

Les grosses machines

Livre de lecture de Reading A-Z de niveau L

Nombre de mots: 641




Reading a-z
www.readinga-z.com

LECTURE • L

Les grosses machines



Texte de Brian Roberts

www.readinga-z.com

Les grosses machines



Texte de Brian Roberts

www.readinga-z.com

Photographies par:

Couverture, pages 6, 8, 9, 10: H. M. Powers/© learningpage.com;
couverture arrière, pages 4, 11: © PhotoDisc; page 5: © Photospin;
page 7: © Jess Alford/Getty Images; page titre, page 12: © Milton
Montenegro/Getty Images; page 13: © Donovan Reese/Getty Images;
page 14: © Malcolm Fife/Getty Images; page 15: © United States Air
Force; page 16: © Corbis.

Les grosses machines
(Big Machines)
Niveau de lecture L
© 2002 Learning Page, Inc.
Texte de Brian Roberts
Traduction française par Louis Pharand

ReadingA-Z™
© Learning Page, Inc.

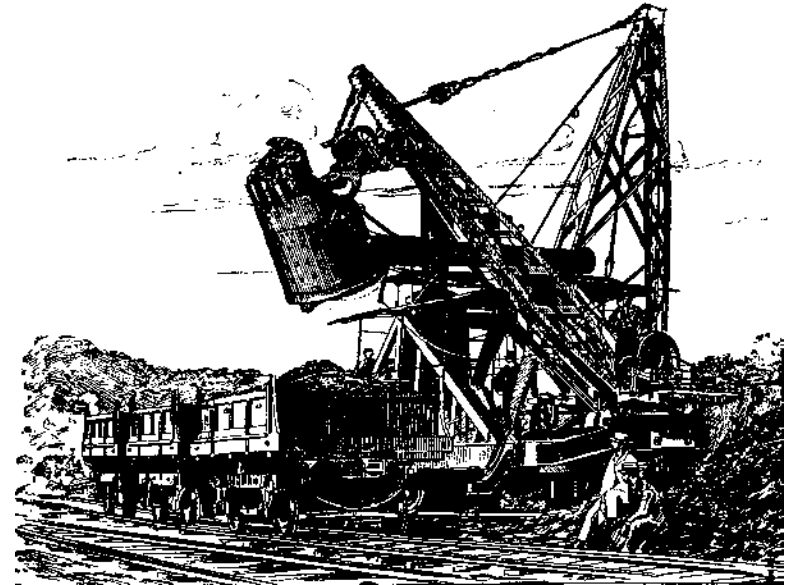
Tous droits réservés.

Learning Page
1630 E. River Road #121
Tucson, AZ 85718

www.readinga-z.com

Table des matières

Introduction.....	4
Construire les grands bâtiments	7
Construire les chemins	9
Enlever les ressources de la terre	11
Grosses machines sur l'eau	13
Grosses machines dans l'air	15



Voici la sorte de machine qui était utilisé 100 ans passés pour bouger la terre. La machine fonctionnait par la vapeur. Il y avait un réservoir pour l'eau et un réservoir pour le charbon. Le charbon était utilisé pour chauffer l'eau pour faire la vapeur.

