

Application 3 SA DUVIVIER

Lien avec P1

La SA DUVIVIER est une société de vente de matériel électrique et de prestations de services d'électricité. Elle comprend 5 services, la direction générale, un service administratif et RH, un service comptable, un service commercial et un service réception des marchandises.

Annexe Plan d'adresses IP

Service	Nom hôtes	IP	Masque
Direction générale	Duvivier	192.168.1.1	255.255.255.0
	SecrDir	192.168.1.2	255.255.255.0
Service administratif et RH	DAF	192.168.1.3	255.255.255.0
	CDG	192.168.1.4	255.255.255.0
Service comptable	Compta1	192.168.1.5	255.255.255.0
	Comtpa2	192.168.1.6	255.255.255.0
Service commercial	ComCial1	192.168.1.7	255.255.255.0
	ComCial2	192.168.1.8	255.255.255.0
	ComCial3	192.168.1.9	255.255.255.0
Service réception des marchandises	Recept1	192.168.1.10	255.255.255.0
	Recept2	192.168.1.11	255.255.255.0

- 1 Combien d'hôtes ce réseau peut-il normalement accueillir au maximum ?
- 2 Pour des raisons de sécurité et d'organisation, le responsable de la SA DUVIVIER souhaite limiter les échanges directs entre les hôtes des différents services, en passant uniquement par les switches. Que pouvez-vous proposer pour y parvenir ? Quels équipements faudrait-il prévoir alors ?

Le responsable de la SA DUVIVIER a finalement décidé de paramétrer un sous-réseau pour le service «Direction générale», un sous-réseau pour l'ensemble des deux services «administratif et RH» et «Comptable», et un sous-réseau pour chacun des deux autres services. Il y a donc en tout 4 sous-réseaux.

Le sous-réseau du service «commercial» est 192.168.1.128/26.

- 4 Proposez une adresse IP pour chacun des PC de ce service.