

Utilisez à fond toutes les possibilités de votre

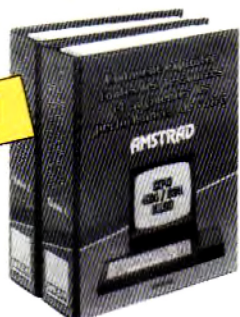
AMSTRAD

Éditions WEKA

12, cour Saint-Éloi, 75012 Paris
Tél. (1) 43.07.60.50 - Télex 210504 F

4 BONNES RAISONS DE COMMANDER MAINTENANT

NOUVEAU



1. Vous recevrez en cadeau gratuit une pochette de serviettes nettoyantes en pur coton.
2. Vous utiliserez à fond toutes les possibilités de votre Amstrad.
3. Vous serez régulièrement tenu au courant des nouveautés.
4. Vous êtes couvert par la garantie "Satisfait ou Remboursé".

VOTRE CADEAU GRATUIT

Pour toute commande vous recevrez en cadeau gratuit une pochette de serviettes nettoyantes en pur coton réalisée tout spécialement pour l'entretien de votre écran et de votre clavier Amstrad. Antistatiques, ces serviettes révolutionnaires nettoient et protègent votre matériel sans laisser de traces. Ce cadeau vous restera acquis même si vous décidez de renvoyer votre ouvrage.

Offre valable jusqu'au 30.06.88



LA GARANTIE WEKA : SATISFAIT OU REMBOURSÉ

- 1 - "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464/664/6128" bénéficie de la formule WEKA : "satisfait ou remboursé". Cette possibilité vous est garantie pour un délai de 15 jours à partir de la réception de l'ouvrage. Si au vu de votre ouvrage, vous estimez qu'il ne correspond pas complètement à votre attente, vous conservez la possibilité de le retourner aux Éditions WEKA et d'être alors intégralement remboursé.
- 2 - La même garantie vous est consentie pour les envois de compléments et mises à jour. Vous pouvez les interrompre à tous moments, sur simple demande ou retourner, sans rien nous devoir, toute mise à jour ou complément qui ne vous satisferait pas dans un délai de 15 jours après réception.

**COMMENT
EXPLOITER TOUTES
LES RESSOURCES
ET AUGMENTER LES
PERFORMANCES DE
VOTRE AMSTRAD
CPC 464/664/6128**

BON DE COMMANDE PRIVILÉGIÉ

à retourner dès aujourd'hui sous enveloppe non affranchie aux
ÉDITIONS WEKA - libre-réponse n° 2581-75 75581 PARIS Cédex 12

Oui, envoyez-moi avec mon cadeau gratuit :

"Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464/664/6128" (réf. 9400)

2 grands volumes 21 x 29,7 cm.

plus de 1200 pages 450 F TTC* port compris

J'ai bien noté que votre ouvrage est complété et mis à jour tous les deux mois en principe. J'accepte donc de recevoir vos compléments d'actualisation de 150 pages environ, au prix de 215 F TTC port compris, sachant que je peux interrompre ce service sur simple demande ou encore vous renvoyer, sans rien vous devoir, toute mise à jour dans un délai de 15 jours après réception (Voir garantie WEKA "Satisfait ou Remboursé" au dos).

NOM _____

PRÉNOM _____

ADRESSE _____

CODE POSTAL _____

VILLE _____

Téléphone _____

Date _____ Signature**



AMS831202

**Demandez votre exemplaire
aujourd'hui-même.**

* Prix TTC port inclus, au 01/01/88

** Signature des parents ou tuteur pour les mineurs.

**VOTRE CADEAU
GRATUIT**



VOYEZ VITE AU DOS →

INITIEZ-VOUS A L'INFORMATIQUE DES "PROS" AVEC VOTRE AMSTRAD CPC 464/664/6128



Grâce à un ouvrage exceptionnel de + de 1200 pages

2 volumes géants 21 x 29,7 cm

LES 7 POINTS FORTS DE L'OUVRAGE

1 UN GUIDE QUI VOUS ASSURE LA MAITRISE DES LANGAGES INFORMATIQUES

Logo, Basic, Turbo-Pascal®, Assembleur sont les langages les plus utilisés en micro-informatique, tant pédagogique que professionnelle. Un chapitre entier leur est consacré. En le suivant point par point, vous serez rapidement capable de programmer vos applications. De nombreux exemples, que vous pourrez essayer sur votre AMSTRAD, vous y aideront. De plus, vous apprendrez la programmation structurée qui vous donnera des réflexes de programmeur professionnel.

