Le modèle OSI simplifié

Pour acheminer un message au travers du réseau Internet, on peut modéliser le processus au travers d’un modèle simplifié en 4 couches (en réalité, le véritable modèle nommé OSI en comporte 7, mais pour la compréhension du système, 4 suffiront).

**L’accès réseau**

**La couche Internet**

**La couche transport**

Un paquet perdu sera réexpédié.

On parle ici de protocole TCP qui s’assure que les paquets ont bien été reçus, mais il existe d’autres protocoles à ce niveau comme UDP qui ne fait pas cette vérification. On accepte donc ici de perdre de l’information de temps en temps, mais on gagne en rapidité. UDP est donc plus adapté à des usages nécessitant de la performance comme de la transmission vidéo.

Enfin **la couche application**