



Quels sont les moyens de connexion
entre plusieurs appareils en réseau ?

Cycle 4
Classe de 4^e
4-INFO-3

Domaine

- Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques
- Mobiliser des outils numériques
- Concevoir, créer, réaliser
- Adopter un comportement éthique et responsable
- S'approprier des outils et des méthodes
- Se situer dans l'espace et dans le temps
- Pratiquer des langages

Compétences

- C3.3 Présenter à l'oral et à l'aide de supports numériques multimédia
- C5.2 Organiser, structurer et stocker des ressources numériques.
- C5.6 Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique.



Problématique :

Aujourd'hui les appareils « communicants » ont envahi notre quotidien et ils utilisent différents moyens pour envoyer et recevoir des signaux mais ...

...quelles sont les moyens de connexion entre plusieurs appareils en réseau ?



Vocabulaire (A recopier sur votre fiche vocabulaire)



Signal analogique : Un signal analogique est un signal qui varie de façon continue au cours du temps. Par exemple, la température d'un lieu au cours d'un mois est une grandeur analogique.

Signal numérique : C'est un signal qui se compose d'une succession de 0 et de 1, appelés bits. On dit qu'il est binaire.



1> Réalisez une affiche de présentation :

Vous allez effectuer des recherches concernant le moyen de connexion donné par votre professeur.

Vous devrez ensuite créer une affiche numérique (libreoffice draw) en vous appuyant sur le modèle fourni que vous complétez par les éléments trouvés lors de vos recherches.



2> Présentation orale :

Vous présenterez votre affiche à l'oral devant la classe afin que vos camarades puissent compléter leur fiche synthèse.

