	<h1>Comment réduire ou agrandir un dessin ?</h1>	Cycle 4
		Technologie
3°	EPI Technologie / Mathématiques (Homothétie)	SEQUENCE 23

QU'EST-CE QU'UN PANTOGRAPHE ?

Nom Prénom :

Classe :

Quelle est sa mission ?

A quelle époque a-t-il été inventé ?

Consomme-t-il de l'énergie électrique pour fonctionner ?

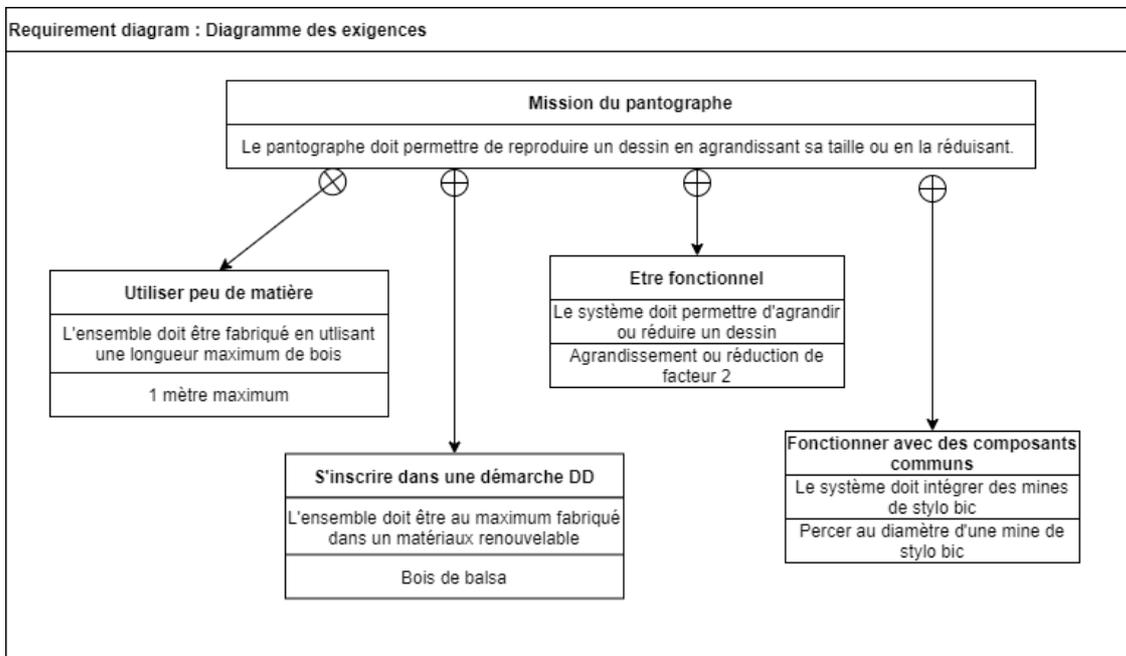


Est-il utilisé de nos jours ?

Par quoi a-t-il été remplacé ?

Décrire simplement son fonctionnement :

Cahier des charges (exigences et performances)



FABRIQUER UN PANTOGRAPHE

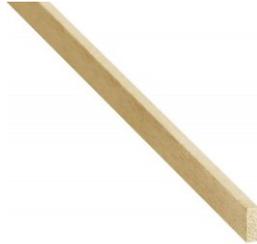
Les pièces à utiliser



Ecou M3



Vis M3



Baguette en bois (balsa)



Mine de stylo

1 - Compléter le tableau de nomenclature des pièces :

Nom de la pièce	Quantité	Longueur (en mm)	Largeur (en mm)	Hauteur (en mm)

2 – Fabriquer un pantographe fonctionnel en respectant le cahier des charges et les fiches de poste des outils.