2 TOUT SUR LES SYSTEMES D'EXPLOITATION

Le CP/M est le système d'exploitation de nombreux micros, en particulier des CPC 664 et 6128. L'essentiel des logiciels ont été créés autour de ce système. Notre guide vous permet de connaître les mots-clés du CP/M, et de son développement le CP/M PLUS, ainsi que ceux du AMSDOS, le DOS particulier d'AMSTRAD.

3 APPRENEZ A JONGLER AVEC LES LOGICIELS PROFESSIONNELS

Multiplan et Dbase II font partie de la panoplie classique de l'utilisateur de micro. Aussi, notre ouvrage s'est-il attardé sur ces deux "monuments"! Multiplan, pour effectuer des calculs en séries, et Dbase II, pour gérer vos fichiers, n'auront plus de secret pour vous. Mieux! vous saurez les adapter à vos besoins. C'est bien pratique pour gérer votre budget familial ou pour optimiser l'exploitation de votre carnet d'adresses.

4 CREEZ VOS PROPRES GRAPHIQUES ET VOS JEUX

Les fonctions graphiques de base de votre AMSTRAD vous sont déjà familières. Avec notre guide, vous pourrez déborder d'imagination et visualiser vos créations les plus folles. Elles apparaîtront devant vous plus belles encore que vous ne l'auriez espéré. En outre, vous pourrez créer vos propres jeux!

5 PILOTEZ DES SYSTEMES AMUSANTS... OU TRES UTILES

Grâce aux nombreuses applications contenues dans notre ouvrage, vous pourrez transformer votre AMSTRAD en véritable centre de contrôle électronique. Votre Minitel deviendra un terminal de communication intelligent; mais vous pourrez encore réguler votre chauffage central, ou fabriquer un composeur automatique de numéros de téléphone... et bien d'autres choses encore...

6 DOPEZ VOTRE AMSTRAD AVEC DES JEUX INEDITS

Vous disposez déjà de nombreux jeux d'arcade. Mais notre guide en recèle de nombreux autres que vous aurez le plaisir de saisir au clavier, de sauvegarder et de stocker sur vos mémoires, vous-même. Un plaisir à partager avec vos proches...

7 UN CONTACT DIRECT AVEC L'AUTEUR

Notre système de carte-réponse vous maintient en contact permanent avec l'auteur. Une question? Ecrivez-lui sur une de nos cartes pré-adressées. L'auteur vous répond personnellement, chez vous. Une suggestion? Les auteurs la prendront en considération et pourront la développer dans les compléments.



DES COMPLEMENTS/MISES A JOUR PLEINS DE SURPRISES AGREABLES

Avec notre ouvrage "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD CPC 464/664/6128", vous bénéficiez en outre de notre service de mise à jour. Ce service, assuré tous les 2 mois en principe, est constitué d'un envoi de près de 150 pages dans lesquelles vous vous plongerez avec la certitude d'y découvrir des nouveautés étonnantes. Ce service complémentaire payant peut être interrompu sur simple demande ou en nous renvoyant tout complément/mise à jour sous 15 jours (voir notre garantie ci-dessous).

AU SOMMAIRE : 13 CHAPITRES CLAIRS ET PRATIQUES

- **Le système CPC**
carte contact-lecteurs "Ecrivez-nous"
- **Conception des cartes-mères des AMSTRAD CPC 464, 664 et 6128**
Les mémoires ROM et RAM
- **Systèmes d'exploitation des 664 et 6128**
Introduction au dos
AMSDOS
CP/M 2.2.
CP/M +
- **Les langages du CPC**
Basic
Assembleur
Logo
Turbo-Pascal
La programmation structurée
- **Les graphiques**
Traces en basic
Tests de couleurs
Les logiciels
- **Son**
Programmation en basic
Programmation en assembleur
- **Les logiciels à caractère professionnel**
Multiplan
Son organisation, les commandes, les fonctions, programmer sous Multiplan
DbaseII, création de fichiers, gestion de fichiers, traitement de variables, création d'un masque de saisie
- **Périphériques**
Les connecteurs de l'AMSTRAD
Module péritel pour TV couleur
Imprimantes
La souris AMX
- **Programmes**
Savoir programmer
Moniteur : assembleur/désassembleur/debugger
Applications mathématiques
Les utilitaires
Programmes divers
- **Fabrication de circuits additionnels**
Connexion AMSTRAD/Minitel
Connexion AMSTRAD/Magnétophone à cassettes
Commande circuits TTL, CMOS et de puissance
Application en téléphonie
Mémoires EPROM
- **Annexes**
Codes et caractères ASCII
Le codage en hexadécimal
- **Maintenance**
Dépanner
Maintenance des UC, des périphériques, des moniteurs
- **Notions scientifiques de base**
Introduction à l'électronique
Electronique analogique



Editions WEKA 82 rue Curial - 75019 PARIS - Tél. : (1) 40.37.01.00
SARL au capital de 2 400 000 F RC PARIS B 316 224 617

VOTRE CADEAU GRATUIT : DURELL BIG 4

Une formidable compilation de 4 jeux passionnants spécialement adaptés à votre CPC 464/664/6128.

