
Les derniers miracles de la science.

Numéro d'inventaire : 1998.02696

Auteur(s) : Pierre Devaux

Type de document : publication jeunesse

Éditeur : Société nouvelle des Editions Bias (129, boulevard Diderot, Paris 12 Paris)

Date de création : 1947

Collection : Ma première bibliothèque

Inscriptions :

- gravure : Ill. in texte
- ex-libris : Tampons en p. titre "Bibl. de Rouen Jeunesse / sep. 1949 / N° 4. 342" et "Ministère de l'éducation nationale / Direction des Bibliothèques et de la Lecture publique"
- nom d'illustrateur inscrit : Brard (Roger)

Description : Cartonnage recouvert d'un tissu vert uni et d'un papier vert marbré sur les deux plats ; report du titre et du nom de l'auteur au dos.

Mesures : hauteur : 178 mm ; largeur : 126 mm

Notes : Contient 2 anciennes fiches de prêt

Mots-clés : Littérature de jeunesse (y compris les contes et légendes), publicité relative à la littérature de jeunesse

Plusieurs matières scientifiques ou techniques mélangées

Filière : aucune

Niveau : aucun

Autres descriptions : Langue : Français

Nombre de pages : 120

ill.

ill. en coul.

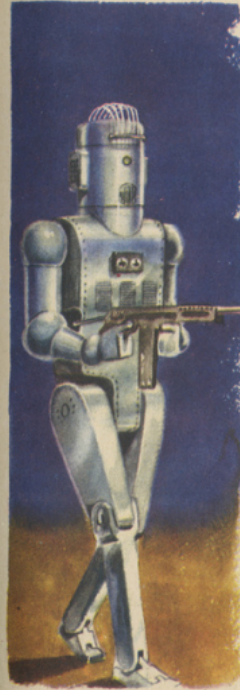
Sommaire : Introduction de l'auteur titrée "Appel aux jeunes !" Table des matières

sauter le crochet... et la porte s'ouvrira comme par magie !

Pour commander une porte de garage, on utilise un relais « temporisé », c'est-à-dire *paresseux*. L'ombre rapide d'un piéton le laissera indifférent, tandis qu'il ouvrira respectueusement la porte devant la masse imposante d'une voiture !

Sur cet excellent principe du « rayon lumineux coupé » sont basées les plus remarquables applications de l'Œil électrique : *comptage des visiteurs* aux portes des Expositions (l'Œil électrique est relié à une *machine à calculer*), *l'aiguillage automatique* des bagages transportés par tapis roulants multiples, dans les gares (chaque colis porte un drapeau de hauteur variable suivant sa destination), protection des ouvriers travaillant sur machines dangereuses (l'Œil arrête la machine... ou écarte l'ouvrier au moyen d'un bras métallique), dispositifs de sécurité des monte-charges, balances automatiques pour le remplissage des tonneaux (un Œil surveille le mouvement du fléau de la balance et ferme le robinet quand le tonneau est plein), blocage des aiguilles de chemin de fer quand un train arrive, surveillance de la fumée dans les usines, afin d'épargner au patron de cruelles amendes

28



de la Préfecture de Police quand ses cheminées « fument noir » !

Le Robot leva sa mitraillette...

Les toutes dernières applications de l'Œil électrique sont des plus dramatiques : il s'agit des *dispositifs de poursuite*.

Aux Etats-Unis, l'ingénieur Fitz-Gerald a créé un automate à *deux yeux électriques* qui est capable d'apercevoir un avion volant à 1.000 mètres, de le suivre dans ses déplacements et de maintenir braquée sur lui une batterie de D.C.A. ! On envisage de confier à l'Œil double la conduite de *voitures*



29