

|                                                                               |                                             |                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>5IP1</div> <div>Cycle 4</div> <div>Seq : 2</div> <div>Activité : 1</div> | COMMENT FONCTIONNE UN RESEAU INFORMATIQUE ? |  |
|                                                                               | TRAVAIL A FAIRE                             |                                                                                    |

## Comment ça fonctionne un réseau d'ordinateur ?

1 - Visualisez la ressource sur les composants et le fonctionnement d'un réseau informatique :



[http://techno-flash.com/animations/reseau\\_college/reseau\\_college.html](http://techno-flash.com/animations/reseau_college/reseau_college.html)

2 -Maintenant que tu as compris ce qui compose un réseau informatique, tu vas faire un schéma d'un réseau informatique simplifié sur une feuille double [format de page « Paysage »]

Le schéma comportera :

- Une salle avec les ordinateurs standards (connecté en filaire : prise RJ45)
- Une salle avec les ordinateurs portables (connecté en filaire : prise RJ45)
- Les tablettes sont itinérantes (peuvent se déplacer dans l'établissement)
- Uniquement les tablettes sont connectées en WIFI.

**Tous les ordinateurs et tablettes doivent pouvoir accéder à Internet avec la protection du serveur « Pare feu /sécurité internet » Tous les ordinateurs se connectent au serveur de données pour accéder à leur compte**

Récupère les éléments dont tu as besoin sur la planche à découper (donnée par le professeur)

.

Tu peux travailler en équipe mais chaque élève rend son travail individuellement

- Les câbles sont symbolisés par un trait plein : \_\_\_\_\_
- Les liaisons WIFI sont représentées par des pointillés : -----
- Les « SWITCH » (commutateurs) peuvent être reliés entre eux avec des câbles : \_\_\_\_\_

3- Chacun devra rendre son travail avec son nom.

