

# TANDY

23, RUE DU CHATEAU  
92200 NEUILLY  
TEL 745.80.00

## TRS-80

### MICRO-ORDINATEUR

#### Pourquoi un micro-ordinateur personnel ?

Parce qu'il vous fera gagner un temps précieux, que vous soyez chef d'entreprise ou homme de science, ingénieur ou enseignant, étudiant ou simplement père de famille! Le TRS-80 offre en effet une souplesse d'emploi telle qu'il peut être utilisé avec succès dans l'entreprise (comptabilité, facturation, calcul des salaires, inventaire,...), au laboratoire (calcul scientifique, classification de produits...), dans l'enseignement (apprentissage de l'informatique, des mathématiques, des langues...) et même à la maison (gestion du budget familial, classement des factures,... ou pour le jeu!). En fait les possibilités du TRS-80 ne sont limitées que par la créativité de son utilisateur, ses besoins et son imagination. Pourquoi ne bénéficieriez-vous pas, vous aussi, des bienfaits de l'informatique !



DANS  
L'ENTREPRISE



DANS  
L'ENSEIGNEMENT



A LA MAISON

### SYSTEME DE BASE (26-1001)

# 3.495

TTC



#### LE PREMIER MICRO-ORDINATEUR ACCESSIBLE... ET EFFICACE !

Conçu et réalisé aux Etats-Unis par Tandy, le TRS-80 est complètement monté et testé: il suffit de le brancher pour qu'il fonctionne. Nous vous présentons ci-dessus notre **système de base expansible**. La conception modulaire de notre TRS-80 vous permet en effet de transformer le système de base en un système très élaboré capable de résoudre la plupart des problèmes des petites et moyennes entreprises. La gamme très complète de périphériques et de logiciels dont vous trouverez la description dans cette brochure vous prouvera que notre TRS-80 n'est pas un gadget extravagant mais bien un outil précieux qui mérite votre confiance !

# TRS-80

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

# CHOISISSEZ LE SYSTEME QUI REpond A VOS BESOINS...

## TRS-80

**MEMOIRE 4K  
LEVEL I  
3.495**

- Notre système de base!



Ce système Level I à mémoire RAM 4K possède une capacité tout à fait suffisante pour les différentes utilisations du TRS-80 à la maison, au bureau ou à l'école. Il se compose d'un clavier à 53 touches, d'un écran vidéo de 30 cm, d'un cassetophone, d'un bloc d'alimentation, d'un manuel détaillé en français et d'une cassette de jeux. **26-1001**

## TRS-80

**MEMOIRE 16K  
LEVEL I  
4.590**

- Une capacité de mémorisation plus grande!



Ce système Level I à mémoire RAM 16K permet, grâce à l'extension de mémoire, un stockage de données plus important et donc une utilisation plus intensive du TRS-80. Il inclut en outre notre nouveau clavier à touches numériques (voyez page 5). Le BASIC Level I est un langage de programmation facilement assimilable. **26-1003**

## TRS-80

**MEMOIRE 4K  
LEVEL II  
4.194**

- Des performances étonnantes!



Ce système Level II à mémoire RAM 4K offre, par rapport au Level I, une puissance de traitement considérablement accrue, des temps d'exécution et de transfert sur cassettes plus rapides ainsi qu'une précision numérique de 16 chiffres significatifs. Il permet en outre l'impression sous format, l'édition de programmes, la récupération des erreurs... **26-1004**

## TRS-80

**MEMOIRE 16K  
LEVEL II  
5.289**  
sans imprimante

- Notre système le plus élaboré!



**Quick Printer.** Une imprimante rapide et peu coûteuse! Voyez en page 4. **3.495**  
**26-1153**

La combinaison du BASIC Level II avec une mémoire RAM d'une capacité de 16K permet de résoudre quasi tous les problèmes. Ajoutez à ce système, qui inclut notre nouveau clavier à touches numériques, un interface, des mini-disks et une imprimante et vous aurez un TRS-80 «omniscient»! **26-1006**

# SI VOUS ETES UN CHEF D'ENTREPRISE DYNAMIQUE... CE SYSTEME VOUS EST SPECIALEMENT DESTINE !



LE SYSTEME COMPLET  
SANS CONSOLE

# 23.259

Ce système très complet qui pourra résoudre la plupart des problèmes des petites et moyennes entreprises se compose d'un TRS-80 Level II à mémoire RAM 16K (26-1006), d'un interface d'extension (26-1140), d'un système mini-disk comprenant le TRSDOS (26-1160) et d'un mini-disk supplémentaire (26-1161), d'une imprimante Line Printer à entraînement par friction (26-1150) et de son câble de connexion (26-1401). Si vous ne voulez pas vous laisser distancer par la concurrence, mettez tous les atouts dans votre jeu et «informatisez» votre entreprise!

