

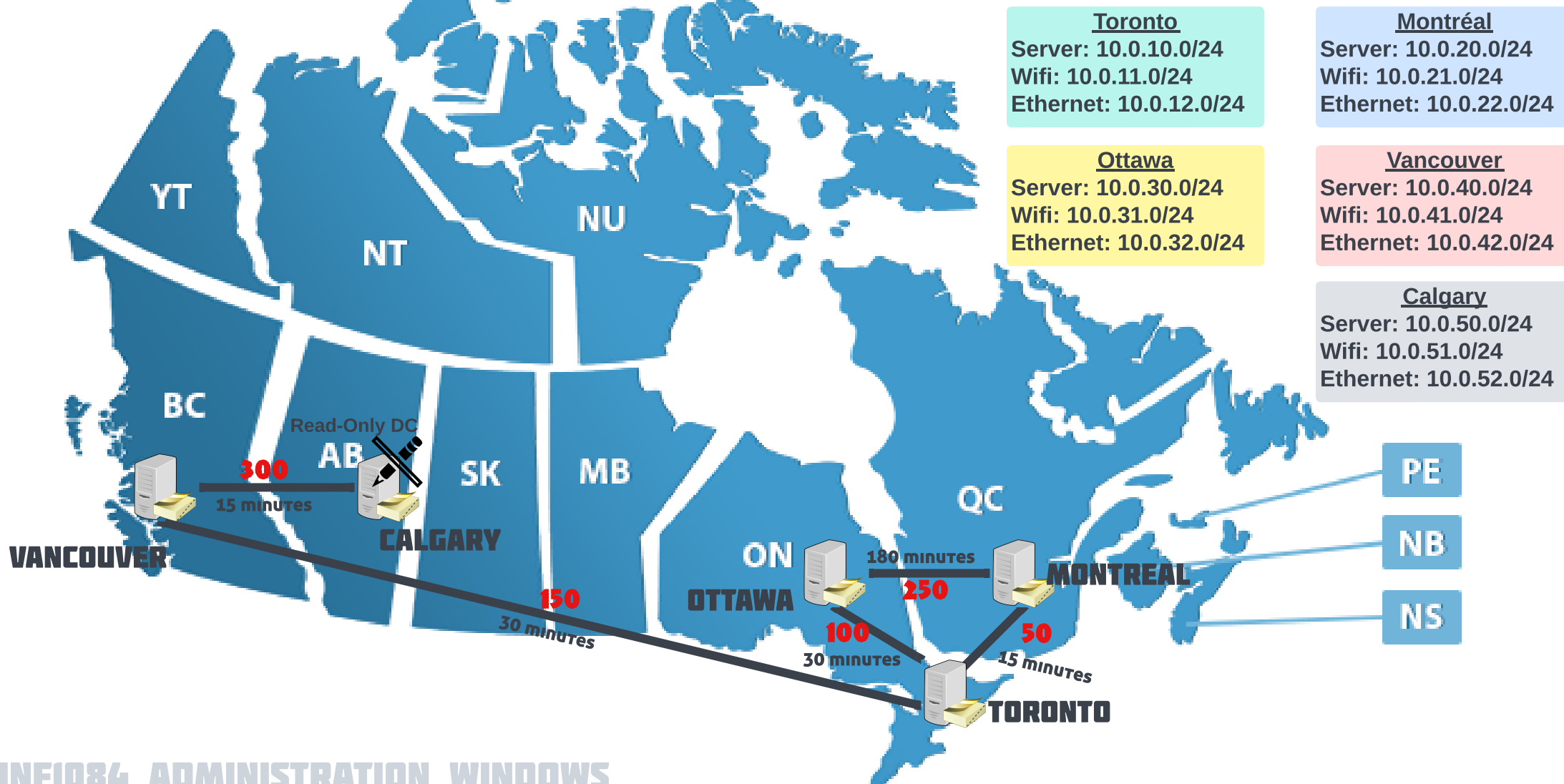


## LAB # 5

L'Entreprise **SkyNet** est une organisation en pleine croissance au Canada. Elle cherche à recruter un Systems Administrator expérimenté pour implémenter l'architecture **Active Directory** suivante sur ses bureaux de Toronto, Ottawa, Montréal, Vancouver et Calgary.

L'entreprise utilise l'espace IP (CIDR): **10.0.0.0/16**

Chaque bureau a un LAN composé de 3 sous-réseaux (subnets): **serveurs et clients** (sans fil et ethernet).



# QUESTIONS / EXIGENCES:

INF1084 ADMINISTRATION WINDOWS

## Azure: Réseau

- Créer cet environnement sur Azure, utiliser un seul Resource Group: **LAB-5**
- Créer l'environnement réseau sur Microsoft Azure. Créer un vNet : **reseau-skynet**
- Créer tous les sous-réseaux de tous les sites tels que recommandés.

## Azure: VM

convention de nommage des serveurs: srv-{bureau}-dc-{{{}} (ex: **srv-tor-dc-01**, **srv-mtl-dc-01**, **srv-ott-dc-01**, **srv-van-dc-01**, **srv-cal-dc-01**) - **seul le DC de Toronto aura une adresse IP publique.**

- Déployer le DC de Toronto (**DNS et AD DS**), configurer le domaine **skynet.local**
  - Lancer **Active Directory Sites and Services** et configurer les sites et les subnets
  - Déployer le DC de Montréal (DNS et AD DS)
  - Déployer le DC de Ottawa (DNS et AD DS)
  - Exécuter le script pour la création des utilisateurs sur le **DC de Toronto.**
  - Vérification le temps de réplication sur le DC de Montréal et Ottawa.
  - Déployer un VM windows 10 (**c-tor-001**) et le joindre le laptop à **skynet.local.**
- 
- Déployer le reste des Domain Controllers.

INF1084 ADMINISTRATION WINDOWS