

	Qu'est-ce que mon Espace Numérique de Travail ?	CYCLE 4
		TECHNOLOGIE
		SEQUENCE
		5 T2
Compétences :	OST : Décrire les liens entre usages et évolutions technologiques des objets et des systèmes techniques. SFC : Décrire et caractériser l'organisation interne d'un objet ou d'un système technique et ses échanges avec son environnement (énergies, données).	
SFC 1.5 :	- Identifier les composants qui constituent un réseau local (terminaux, commutateurs, liaisons filaires et sans fil (WiFi)) et sa topologie ; - Justifier la nécessité d'identifier les terminaux pour communiquer sur un réseau local (activité débranchée et vérification par un outil de simulation).	
Connaissances :	- Un réseau local, le réseau mondial (Internet) ; - Le rôle d'un terminal, d'une carte réseau, des liaisons (filaires ou non filaires), d'un commutateur, d'un routeur, d'un serveur.	
OST 1.2 :	- Décrire le rôle des systèmes d'information dans le partage d'information. - Recenser des données, les identifier, les classer, les représenter, les stocker dans des fichiers, les retrouver dans une arborescence ; - Identifier des règles permettant de sécuriser un environnement numérique (bases de la cybersécurité) et des règles de respect de la propriété intellectuelle ; - Appréhender la responsabilité de chacun dans les dérives (cyberviolence, atteinte à la vie privée, aux données personnelles, usurpation d'identité).	
Connaissances :	- Système d'information et stockage des données : - Cybersécurité : protection des données personnelles, traces numériques (témoins de connexion, géolocalisation), identification, authentification, respect de la propriété intellectuelle.	

L'objectif de cette séquence est de découvrir ce qu'est l'environnement numérique des élèves en 5^{ème} en Technologie à Barral.



Travail à faire

- Compléter la fiche 5 T2
- Mettre en commun le travail avec son binôme
- Enregistrer les dossiers sur clé et document

Critères de réussite

- Je complète seul la fiche
- Je participe dans le calme
- Je construis mes apprentissages
- Je comprends comment fonctionne mon ENT
- Je sais m'identifier sur le réseau
- Je sais aller sur le site internet de Technologie
- Je sais enregistrer un dossier
- Je range mes fiches
- J'étudie pour le cours suivant.

Ressources :

- ✓ <https://mme-techno.e-monsite.com/>
- ✓ https://techno-flash.com/animations/reseau_college/reseau_college.html
- ✓ 5 T2 – CO

Quel matériel informatique est à ta disposition au laboratoire de TECHNOLOGIE ?

Allume l'ordinateur et qu' observes-tu ?

Pourquoi ?

Tu as à ta disposition un Espace Numérique de Travail (ENT), de quoi s'agit-il ?

ENT

https://techno-flash.com/animations/reseau_college/reseau_college.html

- C'est quoi commutateur ou switch ?
- Quel est l'autre nom borne Wi-Fi ?
- C'est quoi un serveur ?
- Que faut-il pour se connecter au serveur ?
- A quoi donne accès le serveur ?
- Avec qui partage-t-il les données des disques durs réseaux ?
- C'est quoi un modem ?
- C'est quoi un routeur ?
- C'est quoi une passerelle ?
- Comment plusieurs ordinateurs du réseau peuvent-ils imprimer sur la même imprimante ?

Le Laboratoire de TECHNOLOGIE

A	2	4	6	8	10	12
1	3	5	7	9	11	
Imprimante / Scanner				16	14	13
				15	12	
PROF	20	18		17		
	21	19				

Que représentent les chiffres et PROF ?
.....
.....
.....

Que représente la lettre A ?
.....

Comment sont reliés les éléments entre-eux ?
.....

Quelle est la typologie du réseau ?
.....

Où peux-tu stocker des informations dans ton espace numérique de travail ?

Utilise la fiche 5 T2 – CO et crée les dossiers :

- Dans ta Clé USB renommée : **NOM – 5C (5D)**

 **TECHNOLOGIE**

 **5 T1**

 **5 T2**

- Dans le dossier **Documents**

 **5C (5D)**

 **TECHNOLOGIE**

 **5 T1**

 **5 T2**