Avec la collaboration de l'Union européenne à travers le projet 6Deploy, AFRINIC utilise des bancs d'essai IPv6 pour des besoins de formation. Le programme de formation associe la théorie et la pratique dans le but d'acquérir les compétences nécessaires pour déployer IPv6.

Ainsi nos formateurs mettent l'accent sur les sessions pratiques.

Ces bancs d'essais peuvent être réservé gratuitement pour tous ceux qui souhaitent s'exercer. Notre manuel d'utilisation du laboratoire IPv6 est conçu pour être utilisé sur ces bancs d'essai.

Reservation du laboratoire

Le laboratoire IPv6 peut être réservé à travers le projet pour les besoins de formation en IPv6. Vous devez vous enregistrer pour recevoir votre identifiant et mot de passe afin d'accéder au système de réservation ainsi que gérer et vérifier vos demandes. Les informations clés à fournir pour la réservation sont:

1. Le but de la réservation (justificatif)
2. Une adresse IPv4 ou IPv6 publique (unique ou un préfixe) duquel vous aurez accès au laboratoire. Si vous utilisez du NAT/PAT vous devrez spécifier l'adresse IP publique de l'équipement utilisé
3. Les dates auxquelles vous souhaitez utiliser le laboratoire

Comment accéder au laboratoire

Pour tous les routeurs des bancs d'essai, l'identifiant et le mot de passe sont générés et envoyés aux participants. Ils peuvent accéder le laboratoire de deux manières:

1. Connexion en utilisant un Telnet et ssh sur les adresses figurant sur le schéma du laboratoire. Se référer au manuel du laboratoire IPv6 d'AFRINIC pour les adresses IP pour avoir accès à chaque laboratoire.
2. Connexion sur le port console à travers un terminal: La connexion sur le port console à travers le terminal.

Règlements et utilisation d'IPv6

Les préfixes qui peuvent etre utilisés pour configurer les bancs d'essai sont:

- [IPv4] 196.216.254.64/26
- [IPv4] 196.216.254.128/26
- [IPv6] 2001:43f8:90:9000::/56 to 2001:43f8:90:ff00::/56

Les règles à suivre sur les bancs d'essai IPv6 sont:

1. NE PAS CHANGER la configuration de l’interface de management.

2. NE PAS RETIRER les routes statiques IPv4.

3. NE PAS CHANGER les login et/ou mot de passe de connexion.

4. NE PAS CHANGER les ACLs sur les routeurs.

5. NE PAS CHANGER la configuration des consoles (line console configuration).

6. NE PAS CHANGER les descriptions des interfaces.

Manuel IPv6 et liens connexes

Manuel de laboratoire IPv6 (Anglais | Français).

Réservez un laboratoire IPv6 (avec la collaboration de 6Deploy) et utiliser le manuel ci-dessous pour vos travaux pratiques.

Collection des travaux pratiques du projet 6Deploy.