

| | | |
|--|--|------------|
| Nom : Prénom : Classe : 5..... | | |
| Séquence 5 | Thème de la séquence : Le fonctionnement d'un réseau informatique | Synthèse 1 |
| Compétences développées : - Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique. | | |

Olivier Pinot, Seq5_synthèse1.doc



Ce que je dois retenir

Aujourd'hui, les ordinateurs ne travaillent plus seuls mais en **réseau**, afin de mettre en commun les moyens utilisés.

Dans un réseau, les **commutateurs** permettent aux équipements de communiquer entre eux.

Les **routeurs** permettent de communiquer avec les autres réseaux (internet...).

Quand le réseau comporte de nombreuses machines, des ordinateurs nommés **serveurs** gèrent des tâches particulières (stockage des fichiers, gestion des comptes utilisateurs, protection contre les virus...).

Les données échangées par les ordinateurs sont des **trames** formulées en **langage binaire**. Selon la technologie employée, elles s'échangent avec un support (des fils de cuivre ou des fibres optiques, ou bien sans support par onde).