

Structurer les connaissances

Moyens de connexion d'un équipement informatique

CYCLE 4



» début de cycle

Les **objets connectés**, comme par exemple les composants du réseau, doivent pouvoir **communiquer entre eux**. Pour ce faire, ils vont devoir **établir une connexion, un lien entre les appareils**. Le lien entre deux équipements peut-être une connexion de type **filaire, infrarouge ou par ondes radio**.

Exemples de moyens de connexion :

<p>Le câble Ethernet est le type de câble utilisé pour connecter des ordinateurs entre eux dans un réseau local.</p>		Filaire
<p>Une fibre optique est un fil en verre ou en plastique très fin qui a la propriété de transmettre la lumière et sert dans la transmission de données.</p>		
<p>Le Wi-Fi est le moyen de transmission de données sans fil par ondes radios.</p>		Sans fil
<p>Le Bluetooth utilise la diffusion d'ondes radio entre les équipements électroniques.</p>		
<p>L'infrarouge est un autre moyen de transmission des données sans fil, qui exploite la transmission de la lumière. (Très utilisée pour les télécommandes)</p>		

Les **composants** d'un **réseau informatique** nécessitent d'être **connectés** à l'aide de liens **filaire, infrarouge ou par ondes radio**.