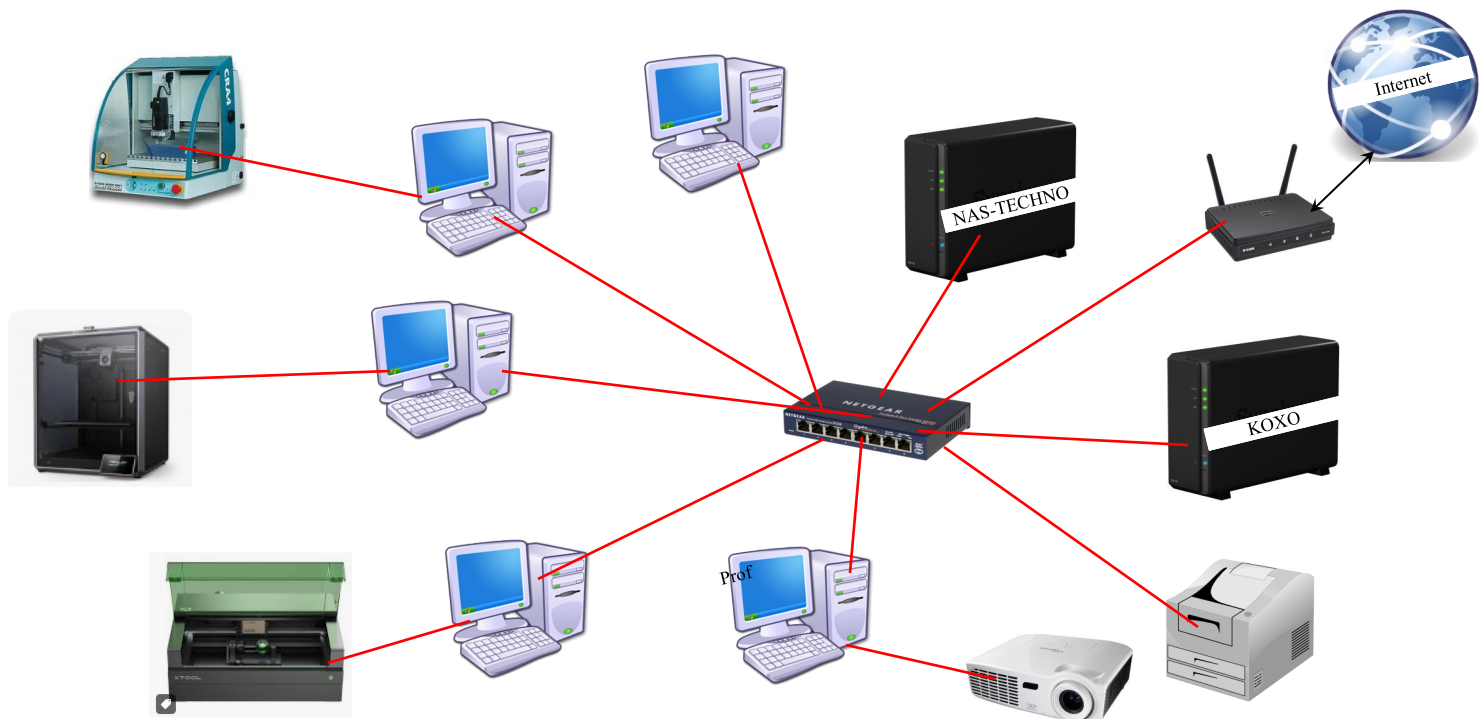



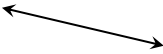




**Problème à résoudre : Comment est constitué le réseau de Jeanne d'Arc**

1 - A l'aide des photos et en traçant des lignes, représentez graphiquement l'organisation du réseau de Jeanne d'Arc.



2 - Donnez le nom, et la fonction d'usage de chacun des éléments ci-dessous :

Éléments du réseau	Nom de l'élément	Fonction d'usage
	HUB SWITCH REPARTITEUR	Il permet de connecter tous les éléments du réseau (ordinateurs, imprimantes...) entre eux par des câbles réseaux.
	NAS Techno	Il permet de sauvegarder les données. L'accès au NAS est contrôlé sur le réseau par un mot de passe et un identifiant.
	Modem	Il permet de connecter tous les ordinateurs à Internet.
	Cable RJ45	Il permet de relier l'ordinateur au réseau par l'intermédiaire du switch.
	Serveur Koxo	Il offre un espace de stockage à chaque utilisateur. Il est accessible par un identifiant et un mot de passe.
	Imprimante 3D Découpe laser. Fraiseuse numérique.	Ces machines numériques ne sont pas reliées au réseau. Elles sont accessibles uniquement à partir d'un ordinateur. On peut imprimer en 3D directement à l'aide d'une clé USB.

3 - Qu'est ce qu'un réseau informatique ?

Quand tous les ordinateurs sont reliés les uns aux autres, on dit qu'ils sont en réseau. Il permet de partager des périphériques.

4 - Donner des avantages et des inconvénients liés à l'utilisation d'un réseau informatique :

Avantage : cela permet de partager des périphériques.  
Inconvénients : l'installation est complexe. Le prix est élevé.  
Nécessite un administrateur réseau. Le réseau doit être parfaitement sécurisé pour éviter les intrusions/virus...