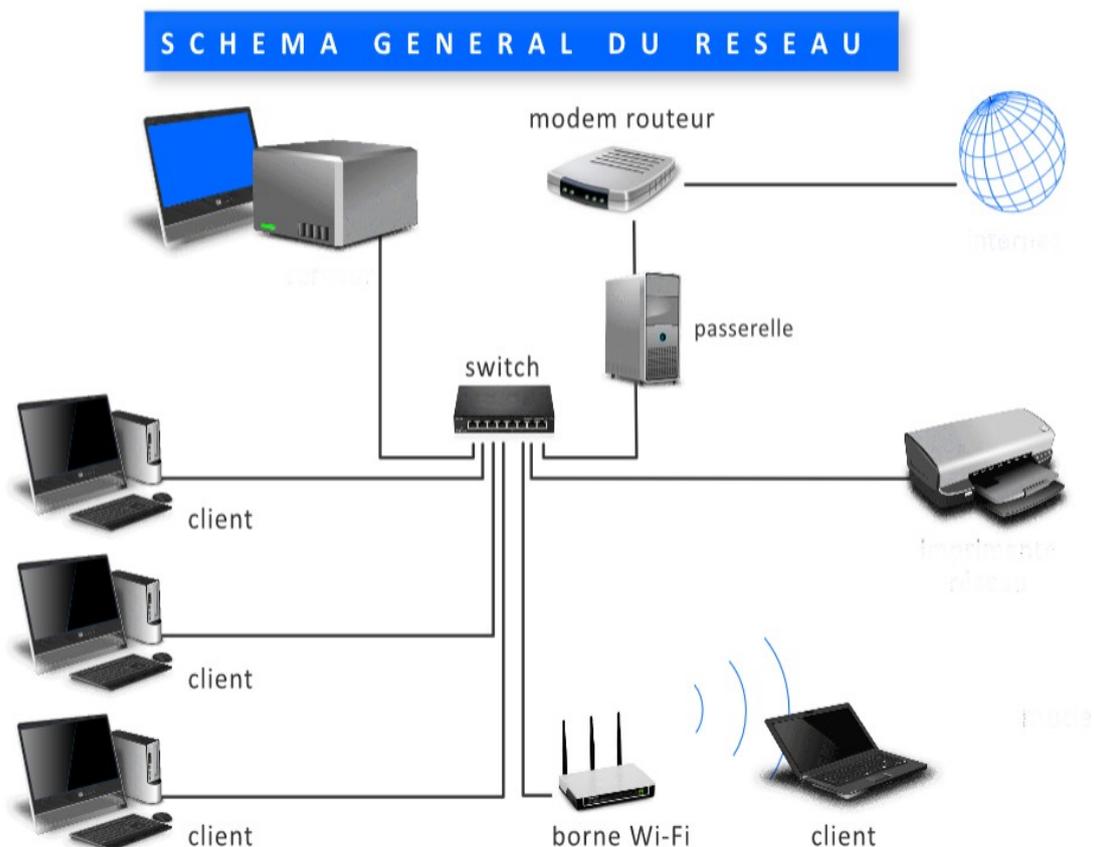


Évaluation	Sujet	Classe et Nom, prénom
4ème Corrigé	- Environnement numérique (réseau informatique) - Analyse d'un système technique.

La plupart des établissements scolaires disposent d'un réseau informatique qui **permet au personnel et aux élèves de partager et d'accéder au travail et aux ressources**. Le réseau est doté d'un **ordinateur central appelé serveur**, doté d'un lecteur de mémoire de grande capacité où sont stockés tous les fichiers et toutes les ressources.

1- Indiquer les différents matériels du réseau informatique simplifié.

2- A quoi sert le



..../2

..../5

Switch dans un réseau ?

Un Switch, un commutateur en français. il permet de connecter de postes de travail sur le même réseau. Le Switch permet avant tout d'amplifier le signal et de répartir l'information de manière « intelligente ».

3- Quel élément matériel permet d'accéder au réseau, sans connexion filaire ?

- Un poste client
- Un scanner
- La borne Wi-Fi

..../2

Le SysML, abréviation de « Systems Modeling Language », est un langage de modélisation graphique qui permet la description, l'analyse, la conception de systèmes.

- Étudions une barrière d'accès à une entreprise.



4- Compléter le diagramme des cas d'utilisation de la barrière d'accès.

- Veiller à la sécurité.
- Accéder automatiquement.
- Réparer les pannes.
- Empêcher l'accès non-autorisé.

