



# Des inventions



Directrice  
de collection :  
**Denise Gaouette**

Bob Barton



Un livre Dorling Kindersley  
[www.dk.com](http://www.dk.com)

Édition originale publiée en Grande-Bretagne et au Canada en 2005 sous le titre *Great Inventions*.

## POUR L'ÉDITION FRANÇAISE

### Directrice de l'édition

Monique Pratte

### Chargée de projet

Diane Plouffe

### Traduction

Michèle Boileau

### Correction d'épreuves

Marie-Claude Piquion

Viviane Deraspe

### Conception de la couverture

Accent tonique

### Réalisation graphique

Mardigrafe

## POUR L'ÉDITION ORIGINALE

**Conception graphique :** Dorling Kindersley

**Sources des photos :** Corbis : Bettmann (p. 3, b), Ed Bock (15, bg), George Hall (p. 3, h), Hulton-Deutsch Collection (p. 12, cd), Roger Ressmeyer (p. 14, cd); Photodisc (p. 3, bd); DK Images : British Museum (p. 6, cg), Dave King (p. 3, hg, 3, bg), Museum of London (p. 4-5), Pitt Rivers Museum (p. 4, cg), Science Museum (p. 5, hc, 14, bg), Science Museum and Pitt Rivers (p. 5, hg), St. Bride Printing Library (p. 8); Mary Evans Picture Library (p. 9, hg), The Children's Society (p. 9, hd); Getty Images : Lester Lefkowitz (p. 9, b); Hulton Archive/Getty Images : General Photographic Agency (p. 10, bg); Motoring Picture Library/National Motor Museum (p. 12, bd, 13, hc, 16, bd, 16, bcg); Sony U.K. Ltd : Hunter Freeman (p. 15, h).

**Toutes les autres photos :**  Dorling Kindersley © 2005.

Pour plus de renseignements, consulter [www.dkimages.com](http://www.dkimages.com)

© 2005 Dorling Kindersley Limited, Londres

© 2005 Pearson Education Canada Inc., Ontario

© 2007 ERPI pour l'édition française au Canada

French language edition published in Canada by ERPI, © 2007

Tous droits réservés.

Traduction autorisée de *Reaching Readers Info Texts K-6* publiée par Pearson Education Canada Inc.

© 2005 Pearson Education Canada Inc.

Authorized translation from the english language edition, entitled *Reaching Readers Info Texts K-6*, published by Pearson Education Canada Inc., © 2005.

All rights reserved. This publication is protected by copyright. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage retrieval system, without permission from Pearson Education Canada Inc.



On ne peut reproduire aucun extrait de ce livre sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit – sur une machine électronique, mécanique, à photocopier ou à enregistrer, ou autrement – sans avoir obtenu, au préalable, la permission écrite de Pearson Education Canada Inc.



ÉDITIONS DU NOUVEAU PÉDAGOGIQUE INC.

5757, RUE CYPHOT, SAINT-LAURENT (QUÉBEC) H4S 1R3

TÉLÉPHONE : 514-334-2690

TÉLÉCOPIEUR : 514-334-4720

[erpidm@erpi.com](mailto:erpidm@erpi.com)

[www.erpi.com](http://www.erpi.com)

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2007

Dépôt légal – Bibliothèque et Archives Canada, 2007

Imprimé au Canada

ISBN 978-2-7613-2266-9

234567890 EMP 14 13 12 11 10 9

10969 ABCD

PSM16



# Des inventions

Directrice de collection : Denise Gaouette

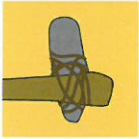
Bob Barton

**ERPI**

# Table des matières



Les inventions ..... 3



Les outils ..... 4



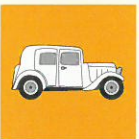
La roue ..... 6



La presse à imprimer ..... 8



Le téléphone ..... 10



L'automobile ..... 12



L'ordinateur ..... 14



Index ..... 16



# Les inventions

Tu utilises chaque jour des appareils ou des outils qui ont été inventés pour te faciliter la vie. Mais beaucoup d'objets ont changé depuis leur invention.



