

3e	Design, Innovation et créativité	Les objets et systèmes techniques et les changements induits dans la société	La modélisation et la simulation des objets et systèmes techniques	L'informatique et la programmation
----	----------------------------------	--	--	------------------------------------

La communication : Le traitement de l'information

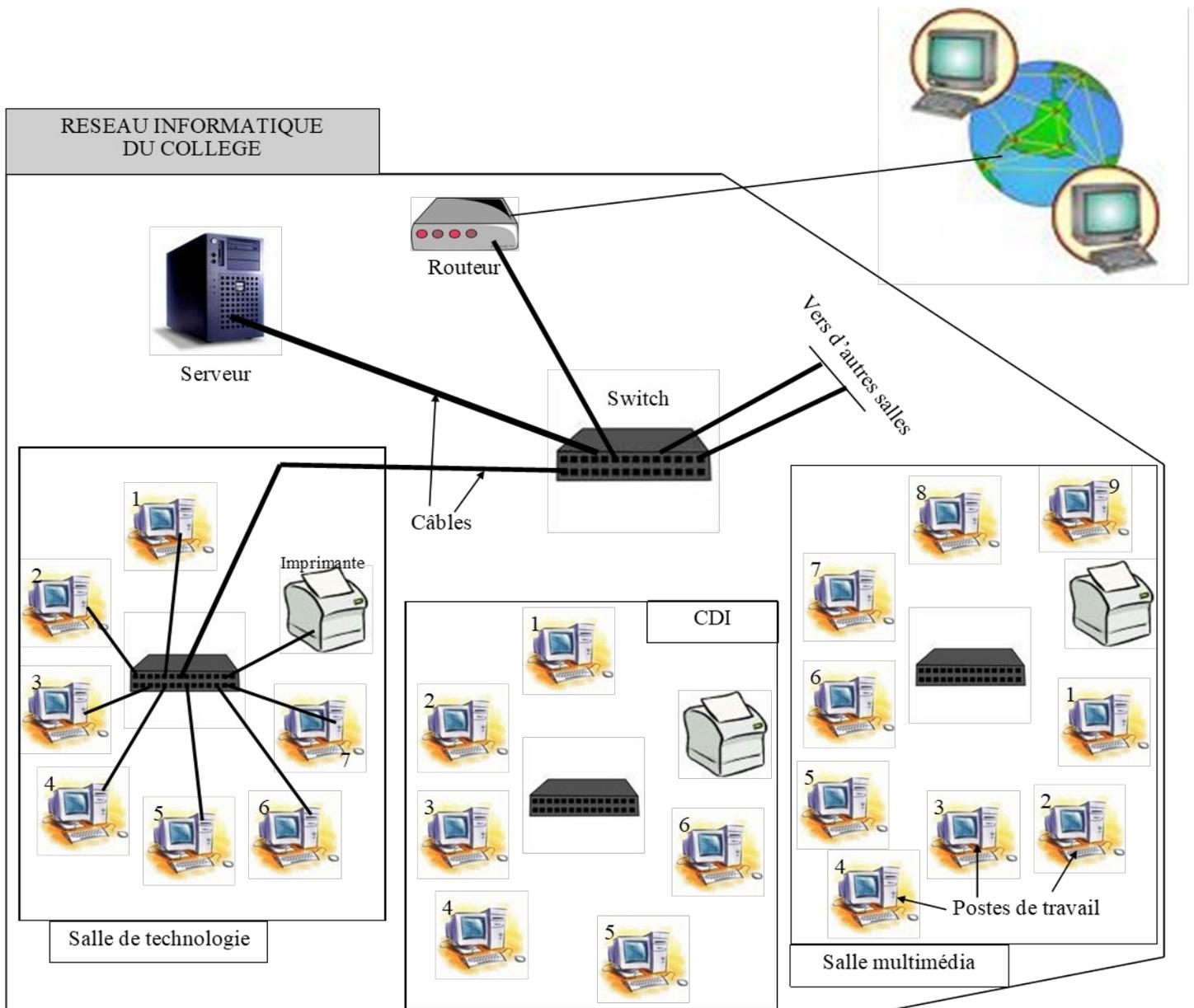
Activité 1 - Comment circulent les informations dans un réseau informatique ?

1) Au collège, quand tu changes d'ordinateur, retrouves-tu ton espace personnel (mes documents) sur n'importe quel ordinateur ?

2) Sur quel support de stockage sont enregistrées tes documents ?

3) A quel endroit sur le réseau ?

4) En prenant modèle sur la salle de technologie, finir le câblage du CDI et de la salle multimédia sur le dessin ci-dessous



5) Sur le schéma précédent (réseau du collège) :

- a) Tracer en vert le chemin suivi par des informations pour un utilisateur qui travaille sur le poste 5 de la salle de technologie et qui enregistre dans son espace personnel.
- b) Tracer en rouge le chemin suivi par des informations collectées sur internet par un utilisateur du poste 3 du CDI qui les enregistre ensuite dans son espace personnel.
- c) Tracer en bleu le chemin suivi par des informations pour un utilisateur du poste 1 de la salle multimédia qui va chercher des informations sur internet qui les imprime sans les enregistrer.

6) Quels sont les moyens qui nous permettent de garantir la sécurité des informations qui sont archivées (rangées, stockées....) dans un espace personnel ?

7) Le document que tu utilises est un fichier ou un dossier ?

BILAN de l'ACTIVITE

Réaliser la synthèse de cette activité en :

1) Précisant les avantages du travail en réseau et les moyens de protection des données.

2) Trouvant une définition aux mots suivants : serveur, administrateur réseau, arborescence.

3) Précisant la différence entre «fichier» et «dossier».