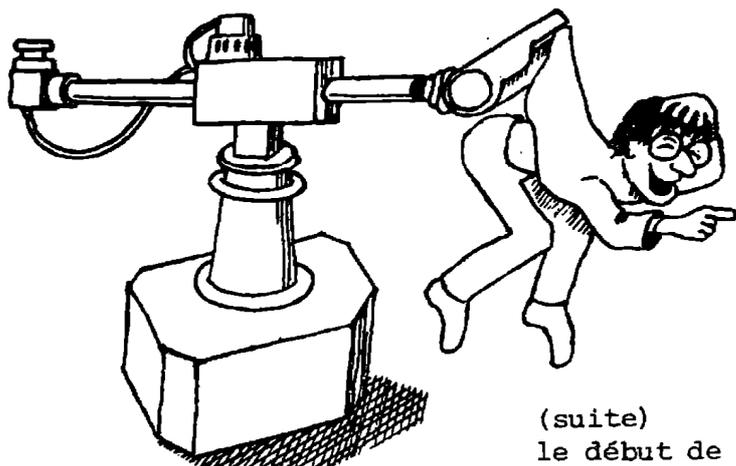


Les robots



BIBLIOGRAPHIE DES DOCUMENTAIRES CONSACRÉS AUX ROBOTS

(suite)

le début de cette bibliographie de documentaires destinés aux jeunes de 10 à 15 ans, a paru dans le numéro 132 daté du mois d'avril 1985 (p.31 et suiv.)

ROBOTS

Collection "Poche-Encyclopédie"

origine Grande-Bretagne

adaptation française publiée aux

Editions Edilig-Jeunesse en 1984

album relié cartonné, format 19x12, 64 pages; mars 85: 27,00 F

sommaire

les différents robots - les ancêtres des robots - les robots dans la fiction - l'anatomie des robots (les systèmes automatisés, communication et commande, bras et jambes, le cerveau, hardware et software, la microplaquette miracle) - l'aide des robots (en toute sécurité) - les robots dans l'industrie (les machines-outils automatisées, sélection/position, les robots au travail) - les robots dans l'espace (sonder les planètes, la navette spatiale, des robots vers les étoiles) - index

L'illustration est constituée de dessins et de photographies retravaillées graphiquement. Illustration et texte se partagent la surface disponible moitié moitié.

Notre avis:

Le texte n'est pas très accessible sauf dans les chapitres consacrés aux ancêtres des robots ou aux robots dans la fiction. Mais dès que les aspects techniques sont abordés l'auteur ne sait se limiter et ne peut développer suffisamment les nombreux aspects qu'il doit se contenter d'évoquer. Par exemple: vouloir donner le processus de fabrication d'un microprocesseur en 15 lignes (de 8 cm) est une gageure impossible à tenir et revient à aligner des mots qui restent incompréhensibles pour le lecteur; l'objectif est trop ambitieux. Il en résulte que le lecteur qui connaît les différents problèmes et les solutions mises en oeuvre comprendra le texte mais il n'y apprendra rien ou alors le lecteur est ignorant de tout ce qui concerne la robotique et ses composants et le texte ne lui permettra pas d'accéder à l'information qu'il peut en espérer.

LES ROBOTS

Collection "mini-documentation"

origine Grande-Bretagne, 1984

adaptation française publiée en 1984 aux

Editions Gamma (France) et aux Editions Ecole Active (Canada)

album couverture cartonnée, format 20x21, 30 pages, mars 85: 22,00 F

.../...

sommaire

les pages ne sont pas titrées mais voici l'essentiel du contenu:

qu'est-ce qu'un robot? - un robot industriel - le bras et ses mouvements - la pince pour saisir - apprentissage d'un robot - le robot peut voir - chariots-robots - comment le robot peut-il se déplacer - le robot sur la lune - les sondes sur mars - des sous-marins télécommandés - une tortue-robot - un robot en légo - des robots personnels.

La collection "mini-documentation" est une collection que ses promoteurs destinent aux lecteurs débutants. Les textes sont courts -systématiquement de quatre lignes par page- et reproduits dans une typographie de gros corps et très agréable. D'après l'éditeur ces textes ont été élaborés en concertation avec des spécialistes en lecture. Toutes les illustrations sont des dessins. Le travail de maquettage est soigné. A la fin de l'album, deux pages intitulées "peux-tu répondre?" invitent l'enfant à se reporter aux pages précédentes pour y chercher des informations en même temps qu'elles lui apportent des renseignements supplémentaires.

Notre avis:

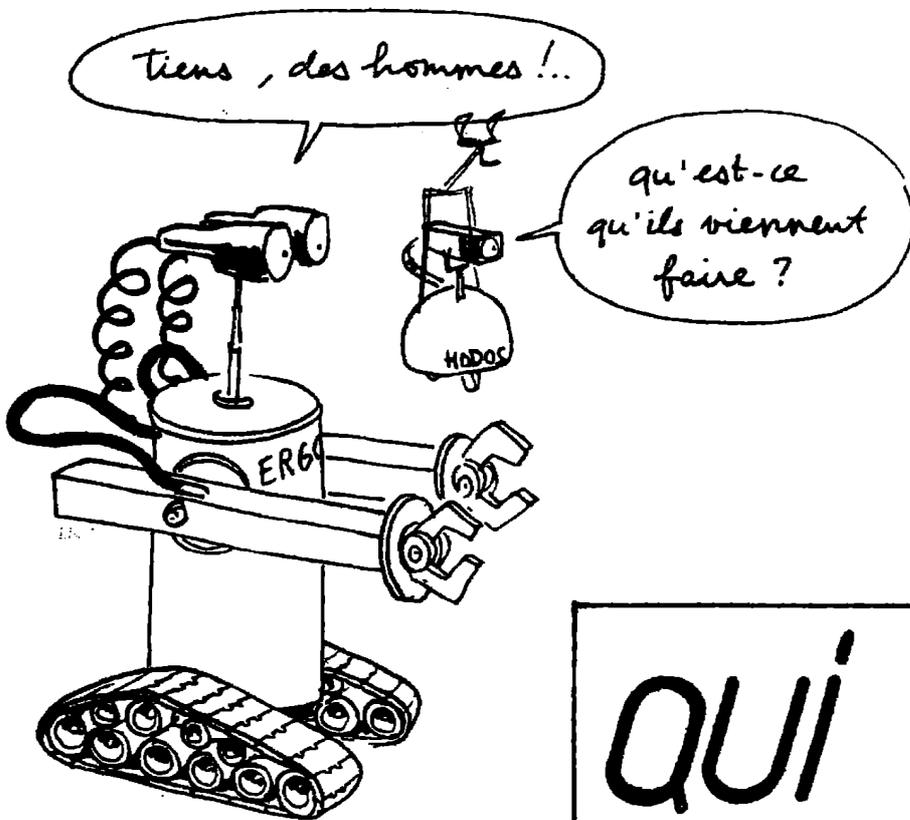
Cet album ne s'adresse pas à la catégorie d'âge pour laquelle nous recensons les documentaires disponibles. Mais c'est un album très valable pour les enfants des cours préparatoires ou des cours élémentaires.

LES ROBOTS

Editions Bordas

album couverture cartonnée

définitivement épuisé en avril 1985



dessin extrait de "à quoi servent les robots?"

QUI

Qui utilise dans sa classe, occasionnellement ou de façon régulière, son micro-ordinateur pour piloter un véhicule ou tout autre mécanisme ou système? Ecrire à L.Buessler 14, rue Jean Flory 68800 Thann.