

Topologie physique	Modèle OSI			Modèle OSI (cont)			Couche TCP/IP	
Ce que l'on peut toucher, routeur, concentrateur, ordinateur	Déscri- ption	Périph- érique	Protocole	Adresse les interface global- ement et détermine les meilleurs chemins à travers un inter- réseau	Routeur	IPv4/IPv6, ARP, IGMP, ICMP	Applic- ation	
	Service applicatifs au plus proche des utilisateurs	-	HTTP, DNP3, SEP3, CIM, ICCP				Transport	
	Encodage, chiffre, compresse les données utiles	-	ASCII/-EBCDIC, CR-LF, TOPS, Postscript	Adresse localement les interf- aces, livre les inform- ations localement	Switch, briges	Ethernet, Adresse MAC, LLC ARQ	Internet	
	Etablit des sessions entre des applic- ations	-	DNS, NFS, SQL, SMB, RPC, P2P, SCP, NetBIOS, NetBEUI	Encodage du signal, câblage et connec- teur, spécifica- tions physiques			Accès Réseau	
	Etablit, maintien et termine des sessions entre des périph- ériques terminaux	Gateway	TCP, UDP, NSP					
				Open System Interconnection est une norme de commun- ication en réseau de tous les systèmes informatiques.				
Topologie logique							Couches OSI	
Ce qui n'est pas physique, adresse IP, adresse MAC							Applic- ation	
							Présen- tation	
							Session	
							Transport	
							Réseau	
							Liaison des données	
							Physique	
IOS								
Ils ont crée le modèle OSI								
Etendue réseau								
PAN <i>Personal Aera Network</i>	Bluetooth/US-B/Infr- arouge	1m.						
LAN <i>Local Aera Network</i>	Ordi/R- out- eur/Swi- tch	1km.						
MAN <i>Metrop- olitan Aera Network</i>	Fibre optique	100km.						
WAN <i>Wide Aera Network</i>	internet	1000km.						