▲ les ciseaux



▲ le sèche-cheveux



▲ les crayons de cire



▲ le lecteur de disques compacts



## Les outils

Les outils ont été les premières grandes inventions. Ils étaient faits de pierre. Ils étaient lourds et lents. Aujourd'hui, plusieurs outils sont électriques. Les outils électriques sont plus faciles à utiliser que les outils de pierre. En plus, ils sont efficaces.



◀ la hachette,  
un outil taillé  
pour être tranchant

la hache de pierre  
avec son manche en bois ▼



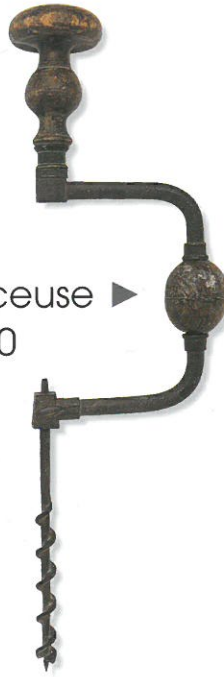
le marteau en os ▼





◀ le marteau de 1400

la perceuse de 1800 ▶



▲ le marteau d'aujourd'hui

la perceuse d'aujourd'hui ▼





## La roue

Il y a très longtemps, les personnes devaient porter ou traîner les objets lourds pour les déplacer. C'était un travail long et difficile.

Puis on a inventé la roue.

Le travail est devenu moins long et plus facile.

La roue est l'une des plus grandes inventions de tous les temps.



