

	Les différents moyens de connexion			CYCLE 4 5 4 3
Domaine du socle	D4 : Les systèmes naturels et les systèmes techniques		Séance 3	
Compétences de technologie	IP 1.1 - Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique ⇒ Composants d'un réseau, architecture d'un réseau local		2h15	Décembre 2025

Se connecter sur mikatechno.netboard.me
Cliquer sur l'activité « 4ème : les différents moyens de connexion »

Dans l'onglet « ressources », visionner les vidéos « [les connexions sans fil – les connexions filaires](#) » et compléter le tableau.

Moyen de connexion	Transmission du signal (filaire – sans fil)	Nature du signal (électrique – impulsion lumineuse – ondes radio)	Portée de la communication	Rapidité de communication	Utilisation	Autres avantages
 Câbles Ethernet						
 Fibre optique						
 CPL						
 Wifi						
 Bluetooth						
 4G/5G						
 NFC						
 Satellite						

Dans l'onglet « ressources », visionner la vidéo « **Câbles sous marins – mécanos en haute mer** » et répondre aux questions suivantes :

Quelle est la fonction d'un câblier ?



Quels sont les types d'informations qui circulent dans les câbles sous marins ?

Est ce qu'un câble abîmé peut être réparé ?

A quelle date a été posé le 1^{er} câble sous marin ?

De quel type de câble s'agissait-il ?

Quelle est la taille d'un câble de fibre optique ?

Quelle est la durée de vie d'un câble, en moyenne ?



Les câbles sont-ils enterrés sous l'océan ?

Combien de kilomètres de câbles tapissent les océans ?
