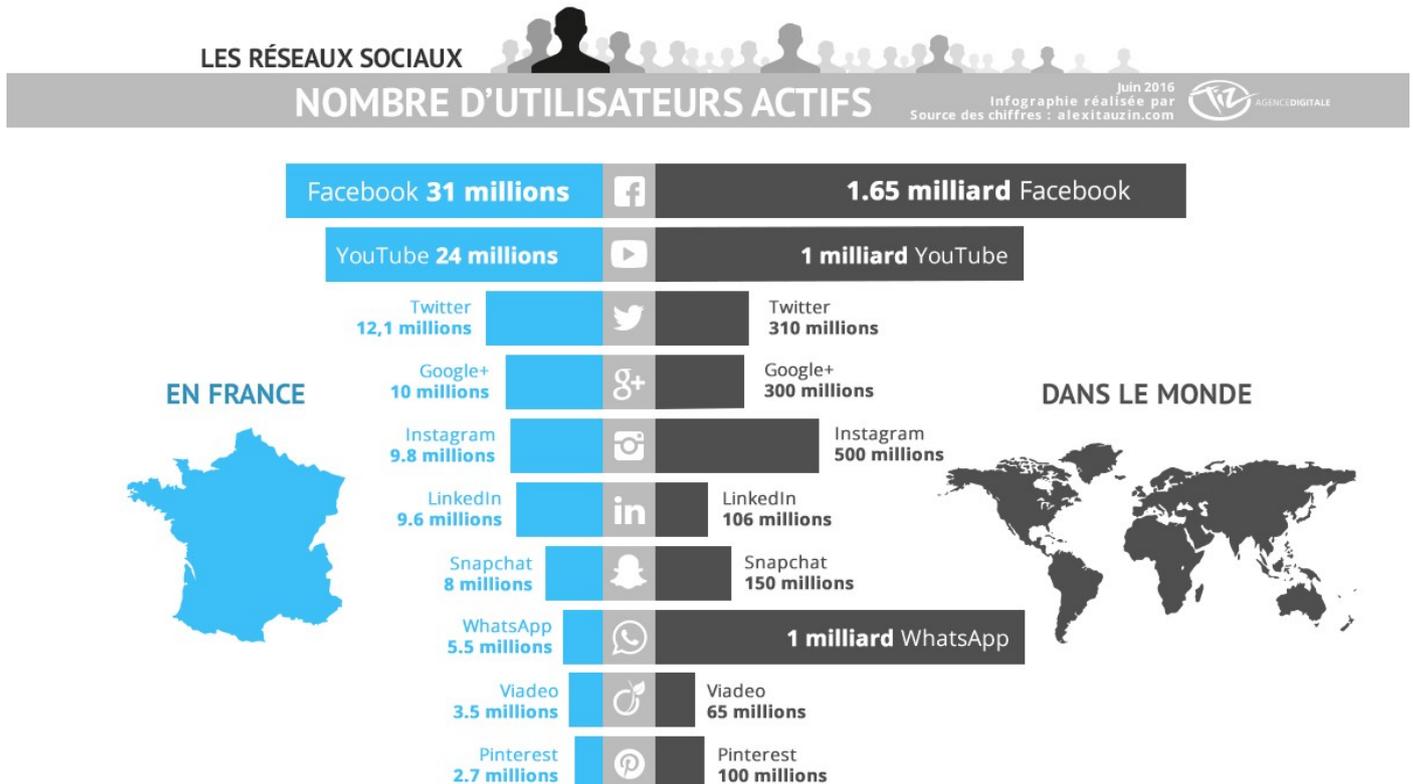


1. Les réseaux aujourd'hui

Le réseau dans la vie quotidienne c'est internet. En comptant seulement les réseaux sociaux, on peut estimer le nombre d'utilisateur réguliers à plusieurs milliards de personnes.

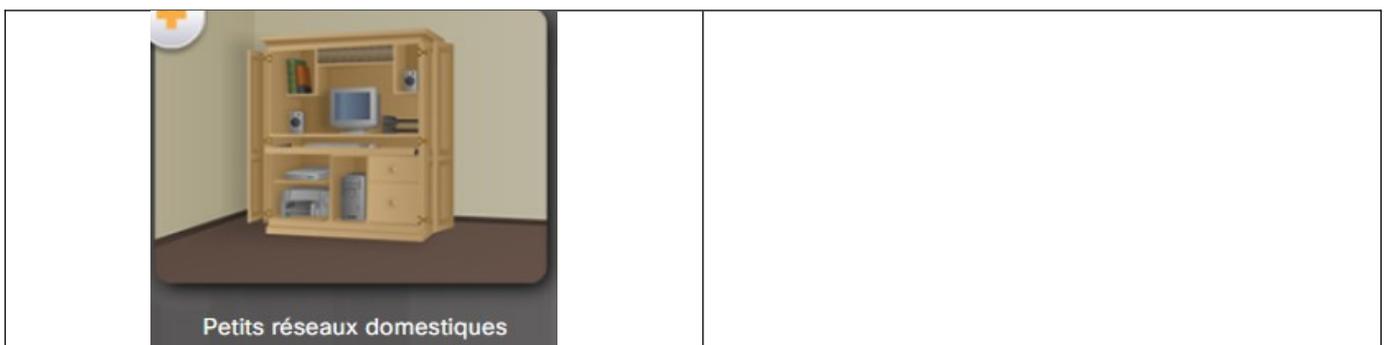


Les utilisateurs accèdent à ces services via leur ordinateur ou leur smartphone. Toutes ces informations sont alors transmises par des machines et des infrastructures.

