

4IP1 Cycle 4 Seq : 2 Activité : 1	COMMENT FONCTIONNE UN RESEAU INFORMATIQUE ?	
	TRAVAIL A FAIRE	

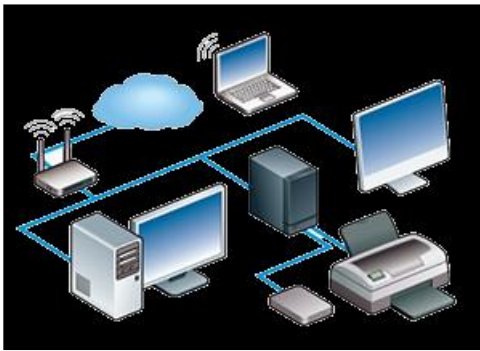
Quelles différences entre le fonctionnement d'un ordinateur individuel et celui du réseau du collège ?

Je vais apprendre à faire communiquer des ordinateurs entre eux.

Je lis la fiche ressource RESEAU college.pdf

Je visualise le document VIDEO (pas de son) :

- 1Prendre_en_main.mp4



1- J'ouvre le fichier «LAN-Materiel.fls » avec le logiciel Filius (accessible par le dossier Technologie sur le bureau de ton ordinateur),

tu complètes le fichier en créant 4 espaces (zone):

- Labo de techno : 3 ordinateurs et un switch
- CDI : 3 ordinateurs et un switch
- Labo sciences : 3 ordinateurs portable et un switch
- local Technique : 1 ordinateur serveur, un switch et un routeur

(chaque espace a une couleur différente et le nom pour l'identifier).

4IP1 Cycle 4 Seq : 2 Activité : 1	COMMENT FONCTIONNE UN RESEAU INFORMATIQUE ?	
	TRAVAIL A FAIRE	

2- Reliez les ordinateurs et switch avec les câbles  et configurer tous les appareils pour qu'ils puissent communiquer entre eux dans chaque salle. (Voir la vidéo « 2Mettre en réseau LAN.mp4 » et utiliser le mode « pause » pour progresser à votre rythme)

Attention : les IP sont uniques sur un réseau et chaque salle change de plage d'adresse IP.

Exemple : 10.0.5.X pour le labo techno et 10.0.2.X pour la salle de sciences.

Vérifier si la communication est possible entre les stations de travail dans chacun des espaces à l'aide de la commande « \>ping ».

(fiche ressource 2 « Matériel_RESEAU.pdf).

3-Reliez les réseaux entre eux avec un routeur en effectuant les paramètres nécessaires.

Voir la vidéo « 3Mettre un routeur.mp4 ».

Effectuez les liaisons et paramétrages pour que tous les ordinateurs puissent communiquer sur le réseau.

N'oublie pas d'enregistrer le fichier dès le début.

Envoie une copie du fichier au professeur par le réseau « Groupe » dossier « Travail».