L’Internet of Everything… évidemment !

1. Objectifs

Expliquez l’utilité d’adresses réseau IPv6.

Il s’agit d’un exercice basé sur une application. Les étudiants mettent au point un plan pour illustrer la façon dont les sous-réseaux, les monodiffusions et les multidiffusions d’IoE pourraient être utilisés dans nos vies au quotidien pour affecter la transmission des données.

1. 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 modèle d’adressage IPv6 pour la zone que vous avez choisie.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 avec la classe ou le groupe de formation. Préparez-vous à expliquer :

* + la façon dont les sous-réseaux, les monodiffusions et les multidiffusions pourraient être intégrés ;
  + les endroits où votre modèle d’adressage pourrait être utilisé ;
  + en quoi les petites et moyennes entreprises seraient affectées par votre plan.

1. Ressources requises

* Papier, stylos ou crayon, ou tablettes
* Packet Tracer (si vous souhaitez montrer à quoi votre réseau ressemblerait physiquement)
* Une copie papier ou une copie numérique de la topologie finale du réseau avec indication de l’adressage IPv6 en vue d’un partage en classe.

1. Remarques générales
2. Quelle était l’étape la plus difficile de la conception de ce modèle de réseau ? Expliquez votre réponse.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_