- 4 titres :
 - Combat lynx
 - Critical Mass
 - Turbo Esprit
 - Saboteur

IMPORTANT

Choisissez votre version : disquette ou cassette, sur le bon de commande au verso!



Tournez s.v.p.

BON DE COMMANDE

à compléter et à renvoyer avec votre règlement, sous enveloppe sans timbrer à : Editions Weka, libre réponse n° 5, 75941 Paris Cédex 19

OUI, envoyez-moi, avec mon cadeau gratuit, une compilation de 4 logiciels de jeux : "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD CPC 464/664/6128" (réf. 9400), 2 grands volumes 21 x 29,7 cm, 1224 pages **450 F TTC port compris**

Je souhaite recevoir gratuitement ma compilation sous forme de cassette disc

J'ai bien noté que votre ouvrage est complété et mis à jour tous les deux mois en principe. J'accepte donc de recevoir vos compléments mises à jour de 150 pages environ, au prix de 215 F TTC port compris, sachant que je peux interrompre ce service sur simple demande ou encore vous renvoyer, sans rien vous devoir, toute mise à jour dans un délai de 15 jours après réception (voir garantie WEKA "satisfait ou remboursé" ci contre).

Ci-joint mon règlement par chèque - bancaire - postal

Nom : _____ Prénom : _____
Adresse : _____
Code postal : _____ Ville : _____
Tél. : _____ Signature : _____
Date : _____

* Signature des parents ou tuteurs pour les mineurs

930905-931107

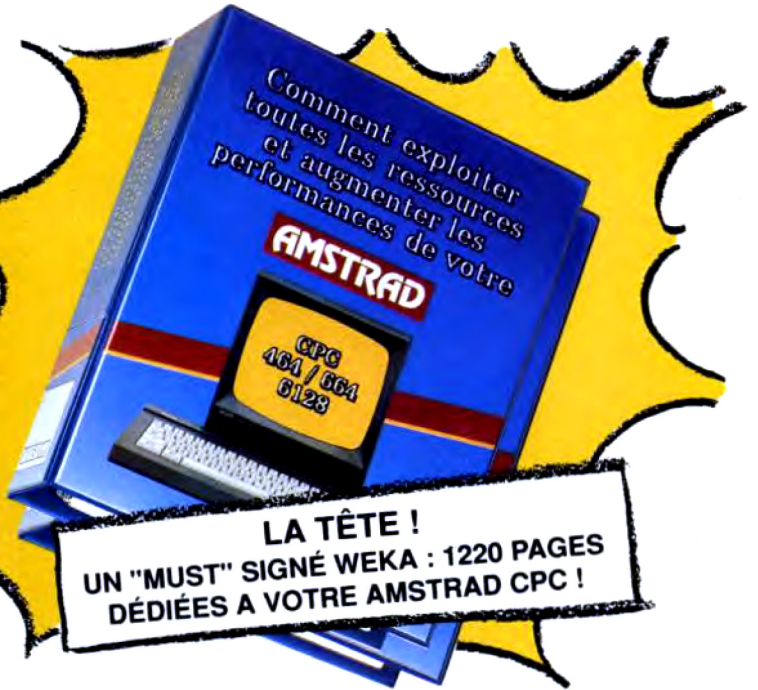
VOTRE GARANTIE : SATISFAIT OU REMBOURSE

- 1. "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464/664/6128" bénéficie de la formule WEKA "satisfait ou remboursé". Cette possibilité vous est garantie pour un délai de 15 jours à partir de la réception de l'ouvrage. Si au vu de votre ouvrage, vous estimez qu'il ne correspond pas complètement à votre attente, vous conservez la possibilité de le retourner aux Editions WEKA et d'être alors intégralement remboursé.
- 2. La même garantie vous est consentie pour les envois de compléments et mises à jour. Vous pouvez les interrompre à tous moments, sur simple demande ou retourner, sans rien nous devoir, toute mise à jour ou complément qui ne vous satisfait pas dans un délai de 15 jours après réception.

MARIAGE D'INTÉRÊT !



LA BÊTE !
VOTRE AMSTRAD CPC :
UN SURDOUÉ DE L'INFORMATIQUE



LA TÊTE !
UN "MUST" SIGNÉ WEKA : 1220 PAGES
DÉDIÉES A VOTRE AMSTRAD CPC !

