|  |
| --- |
| Plan d’adressage et rôles |
| Projet réseau 420-B54 |
|  |
| Jean-William Perreault |
|  |
| Automne 2014 |

# Plan d’adressage - Réseau privé

## Calcul des adresses

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numéro de classe | 16 | |
| Numéro de sous-réseau | 6 | |
| Valeur | Souhaitée | Réelle |
| Nombre de sous réseaux | 28 | 32 |
| Nombre d’hôtes de chaque sous-réseau | 1900 | 2046 |

## Énumérer les 7 premiers sous réseaux

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Adresse du sous-réseau | Intervalles d’adresses des hôtes |
| 1 | 172.31.0.0 | **172.31.0.1** à 172.31.7.254 |
| 2 | 172.31.8.0 | **172.31.8.1**  à 172.31.15.254 |
| 3 | 172.31.16.0 | **172.31.16.1**  à 172.31.23.254 |
| 4 | 172.31.24.0 | **172.31.24.1**  à 172.31.31.254 |
| 5 | 172.31.32.0 | **172.31.32.1**  à 172.31.39.254 |
| 6 | 172.31.40.0 | **172.31.40.1**  à 172.31.47.254 |
| 7 | 172.31.48.0 | **172.31.48.1**  à 172.31.55.254 |

## 

## Synthèse du réseau

|  |  |
| --- | --- |
| Adresse de votre sous-réseau | 172.31.40.0 |
| Masque | 255.255.248.0 |
| Nombre de bits du masque | 5 |

## Liste des adresses attribuées

|  |  |
| --- | --- |
| Serveur 2 | 172.31.40.2 |
| Serveur 3 | 172.31.40.3 |

# Plan d’adressage - Réseau public

## Synthèse du réseau

|  |  |
| --- | --- |
| Adresses qui vous appartiennent | 10.57.154.150 à 10.57.154.159 |
| Masque | 255.255.0.0 |

## Liste des adresses attribuées

|  |  |
| --- | --- |
| Serveur prof | 10.57.100.100 |
| Serveur réel | 10.57.154.150 |
| Serveur 1 | 10.57.154.151 |
| Serveur 2 | 10.57.154.152 |

# Rôles des serveurs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom générique** | **Nom réel** | **Rôles** |
| Serveur prof | 529Prof | DNS et IIS |
| Serveur réel | 529R29 | DNS + Hyper-V |
| Serveur 1 | 529S1V29 | IIS |
| Serveur 2 | 529S2V29 | DNS + Routeur |
| Serveur 3 | 529S3V29 | DHCP |