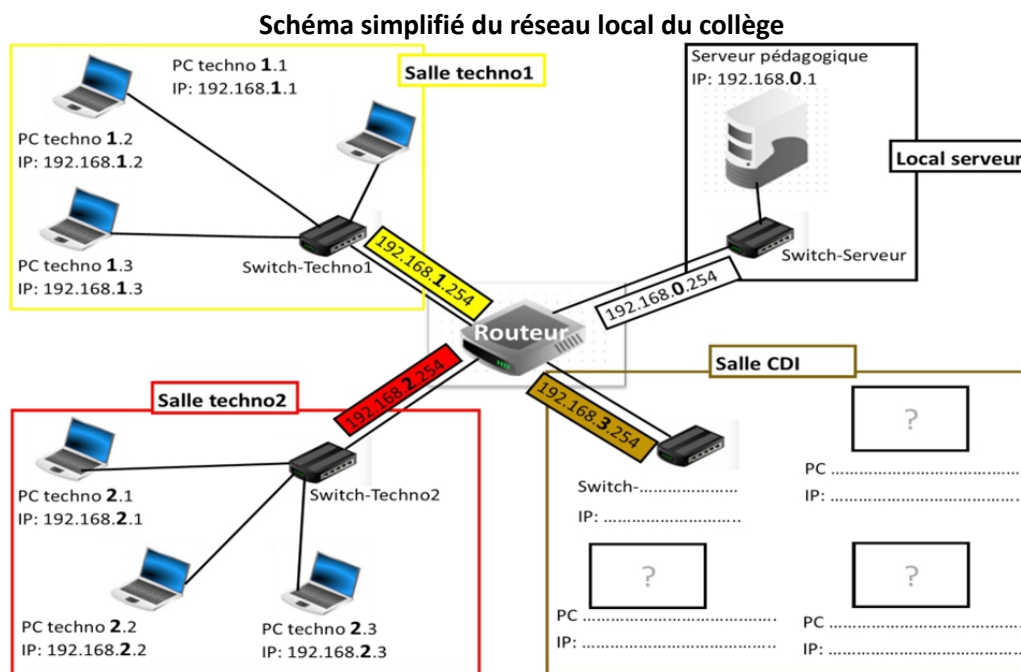


Cycle 4 – S02	FICHE D'ACTIVITES <i>Pôle des Sciences et de la Technologie au collège</i>	5ème
<i>Objet et systèmes techniques</i>		<i>Initiation à la cybersécurité et comprendre le réseau local du collège</i>

Problématique à résoudre séance 3:
..... ?

Nous voulons plusieurs ordinateurs dans plusieurs salles de classe pour pouvoir accéder à nos fichiers depuis n'importe quel ordinateur. Les ordinateurs de la salle CDI ne sont pas encore reliés au réseau informatique, comment faire ?

Consigne n°1 : analyse le **réseau local du collège** à partir du schéma ci-dessous.



- Indique le nom des 3 salles déjà reliées au réseau pédagogique :

- Coche la case qui correspond à l'adresse IP de l'ordinateur nommé PC techno 2.3 :

☐ 192.168.0.3 ☐ 192.168.1.254 ☐ 192.168.2.3 ☐ 192.168.3.2

- Coche la case qui correspond à l'adresse de la passerelle du réseau salle CDI :

☐ 192.168.0.254 ☐ 192.168.1.254 ☐ 192.168.2.254 ☐ 192.168.3.254

- Coche la case qui correspond au nom du composant qui permet de faire la jonction de plusieurs réseaux :

☐ câble RJ 45 ☐ routeur ☐ switch

- Est-il possible d'avoir 2 ordinateurs portant la même adresse IP dans un même réseau?

☐ oui

☐ non

Pourquoi ?

Consigne n°2 : reproduis le sous réseau local CDI.

Tu as à ta disposition le logiciel Filius, le fichier "Réseau collège" et le document ressource.

Une panne a été constatée dans la salle Techno 2....

Consigne n°3 : effectue les tests nécessaires pour trouver la panne et la réparer.

- Indique le nom de l'ordinateur en panne :

- Explique la nature de la panne :

.....
.....

- Explique comment tu l'as corrigée :

.....
.....