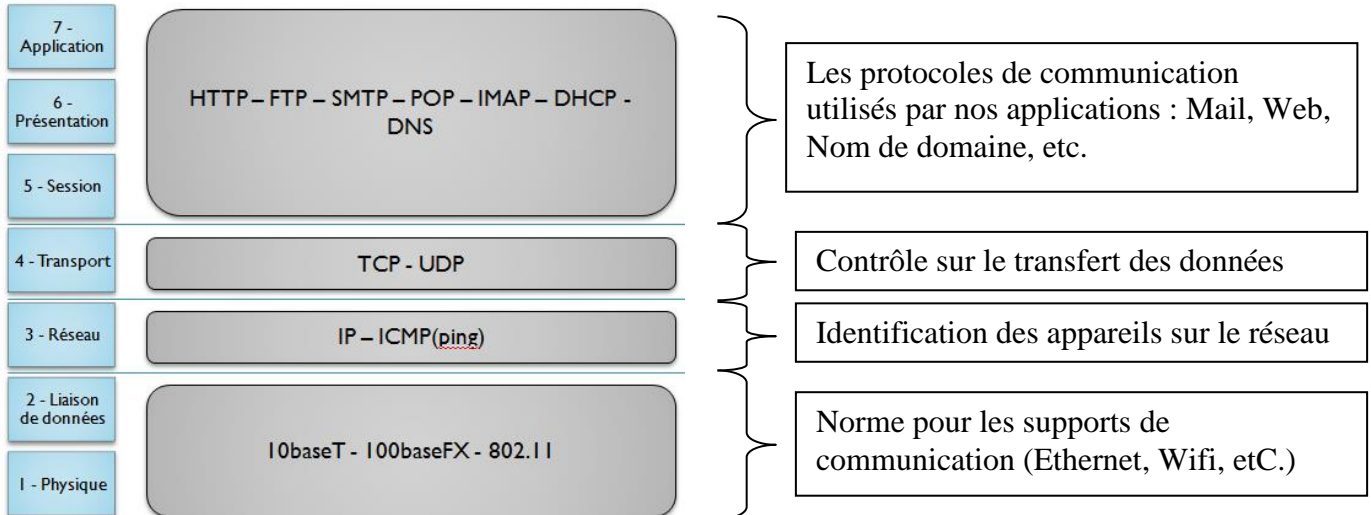


### Modèle OSI



### Communication

**10baseT** : norme Ethernet utilisant une topologie réseau en étoile et des câbles à paire torsadée équipés de connecteurs RJ45.

**100baseFX** : norme définissant un lien en fibre optique.

**802.11** : norme concernant les réseaux sans fil.

### Identification des appareils sur le réseau

**IP** : Internet Protocol. Les protocoles IP s'intègrent dans la suite des protocoles Internet et permettent un service d'adressage unique pour l'ensemble des terminaux connectés.

**ICMP (ping)** : Contrôle des erreurs de transmission

### Contrôle sur le transfert des données

**TCP** : découpe le flux d'octets en segments d'une longueur adaptée au réseau

**UDP** : protocole qui permet de transmettre de petites quantités de données vers de nombreux clients sans vérification de la bonne réception (VoIP, jeux en ligne, ...)

### Communication et applications

**DNS** : Domain Name System : associe un nom de domaine à une adresse IP

**DHCP** : Dynamic Host Configuration Protocol : Seuls les ordinateurs en service utilisent une adresse IP. Toute modification des paramètres (adresse de la passerelle, des serveurs de noms, ...) est répercutée sur les stations.

**IMAP** : Internet Message Access Protocol : Récupération des courriers électroniques déposés sur des serveurs de messagerie. Contrairement à POP3, il laisse les messages sur le serveur.

**POP** : Post Office Protocol : Récupération des courriers électroniques sur un serveur de messagerie.

**SMTP** : Simple Mail Transfert Protocol : Permet l'envoi de mails vers des serveurs de messagerie.

**FTP** : File Transfert Protocol : Permet l'échange de fichiers sur un réseau TCP/IP (utilisé pour mettre à jour des sites web)

**http** : HyperText Transfert Protocol : Permet à un utilisateur d'accéder à un serveur contenant des données (site Internet)