"COMMENT EXPLOITER TOUTES LES RESSOURCES ET AUGMENTER LES PERFORMANCES DE VOTRE AMSTRAD CPC 464, 664 ET 6128"

Visitez les coulisses de votre Amstrad CPC !

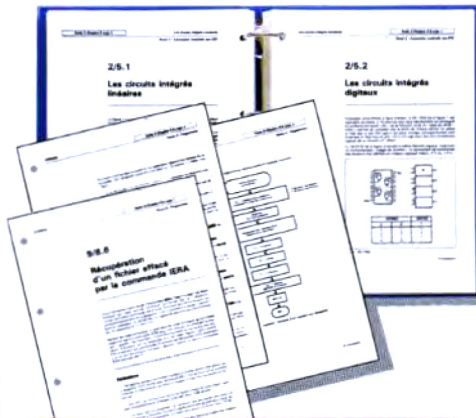
Fascinant ! Votre guide WEKA en main, vous plongez au cœur de votre Amstrad : structure interne, unité centrale, périphériques, cartes mères et moniteur... Pas un détail ne vous échappe ! Au fil des deux tomes de cette "Bible" du CPC, vous apprenez à maîtriser le CP/M et le CP/M+, et vous réussissez votre entrée dans l'univers AMSDOS !

Passez maître dans l'art de la programmation !

Passionnant ! Accompagné par cette encyclopédie unique, vous concevez rapidement vos propres applications en BASIC, Assembleur, LOGO, Turbo Pascal... Guidé par ce véritable "expert ès-AMSTRAD", vous exploitez les fabuleuses applications de Multiplan et DBase !

Devenez expert en jeux et graphisme !

Géant ! Référence absolue en matière d'Amstrad CPC, ce guide précieux vous livre tous les programmes, les applications et les utilitaires qui vous permettent de concevoir et de réaliser des graphismes haute résolution toujours plus délirants, et des jeux évolués toujours plus captivants !



DEMANDEZ LE SOMMAIRE !

Structure interne des CPC 464, 664 et 6128 • L'interface parallèle PIO 8255 A • Le circuit sonore AY3-8912 • AMSDOS • Le Firmware • CP/M 2.2 et CP/M+ • Drives, moniteurs, imprimantes... • Souris pour le CPC • Bit et octet • Assembleur • Les modes d'adressage • Assembleur opérationnel en Basic • Cours de LOGO • Turbo Pascal • Graphiques avec le CPC • Graphiques animés • Commande du synthétiseur de sons • Programmation de jeux • Mathématiques • DBase II - Multiplan • Applications domestiques...
Et des centaines d'autres sujets tout aussi passionnants !

Entrez dans le secret des "pros" !

Etonnant ! Page après page, nos experts vous révèlent tous les "trucs" et les astuces qui vous font gagner du temps... et de l'argent ! Et grâce aux fiches-contact, vous pouvez à tout moment engager le dialogue avec nos auteurs ! Epaulé par des spécialistes, vous optimisez votre environnement à 100% !

Evoluez à la vitesse de l'actualité !

Epatant ! Pour mieux vous permettre de profiter avant les autres des dernières nouveautés de l'univers Amstrad, WEKA vous propose tous les deux mois des compléments/mises à jour d'environ 150 pages à insérer dans votre guide. Avec eux, vous prenez une longueur d'avance sur l'innovation !

LA GARANTIE WEKA "Satisfait ou remboursé"

Une garantie qui vous permet d'exiger le remboursement de votre guide WEKA s'il ne vous satisfait pas pleinement. Il vous suffit pour cela de retourner votre ouvrage à WEKA dans un délai de 15 jours suivant sa réception. Cette garantie s'applique également aux envois de compléments/mises à jour.

Éditions WEKA
82, rue Curial - 75935 Paris cedex 19
Tél. : (1) 40 37 01 00



VOTRE CADEAU



UNE SUPERBE
MONTRE A
CRISTAUX LIQUIDES
(offre valable jusqu'au 30.04.90)

BON DE COMMANDE

à retourner, avec votre règlement, sous enveloppe non timbrée à :
Éditions WEKA, Libre Réponse n°5, 75941 Paris Cedex 19

Oui, envoyez-moi avec mon cadeau gratuit, votre ouvrage "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464, 664 et 6128" (réf. 9400) - 2 vol. 21 x 29,7 cm - 1 220 pages, au prix de 450 F + 30 F de port et emballage, soit 480 F TTC.

Envoi par avion : + 110 F.

