Collège René CASSIN

4ème....

SÉQUENCE 11: Comment fonctionne un réseau informatique?

Nom

réseau informatique du collège?

Compétences

- Identifier les composants qui constituent un réseau local
- Associer des solutions techniques à des fonctions techniques.
- Comparer des principes techniques pour une même fonction technique

1. Situation déclenchante :

Activité 1: Comment câbler le

Nous vivons dans un monde connecté. L'information est produite, échangée et suivie à travers le monde en temps réel. Cela est possible car presque tout le monde est interconnecté dans le monde numérique.

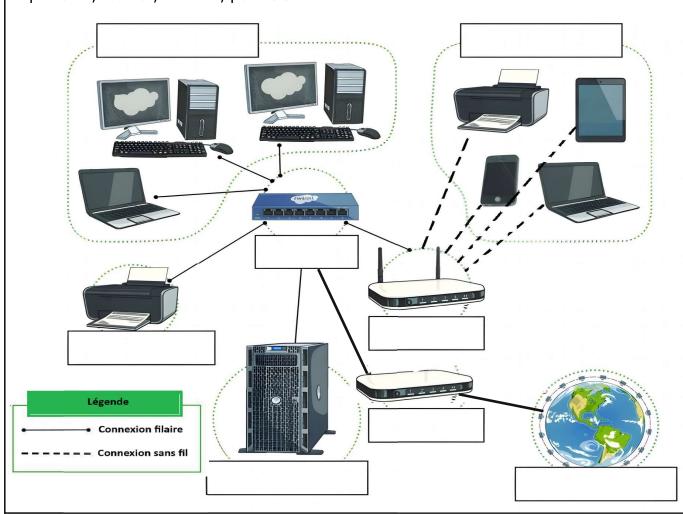
Un réseau informatique est une interconnexion entre plusieurs appareils informatiques. Cette interconnexion permet aux ordinateurs de partager des données entre eux.

Un réseau informatique peut inclure différents types d'appareils, tels qu'un serveur, un ordinateur de bureau, un ordinateur portable, une imprimante ou un téléphone portable...

2. Problématique : Comment câbler le réseau informatique du collège ?

3. Travail à faire

A. A partir de l'animation, Compléter le schéma en choisissant le mot correspondant à chaque élément dans la liste de mots suivante : Serveur, Commutateur (Switch), poste client, clients sans fil, imprimante, routeur, Internet, point d'accès Wifi.



	244-
C. Décrire le chemineme	ent de l'information lors du lancement d'une impression à partir de la tablette
12	44-
D. A partir de l'animation	Associer chaque composant du réseau informatique à sa fonction.
• Point d'Accès Wifi	Stocker et gérer des données.
• Serveur	Connecter plusieurs ordinateurs dans un même réseau local
• Switch	• Imprimer des documents à partir de n'importe quel client du réseau.
• Routeur	Connecter le réseau à Internet.
• Internet	Relier des millions d'ordinateurs et de réseaux. (réseau mondial)
·	fournisseur d'accès à Internet ?
	de la box tous les appareils d'un logement qui sont susceptibles de s a légende.