10. Sur les interface de tous les équipement IS-IS configurer l'authentification IS-IS par clé, et utilisé la clé précédemment générée.