

1- Comment agencer un espace numérique ?



A la fin de cette activité tu sauras :

Identifier les principes d'une organisation et du fonctionnement d'un réseau informatique.



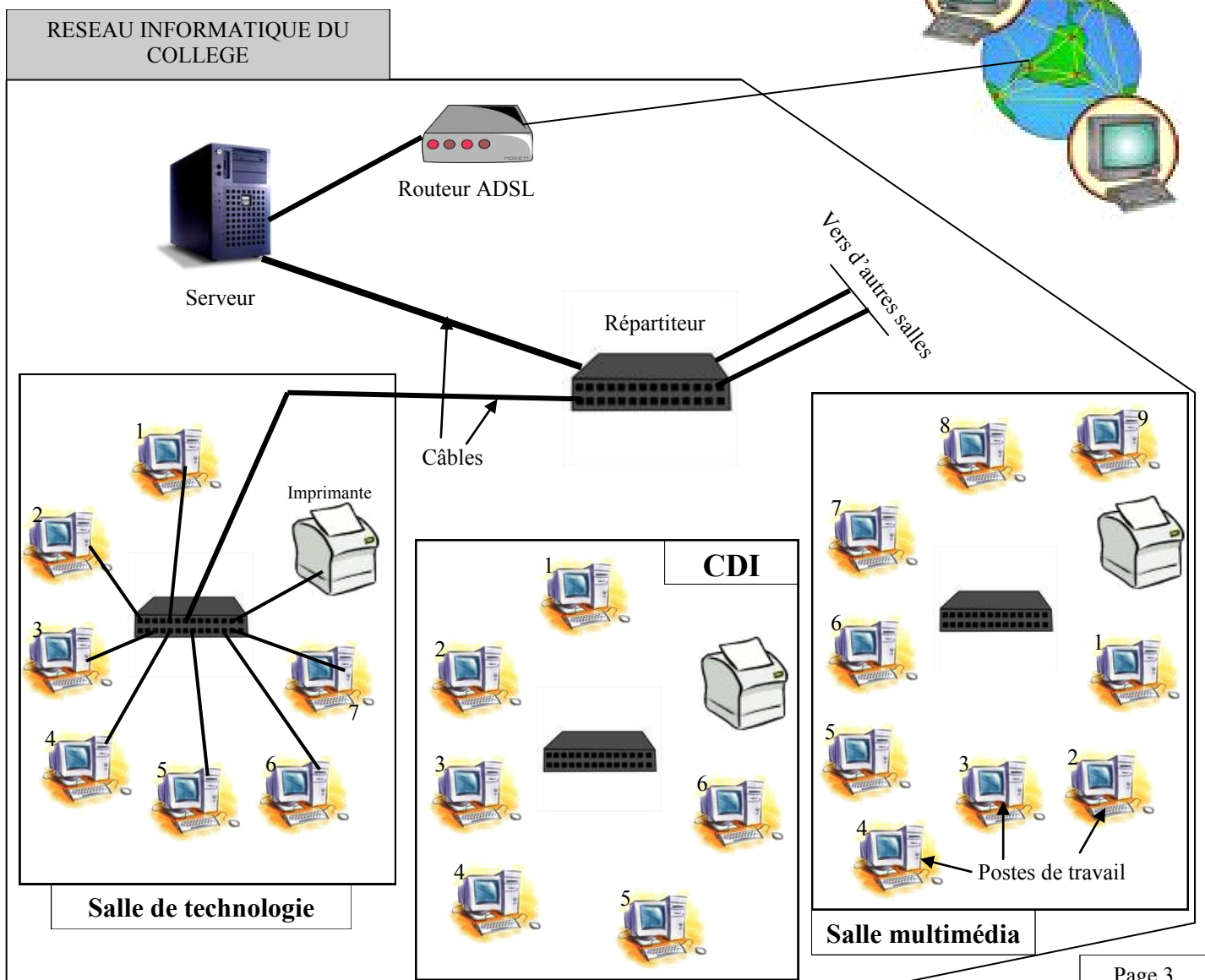
Code Socle Commun : 5-5-2

En 6e tu as fait de l'informatique et tu as notamment appris à enregistrer tes travaux dans ton espace personnel. Mais où se situe cet espace personnel ? Pourquoi peux-tu y accéder de n'importe où dans le collège ? Quels sont les avantages de cette organisation informatique ? Comment est agencé le réseau informatique du collège ?

1) Se connecter au réseau du collège, dans ton espace personnel créer un dossier que tu nommeras « technologie » puis dans ce dossier créer 5 autres dossiers que tu nommeras : « Design », « Objets techniques », « Modélisation », « Informatique » et « EPI ».

2) Dans ton filot de travail, changer d'ordinateur et vérifier dans ton espace personnel la présence de ces dossiers. Les retrouves-tu ? Quelle conclusion peux-tu en tirer ?

3) En prenant modèle sur la salle de technologie, terminer le câblage du CDI et de la salle multimédia :



5e	Design, Innovation, créativité	Objets techniques, les services et les changements induits dans la société	La modélisation et la simulation des objets et systèmes techniques	L'informatique et la programmation
1- Comment agencer un espace numérique ?				

4) Sur le schéma précédent (réseau du collège), tracer **en vert** le chemin suivi par des informations pour un utilisateur qui travaille sur le poste 2 de la salle de technologie et qui enregistre dans son espace personnel.

Tracer **en rouge** le chemin suivi par des informations collectées sur internet par un utilisateur du poste 1 du CDI qui les enregistre ensuite dans son espace personnel.

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.

5) Quels sont les moyens qui nous permettent de garantir la sécurité des informations qui sont archivées dans un espace personnel ?

.....

6) Rechercher sur internet la différence entre un réseau filaire et un réseau wi-fi. Rédiger ta réponse en utilisant un logiciel de traitement de texte puis coller la réponse ci-dessous.

Indiquer l'adresse du site où tu as trouvé les informations :

BILAN ACTIVITE (synthèse activité 2 TIC)

Réaliser la synthèse de cette activité en précisant les avantages du travail en réseau et les moyens de protection des données.

Trouver une définition aux mots suivants : serveur, hub, modem, poste de travail, administrateur réseau.