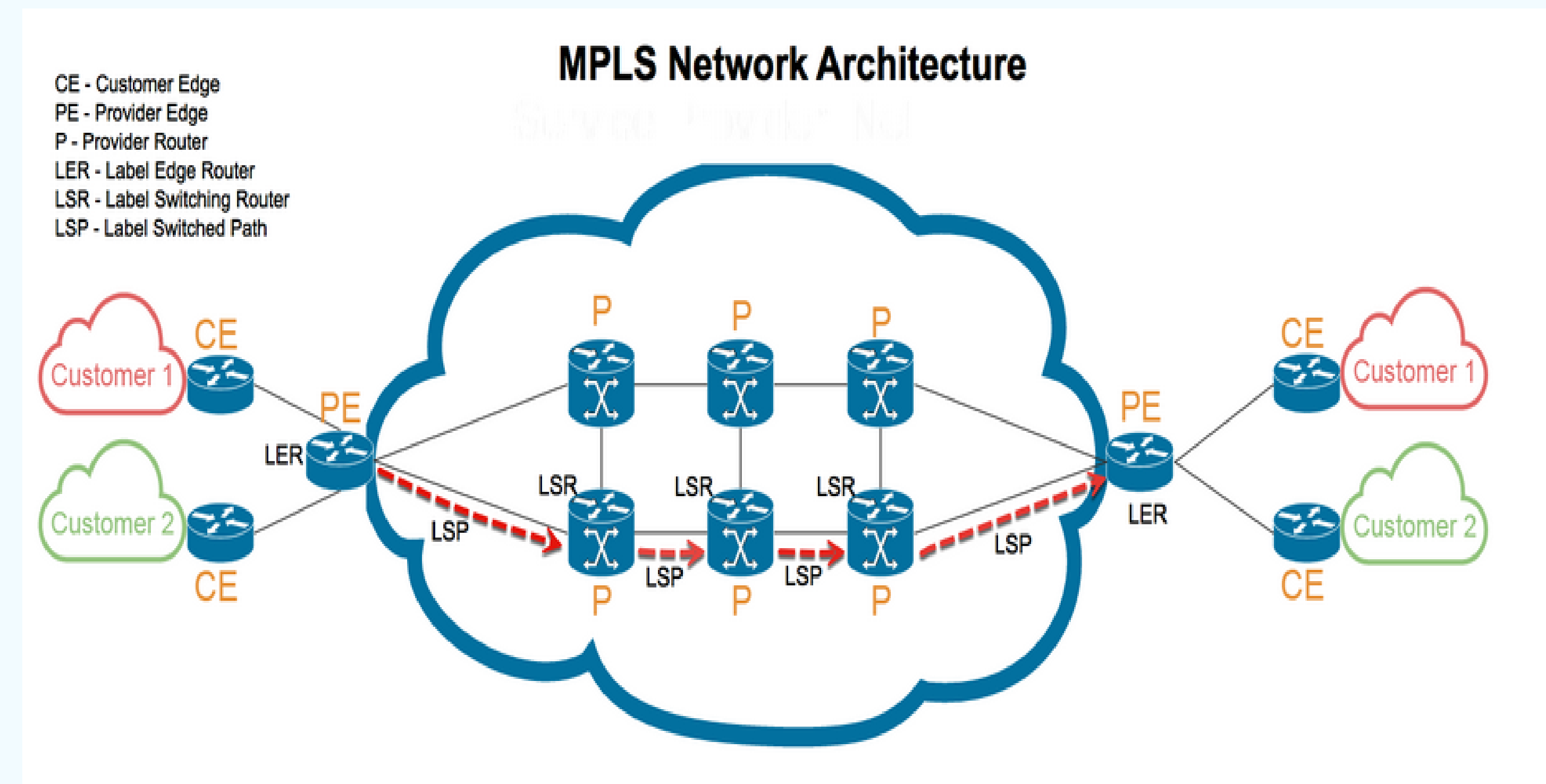


Comment le SD-WAN révolutionne les réseaux WAN traditionnels

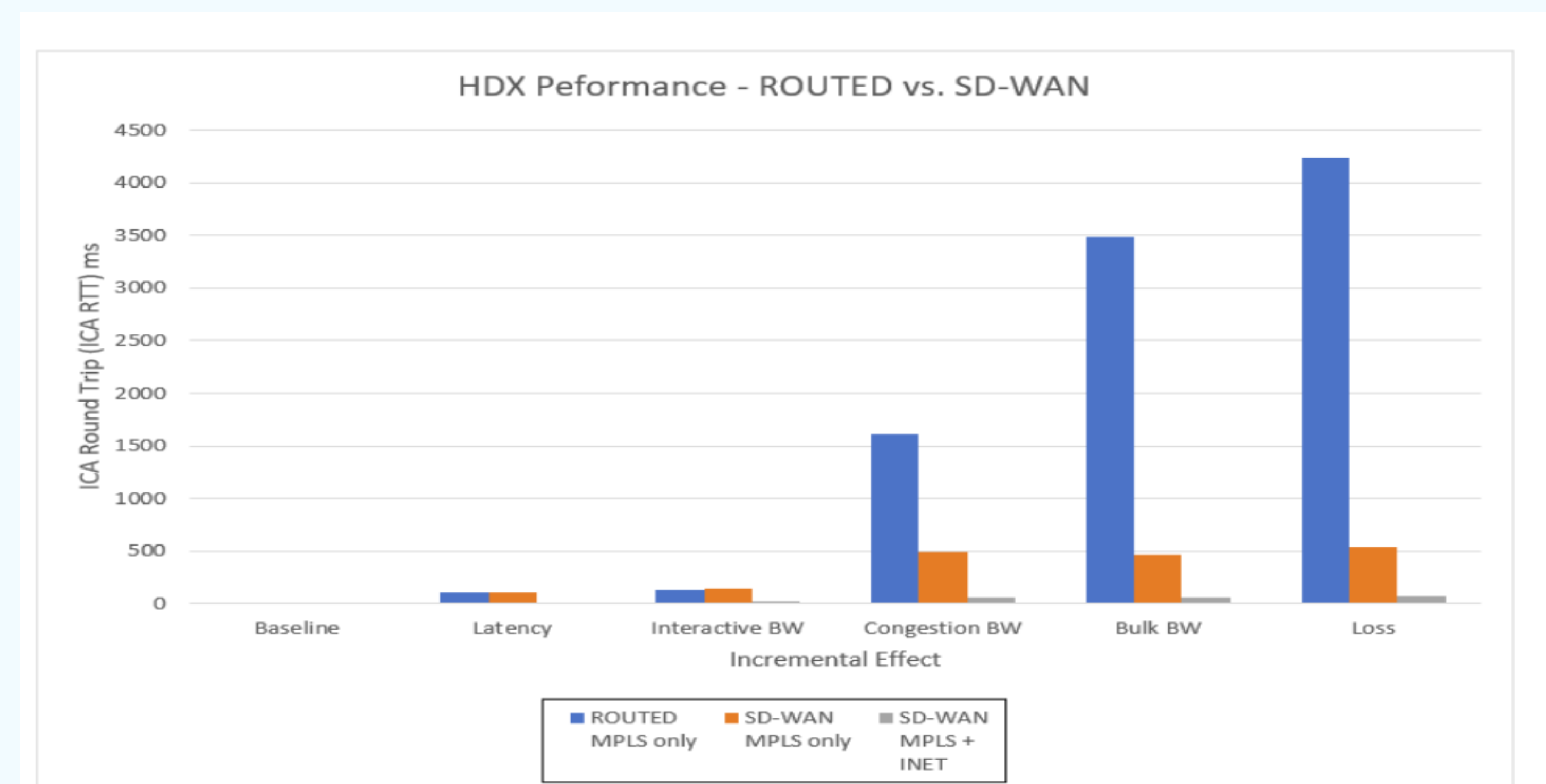
WAN → Wide Area Network, un réseau informatique étendu, par exemple reliant une entreprise A de Paris vers sa filiale B à LYON.