**N.B.:** Par notre interface, la mémoire RAM de ce système peut encore augmenter de 32K et travailler avec deux mini-disks supplémentaires.

## QUELLES SONT LES POSSIBILITES DE NOTRE SYSTEME D'ENTREPRISE ?

Comme nous l'avons déjà dit, les possibilités du TRS-80 ne sont limitées que par la créativité de son utilisateur. Les applications de notre système d'entreprise sont trop nombreuses pour pouvoir être citées toutes mais en voici quelques unes:

- comptabilité générale - • compte clients - • comptabilité fournisseurs - • contrôle d'inventaire
- cahier de commandes - • facturation - • calcul des traitements et salaires - • analyse de marché
- calcul de statistiques - • gestion de stock - • liste de mailing...

Notre système d'entreprise peut également être utilisé avec succès dans les bureaux d'études, dans l'enseignement, dans le domaine médical et scientifique etc.



## NOS PROGRAMMES SUR CASSETTES

- Tous nos programmes sont rédigés en anglais

### Mathématiques 1

Excellente introduction à l'étude des mathématiques, ce programme comporte des exercices fondamentaux d'addition et de soustraction ainsi que les tables de multiplication et de division. Pour Level I.

26-1701

139

### Algèbre 1

Un cours d'algèbre élémentaire utilisant les techniques modernes de l'enseignement programmé qui convient parfaitement aux élèves qui ont des problèmes dans cette branche. Pour Level I.

26-1702

149

### Analyse statistique 1

Ce programme est destiné à l'analyse courante des données dans le domaine des affaires, de l'enseignement, de la médecine... Choix d'un échantillon aléatoire, histogramme, Test T, corrélation simple, régression linéaire... Pour Level I.

26-1703

239

### Analyse statistique 2

Treize programmes pour l'analyse de données dans le domaine des affaires, de l'enseignement, de la médecine... Sup-

porte les fichiers de données sur cassettes, les traite automatiquement sur système mini-disk ou fait fonctionner une imprimante. Pour Level II avec mémoire 16K.

26-1705

349

### T-BUG

Ce programme permet l'accès direct au microprocesseur Z-80. Il vous permet donc de programmer directement en langage machine sur un TRS-80 Level I ou Level II.

26-2001

109

### Editor/assembleur

Ce programme permet la création tant d'un fichier «source» que d'un fichier «object». Conçu par Microsoft, il utilise le procédé mnémotechnique Standard Zilog. Pour Level I ou Level II mais obligatoirement RAM 16K.

26-2002

239

### Renumérotation des lignes

Ce programme en langage machine renumérote les lignes de tout programme BASIC ce qui vous permet d'insérer très facilement de nouvelles lignes dans votre programme sans perte de temps inutile. Pour Level II.

26-2004

57,50

### Sous-routines double précision

Ce programme donne une double précision (16 chiffres) aux fonctions cosinus, logarithme, tangente et autres qui sont en simple précision en Level II. Pour Level II.

26-1704

69

### Programme récréatif

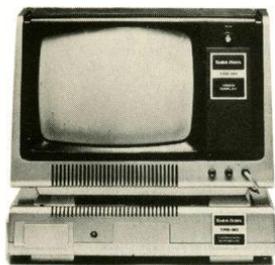
Un jeu captivant de déductions logiques qui aurait amusé Sherlock Holmes en personne! Pour Level I ou Level II.

