

Un besoin économique
Drainer l'eau des mines de charbon.

Une invention pratique
1712 : machine à vapeur de Newcomen
Mouvement de balancier créé par la pression.

Un succès européen
Des centaines de machines en France
et en Angleterre.

Une amélioration
1769 : machine de James Watt qui transforme le mouvement
de balancier en **mouvement circulaire perpétuel**.

Un usage industriel
La machine de Watt est adaptée sur des métiers à tisser,
des moulins, des bateaux,
les souffleries des hauts-fourneaux (métallurgie), etc.

Les débuts de la « Révolution industrielle »
Hausse de la production industrielle et agricole :
croissance économique au Royaume-Uni.