Séance du 29/11/2023

La séance d’aujourd’hui devait se faire en auto formation sur le “VLSM” ce qui signifie “Variable Length Subnet Mask”. Nous devions donc faire des recherches sur ce sujet afin d’en comprendre l’utilité et le fonctionnement.

Le VLSM est donc une technologie utilisée dans le domaine du réseau permettant d’attribuer des sous-réseaux aux différentes adresses IP en fonction de leurs besoins.

VLSM permet de subdiviser un réseau en sous-réseaux de tailles x, en attribuant des masques de sous-réseau de différentes longueurs en fonction des besoins spécifiques de chaque sous-réseau.

Il s’agit donc de quelque chose similaire au FLSM = “Fix length Subnet Mask” sauf que comme son nom l’indique ici la longueur du masque est fixe contrairement au VLSM comme dit plus haut

Il faut donc dans un premier temps lister les besoins en adresses IP pour chaque sous-réseau pour ensuite réorganiser les sous-réseaux par taille et choisir les masques de sous-réseau.