

Thème 2 : Internet

Qu'est ce qu'Internet ?

Repères historiques

Dès les années cinquante, les ordinateurs ont été mis en réseau pour échanger des informations, mais de façon très liée aux constructeurs d'ordinateurs ou aux opérateurs téléphoniques. Les réseaux généraux indépendants des constructeurs sont nés aux États-Unis avec ArpaNet (1970) et en France avec Cyclades (1971). Cet effort a culminé avec internet, né en 1983.

Définition :

Internet est un réseau de machines interconnectées par l'intermédiaire de commutateurs et de routeurs.

Les machines peuvent être : des **ordinateurs**, des **tablettes**, des **smartphones**, des **objets connectés**, des **serveurs**, des **routeurs**, des **commutateurs**...)

Internet fonctionne grâce à un **modèle en couches**, avec des **protocoles de communication**.

Activité : Image d'Internet

Les éléments d'Internet :