

- Prendre une nouvelle feuille de classeur. **Ecrire votre nom, prénom et classe dans la marge.**
- Découper l'étiquette de l'activité et la coller sur votre feuille de classeur. En dessous, écrire :

Ecrire

1 - Le réseau du collège

En couleur et Souligner

Les ordinateurs du collège sont reliés entre eux pour échanger des informations.

Cela permet de disposer de ses fichiers sur tous les ordinateurs du collège et d'utiliser une imprimante commune. Le réseau du collège est en étoile :

- Découper et coller la fig.1, en utilisant votre règle, dessiner le réseau en étoile.
- Sur la page 2, écrire :

Ecrire

2 - Utilisation d'un switch

En couleur et Souligner

Pour optimiser les transferts, le réseau utilise un switch. Les données sont transmises avec des câbles ou avec des ondes par une borne Wifi.

- Découper et coller la fig.2, en utilisant votre règle, compléter le réseau en connectant les PC
- compléter les pointillés avec les bons termes :

switch

Borne Wifi

- Sur la page 3, écrire :

Ecrire

3 - Le serveur du collège

En couleur et Souligner

Mon identifiant (*écrire votre identifiant*) et mon mot de passe permettent d'accéder au serveur.

Je deviens un client qui dispose d'espaces public et privé.

C'est le serveur qui gère les droits de lecture et d'écriture et qui partage vos données.

- Découper et coller la fig.3, compléter les pointillés avec les bons termes :

switch

serveur

client

(3 fois)

- Sur la page 4, écrire :

Ecrire

4 - L'accès à Internet et à l'imprimante

En couleur et Souligner

L'accès à Internet s'effectue avec un modem-routeur et un ordinateur passerelle qui enregistre toutes les connexions et qui protège le réseau.

L'imprimante est connectée au switch, elle est disponible aux clients du réseau.

- Découper et coller la fig.4, compléter les pointillés avec les bons termes :

switch

imprimante

passerelle

serveur

client

(3 fois)

modem-routeur

- Compléter la feuille "Organisation du réseau informatique du collège"
- Mettre votre nom, en utilisant votre règle, dessiner le réseau du collège (ne pas croiser les fils).
- Compléter les pointillés avec les bons termes.