26-1802

37,50

# POUR UNE SOUPLESSE D'EMPLOI TOTALE...

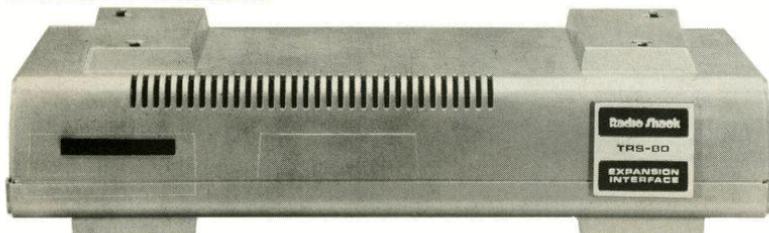
## NOTRE INTERFACE D'EXTENSION



- Se connecte à l'unité centrale de votre TRS-80 !

A PARTIR DE

# 2.090



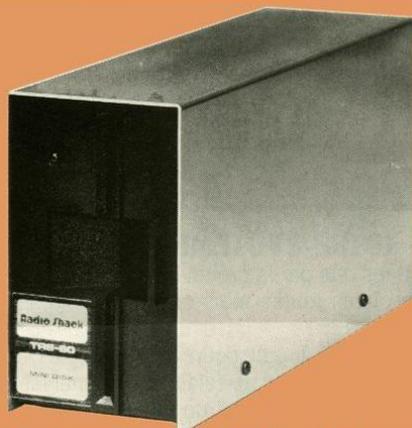
Si après avoir ajouté une mémoire RAM 16K et un BASIC Level II à votre unité centrale, vous désirez encore augmenter les possibilités de votre TRS-80, notre interface d'extension est la solution que vous attendez! Cet interface qui est spécialement conçu pour servir de socle à l'écran vidéo vous permettra d'augmenter la capacité de mémorisation de votre micro-ordinateur ainsi que de compléter votre système par des imprimantes, des mini-disks, un deuxième enregistreur... et de posséder ainsi un micro-ordinateur parfaitement adapté à vos besoins.

Interface d'extension sans mémoire RAM	<b>2.090</b>
Interface d'extension avec mémoire RAM 16K	<b>2.965</b>
Interface d'extension avec mémoire RAM 32K	<b>3.840</b>

### MINI-DISK

- Le mini-disk I a une capacité de mémorisation de 55K bytes!
- Chaque mini-disk supplémentaire a une capacité de mémorisation de 80K bytes par diskette!
- Connexion possible de 4 mini-disks!

# 3.590



Le système mini-disk est un moyen de mémorisation permettant un accès immédiat à de très grandes quantités de données. Le mini-disk I inclut notre puissant logiciel TRSDOS ainsi que le Disk BASIC sur diskette. Nécessite une mémoire RAM 16K, un Level II et un interface d'extension.

<b>26-1160</b> Mini-disk I	<b>3.590</b>
<b>26-1161</b> Mini-disk supplémentaire (II, III ou IV)	<b>3.530</b>

### IMPRIMANTE QUICK PRINTER



# 3.495

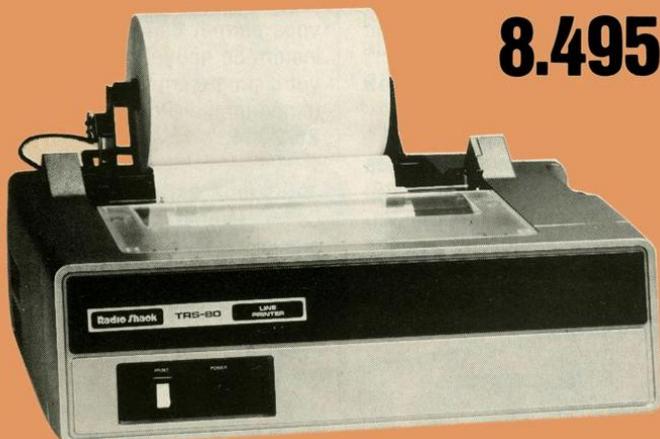
- Idéale pour tous les usages !

Cette imprimante rapide, compacte et peu coûteuse, produit 150 lignes par minute sur du papier de 12 cm de large recouvert d'un dépôt d'aluminium. Le texte apparaît en noir sur fond argenté ce qui donne d'excellente photocopies. Nécessite le Level II et un interface d'extension.