▲ la roue en bois



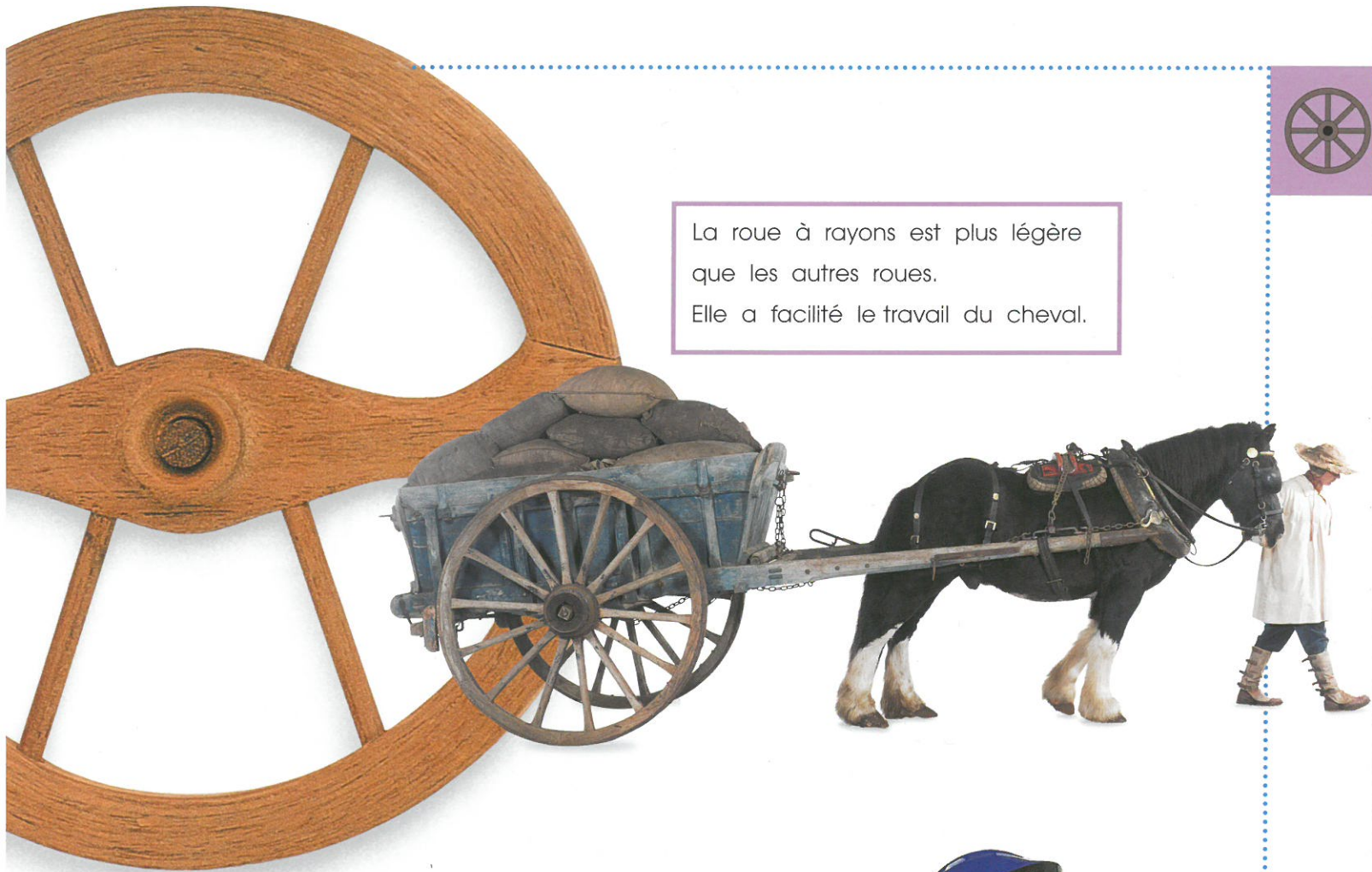
▲ la roue en pierre



▲ la roue en planches



La roue à rayons est plus légère  
que les autres roues.  
Elle a facilité le travail du cheval.

