

Paramétrage QoS (Quality of Service - <http://www.djeproduction.com>)

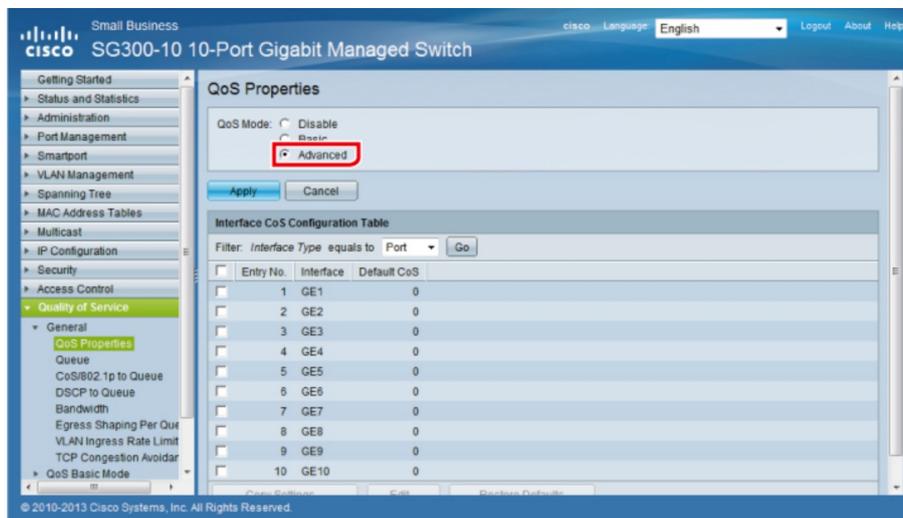
Bien paramétrer QoS (qualité de service) permet d'assurer de bonnes performances système. En entrant les paramètres de qualité de service recommandés par Dante sur un switch réseau, vous pouvez rendre prioritaires le transfert des données de synchronisation d'horloge Dante et des données audio par rapport au trafic des données « non audio ». Vous assurez ainsi des performances système correctes, que ce soit lors du transfert de données non-Dante sur le même réseau ou lors du transfert d'un gros volume de données audio

Un switch soumis avec une charge basse (utilisation en dessous de 50%), le réseau Gigabit global fonctionnera bien sans QoS pour un réseau Dante

Pour obtenir les meilleures performances système dans des réseaux plus sollicités, il est recommandé d'utiliser des réseaux Gigabit et de configurer les paramètres de QoS en conformité avec les recommandations de Audinate : <https://www.audinate.com/resources/networks-switches>

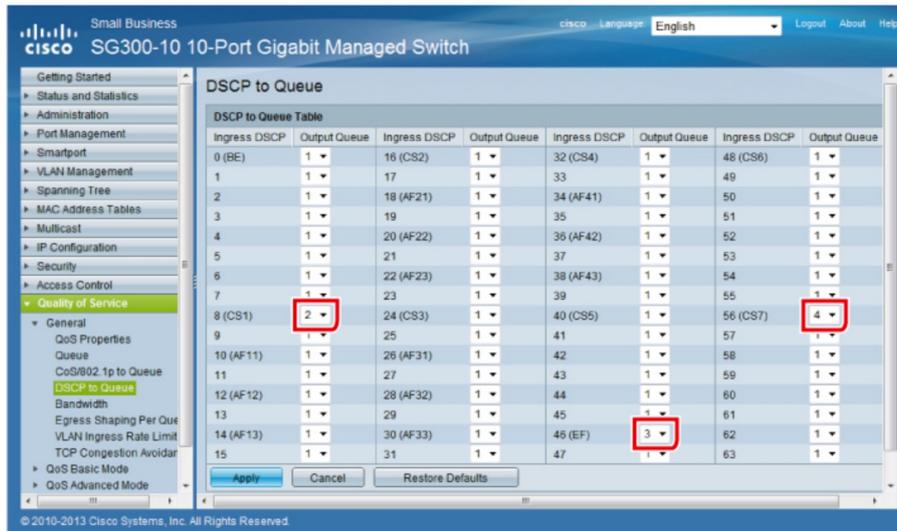
Priority	Usage	DSCP Lable	Hex	Decimal	Binary
High	Time critical PTP events	CS7	0x38	56	111000
Medium	Audio, PTP	EF	0x2E	46	101110
Low	(reserved)	CS1	0x08	8	001000
None	Other traffic	BestEffort	0x00	0	000000

Tableau des priorités



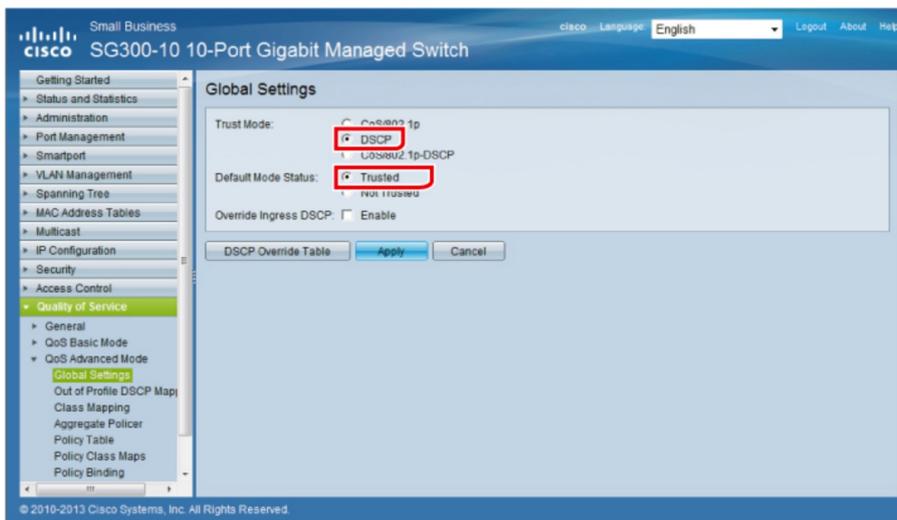
Quality of Service / QoS properties

Paramétrer le Qos mode = Advanced puis Apply



Quality of service / DSCP to Queue

Préciser la priorité dans la file d'attente (Output Queue) pour chaque label DSCP. En rappel la valeur 1 correspond à la priorité la plus basse et 4 à la priorité la plus haute. Pour un réseau Dante dédié, réglez **56 (CS7)** sur "4", **46 (EF)** sur "3", **8 (CS1)** sur "2", et tout le reste sur "1". Enfin Apply



Quality of service / Global setting

Trust Mode sur "DSCP" et **Default Mode Status** sur "Not Trusted", enfin **Apply**

Le paramétrage QoS est terminé, enregistrez « Save »