Je joins mon règlement bancaire ou postal à l'ordre des Éditions WEKA.
Cet ouvrage est complété et mis à jour en principe tous les 2 mois. J'accepte donc de recevoir des compléments/mises à jour au prix de 240 F TTC. Je peux interrompre ce service sur simple demande en vous renvoyant tout complément dans les 15 jours suivant la livraison.

Nom : Prénom :

Adresse :

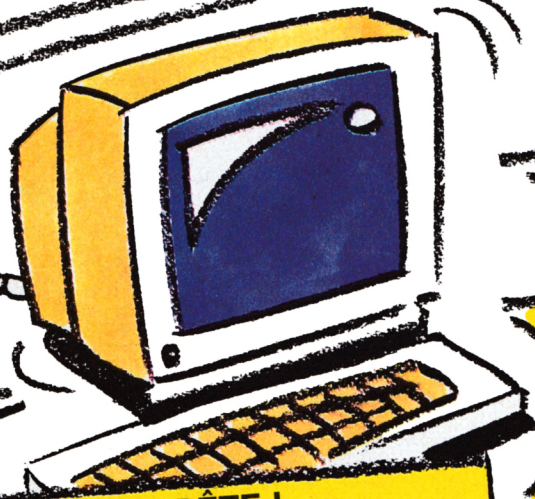
..... C.P. :

Ville :

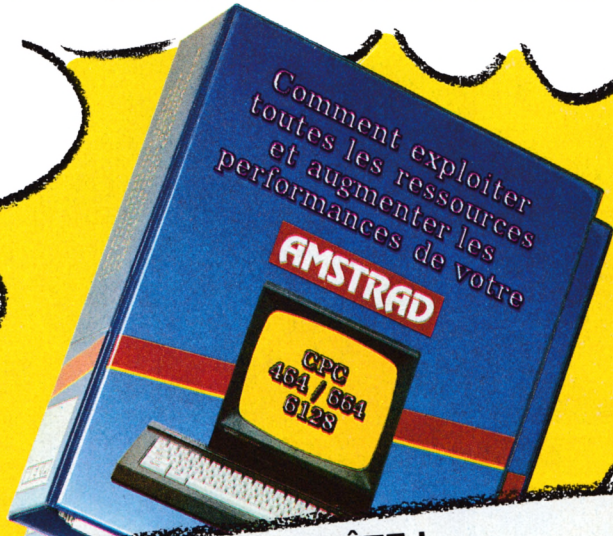
Date :

Signature :

MARIAGE D'INTÉRÊT !



LA BÊTE !
VOTRE AMSTRAD CPC :
UN SURDOUÉ DE L'INFORMATIQUE



LA TÊTE !
UN "MUST" SIGNÉ WEKA : 1220 PAGES
DÉDIÉES A VOTRE AMSTRAD CPC !

"COMMENT EXPLOITER TOUTES LES RESSOURCES ET AUGMENTER LES PERFORMANCES DE VOTRE AMSTRAD CPC 464, 664 ET 6128"

Visitez les coulisses de votre Amstrad CPC !

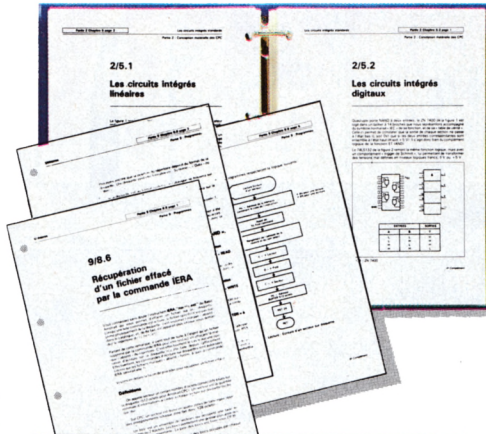
Fascinant ! Votre guide WEKA en main, vous plongez au cœur de votre Amstrad : structure interne, unité centrale, périphériques, cartes mères et moniteur... Pas un détail ne vous échappe ! Au fil des deux tomes de cette "Bible" du CPC, vous apprenez à maîtriser le CP/M et le CP/M+, et vous réussissez votre entrée dans l'univers AMSDOS !

Passez maître dans l'art de la programmation !

Passionnant ! Accompagné par cette encyclopédie unique, vous concevez rapidement vos propres applications en Basic, Assembleur, LOGO, Turbo Pascal... Guidé par ce véritable "expert ès-AMSTRAD", vous exploitez les fabuleuses applications de Multiplan et dBase !

Devenez expert en jeux et graphisme !

Géant ! Référence absolue en matière d'Amstrad CPC, ce guide précieux vous livre tous les programmes, les applications et les utilitaires qui vous permettent de concevoir et de réaliser des graphismes haute résolution toujours plus délirants, et des jeux évolués toujours plus captivants !