1.MPLS : une technologie datée



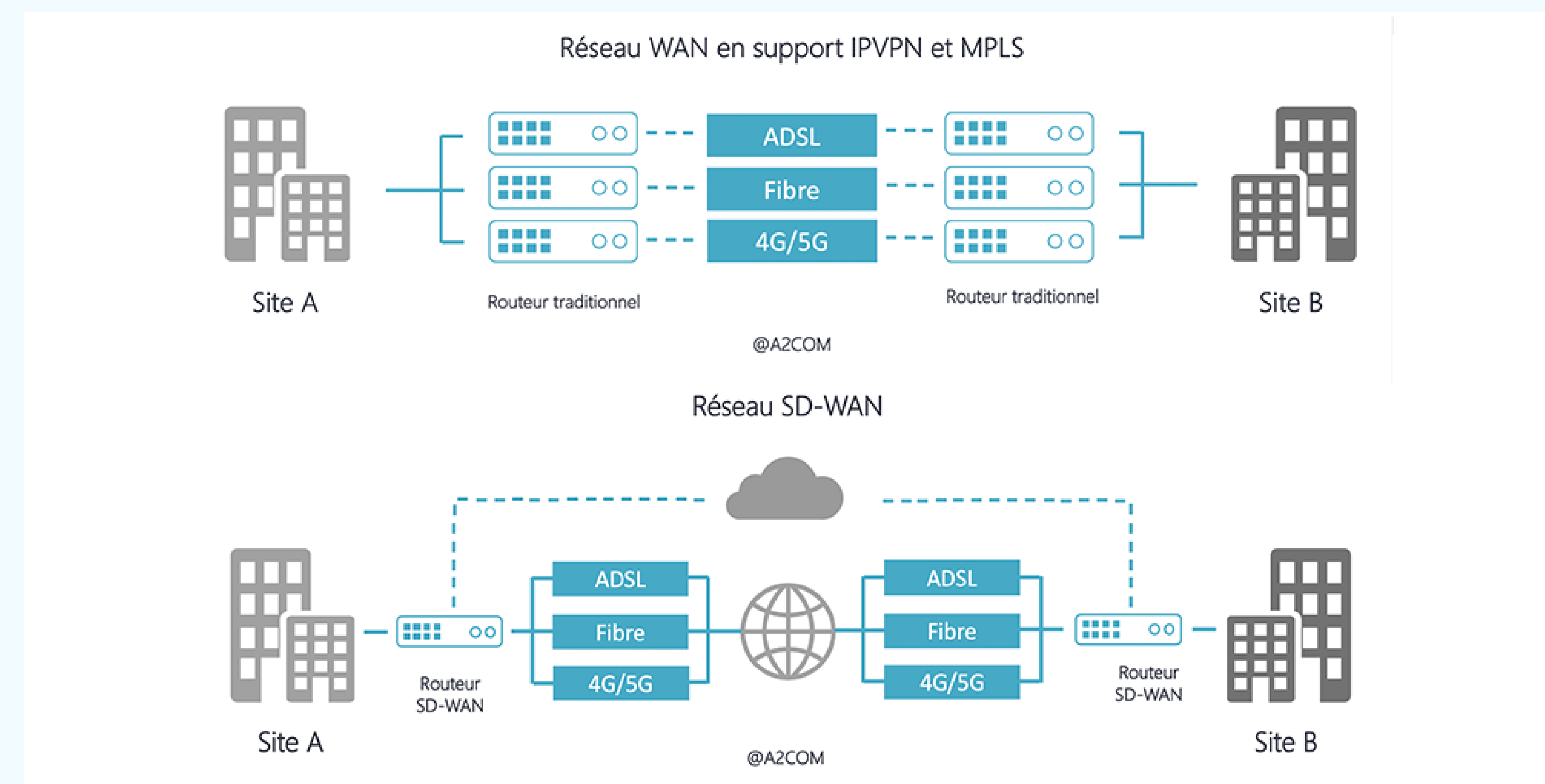
MPLS, MultiProtocol Label Switching, inventée en 1996, est un ensemble de paquets MPLS (voix, données, vidéos, etc.) acheminés de routeurs en routeurs dans un réseau privé afin de relier plusieurs sites entre eux

3.Des performances inégales



SD-WAN : meilleure congestion (traffic important) et moins de perte internet.

2.SD-WAN : du privé au public



Contrairement à MPLS, la technologie SD-WAN relie les site de l'entreprise via le réseau public internet. le tout est administré à l'aide d'un équipement <<SD-WAN Controller>> intelligent.

4.Comparaison MPLS / SD-WAN

	SD-WAN	MPLS
Avantages	flexibilité, multi-opérateurs, contrôler le réseau de manière centralisé, coûts moindres, performances	priorise le trafic, assure une qualité de service
Inconvénients	sécurité, le trafic de l'entreprise passe par internet	très coûteux, complexes, pas optimisé pour le cloud