<b>26-1153</b>	
<b>26-1401</b> Câble de connexion 265	

### LINE PRINTER A ENTRAINEMENT PAR FRICTION

# 8.495



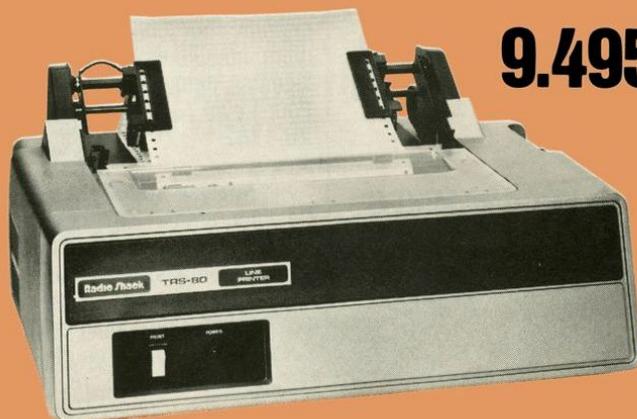
- Utilise du papier en rouleau ou du papier «en accordéon»!

Cette Line Printer à matrice d'aiguilles (5x7 points) utilise un jeu de 64 caractères ASCII mais ne reproduit pas les caractères graphiques de l'écran. Sa densité d'impression est réglable et à la densité maximum, elle produit 21 lignes de 132 caractères par minute sur du papier pouvant avoir jusqu'à 25 cm de large. Nécessite le Level II et un interface d'extension.

<b>26-1401</b> Câble de connexion 265	<b>26-1150</b>
---------------------------------------	----------------

### LINE PRINTER A ENTRAINEMENT PAR PICOTS

# 9.495



- Utilise du papier «en accordéon» muni de perforations latérales!

Très semblable au modèle ci-contre, cette Line Printer à entraînement par picots s'impose lorsque plusieurs copies sont nécessaires ou lorsqu'il faut un positionnement précis de l'impression sur des états pré-imprimés (factures, bons de paie...) La largeur de l'entraînement par picots est réglable de 7,5 à 30,5 cm. Nécessite le Level II et un interface d'extension.

<b>26-1401</b> Câble de connexion 265	<b>26-1152</b>
---------------------------------------	----------------

# POUR AUGMENTER LES POSSIBILITES DE VOTRE TRS-80...

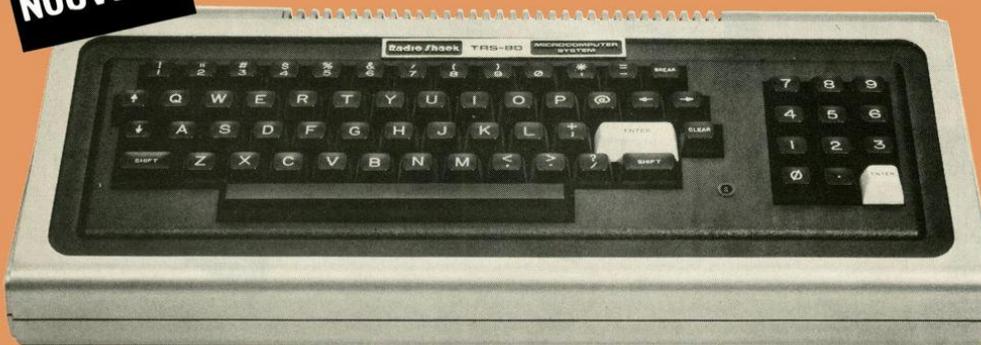
## KIT BASIC LEVEL II (ROM)

Ce kit convertit votre TRS-80 Level I (RAM 4K ou RAM 16K) en TRS-80 Level II. Il vous suffit de nous apporter votre unité centrale (clavier) et notre service technique se chargera de la conversion. Inclut un manuel détaillé, une cassette de jeux et une cassette pour la conversion de vos programmes. **26-1120 699**

## KIT MEMOIRE 16K (RAM)

Ce kit convertit la mémoire RAM 4K de votre TRS-80 en mémoire RAM 16K vous permettant ainsi d'élargir sa capacité de mémorisation. Notre interface d'extension permet en outre l'adjonction de 16 ou 32K pour une capacité RAM totale de 32 ou 48K et une souplesse totale. **26-1101 1.095**