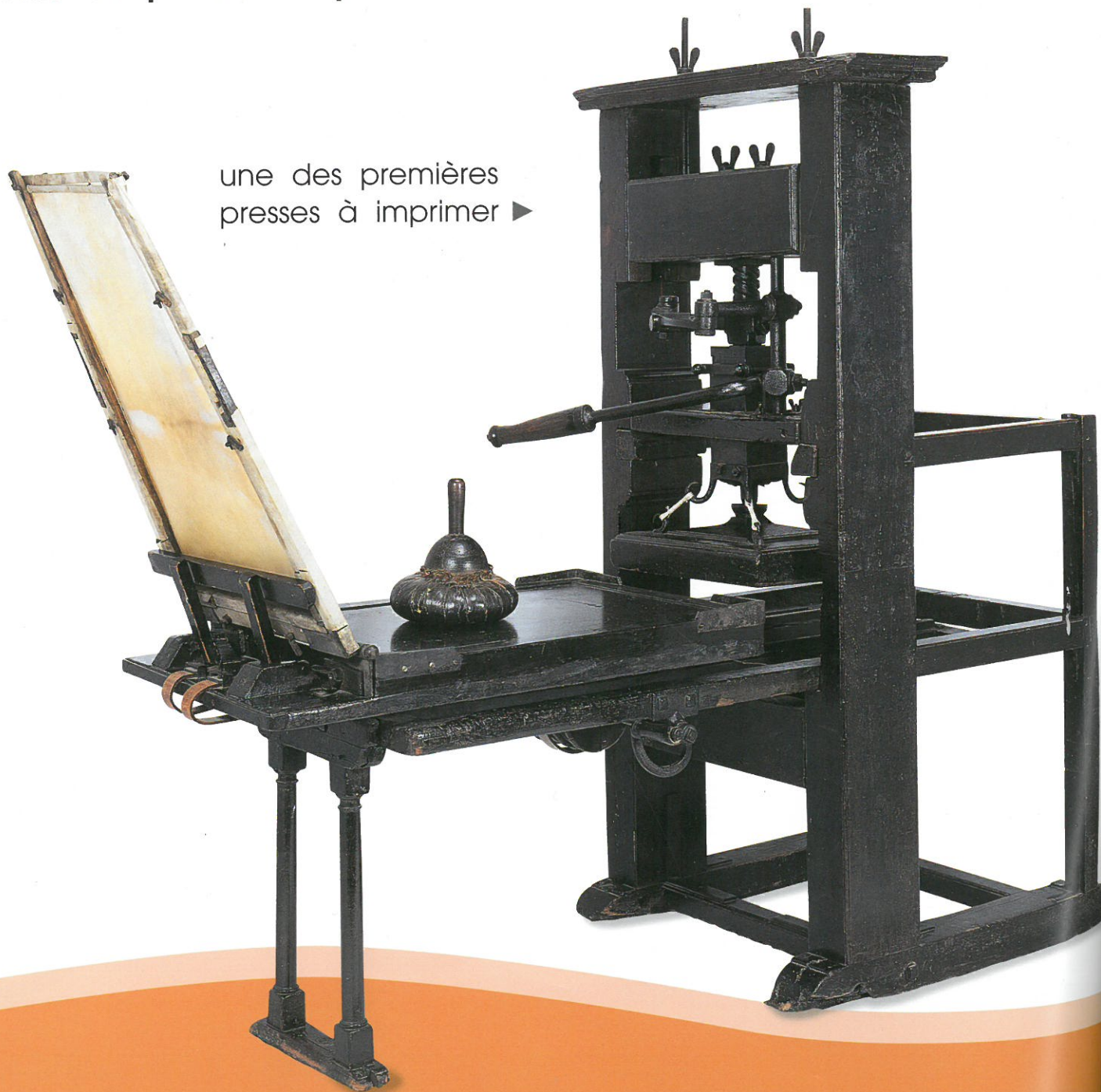


◀ la roue  
à rayons



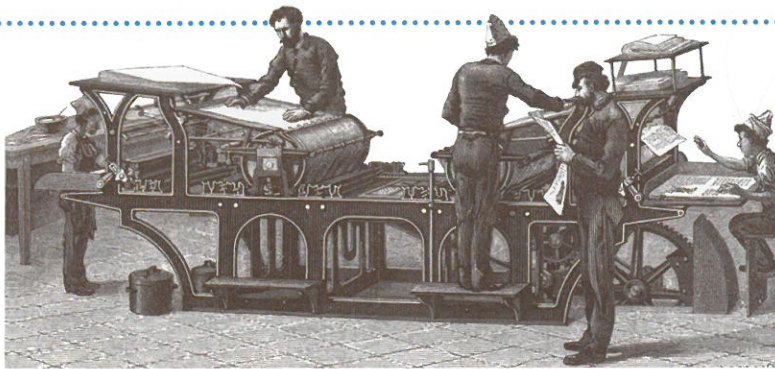
## La presse à imprimer

Il y a très très longtemps, les personnes devaient copier les livres à la main. C'était un travail très long. Seules les personnes riches pouvaient acheter des livres. Puis on a inventé la presse à imprimer. On a pu faire plusieurs copies en peu de temps. Plus de personnes pouvaient acheter des livres.

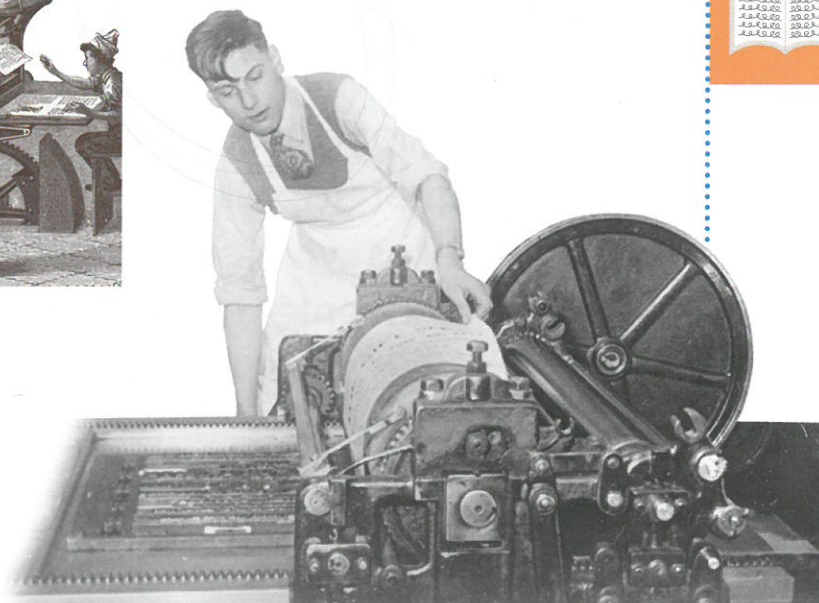


une des premières presses à imprimer ►

1848  
1849  
1850  
1851  
1852  
1853  
1854  
1855  
1856  
1857  
1858  
1859  
1860



▲ la presse à imprimer de 1800



la presse à imprimer ► de 1930



▲ la presse à imprimer d'aujourd'hui



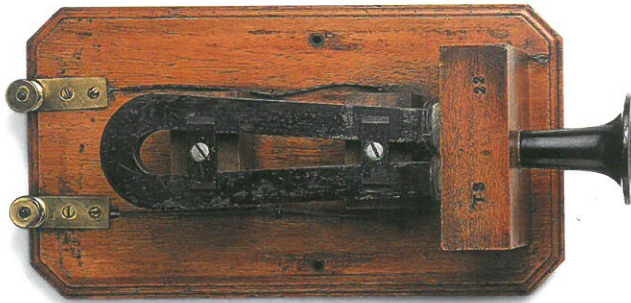
## Le téléphone

Il y a très longtemps, les personnes ne pouvaient pas communiquer rapidement avec leurs amis.

