


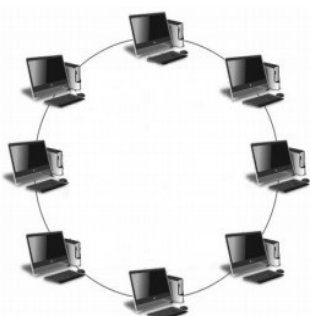
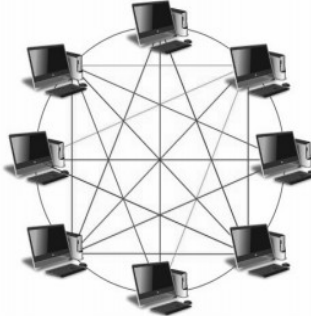
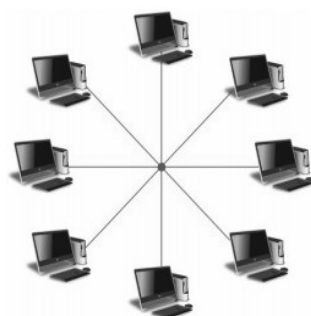
Séquence 01	Thème :Acquérir et transmettre des informations ou des données	Technologie
	Fiche de travail (activité 3) Les réseaux informatiques	Cycle 4 5 ^{ème}
Objet ou système technique : L'ordinateur		Problématique : Comment communiquer, échanger et stocker des données au sein d'un réseau ?

Compétences développées en activités		Connaissances associées
IP.1.1	Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.(CS 5.6)	C1 Composants d'un réseau, architecture d'un réseau local, moyens de connexion d'un moyen informatique.
OTSCIS.2.1	Exprimer sa pensée à l'aide d'outils de description adaptés : croquis, schémas, graphes, diagrammes, tableaux. (CT 3.1)	C2 Différents schémas.

Les réseaux

1. LES RÉSEAUX POSTE À POSTE


Tu vas mettre le nom du réseau au dessus de l'image puis répondre à la question.

.....
		
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 ?
.....

Quelle est la topologie de réseau la plus utilisée aujourd'hui ?

.....

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


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


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

.....

Nom : Prénom : Classe : 1/2

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 Serveur. Quel est sa fonction d'usage ?

Nom du composant	Fonction d'usage
 <p>Serveur</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>



3. ACCÈS AU RÉSEAU DU COLLÈGE

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

.....

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
 <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
 <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

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

6. SCHÉMA

Indiquer sur le schéma général du réseau le nom de chaque composant.



Nom : Prénom : Classe :