Collège *René CASSIN*	5ème	SÉQUENCE N1 : Comment bien utiliser l'informatique au collège	Nom ....
Activité 2 : Comment fonctionne le réseau informatique ?			
Compétences	OST31 - SFC11 - SFC12 - SFC13		

1. Situation :

Le réseau informatique du collège est un ensemble d'ordinateurs et de périphériques reliés entre eux pour partager des informations et accéder à des services.

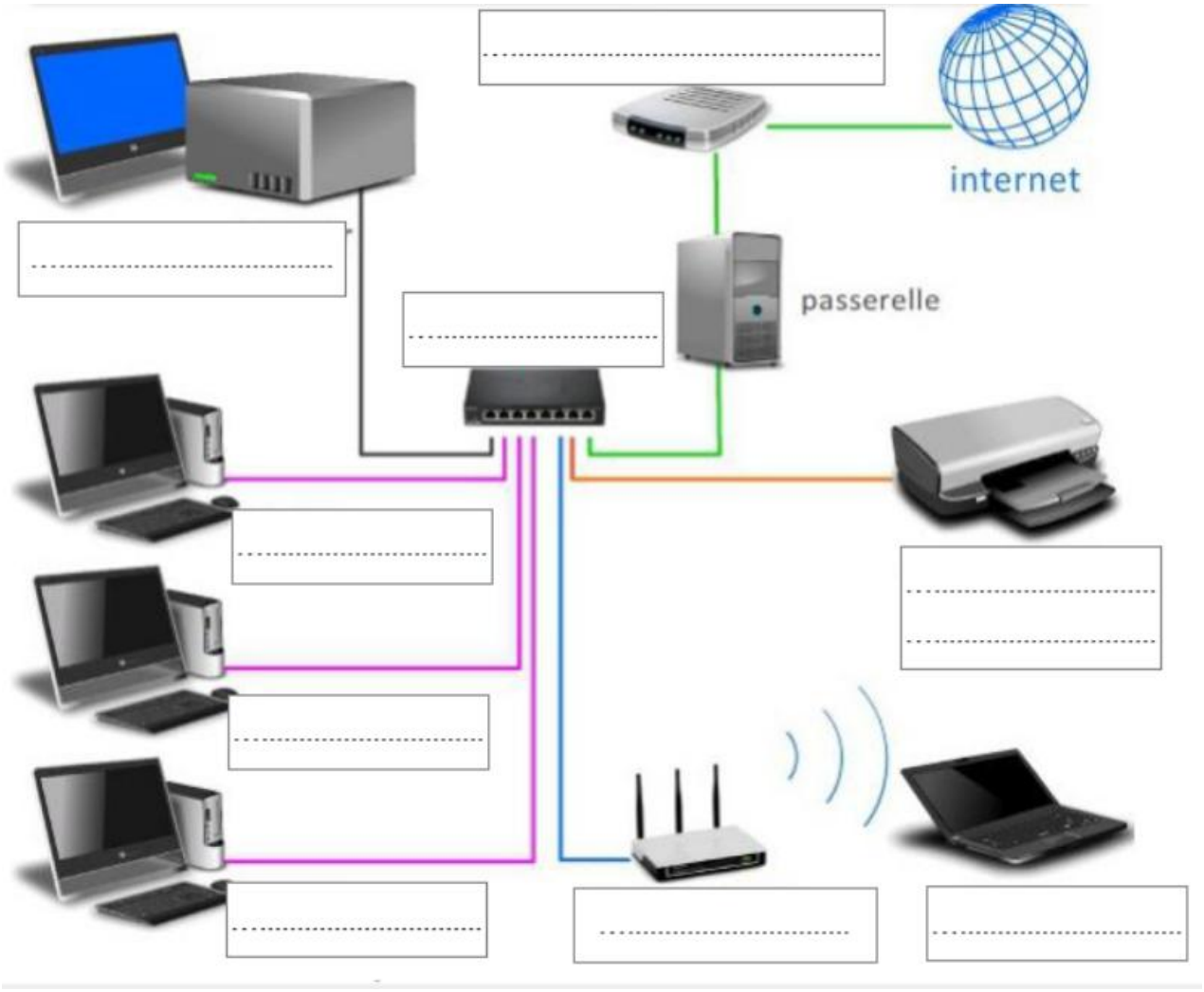
Chaque utilisateur, par son poste client, peut accéder à tout ou partie des ressources disponibles sur le réseau grâce à un login (identifiant) et son mot de passe.

2. Problématique : Comment fonctionne le réseau informatique dans notre collège ?

3. Travail à faire :

À l'aide de l'animation **LE RÉSEAU INFORMATIQUE DU COLLÈGE** disponible sur **techno-flash**, **répondre** aux questions ci-dessous :

3.1. Nommer les différents éléments d'un réseau du collège.



3.2. Répondre aux questions suivantes :

1 - Qu'est-ce qu'une topologie pour un réseau informatique ?.....

.....

2 - De quel type sont les réseaux aujourd'hui ? .....

.....

3 - Quel est l'appareil qui permet de transmettre des données d'un ordinateur à un autre grâce à des câbles ? .....

4 - Quel est l'appareil qui permet de transmettre les données d'un ordinateur à un autre sans câble ? .....

5 - Au collège où sont stockés les documents sur **lesquels** vous travaillez ?

.....

6 - Comment nomme-t-on les ordinateurs sur **lesquels** les élèves et les professeurs travaillent ? .....

7 - Quel est l'appareil qui permet de connecter le réseau du collège à Internet ?

.....

Une fois connecté, le serveur me donne accès à un espace de stockage(disques réseau). Pour visualiser l'explorateur réseau il faut Tenir à la fois la touche **Windows** et la **lettre E :**

> **.....** : qui me permet ***d'accéder*** et ***Stocker*** mes données dans un espace personnel ;

8- A quel élément doit-on relier l'imprimante réseau pour que tous les ordinateurs puissent imprimer ? .....

9- Quels sont les 4 éléments qui sont intégrés à la box internet que vous retrouverez chez vous ? 1- .....2-.....

3- .....4-.....

10- Rechercher sur Internet le métier d'administrateur réseau. En quoi consiste le métier ?

.....

.....

.....