

Exercice en classe - L'Internet of Everything... évidemment !

Objectifs

Expliquez l'utilité des adresses réseau IPv6.

Contexte/scénario

Remarque : cet exercice peut être effectué individuellement ou par petits/grands groupes.

Ce chapitre traite des façons dont les petites et moyennes entreprises sont connectées aux réseaux en groupes. L'IoE a été présenté dans l'exercice de modélisation au début de ce chapitre.

Pour cet exercice, choisissez l'une des options suivantes :

- Opérations bancaires en ligne
- Actualités internationales
- Prévisions météorologiques/climatiques
- Info trafic

Concevez un schéma d'adressage IPv6 pour le domaine que vous avez choisi. Votre modèle d'adressage doit inclure votre planification des éléments suivants :

- Sous-réseaux
- Adresses de monodiffusion
- Adresses de multidiffusion

Conservez une copie de votre schéma à partager en classe ou avec le groupe de formation. Préparez-vous à expliquer :

- la façon dont les sous-réseaux, les monodiffusions et les multidiffusions pourraient être intégrés ;
- où votre schéma d'adressage peut être utilisé ;
- l'impact de votre schéma d'adressage sur une PME.

Ressources requises

- Papier, stylos ou crayons, ou tablettes
- Packet Tracer (si vous souhaitez montrer à quoi votre réseau ressemblerait physiquement)
- Une version papier ou numérique de la topologie finale du réseau avec indication de l'adressage IPv6 à partager en classe.

Remarques générales

Quelle était l'étape la plus difficile de la conception de ce modèle de réseau ? Expliquez votre réponse.