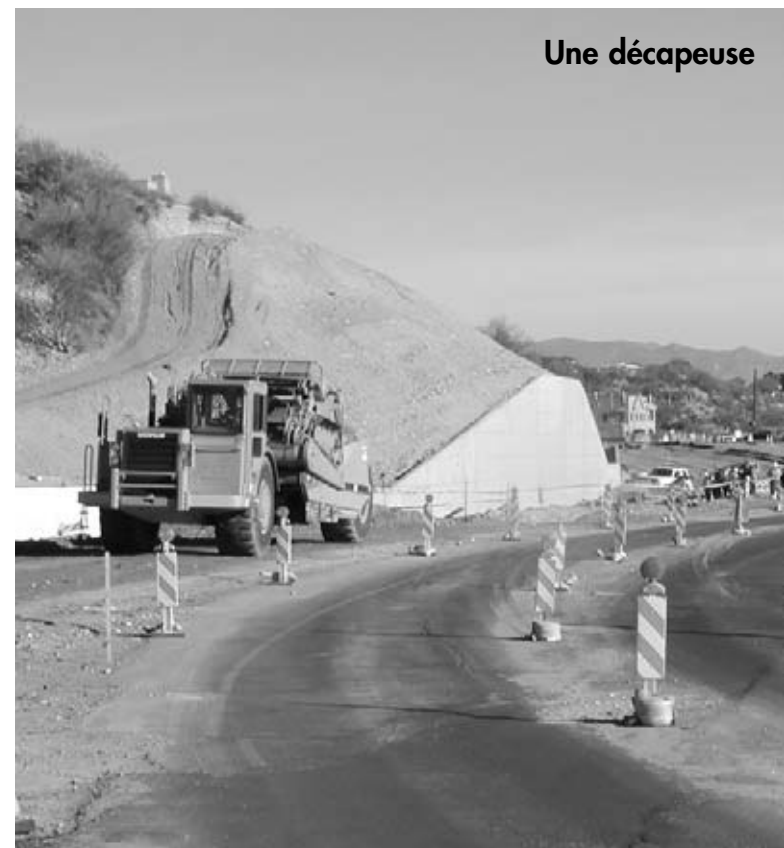
Introduction

Le travail est fait quand quelque chose est bougée d'un endroit à l'autre. Les machines sont utilisées pour faire le travail. Ils bougent les choses d'un endroit à l'autre. Certaines choses sont faciles à bouger. Les autres ne le sont pas.



Les petites machines sont utilisées pour les plus petits travaux. Les choses, comme les pelles, sont des machines simples. Elles n'ont pas plusieurs parties qui bougent.

Les grosses machines sont utilisées pour bouger les objets lourds. Elles sont utilisées pour construire les grands bâtiments. Elles sont utilisées pour construire les chemins et les ponts. Elles sont utilisées pour enlever les ressources de la terre.





Construire les grands bâtiments

Il faut plusieurs grosses machines pour construire un grand bâtiment. Les grosses pelles puissantes appelées les excavatrices, creusent des trous profonds dans la terre. Quelques pelles puissantes ont de gros godets qui peuvent enlever, d'un coup, une pile de sol la grosseur d'une piscine. D'autres ont des godets comme une palourde qui prend des grosses bouchées de la terre.

Savez-vous?

Un bulldozer peut bouger plus de terre dans 15 minutes qu'une personne peut pelleter dans cinq jours.



Les bulldozers sont des machines qui peuvent bouger la terre. Les dumpers géants transportent la terre. Les camions à ciment transportent le béton au site de travail. Les camions à plateau transportent les poutres et les tringles en acier au site de travail. Les grosses grues lèvent en place les poutres en acier. Ils apportent aussi les godets remplis de béton aux travailleurs qui travaille haut par-dessus la terre.

Construire les chemins

Il faut plusieurs sortes de grosses machines pour construire un chemin. Les gros grattoirs sont utilisés pour enlever les arbres et les broussailles. Ils sont aussi utilisés pour enlever les petites collines. Les chargeuses sont utilisées pour creuser la terre et les roches. Elles mettent la terre et les roches dans les dumpers géants qui les emportent. Certains dumpers sont tellement gros qu'ils peuvent transporter un montant de terre égale à la pesanteur de 20 éléphants.



Une chargeuse frontale

Les niveleuses égalisent le chemin et les machines à paver mettent la surface sur la route. Un rouleau compresseur qui pèse sur la nouvelle surface pour la faire lisse et plate, suit en arrière des machines à paver.



