SCIENCES NUMERIQUES

1) – COMPOSITION DE TON POSTE INFORMATIQUE.

Observe ton poste informatique et complète le nom des composants du système devant toi.

Un _____ . Il sert uniquement à afficher l'image. Dans nos salles il est toujours allumé. Vérifie la petite lumière en bas pour t'en assurer.

L'_____ . C'est l'ordinateur lui-même. Pour allumer la machine il faut appuyer sur le bouton de mise en route ⏻. Ne pas appuyer sur ce bouton pour l'éteindre !

Le _____ sert à écrire du texte pour indiquer à la machine ou aux programmes ce que l'on souhaite. Pour entrer les chiffres il faut vérifier que la petite lumière à droite est allumée. (Ver Num).

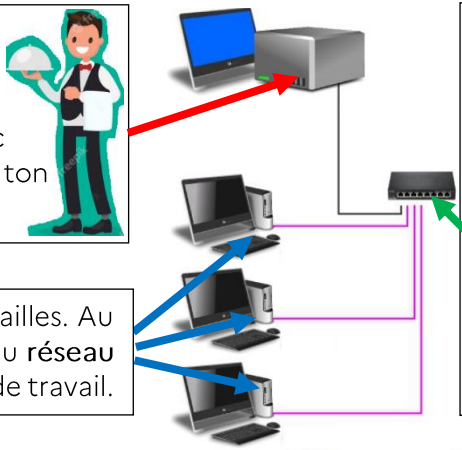
La _____ est un composant du poste informatique. Elle permet de pointer une région ou une zone de l'image pour indiquer nos intentions au système.

2)- USAGE DE L'INFORMATIQUE DU COLLEGE.

Quand tu travailles sur un ordinateur du collège, tu peux retrouver l'ensemble de tes documents quel que soit l'ordinateur. Pour cela, tu dois te connecter à l'aide d'un : _____ et d'un : _____.

Cela est possible grâce au fonctionnement **en réseau** des ordinateurs du collège. **Un réseau** est un ensemble de postes (**Clients**) tous reliés à une machine qui stocke l'ensemble des documents (**Serveur**).

Le _____ est une machine qui stocke les données (dossiers, fichiers, images, textes, vidéos, musiques) de chaque utilisateur. Comme au restaurant le _____ prend ta « commande » quand tu vas te connecter avec ton **identifiant** et ton **mot de passe**. Ensuite, il apporte ton bureau sur l'ordinateur avec lequel tu es connecté.



Le _____ est un boitier qui assure la liaison par des câbles entre les _____, le _____.et les autres _____.

Il est possible de se connecter sans câblage par ondes (Wifi).

Les _____ sont les machines sur lesquelles tu travailles. Au collège il y en a plus de 160. Dès qu'un poste est relié au **réseau** tu peux te connecter dessus pour retrouver ton espace de travail.

3)– ACCES DU RESEAU AU RESTE DU MONDE (INTERNET).

Pour que le réseau puisse accéder au reste du monde, il faut le relier par un **Modem Routeur** qui assure la liaison.
Un autre ordinateur « **Passerelle** », filtre les sites qu'il est possible de consulter et protège le réseau.