

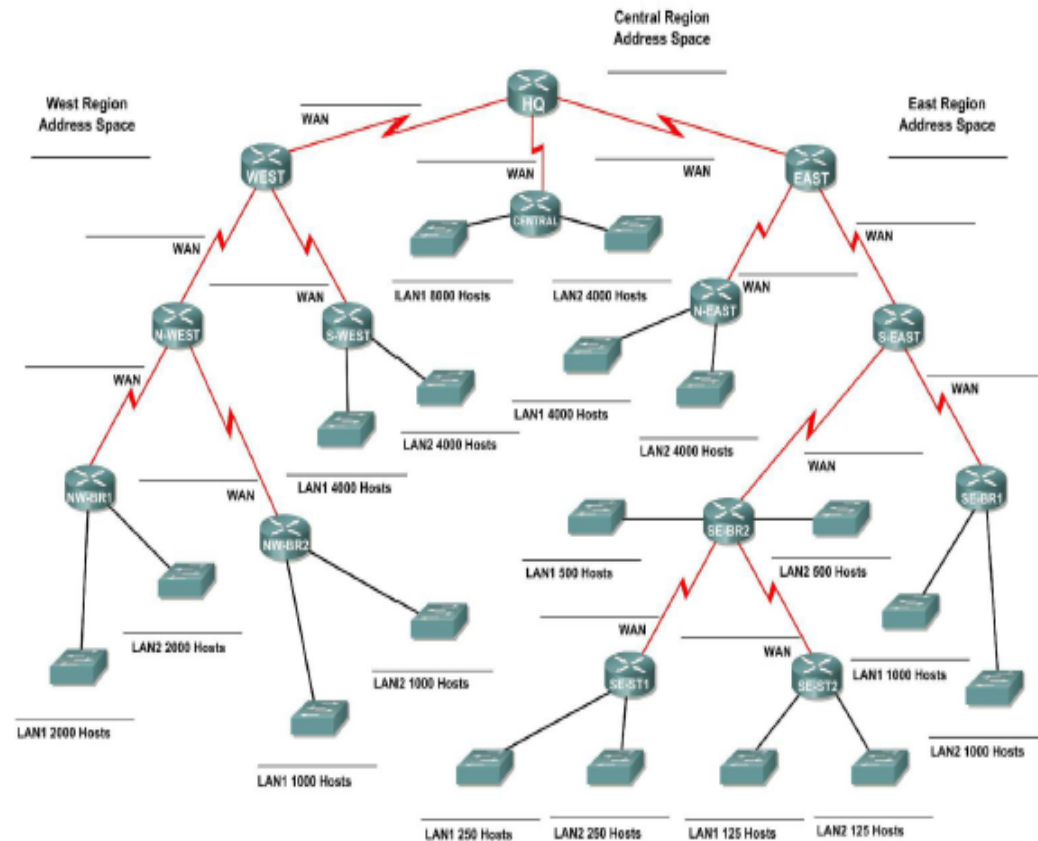
RSX101
2013 - 2014

VLSM

VLSM (Variable Length Subnet Mask) :

VLSM permet de faire du subnetting dans un subnet

Tout comme CIDR les routeurs peuvent résumer (summarized) les routes annoncées




VLSM (Variable Length Subnet Mask) :

Ex soit 192.168.0.0 / 24

Suivant la décomposition du dernier octet ci-dessous, nous obtenons des réseaux de tailles variables :

Quand N bits sont utilisés pour adressés les hosts dans un réseau le nombre de hosts dans ce réseau est de 2^N-2

/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32
128	64	32	16	8	4	2	1

192.168.0. 

VLSM (Variable Length Subnet Mask) :

Ex soit 192.168.0.0 / 24


Suivant la décomposition du dernier octet ci-dessous, nous obtenons des réseaux de tailles variables :

192.168.0.128/25 peut contenir 126 hosts

192.168.0.0/25 peut contenir 126 hosts

Quand N bits sont utilisés pour adressés les hosts dans un réseau le nombre de hosts dans ce réseau est de 2^N-2

/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32
128	64	32	16	8	4	2	1

192.168.0. 

VLSM (Variable Length Subnet Mask) :

Ex soit 192.168.0.0 / 24

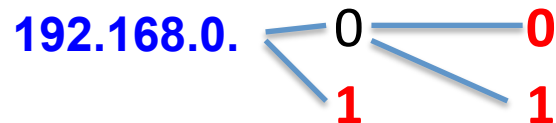
Suivant la décomposition du dernier octet ci-dessous, nous obtenons des réseaux de tailles variables :

192.168.0.128/25 peut contenir 126 hosts

192.168.0.64/26 peut contenir 62 hosts

192.168.0.0/26 peut contenir 62 hosts

/25	/26	/27	/28	/29	/30	/31	/32
128	64	32	16	8	4	2	1



VLSM (Variable Length Subnet Mask) :

Ex soit 192.168.0.0 / 24

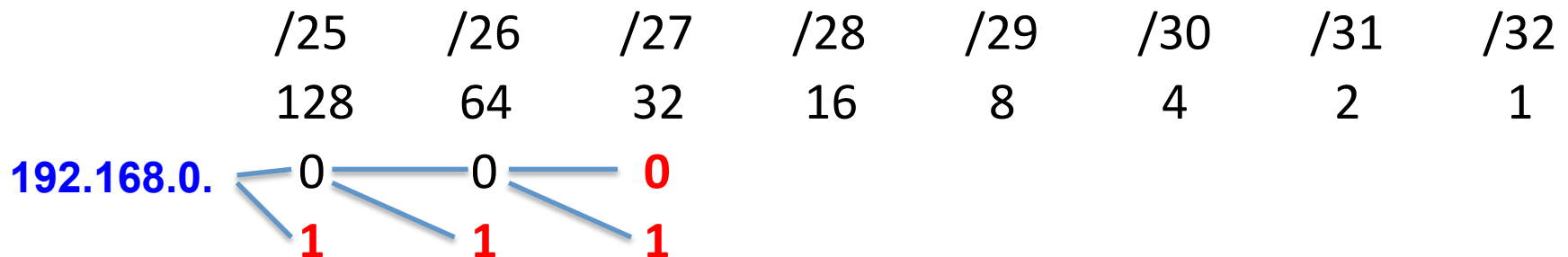
Suivant la décomposition du dernier octet ci-dessous, nous obtenons des réseaux de tailles variables :

192.168.0.128/25 peut contenir 126 hosts

192.168.0.64/26 peut contenir 62 hosts

192.168.0.32/27 peut contenir 30 hosts

192.168.0.0/27 peut contenir 30 hosts



VLSM (Variable Length Subnet Mask) :

Ex soit 192.168.0.0 / 24

Suivant la décomposition du dernier octet ci-dessous, nous obtenons des réseaux de tailles variables :

192.168.0.128/25 peut contenir 126 hosts

192.168.0.64/26 peut contenir 62 hosts

192.168.0.32/27 peut contenir 30 hosts

192.168.0.16/28 peut contenir 14 hosts

192.168.0.0/28 peut contenir 14 hosts

