

Inventions mécaniques

Pré-électronique

1801

1800

1930

Métiers à tisser de Jacquard

1801



Une innovation majeure utilisant des cartes perforées pour automatiser la création de motifs complexes sur le tissu. Inventé par Joseph Marie Jacquard en 1801, ce métier à tisser utilisait des cartes perforées pour commander le mouvement des fils. Chaque trou dans une carte correspondait à une instruction pour le métier. Ce système a permis de programmer des motifs textiles complexes de manière répétitive et sans erreur.

🧩 CONCEPT CLÉ

C'est la première utilisation de cartes perforées pour stocker et exécuter un programme. Elles sont considérées comme l'ancêtre du stockage de données et de la programmation, influençant Charles Babbage dans la conception de ses machines.