DEMANDEZ LE SOMMAIRE !

Structure interne des CPC 464, 664 et 6128 • L'interface parallèle PIO 8255 A • Le circuit sonore AY3-8912 • AMSDOS • CP/M 2.2 et CP/M+ • Drives, moniteurs, imprimantes... • Souris pour le CPC • Bit et octet • Assembleur • Les modes d'adressage • Assembleur opérationnel en Basic • Cours de LOGO • Turbo Pascal • Graphiques avec le CPC • Graphiques animés • Commande du synthétiseur de sons • Programmation de jeux • Mathématiques • dBase II - Multiplan • Applications domestiques...

Et des centaines d'autres sujets tout aussi passionnants !

Entrez dans le secret des "pros" !

Etonnant ! Page après page, nos experts vous révèlent tous les "trucs" et les astuces qui vous font gagner du temps... et de l'argent ! Et grâce aux fiches-contact, vous pouvez à tout moment engager le dialogue avec nos auteurs ! Epaulé par des spécialistes, vous optimisez votre environnement à 100% !

Evoluez à la vitesse de l'actualité !

Epatant ! Pour mieux vous permettre de profiter avant les autres des dernières nouveautés de l'univers Amstrad, WEKA vous propose tous les deux mois des compléments/mises à jour d'environ 150 pages à insérer dans votre guide. Avec eux, vous prenez une longueur d'avance sur l'innovation !

LA GARANTIE WEKA

"Satisfait ou remboursé"

Si au vu de cette ouvrage, vous estimez qu'il ne correspond pas à votre attente, il vous suffit de le renvoyer sous 15 jours pour être immédiatement remboursé (cette garantie s'applique également pour notre service compléments/mises à jour et vous pourrez aussi interrompre ce service sur simple demande écrite).

Éditions WEKA
 82, rue Curial - 75935 Paris cedex 19
 Tél. : (1) 40 37 01 00



BON DE COMMANDE

OUI, envoyez-moi votre ouvrage "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464, 664 et 6128" (Réf. 9400), 2 vol. 21 x 29,7 cm - 1 220 pages, au prix de 450 F TTC + 30 F de port et emballage soit 480 F TTC.

Envoi par avion : + 110 F

Je joins mon règlement bancaire ou postal à l'ordre des Éditions WEKA.

Cet ouvrage est complété et mis à jour en principe tous les 2 mois. J'accepte donc de recevoir des compléments/mises à jour au prix de 240 F TTC la mise à jour. Je peux interrompre ce service sur simple demande ou vous renvoyer tout complément dans les 15 jours suivant la livraison.

à retourner, avec votre règlement, sous enveloppe non timbrée à :
 Éditions WEKA, Libre Réponse n°5, 75941 Paris Cedex 19

Nom : Prénom :

Adresse :

Ville :

Code Postal : [] [] [] [] [] [] Tél. :

Date :

Signature obligatoire :
 (Des parents ou tuteurs pour les mineurs)



Utilisez à fond toutes les possibilités de votre

AMSTRAD

4 BONNES RAISONS DE COMMANDER MAINTENANT

NOUVEAU



- Vous bénéficiez d'une réduction de 75 F, soit 17% d'économies.
- Vous utiliserez à fond toutes les possibilités de votre Amstrad.
- Vous serez régulièrement tenu au courant des nouveautés.
- Vous êtes couvert par la garantie "Satisfait ou Remboursé".

OFFRE SPÉCIALE DE SOUSCRIPTION jusqu'au 30 juin 1987

375^F

seulement au lieu de 450 F,
soit 17% d'économies

LA GARANTIE WEKA : SATISFAIT OU REMBOURSÉ

- 1- "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464 / 664 / 6128" bénéficie de la formule WEKA : "satisfait ou remboursé". Cette possibilité vous est garantie pour un délai de 15 jours à partir de la réception de l'ouvrage. Si au vu de votre ouvrage, vous estimez qu'il ne correspond pas complètement à votre attente, vous conservez la possibilité de le retourner aux Editions WEKA et d'être alors intégralement remboursé.
- 2- La même garantie vous est consentie pour les envois de compléments et mises à jour. Vous pouvez les interrompre à tous moments, sur simple demande écrite ou retourner toute mise à jour ou complément qui ne vous satisferait pas dans un délai de 15 jours après réception.

**COMMENT
EXPLOITER TOUTES
LES RESSOURCES
ET AUGMENTER LES
PERFORMANCES DE
VOTRE AMSTRAD
CPC 464/664/6128**

**ET ÉCONOMISER
17%
D'ICI LE 30 JUIN**

BON DE COMMANDE PRIVILÉGIÉ

à retourner dès aujourd'hui sous enveloppe non affranchie aux
EDITIONS WEKA - libres-réponses n°2581- 75 75581 PARIS Cedex 12

OUI, je souhaite profiter avant le 30 juin 1987 de votre prix spécial de souscription et je vous demande de m'envoyer, dès sa parution, l'ouvrage "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464 / 664 / 6128".