**NOUVEAU**



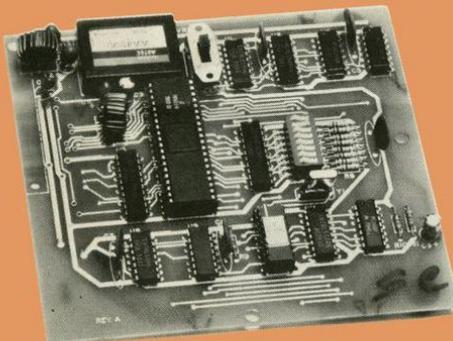
## CLAVIER NUMERIQUE

- Ce clavier à touches numériques vous facilitera la tâche!

**295**

Ce clavier à touches numériques semblable à celui d'une calculatrice facilite grandement l'introduction de chiffres. Il est maintenant inclus dans nos nouveaux TRS-80 à mémoire 16K. Mais si vous possédez déjà un TRS-80, notre service technique montera ce kit sur votre clavier sans que vous ne deviez payer les frais de montage. **26-1103**

## CARTE D'INTERFACE SERIE RS-232 C



- Se monte à l'intérieur de l'interface d'extension!
- Avec manuel d'utilisation!

**729**

C'est grâce à cette carte d'interface que votre TRS-80 pourra

communiquer avec le «monde extérieur». Elle vous permettra en effet de connecter à votre micro-ordinateur toute une série d'accessoires tels que modems, lecteurs de cartes, coupleurs acoustiques... **26-1145**

## SYNTHETISEUR DE VOIX

**NOUVEAU**



**2.695**

- Faites parler votre TRS-80!

Ce nouveau périphérique vous permet de programmer votre TRS-80 pour qu'il parle! La voix du micro-ordinateur n'est pas une voix humaine pré-enregistrée mais bien une voix synthétisée électroniquement qui est émise par le haut-parleur incorporé. Livré avec manuel détaillé et cassette de démonstration. Pour Level I et II avec mémoire 16K. (110V) **26-1180**

# POUR PARFAIRE VOS CONNAISSANCES EN INFORMATIQUE...



- Tous ces ouvrages sont en anglais

### Microcomputer Primer

Très clairement écrit, ce livre est une excellente introduction au monde des micro-ordinateurs. **62-2011 32,50**

### Computer Programming In Basic For Everyone

Parfait pour le débutant, ce guide «décoratif» la marche à suivre pour programmer en BASIC. **62-2015 19,95**

### Memory Data Book

Toutes les caractéristiques des mémoires MOS, bipolaires... Un ouvrage de référence indispensable! **62-1376 29,90**

### How To Program Microcomputers

Tout ce que vous devez savoir pour programmer votre micro-ordinateur! Spécialement pour microprocesseurs Intel 8080, Motorola MC6800 et MOS Technology MCS6502. **62-2012 29,50**

### BASIC Computer Language

Un excellent cours de programmation en langage BASIC, intelligible et très complet. **62-2016 45**

**Intel 8080/8085 Programming Manual**  
Une explication détaillée du langage de programmation Intel. **62-1377 29,90**

### The 8080 A Bugbook

Une étude très complète du microprocesseur Intel 8080. Un guide précieux pour le possesseur d'un micro-ordinateur. **62-2014 44,50**

### Understanding Digital Computers

L'abécédaire des ordinateurs digitaux. Le système binaire, les logiques, les mémoires, les périphériques... **62-2027 27,50**

### Intel Component Data Catalog

928 Pages d'informations précieuses sur les semi-conducteurs Intel: RAM, ROM, microprocesseurs... **62-1379 37,90**

# TRS-80

## CONSOLE POUR TRS-80

# 1.149

Les différents éléments qui composent votre système TRS-80 trouvent très facilement leur place dans cette console fonctionnelle et esthétique. L'unité centrale du micro-ordinateur et l'interface d'extension se logent dans des espaces spécialement prévus à cet effet tandis que les mini-disks se placent dans un casier situé sous la console. Une petite imprimante peut être installée du côté droit tout en laissant une surface de travail suffisante. **26-1301**



