

# L'Internet of Everything... évidemment !

## 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.

## 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.

## 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.

## Remarques générales

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

---

---

---