(Un classeur à feuillet mobiles, grand format 21 x 29,7 cm, 400 pages. Mise à jour : 150 pages 215 F TTC, service annulable sur simple demande.)
375 F TTC* au lieu de 450 F TTC (offre valable jusqu'au 30 juin 1987).

Veillez trouver ci-joint le règlement de 375 F TTC*, correspondant au montant de ma souscription.

NOM _____

PRENOM _____

ADRESSE _____

CODE POSTAL _____

VILLE _____

Téléphone _____

Date _____ Signature _____

**Demandez votre exemplaire
aujourd'hui-même.**

**PROFITEZ DU PRIX
DE SOUSCRIPTION
ET ECONOMISEZ 17%
375F au lieu de 450F**

Ne perdez pas de temps, ce prix de souscription s'arrête le 30 juin 1987. Remplissez et renvoyez votre bon de commande aujourd'hui-même, accompagné de votre règlement. Vous êtes ainsi assuré de réaliser une économie de 17%.

*Prix port inclus, valable jusqu'au 30 juin 1987.

AM 732201

Allez plus loin avec votre Amstrad !

Votre ordinateur a d'immenses ressources

Voici l'ouvrage qui vous permet de les exploiter :

Votre Amstrad est fantastique : CPC 464, 664 ou 6128, il est capable de très grandes performances. Programmation, graphisme ou jeux, il est à l'aise sur tous les terrains. Pourtant, vous n'utilisez sans doute qu'une partie du potentiel de votre Amstrad. Evidemment, ce n'est pas facile d'explorer toutes ses possibilités sans un guide expérimenté... C'est pourquoi l'ouvrage qui vous est ici présenté va constituer pour vous la découverte la plus importante depuis votre première rencontre avec Amstrad !

COMMENT EXPLOITER TOUTES LES RESSOURCES ET AUGMENTER LES PERFORMANCES DE VOTRE AMSTRAD

Vous voulez connaître de nouveaux programmes ? Utiliser les techniques de programmation les mieux adaptées à votre CPC ? Installer vous-même des extensions au meilleur prix ? Vous souhaitez réussir les graphismes les plus complexes ? Profiter au mieux des innovations Amstrad ? Tournez la page et découvrez cet ouvrage passionnant. Il vous dit tout ce que vous devez savoir pour mettre vraiment toute la puissance de votre Amstrad à votre service. Très clair, solide, complet, c'est un outil de travail indispensable. Il vous permet de réaliser des économies, de gagner beaucoup de temps et progresser de plus en plus vite. En plus, aujourd'hui, une offre spéciale vous est réservée



Commandez dès maintenant cet ouvrage unique et recevez gratuitement ce cadeau étonnant :

UNE MONTRE A AIGUILLES EN CRISTAUX LIQUIDES !

La facilité de lecture des aiguilles plus la précision du quartz ! Voici la synthèse révolutionnaire des avantages des 2 grands systèmes d'horlogerie. Les aiguilles qui vous indiquent l'heure sont en cristaux liquides, animées par un quartz ! Le résultat est particulièrement élégant. Pour un amateur d'informatique, c'est évidemment le nec-plus-ultra... mais cette montre étonnante est réservée aux passionnés d'Amstrad ! Pour la recevoir, commandez vite votre ouvrage !

OFFRE SPÉCIALE LIMITÉE AU 31/12/88

Amenez votre Amstrad au sommet de ses possibilités !

Donnez-vous les moyens de vraiment progresser et exploitez à fond votre ordinateur ! Voici tout ce que vous apporte l'ouvrage que vous attendez :

■ Votre Amstrad a toujours inspiré les meilleurs programmeurs... Voici leurs méthodes

Pour réaliser des programmes passionnants, les spécialistes apprécient comme vous l'étendue des possibilités des Amstrad CPC 464, 664 ou 6128. Ils savent utiliser tous les avantages du Z80A. Ce sont leurs techniques et leurs astuces que vous apprenez à maîtriser rapidement. Vous découvrez comment adapter et utiliser au mieux de nombreux langages : Basic, Logo, Assembleur, Turbo-Pascal... Vous découvrez les fabuleuses applications des grands logiciels, comme Multiplan ou DBase II, avec des exemples concrets, de logiciels de création graphique ou musicale, de jeux...