Le **réseau** vise à relier entre eux un groupe d'ordinateurs pour échanger et partager des informations, des périphériques, des calculateurs, ou d'autres systèmes informatiques...

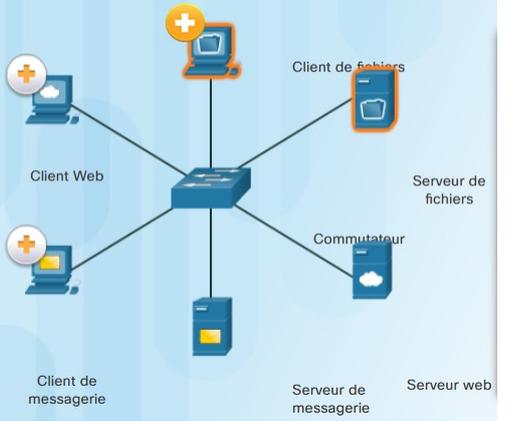
2. Ressources dans un réseau

2.1. Réseaux de taille diverses



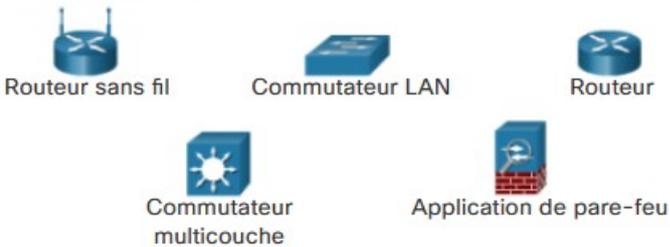
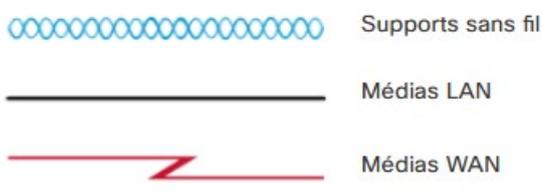
 <p>Réseaux de petits bureaux / bureaux à domicile</p>		
 <p>Moyens et grands réseaux</p>		
 <p>Réseaux mondiaux</p>		

2.2. Des clients et des serveurs

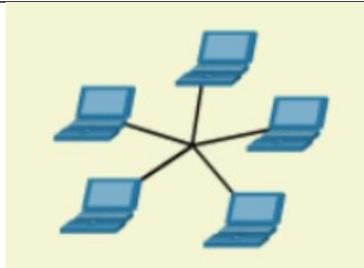
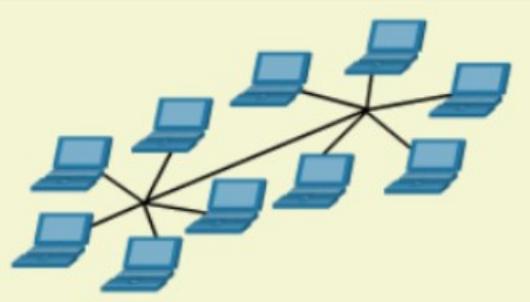
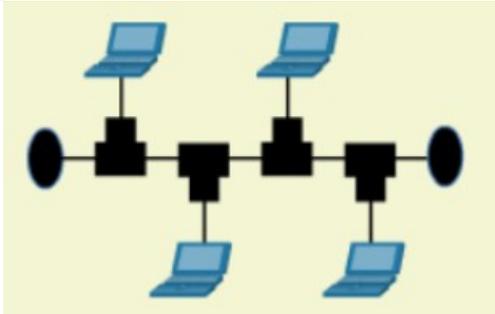
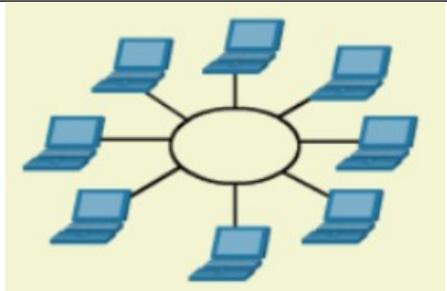
	<p>Les clients sont des ordinateurs équipés d'un logiciel qui leur permet de demander des informations auprès du serveur et de les afficher.</p> <p>.....</p> <p>Les serveurs sont des ordinateurs équipés de logiciels leur permettant de fournir des informations, comme des messages électroniques ou des pages web, à d'autres périphériques finaux sur le réseau. Exemple :</p> <p>.....</p>
---	--

2.3. Composants réseau

	<p>Périphériques finaux.</p> <p>.....</p>
---	---

 <p>Router sans fil Commutateur LAN Routeur</p> <p>Commutateur multicouche Application de pare-feu</p>	<p>Les périphériques intermédiaires</p> <p>.....</p>
 <p>Supports sans fil</p> <p>Médias LAN</p> <p>Médias WAN</p>	<p>Supports réseau :</p> <p>.....</p>

2.4. Topologie des réseaux (étoile, anneau, etc.)

	<p>.....</p> <p>Simple à installer, évolutive :</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p> <p>Plusieurs réseaux en étoile sont reliés entre eux.</p> <p>...</p>
	<p>.....</p> <p>Tous les systèmes finaux sont reliés entre eux en formant une chaîne et le réseau est terminé à chaque extrémité par un bouchon de terminaison.</p> <p>Exemple :</p> <p>.....</p>
	<p>.....</p> <p>Les systèmes finaux sont connectés à leur voisin respectif et forment ainsi un anneau.</p>

2.5. Activité :

Entourer en vert les périphériques finaux, en rouge les périphériques intermédiaires.
Nommer les appareils.

