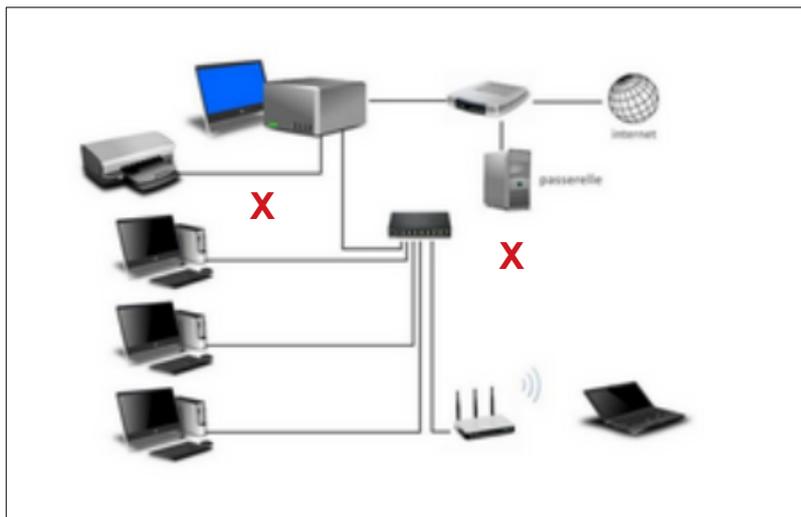


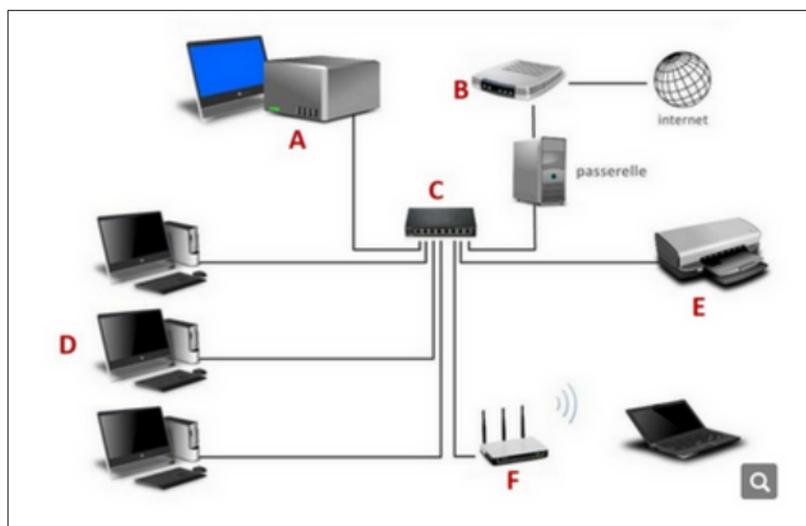
- Qu'est qu'un réseau informatique ?

Un réseau informatique est un ensemble d'équipements reliés entre eux pour échanger des informations (des données).

- Où se trouvent les 2 erreurs de câblage dans ce réseau ?



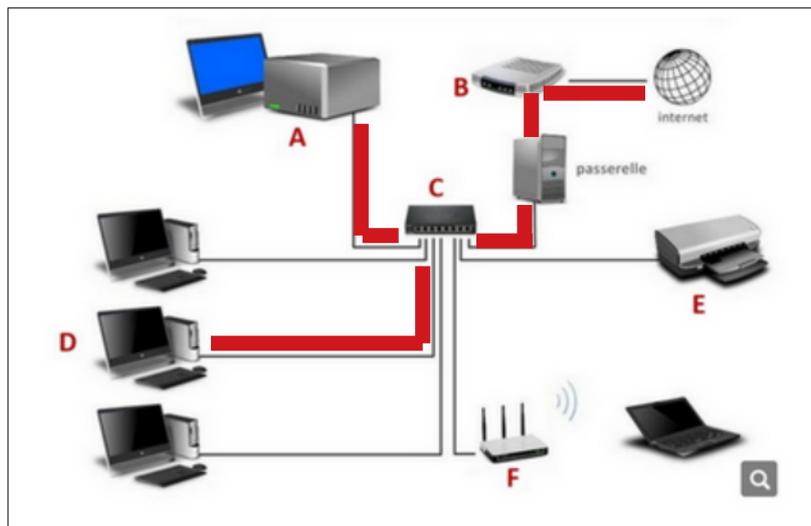
- L'imprimante réseau doit être câblée au switch et non sur le serveur.
- La passerelle doit être câblée au switch. Tous les «éléments sont connecté au switch principal (voir le schéma ci-dessous).



- A quoi servent les éléments suivants ?

- **Le switch : il permet de connecter les éléments informatiques sur le même réseau Ethernet.**
- **L'imprimante réseau : elle permet à tous les postes reliés au réseau de pouvoir imprimer.**
- **La passerelle : elle sert de pare-feu et participe à la sécurisation contre les intrusions externes.**

- Envoie d'une requête d'ouverture d'une page Internet à partir d'un poste client. Tracer le chemin suivi par les données et rédiger un texte explicatif.



- Texte explicatif

La requête part du **poste client (D)**, passe par **le switch (C)** et arrive au **serveur (A)**.

Le serveur renvoie la requête via le switch, **la passerelle** et **le modem/routeur (B)** sur **le réseau Internet**.

La page Internet demandée revient par la passerelle, le switch et vers le poste client.

- Bilan de la séance

Dans cette séance, nous avons appris à identifier les différents éléments d'un réseau informatique et à analyser le fonctionnement d'un réseau informatique simplifié.