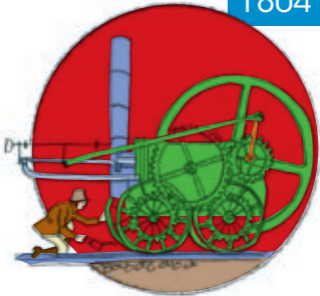


1804



**1<sup>re</sup> locomotive à vapeur**

# Apparition ou développement des modes de transport

1804



1818



**1<sup>re</sup> bicyclette,  
« la draisienne »**

# Apparition ou développement des modes de transport

1818



1837



**1<sup>re</sup> ligne de chemin de fer**  
(entre Paris et Saint-Germain)

# Apparition ou développement des modes de transport

1837



1852



## 1<sup>er</sup> tramway à New-York

Entre 1850-1860: le tramway s'impose dans les grandes villes d'Europe et des États-Unis;

# Apparition ou développement des modes de transport

1852





1873



**À Londres, le tramway  
circule grâce à la vapeur**

# Apparition ou développement des modes de transport

1873



1879



**À Paris,  
le tramway est propulsé  
grâce à l'air comprimé**

# Apparition ou développement des modes de transport

1879



1881



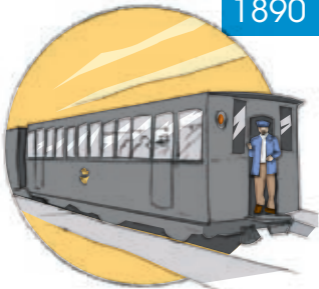
**1<sup>re</sup> ligne de tramway  
électrique dans les environs  
de Berlin en Allemagne**

# Apparition ou développement des modes de transport

1881



1890



**1<sup>re</sup> ligne de métro  
électrique à Londres**

# Apparition ou développement des modes de transport

1890





1890 à 1897



**3 prototypes d'aéroplane  
à moteur donnent naissance  
à l'avion**

# Apparition ou développement des modes de transport

1890

1897



1909



**1<sup>er</sup> vol long en avion  
avec la traversée de la  
Manche par Louis Blériot**

# Apparition ou développement des modes de transport

1909



1969



**Création du RER ou  
réseau express régional**

# Apparition ou développement des modes de transport

1969



1978



**Naissance du TGV**

# Apparition ou développement des modes de transport

1978





1985



**Nantes est la 1<sup>re</sup> ville  
française à se doter  
d'un tramway moderne**

# Apparition ou développement des modes de transport

1985



fin 80, début 90



**Retour du tramway dans  
plusieurs villes françaises**

# Apparition ou développement des modes de transport

1980

1990



2002



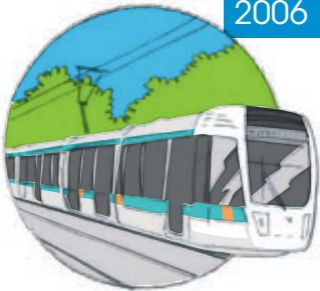
**1<sup>ers</sup> bus fonctionnant au GPL  
(Gaz de Pétrole Liquéfié),  
au GNV (Gaz Naturel  
pour Véhicules)**

# Apparition ou développement des modes de transport

2002



2006



**Retour du tramway  
à Paris**

# Apparition ou développement des modes de transport

2006





2007



**Vélos en libre-service  
à Paris**

# Apparition ou développement des modes de transport

2007



1720



**1<sup>er</sup> puits de charbon**

# Apparition ou développement d'énergies

1720



1859



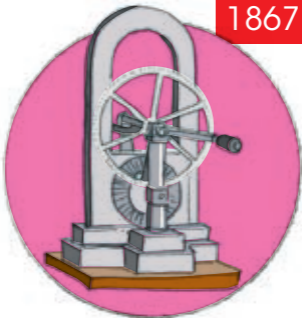
**1<sup>er</sup> forage d'un puits  
de pétrole à Titusville  
aux USA**

# Apparition ou développement d'énergies

1859



1867



**Invention de la dynamo  
(force mécanique qui  
produit de l'électricité)**

# Apparition ou développement d'énergies

1867





1880



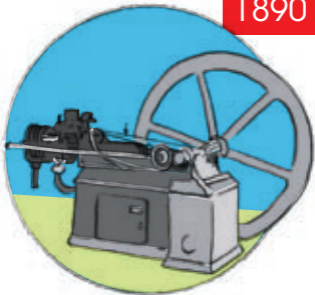
**1<sup>er</sup> site hydroélectrique  
à Northumberland  
en Angleterre**

# Apparition ou développement d'énergies

1880



1890



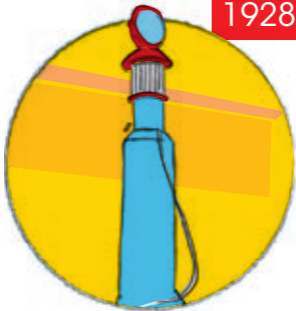
**1<sup>er</sup> moteur à explosion**

# Apparition ou développement d'énergies

1890



1928



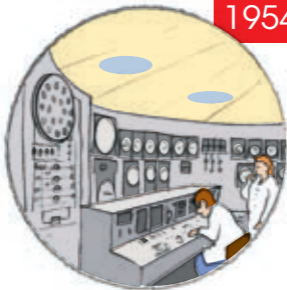
**Les pompes à essence  
sont généralisées**

# Apparition ou développement d'énergies

1928



1954



**1<sup>re</sup> centrale nucléaire  
civile connectée au réseau  
électrique à Obninsk  
en Union Soviétique**

# Apparition ou développement d'énergies

1954

