

Tableau 1
Les transformations induites par le processus industriel

	Avant 1750	1750 à 1820	1820 à 1850
Textile	Travail à la maison (<i>domestic system</i>) □ filage au rouet et tissage au métier manuel. Faible productivité Artisans dispersés dépendant d'un maître fabricant.	Changements dans le filage, peu d'évolution dans le tissage, apparition des premiers métiers automatisés	Généralisation des métiers à tisser automatiques Production en grande quantité de fil dans des filatures industrielles (ère du roi coton), spécialisation des régions manufacturières
Métallurgie	Charbon de bois puis de terre (houille)	Coke Pudlage	Laminage Marteau-pilon à vapeur
Transports	Rails en bois	Rails en fonte Premières locomotives □ en 1804, Trevithick	Locomotives à vapeur Stephenson (la Rocket) ou Seguin □ chaudières tubulaires. Naissance de véritables réseaux ferrés. Bateaux à vapeur (mais coexistent avec les clippers ou les coches d'eau)
Construction	Architecture en bois	Ponts en fonte sur la Severn par Abraham Darby (Coalbrookdale, 1779) □ 1803 pont des Arts à Paris 1807 □ coupole en fonte de la Halle aux blés	Structures métalliques (ponts ou flèche de cathédrale de Caen par Eiffel en 1837) 1848 □ Bibliothèque Sainte-Geneviève