

Modèle OSI (Open Systems Interconnection)

Le modèle OSI est une norme internationale créée par l'ISO (Organisation Internationale de Normalisation) pour faciliter la communication entre différents systèmes informatiques via un cadre structuré en 7 couches.

 Les 7 couches du modèle OSI :	Couche	Rôle principal
N°		
7	Application	Interface utilisateur ; gestion des services réseau (ex : HTTP, FTP, SMTP).
6	Présentation	Formatage, chiffrement, compression des données.
5	Session	Ouverture, gestion et fermeture des sessions de communication.
4	Transport	Transmission fiable (TCP) ou rapide (UDP) des données.
3	Réseau	Acheminement des paquets via des adresses IP (routage).
2	Liaison de données	Transmission entre machines du même réseau (MAC, trames, détection d'erreurs).
1	Physique	Transmission des bits via un support physique (câble, fibre, ondes).