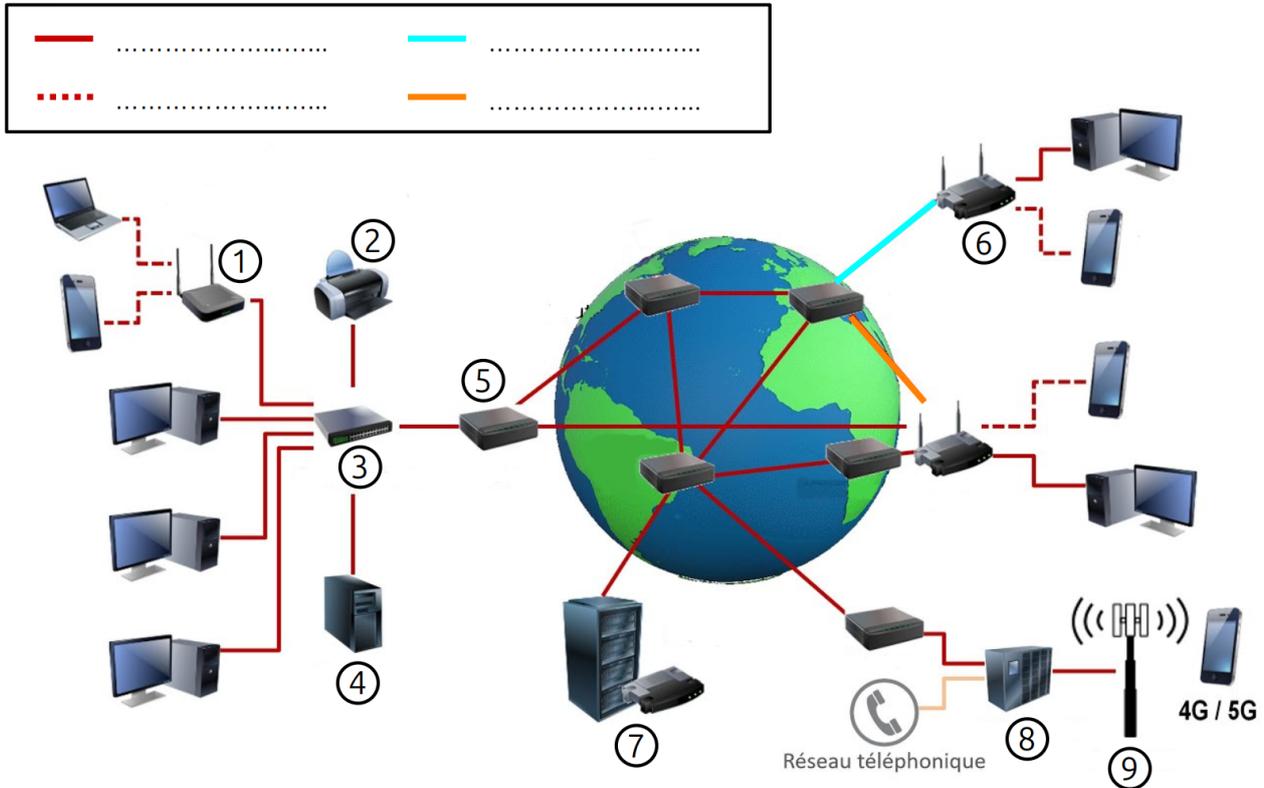


ARCHITECTURE D'INTERNET

Objectifs :

- Connaître les différents types de machines constitutives d'un réseau ;
- Identifier un réseau local parmi un réseau de réseaux.



Représentation de l'architecture d'internet.

Travail à faire

1. Entoure sur le schéma ci-dessus un réseau informatique pouvant correspondre :
 - à celui d'un lycée ;
 - à celui d'un particulier.
2. Complète la légende avec les termes ; *Wi-Fi, Fibre optique, Câble ethernet, ADSL*.
3. À l'aide du glossaire ci-dessous, associe à chaque numéro le nom de l'équipement correspondant.

Routeur : équipement qui assure le transit des données de proche en proche, afin que les paquets de données soient acheminés de l'émetteur au récepteur. Les routeurs sont utilisés pour interconnectés des réseaux.

Point d'accès : commutateur ou routeur qui donne accès à Internet via Wi-Fi.

Serveur DNS : serveur qui permet de traduire un nom de domaine en adresse IP.

Point d'accès téléphonique : Équipement qui donne accès à internet aux équipements d'un réseau téléphonique.

Antenne GSM : équipement utilisé dans les réseaux de téléphonie mobile pour émettre et recevoir des signaux radio.

Commutateur (switch en anglais) : équipement qui permet de connecter des machines entre elles au sein d'un même réseau physique.

Imprimante réseau : imprimante directement connectée à un réseau, fonctionnant de manière autonome.

Serveur : ordinateur qui fournit des services, des ressources ou des données à d'autres machines, appelés clients, sur un réseau.

Box internet : équipement fourni par les fournisseurs d'accès à internet (FAI) pour permettre aux équipements d'un réseau local de se connecter à internet. Elle assure les fonctions de routeur, commutateur et point d'accès.