

Des inventions qui bouleversent l'économie

On utilise une [courte animation](#) à partir de laquelle les élèves répondent à des questions à l'aide de l'outil devoir d'elyco :

la machine à vapeur de James Watt - questions

Devoir

Quelle invention est décrite dans l'animation ?
Que permet cette invention ?
Quelle source d'énergie est nécessaire ?
Explique le fonctionnement de cette machine.

Répondre au devoir

On utilise ensuite l'exerciseur (appariement) afin d'introduire quelques inventions du XIX^e siècle et leurs domaines d'application.

Faire glisser les cadres de façon à les faire correspondre aux réponses

invention concernant les transports <i>(la plus ancienne parmi les choix)</i>	=	?	Métier à filer automatique mis au point par Roberts en 1824 au Royaume-Uni
invention concernant les transports	=	?	Première locomotive construite par Robert Stephenson en 1815 au Royaume-Uni
invention concernant les transports <i>(la plus récente parmi les choix)</i>	=	?	Moissonneuse-batteuse créée par Mac Cormick en 1834 aux Etats-Unis
invention concernant l'industrie <i>(la plus ancienne parmi les choix)</i>	=	?	Moteur à explosion mis au point par Daimler en 1886 en Allemagne
invention concernant l'industrie <i>(la 2ème plus ancienne parmi les choix)</i>	=	?	Première dynamo (pour produire de l'électricité) par Gramme en 1869 en Belgique
invention concernant l'industrie	=	?	Marteau-pilon créé par Bourdon et Nasmyth en 1839 en France et au Royaume-Uni
invention concernant l'industrie <i>(la plus récente parmi les choix)</i>	=	?	Convertisseur Bessemer (pour la fabrication de l'acier) mis au point en 1855 au Royaume-Uni
invention concernant l'agriculture	=	?	Premiers engrais chimiques créés par Justus von Liebig dans les années 1840 en Allemagne
invention concernant l'agriculture <i>(la plus ancienne parmi les choix)</i>	=	?	Premières automobiles Peugeot en 1890 en France