**NOUVEAU**

## CONSOLE POUR IMPRIMANTE

# 569

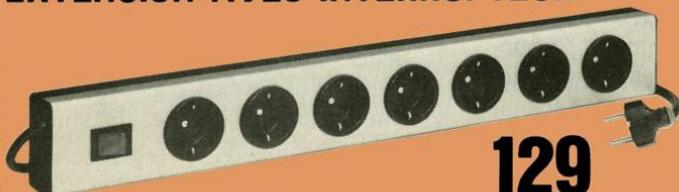
SANS IMPRIMANTE



**NOUVEAU**

Votre imprimante Line printer à entraînement par friction (26-1150) ou à entraînement par picots (26-1152) se monte très aisément sur cette console à l'aide de boulons. Un tel montage vous permet d'isoler les autres éléments de votre système des vibrations. Finition assortie à celle de la console pour TRS-80. **26-1302**

## EXTENSION AVEC INTERRUPTEUR



# 129

Cette extension à 7 prises vous permet de connecter les différents éléments de votre système TRS-80 à une seule prise murale. **61-9036**

## MALLETTES POUR TRS-80



# 579

### • Pour emporter votre micro-ordinateur partout!

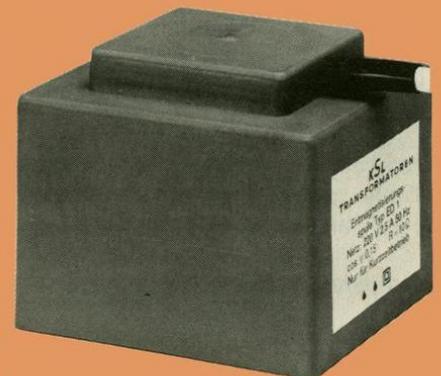
L'une des deux mallettes est destinée à recevoir l'écran vidéo tandis que l'autre permet le rangement de l'unité centrale, du cassetophone, du bloc d'alimentation et de différents programmes. Serrures très solides et poignées pratiques. Matière très résistante. **26-500**

## DEMAGNETISEUR

### • Efface rapidement vos cassettes et diskettes !

# 279

Ce démagnétiseur totalement isolé efface en quelques secondes les programmes enregistrés sur les cassettes ou sur les diskettes. Avec protection anti-surcharge, cordon d'alimentation de 2,5 m et interrupteur. **26-9305**



## JEU D'ECHECS



# 98

26-1901

- **Pour le débutant ou le joueur chevronné !**  
Voici un jeu d'échecs qui, grâce à ses 3 degrés de difficulté, convient tant au débutant désireux d'apprendre à jouer qu'au joueur émérite désireux de se perfectionner. Vous pouvez même échanger vos pions contre ceux de l'ordinateur.

## 6 JEUX PASSIONNANTS



# 139

26-1805

- **Votre TRS-80 peut aussi vous distraire !**  
Affrontez votre TRS-80 aux dames ou au jeu d'OXO, pilotez un chasseur ou une fusée interplanétaire, réglez sur le royaume d'Hammurabi ou tracez de magnifiques dessins géométriques! Bon amusement! Pour Level I, mémoire 4K ou davantage.

## NOS DISKETTES

- Diskette vierge pour le système mini-disk du TRS-80. Capacité de mémorisation par diskette: 89,6 k bytes. **26-305 39,50**
- Jeu de 3 diskettes vierges identiques à la diskette précédente mais offertes à un prix particulièrement avantageux. **26-405 109**
- Diskette avec impression groupée contenant les utilitaires pour TRSDOS et Disk BASIC. **23-310 89,50**

## ACCESSOIRES POUR IMPRIMANTES

- **Ruban de rechange** pour les imprimantes Line Printers à entraînement par friction ou à entraînement par picots. 4 Rubans noirs par paquet. **26-1410 199**
- **Papier pour imprimante Line Printer à entraînement par friction.** 1 Rouleau par paquet. **26-9302 39,90**
- **Papier en accordéon pour imprimante Line Printer à entraînement par picots.** 2000 Feuilles à perforations latérales mesurant chacune 24x28 cm. **26-9303 98**
- **Papier pour imprimante Quick Printer.** Papier de 12 cm de large recouvert d'un dépôt d'aluminium. 3 Rouleaux par paquet. **26-1405 125**