Souvent, elles vivaient loin les unes des autres.

Puis on a inventé le téléphone.

Le téléphone a permis aux personnes de communiquer rapidement malgré la distance.



▲ un des premiers téléphones



▲ le téléphone de 1920

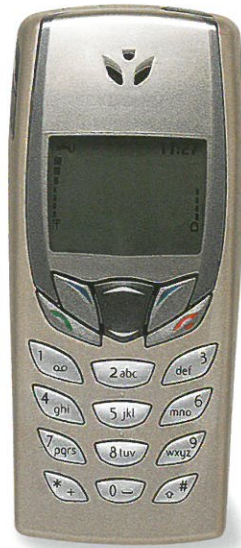
le téléphone  
de 1970 ▼



▲ un des premiers  
téléphones cellulaires



▲ le téléphone cellulaire  
d'aujourd'hui





## L'automobile

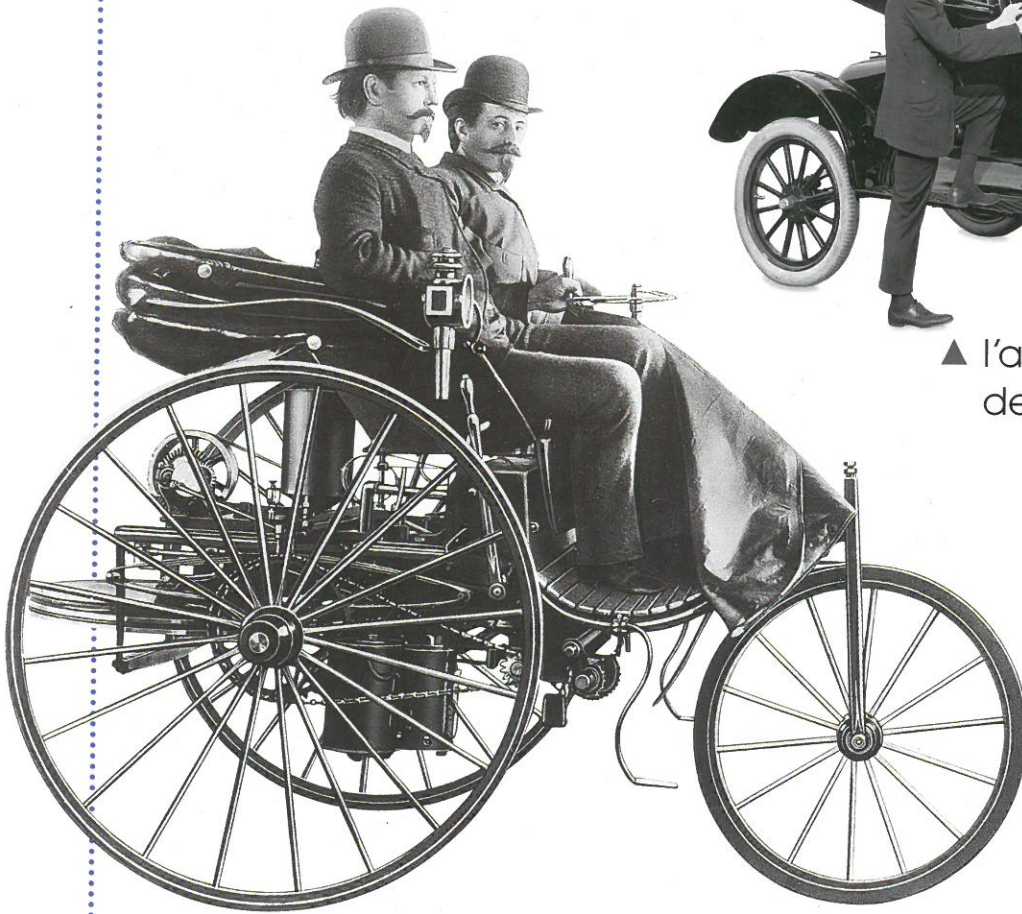
Il y a très longtemps, les personnes se déplaçaient à cheval. Souvent, elles mettaient plusieurs jours pour se déplacer d'un endroit à un autre.

