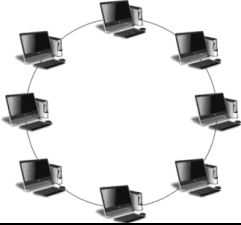
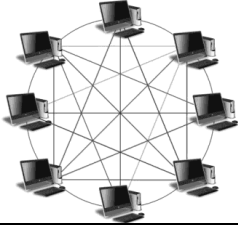
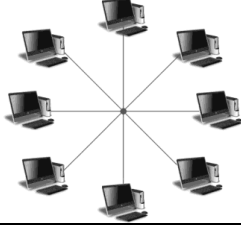


Comment communiquer, échanger et stocker des informations numériques au sein d'un réseau ?

1. Les réseaux poste à poste

- a. À l'aide de l'animation « **Le réseau informatique du collège** » (disponible dans la rubrique Technologie de l'ENT) compléter le tableau ci-dessous :

Noms des différentes typologies de réseaux		
		
Quel est le problème d'un tel réseau du point de vue communication ?	Quel est le problème si l'on rajoute des ordinateurs dans ce type de réseau ?	Quel est l'avantage de ce type de réseau ?

- b. Quelle est la typologie de réseau la plus utilisée aujourd'hui ?

- c. Pour garantir un fonctionnement optimum de ce réseau poste à poste, on utilise le composant ci-dessous. Donner son nom et sa fonction d'usage.

Nom du composant	Fonction d'usage
	

- d. Comment faire pour relier un ordinateur portable au réseau sans utiliser de câble ?

- e. Comment plusieurs ordinateurs du réseau peuvent-ils imprimer sur la même imprimante ?

2. Les réseaux client - serveur

En tout lieu du collège, quelque soit l'ordinateur que l'on utilise, on retrouve toujours ses fichiers que l'on a sauvegardé grâce au composant ci-dessous. Donner son nom et sa fonction d'usage.

Nom du composant	Fonction d'usage
	

3. Accès au réseau du collège

a. Que faut-il pour se connecter au réseau du collège ?

.....

b. Quand on est connecté au réseau, le serveur donne accès à plusieurs lecteurs. Lister ces lecteurs. Quelle est leur fonction ?

►

►

►

4. Connexion à Internet

Deux composants sont nécessaires pour se connecter à internet depuis un ordinateur du collège. Donner leur nom et leur fonction d'usage.

Nom du composant	Fonction d'usage
	
	

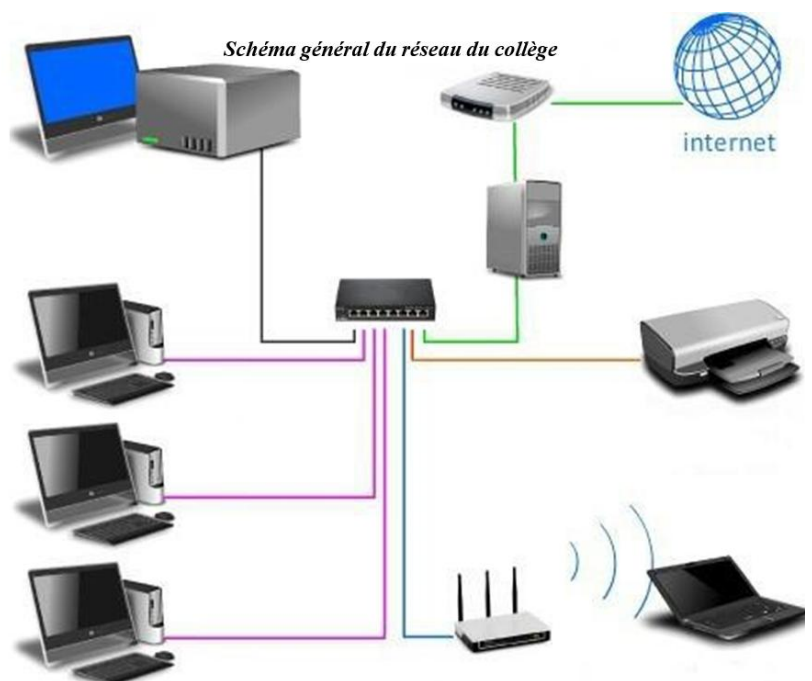
5. Conclusion

Au collège, le réseau informatique est un réseau

Il est constitué d'un ensemble d'équipements informatiques reliés entre eux par l'intermédiaire d'un

Le permet de stocker les données et de gérer les d'accès des utilisateurs aux ressources.

La connexion à internet est assurée par un et une



Remarque : Indiquer sur le schéma général du réseau ci-contre, le nom de chaque composant.