## CASSETTE C-20 SPECIALE

Cette cassette sans amorce qui est spécialement conçue pour le cassettophone du TRS-80 vous garantit 10 minutes d'enregistrement de programme par face sans drop-outs et donc sans risque de perte de données. **26-301 16,50**

## COURS DE BASIC SUR CASSETTES

### COURS DE BASIC LEVEL I

L'un des meilleurs cours de programmation qui soit! Constitué de 26 programmes, il vous permettra d'utiliser votre TRS-80 au mieux, même si au départ vous ne connaissez rien en informatique. Pour TRS-80 Level I. **26-2003 109**

### COURS DE BASIC LEVEL II (1ère partie)

Basé sur le même principe que le cours de BASIC Level I, ce cours vous permettra de programmer en BASIC Level II en un rien de temps. Pour TRS-80 Level II. **26-2005 89**

### COURS DE BASIC LEVEL II (2ème partie)

8 Leçons sur 4 cassettes qui vous apprendront toutes les finesses de la programmation en BASIC Level II. Pour TRS-80 Level II avec mémoire 16K. **26-2006 110**

## NOS MANUELS TRS-80

### Manuel d'emploi du Level II

Un ouvrage de référence inestimable! Ce manuel est inclus dans tous nos systèmes Level II ainsi qu'avec le kit de conversion. Il n'est actuellement disponible qu'en version anglaise mais la traduction française paraîtra d'ici peu. **26-2102 49**

### Manuel technique du TRS-80

Dans cet ouvrage sont rassemblés tous les diagrammes schématiques ainsi que toutes les informations techniques concernant les circuits tant du Level I que du Level II. N'existe actuellement qu'en version anglaise. **26-2103 65**

### Manuel d'emploi du DOS/Disk BASIC

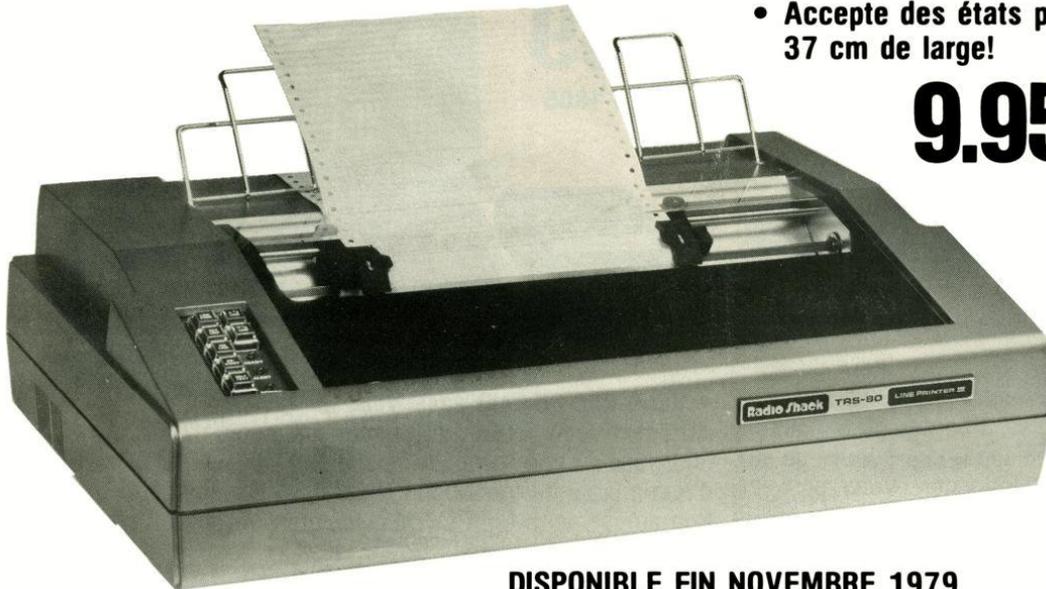
Vous recevrez ce manuel avec notre système mini-disk mais vous pouvez également le commander séparément. N'existe actuellement qu'en version anglaise. **26-2104 42,50**

### Manuel d'emploi du Level I

Ecrit dans une langue très simple, il est loin d'être rébarbatif: vous apprendrez grâce à lui à programmer votre TRS-80 en un rien de temps... en vous amusant. Ce manuel est inclus dans tout système TRS-80. Edition française. **26-9400 69 7**

# TRS-80

## IMPRIMANTE LINE PRINTER



- 120 Caractères par seconde!
- Accepte des états pré-imprimés ayant jusqu'à 37 cm de large!

