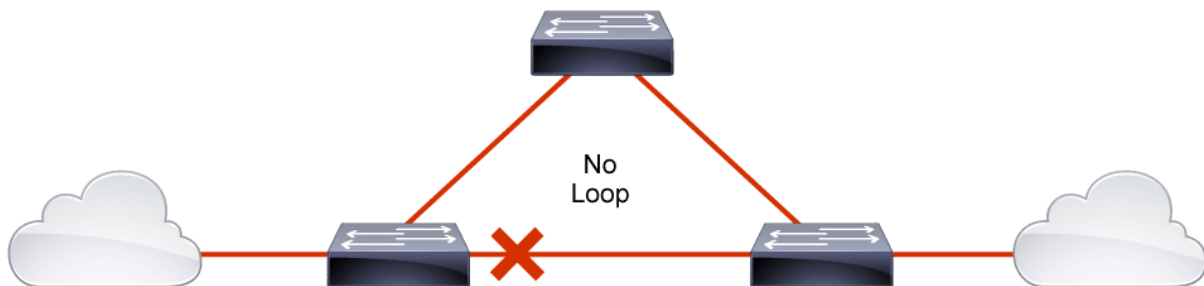


[Série GGM GS200]

Eviter une boucle Réseau

Qu'est-ce qu'une boucle réseau :

Une boucle réseau se produit lorsqu'un réseau possède plusieurs chemins actifs transportant des informations de la même source vers la même destination. L'information est en boucle et s'amplifie à l'aide du chemin supplémentaire au lieu de s'arrêter lorsqu'elle atteint sa destination. Les boucles réseau peuvent entraîner une connexion Internet lente et irrégulière ou une panne de réseau.



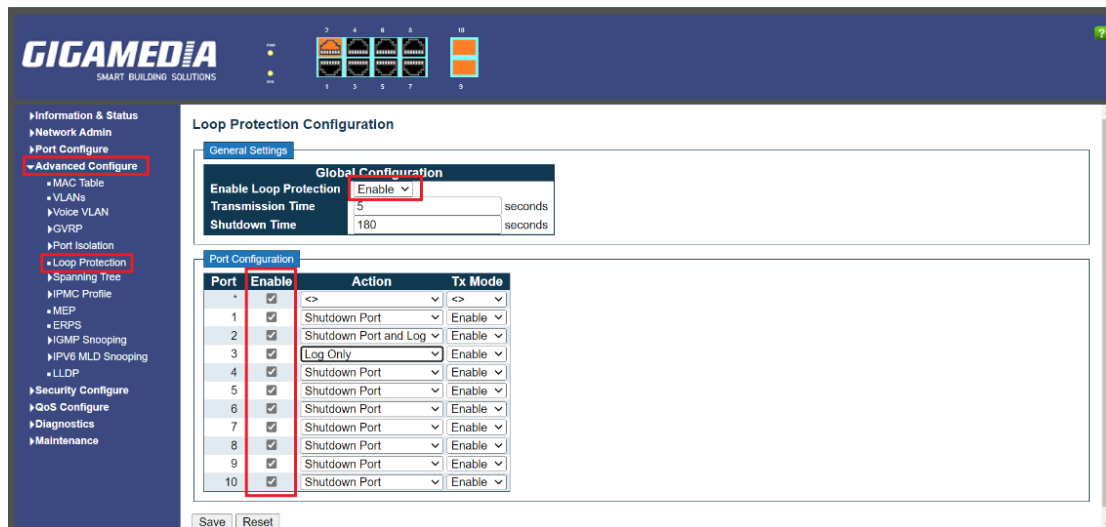
Afin de se protéger des boucles réseaux, certains switches sont dotés d'un protocole STP (Spanning Tree Protocol) ou d'un système de détection de boucle.

Le Spanning Tree Protocol (aussi appelé STP) est un protocole réseau de niveau 2 permettant de déterminer une topologie réseau sans boucle (appelée algorithme de l'arbre recouvrant) dans les LAN avec ponts.

Avec la gamme GS200, nous avons la possibilité de détecter une boucle et d'éventuellement neutraliser le port détectée.

Système de détection de boucle

Activation de la détection de boucle :



Attention à bien définir l'action à réaliser (« shutdown port » éteindra le port, « log only » ne permettra qu'une connexion (via un appareil) et « shutdown port and log » désactivera le port et la connexion dessus)

Voici où trouver l'information s'il y a une boucle et l'action réalisée :