Puis on a inventé l'automobile.

L'automobile peut se rendre plus loin que le cheval en une seule journée.

Les déplacements prennent moins de temps.

▼ une des premières automobiles

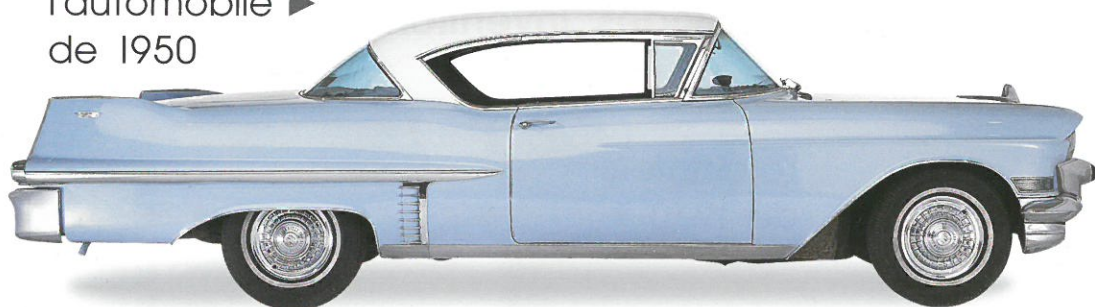


▲ l'automobile de 1920



◀ l'automobile  
de 1930

l'automobile ▶  
de 1950



◀ l'automobile  
d'aujourd'hui





## L'ordinateur

Grâce à l'invention de l'ordinateur,  
on a pu garder des informations et les réutiliser.  
Ensuite, on a trouvé des façons  
de relier plusieurs ordinateurs entre eux.  
On a pu communiquer par courrier électronique.  
On a pu trouver des informations dans Internet.  
L'ordinateur est peut-être  
l'une des plus grandes inventions du monde.

l'ordinateur  
de 1970 ▼



▲ l'ordinateur  
de 1980



◀ l'ordinateur  
d'aujourd'hui



l'ordinateur ▶  
portatif  
d'aujourd'hui





## Index

automobile 12 et 13

Internet 14

ordinateur 14 et 15

ordinateur portable 15

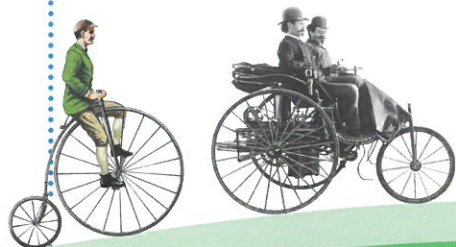
outils 4 et 5

presse à imprimer 8 et 9

roue 6 et 7

téléphone 10 et 11

téléphone cellulaire 11



**Domaines généraux de formation**

Environnement et consommation  
Orientation et entrepreneuriat  
Médias

**Compétences transversales**

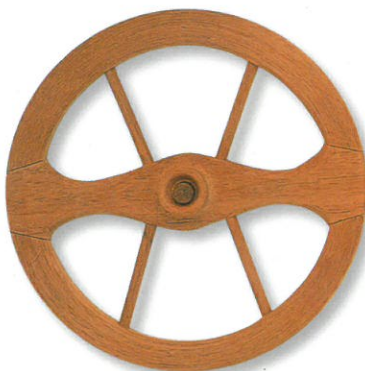
Exploiter l'information  
Mettre en œuvre sa pensée créatrice

**Disciplines**

Science et technologie (univers matériel)  
Univers social (temps et société)

**Particularités du texte**

Table des matières  
Intertitres  
Lexique  
Index



Tu utilises chaque jour  
des objets qui ont été inventés  
pour te faciliter la vie.  
Lis le livre **Des inventions**  
et tu pourras connaître  
l'origine de certains objets  
que tu utilises souvent.

Collection dirigée  
par Denise Gaouette

Adaptée selon les principes reconnus  
de l'apprentissage de la lecture