	<h2>Comment mon document arrive-t-il sur l'imprimante de la salle de technologie ?</h2>	CYCLE 4
		Technologie
		SÉQUENCE
		02
Compétences	<input type="checkbox"/> Pratiquer des démarches scientifiques et technologiques <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir, créer, réaliser <input checked="" type="checkbox"/> S'approprier des outils et des méthodes <input type="checkbox"/> Pratiquer des langages	<input type="checkbox"/> Mobiliser des outils numériques <input type="checkbox"/> Adopter un comportement éthique et responsable <input type="checkbox"/> Se situer dans l'espace et dans le temps
CT 5.1	MSOST 2.2 Simuler numériquement la structure et/ou le comportement d'un objet	
CS 5.6	IP 1.1 Comprendre le fonctionnement d'un réseau informatique	
CS 1.8	MSOST 2.1 Utiliser une modélisation pour comprendre, formaliser, partager, construire, investiguer, prouver.	

Et un réseau informatique, quels sont ses périphériques?

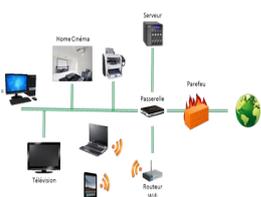
Nous utilisons au moins trois réseaux informatiques ; celui de la maison, du collège ... et celui de la planète !

Travail à faire

- A l'aide du logiciel de simulation de réseau Filius , faire communiquer 2 ordinateurs.
- Sauvegarder judicieusement votre fichier.
- Ajouter un serveur pour créer un réseau local.
- Ajouter un deuxième réseau local.
- Créer un document texte sous Libreoffice Writer et répondre aux questions
 - Recherchez la signification de LAN et WAN
 - Listez les périphériques nécessaires au fonctionnement du réseau domestique et indiquer leur fonction (leur rôle). Faire un tableau.

Critères de réussite

- J'ai compris comment faire communiquer 2 Pc.
- J'ai enregistré mon fichier et je saurai le retrouver
- J'ai fait communiquer des ordinateurs dans un réseau local.
- j'ai créé un document numérique et j'ai soigné la présentation.
- J'ai trouvé les définitions de LAN et WAN
- J'ai listé les périphériques et j'ai compris le rôle de chacun.



Ressources : rubriques de l'ENT : [espaces-pedagogiques/technologie/niveau-5-/s02-1- Et un reseau informatique, quels sont ces peripheriques](#)

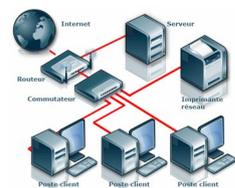
Comment les périphériques se reconnaissent-ils et communiquent-ils?

Travail à faire

- Complétez le réseau du collège
- Faire communiquer un PC avec l'imprimante (configurer un adresse IP) et tester la communication entre eux
- Remettre ce fichier en le nommant réseau collège_Nom1_Nom2 dans l'atelier.
- Complétez le document texte avec les nouveaux périphériques.
- Décrire le parcours du document (1 phrase)
- Remettre le document texte en le nommant réseaux_Nom1_Nom2.odt dans l'atelier.

Critères de réussite

- J'ai complété le réseau du collège
- J'ai réussi à faire communiquer un PC avec l'imprimante
- J'ai complété mon document texte .
- J'ai déposé une copie de mes 2 fichiers dans l'atelier.



Ressources : rubriques de l'ENT : [espaces-pedagogiques/technologie/niveau-5-/s02-1- Et un reseau informatique, quels sont ces peripheriques](#)