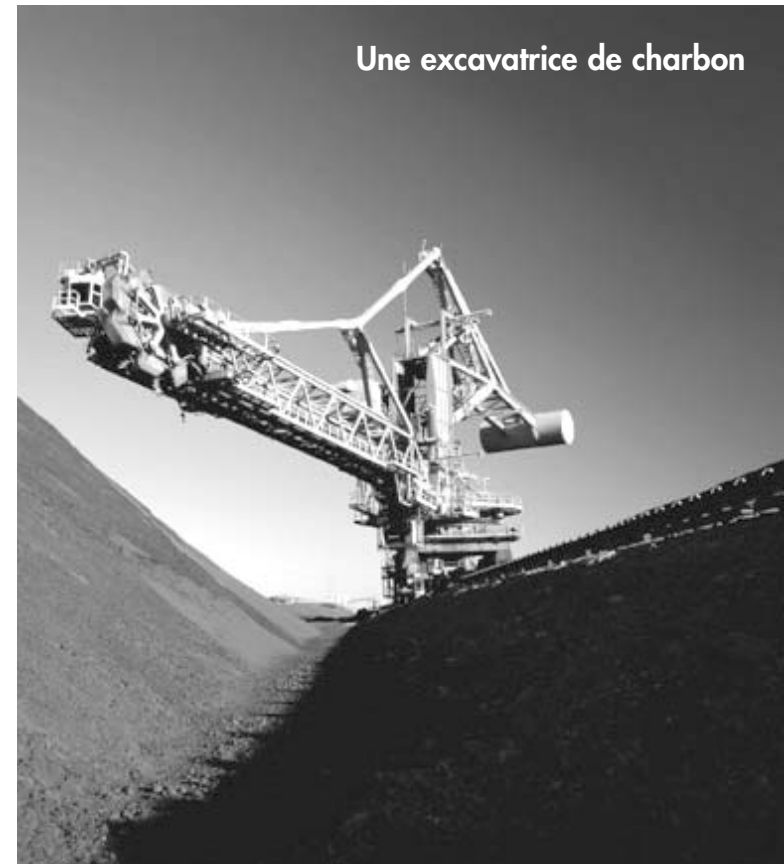
Une niveleuse



Enlever les ressources de la terre

Il y a beaucoup de ressources dont nous avons besoin qui sont enterrées profondément dans la terre. Nous avons des grosses machines pour sortir les ressources. Les appareils de forage sont installés pour sortir le pétrole.

De grosses perceuses sont utilisées pour sortir le charbon des mines. De très larges excavatrices creusent la terre pour chercher les ressources. Les énormes dumpers transportent les ressources où elles peuvent être utilisées pour faire les produits.





Les grosses machines sur l'eau

Il y a des grosses machines qui déplacent les choses sur l'eau. Les remorqueurs sont des machines qui déplacent les autres choses sur l'eau en tirant et en poussant. Ils tirent les péniches. Ils tirent et poussent les gros navires.

Les paquebots sont des gros navires qui transportent des personnes. Les pétroliers sont des navires énormes qui transportent d'énormes montants d'huile. Et les porte-conteneurs sont empilés haut avec les contenants qui transportent les choses d'un endroit à l'autre.



Les grosses machines dans l'air



Les gros avions transportent des gens et la cargaison. Un 747 est un gros avion à réaction à passagers qui peut transporter entre 400 et 500 personnes. Le C-5 est un avion de transport énorme. Il est presque aussi long qu'un terrain de football. Les hélicoptères sont des machines volantes aussi. Le skycrane est un hélicoptère qui est servi pour lever les objets pesants. Il peut lever 15,000 livres (6800 kg). Il est utilisé pour transporter les choses comme les bulldozers et les tours hydroélectriques jusqu'aux endroits qui sont difficiles à rejoindre.

Une semi-remorque



Savez-vous?

La plupart des semi-remorques ont 18 roues ou plus. Pouvez-vous imaginer passer par-dessus un lit de clous? C'est beaucoup de pneus à changer.

Vous pouvez voir que plusieurs grosses machines sont au travail pour déplacer les choses d'un endroit à l'autre. La plus commune est probablement la semi-remorque. La semi-remorque est faite en deux parties—le tracteur et la remorque. Les semi-remorques transportent de la cargaison sur les routes qui serpentent autour du monde.