

Séquence 1

Comment les ordinateurs arrivent-ils à communiquer ?

Qu'est-ce qu'un réseau informatique ?

Réponds aux questions à l'aide de l'animation disponible sur le site avec pour nom : **Le réseau du collège**.

1. LES DIFFÉRENTS TYPES DE RÉSEAU :

Noms des différentes typologies de réseau		
.....
Quel est le problème posé par cette typologie ?	Quel est le problème posé par cette typologie ?	Quels sont les avantages de ce type de réseau ?

Quelle est la typologie de réseau la plus utilisée aujourd'hui (et celle qui est utilisée dans le collège) ?

2. TRANSMISSION DES DONNÉES

Pour optimiser les transferts de données entre les ordinateurs et avoir un réseau performant quel composant utilise-t-on ?

Nom du composant :	Fonction d'usage (A quoi sert-il ?)

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

3. STOCKAGE DES DONNÉES

Quel est le composant du réseau qui permet de stocker toutes les données ?

Nom du composant :	Fonction d'usage (A quoi sert-il ?)
	• •

4. ACCÈS À INTERNET

Quels sont les deux composants nécessaires pour se connecter à internet ?

Nom du composant	Fonctions
	
	

5. LE RÉSEAU DU COLLÈGE

Quels sont les espaces auxquels vous avez accès quand vous vous connectez au réseau pédagogique du collège ?

Lecteur réseau	Caractéristiques	
	Qui y a accès ?	Quels sont mes droits ? (Puis-je lire, écrire ou lire et écrire ?)
Commun		
Classe		
Perso		

6. CONCLUSION

Compléter le texte ci-dessous avec les mots :

modem routeur, switch, les comptes, en étoile, passerelle, serveur.

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

