

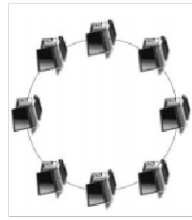


ACTIVITE 1 : COMMENT COMMUNIQUER, STOCKER ET ÉCHANGER DES INFORMATIONS NUMERIQUES AU SEIN D'UN RÉSEAU ?



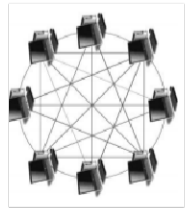
En utilisant la ressource Technoflash : http://techno-flash.com/animations/reseau_college/reseau_college.html Vous allez identifier les différents constituants d'un réseau.

1- Noms des différentes typologies de réseau ?



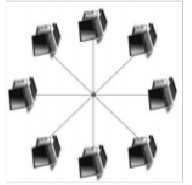
...réseau...anneau.

Problème de ce type de réseau
Pour qu'un ordinateur communique avec un autre ordinateur, il faut que tous les ordis soient opérationnels



...Réseau...maillé...

Problème de ce type de réseau
Si l'on rajoute des ordis le nombre de câbles devient important



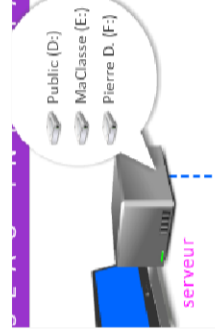
Réseau...en...étoile

Problème de ce type de réseau
PAS DE PROBLEME
Si un ordi est défaillant il n'affecte pas le fonctionnement global du réseau.

4- Pourquoi je retrouve mes fichiers sur tous les ordinateurs du collège ?

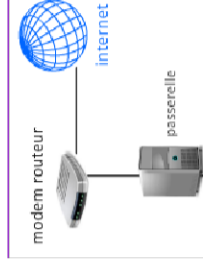
Nom : **Serveur de fichiers**

Fonction d'usage :
Permet d'organiser le réseau en disposant d'une grande capacité de stockage.



5- Connexion à internet :

Modem routeur :
Fonction d'usage :
Assure la connexion au réseau internet et envoie les infos vers le bon destinataire



Passerelle :
Fonction d'usage :
Assure la communication entre le réseau local et le réseau internet

2- Nom : commutateur ou switch



Fonction d'usage :

Permet de relier plusieurs équipements pour assurer la circulation des données vers l'équipement destinataire.

3- Comment relier les constituants d'un réseau au switch ?



Nom : **RJ45**

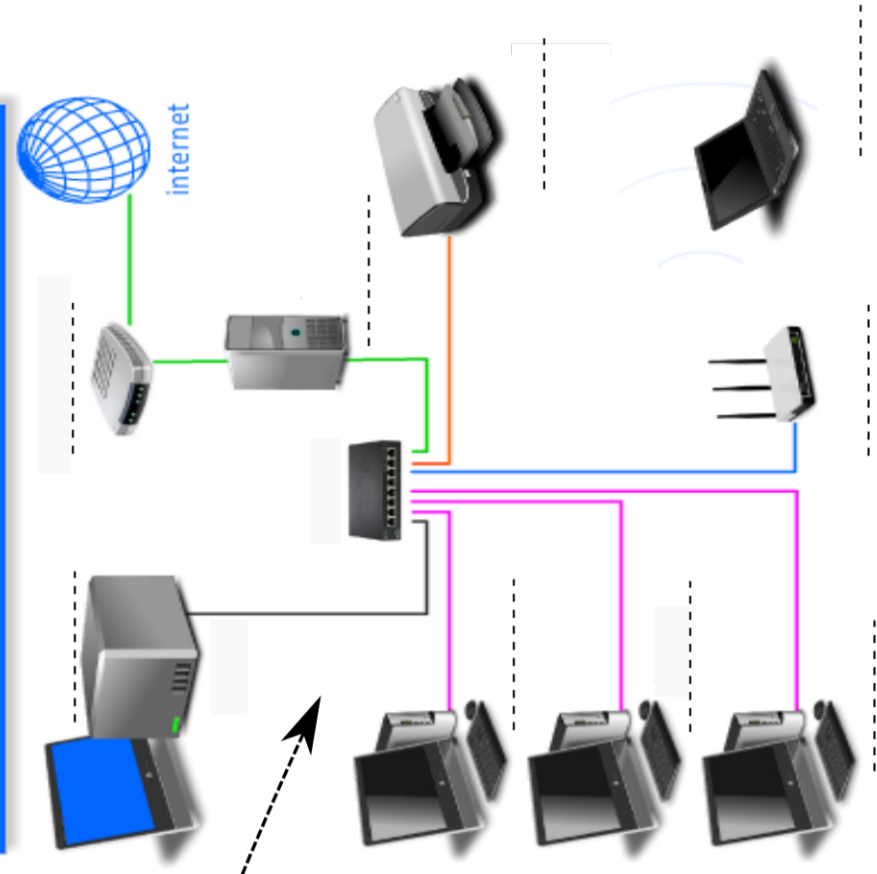
Fonction d'usage :
permet de relier des équipements en filaire pour qu'ils puissent échanger des données



Nom : **wifi**

Fonction d'usage :
Permet de relier des équipements sans câble

SCHEMA GENERAL DU RESEAU



6- indiquez sur le schéma le nom des différents composants.