

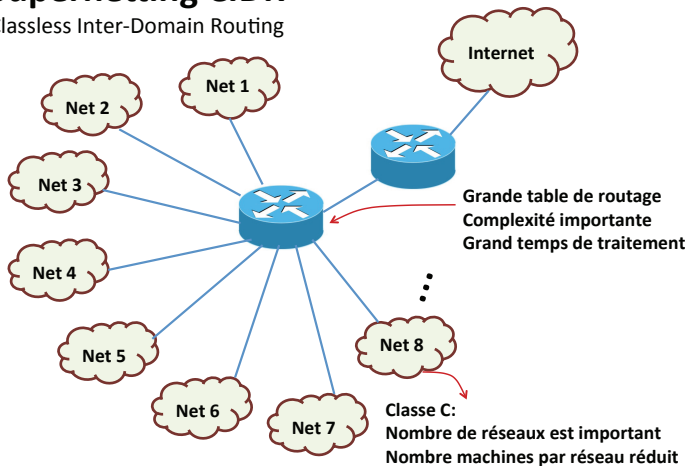
Réseaux et Protocoles

Auteur Dr. Younes Jabrane
ENSA, Marrakech
Université Cadi Ayyad

Chapitre 4 (complément) : CIDR

Supernetting CIDR

Classless Inter-Domain Routing

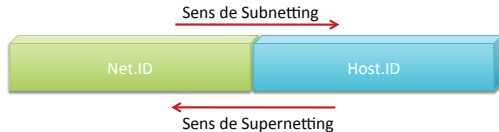


Supernetting CIDR

Classless Inter-Domain Routing

Solution:

regrouper plusieurs réseaux dans un seul réseau, ce qui permet de réduire les tables de routage et d'avoir plus d'adresses IP disponibles dans votre entreprise.

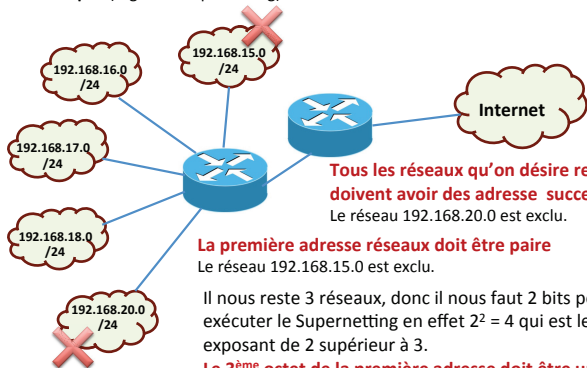


Notion de classe d'adresses n'est plus utilisée.

Supernetting CIDR

Classless Inter-Domain Routing

Exemple: (règles de Supernetting)



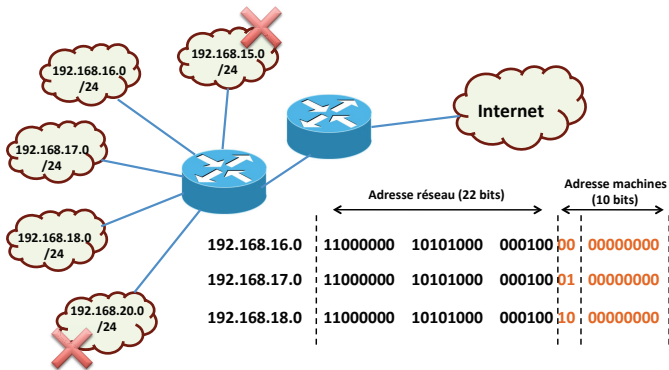
Il nous reste 3 réseaux, donc il nous faut 2 bits pour exécuter le Supernetting en effet $2^2 = 4$ qui est le plus petit exposant de 2 supérieur à 3.

Le 3^{ème} octet de la première adresse doit être un multiple de ce nombre ($2^2 = 4$) en effet $16 = 4 * 4$.

Supernetting CIDR

Classless Inter-Domain Routing

Exemple: (règles de Supernetting)



Supernetting CIDR

Classless Inter-Domain Routing

Exemple: (règles de Supernetting)