**9.950**

Idéale pour une utilisation intensive, cette imprimante très rapide est équipée d'un système d'entraînement par picots totalement réglable ainsi que de commandes permettant d'ajuster le papier à un demi-millimètre près. Une tête bidirectionnelle très précise à matrice d'aiguilles (9x7 points) imprime tant les majuscules que les minuscules avec une densité d'impression pouvant aller jusqu'à 132 caractères par ligne de 33 cm. Dim.: 190x615x406 mm.

- 26-1156**  
Câble de connexion pour I/E **265**  
**26-1401**  
Cassette de ruban **98**  
**26-1414**

**DISPONIBLE FIN NOVEMBRE 1979**

### IMPRIMANTE "QUICK PRINTER II"



**1.495**

- 16 ou 32 caractères par ligne!
- 120 lignes par minute!

Cette imprimante peu coûteuse produit 120 lignes par minute sur du papier de 6 cm de large recouvert d'un dépôt d'aluminium. Nécessite un Level II et se connecte directement au CPU grâce au câble inclus, à I/E avec le câble 26-1406 ou à la carte RS 232. 84x171x235 mm. **26-1155** 1.495  
**26-1412** 2 Rouleaux de papier 26,50  
**26-1406** Câble de connexion pour I/E 115

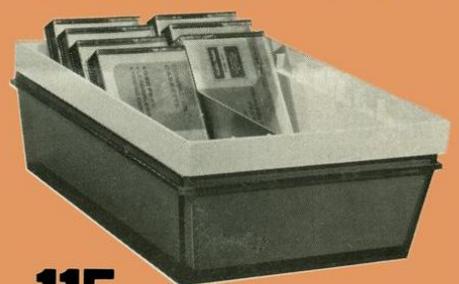
### CABLE DE CONNEXION



**369**

Permet de connecter directement une Quick Printer ou une Line Printer à l'unité centrale de votre TRS-80 sans interface d'extension. Long.: 1,80 m. **26-1411**

### CLASSEUR POUR PROGRAMMES



**115**

Ce classeur en plastique robuste avec couvercle vous permet de ranger 50 diskettes ou 20 cassettes avec ordre et méthode tout en les maintenant à l'abri de la poussière. **26-1450**

## NOS NOUVEAUX PROGRAMMES ET ACCESSOIRES



- Tous nos programmes sont rédigés en anglais

### EVALUATION DU QUOTIENT INTELLECTUEL

38 programmes sur le vocabulaire, les antonymes, les synonymes, les suites logiques de nombres. Level I ou Level II - 4K. **26-1706** **189**

### CONTROLE D'INVENTAIRE I

Permet de répertorier jusqu'à 1.000 articles et de contrôler les ventes, les commandes, les

ruptures de stock... Nécessite 32K et mini-disks. **26-1553** **495**

### MICRO-MUSIC

Permet de transformer votre TRS-80 en un merveilleux instrument de musique sur lequel vous pourrez très rapidement jouer vos airs favoris, même si vous n'avez jamais touché un instrument de votre vie. Level I ou Level II. **26-1902** **52,50**

### SOFTWARE RS-232C

Comprend 3 programmes: "COMPAC" pour transférer un programme ou des données, "HOST" pour contrôler le TRS-80 à partir d'un terminal et "TERM" pour transférer la mémoire du TRS-80 à un terminal. Level II - 16K. **26-1146** **199**

### POUR VOUS FACILITER LE TRAVAIL...

Bloc de 100 feuilles vous permettant de tracer très facilement les graphiques de votre vidéo ainsi que de codifier vos programmes. **26-2105** **14,50**

### POUR PROTEGER VOTRE SYSTEME...

Housse de protection pour écran vidéo et unité centrale (CPU). **26-501** **49,50**

Housse de protection pour système mini-disk. **26-502** **2 pour 35**

Housse de protection pour imprimante. **26-503** **25,90**