


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

## 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)

(Cette ressource fonctionne avec un plugin « Flash » qui demande à être activé en fonction des navigateurs.)



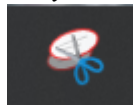
2 -Maintenant que tu as compris ce qui compose un réseau informatique, tu vas faire un schéma d'un réseau informatique simplifié avec le logiciel Libre Office Draw (dessin) [format de page « Paysage »]

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 (Bandeau gauche du serveur / ressource)



.Avec « l'outil de capture » Tu sélectionnes (copier) et tu colles les éléments de la planche à découper sur ton fichier « Draw » et tu les relies entre eux en fonction de ce que tu as appris et retenu. (Explication du professeur et la ressource visionnée ci-dessus).

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.

3- Il faudra rendre ton document avec ton nom et ta classe au professeur.  
(un document par élève nommé 5X-NOM-Reseau.odg).