■ Votre Amstrad est très doué pour le graphisme... Voici comment en tirer le meilleur parti

Pour créer des graphismes à haute-résolution, utilisez pleinement les capacités de votre CPC. L'écran de votre Amstrad peut faire apparaître d'étonnantes figures... et de véritables œuvres d'art ! Les programmes, utilitaires et applications contenus dans cet ouvrage vous permettent de gagner de la place en mémoire avec un compacteur d'images. Vous pouvez concevoir, et réaliser, vos propres jeux !

■ Amstrad innove ! Vous êtes le premier à en profiter !

Il se passe toujours quelque chose dans le monde d'Amstrad. Votre ouvrage vous permet

Renvoyez vite le bon de commande ci-contre et profitez de l'offre spéciale limitée qui vous est réservée.



Des milliers d'utilisateurs sont déjà totalement satisfaits par cet ouvrage unique ! Voici le témoignage d'Yves D. de Paris, il reflète bien les avis exprimés sur "Comment exploiter..." :



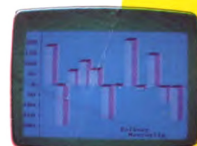
"Je croyais tout savoir de mon Amstrad..."



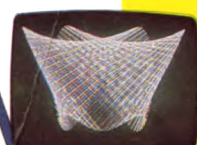
"Je suis le premier à avoir eu un CPC dans mon collège. L'informatique c'est ma passion, et je sais bien que je l'utiliserai dans le métier que je ferai. Alors je veux progresser et je me prépare maintenant."



L'ouvrage de WEKA m'aide vraiment beaucoup. Avec ses 2 volumes et ses 1 224 pages, c'est une véritable encyclopédie. A lui tout seul, il contient autant d'informations que plusieurs livres !



J'ai commencé par de petites choses, comme enrichir le graphisme de mes jeux. Depuis, j'ai beaucoup appris et surtout, je peux maintenant tout faire tout seul ! Je réussis même à dépanner les Amstrad de mes copains. Il suffit de suivre les instructions pour trouver et réparer n'importe quelle panne classique.



Je croyais tout savoir de mon Amstrad... maintenant, j'arrive à faire des choses telles qu'un compositeur de numéros de téléphone ! Et les mises à jour, m'apportent des idées nouvelles, des applications à faire avec les nouveautés Amstrad. Et en plus, si je ne les trouvais pas intéressantes, je n'aurais qu'à les renvoyer, mais ça, je n'ai jamais eu à le faire !"

Vous aussi, demandez à recevoir cet ouvrage ! Vous bénéficiez de l'offre spéciale et de la garantie !

Je commande

Bon de commande à retourner dès aujourd'hui dans l'enveloppe jointe déjà affranchie

OFFRE SPÉCIALE LIMITÉE

X OUI, Je veux aller plus loin avec mon Amstrad ! Envoyez-moi, avec mon cadeau* gratuit (une montre à aiguilles en cristaux liquides) votre ouvrage : **Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464/664/6128** (Réf. 9400) 2 grands volumes 21 x 29,7 cm à prix de 450 F TTC port compris.

J'ai bien noté que votre ouvrage est complet et mis à jour tous les deux mois en principe. J'accepte donc de recevoir vos compléments/mises à jour de 150 pages environ, au prix de 215 F TTC port compris, sachant que je peux interrompre ce service sur simple demande ou encore vous renvoyer, sans rien vous devoir, tout complément/mise à jour dans un délai de 15 jours après réception (Voir garantie WEKA ci-dessous).

Veillez trouver ci-joint mon règlement de 450 F par chèque bancaire CCP 3 volets à l'ordre des Éditions WEKA.

* Votre cadeau vous sera expédié dès réception de votre paiement et vous restera acquis même si vous décidez de renvoyer votre ouvrage.

NOM _____ PRENOM _____

ADRESSE _____

CODE POSTAL | | | | |

VILLE _____

TEL _____

DATE _____

SIGNATURE : *

Demandez votre exemplaire dès aujourd'hui !

* Signature des parents ou tuteur pour les mineurs.

A CONSERVER VOTRE GARANTIE

Totalement satisfait ou intégralement remboursé

1 Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464/664/6128 bénéficie de la formule WEKA "Satisfait ou remboursé". Cette possibilité vous est garantie pour un délai de 15 jours à partir de la réception de l'ouvrage. Si, au vu de votre ouvrage, vous estimez qu'il ne correspond pas complètement à votre attente, vous conservez la possibilité de le retourner aux Éditions WEKA et d'être alors intégralement remboursé.

2 La même garantie vous est consentie pour les envois de compléments et mises à jour. Vous pouvez les interrompre à tous moments, sur simple demande, ou retourner, sans rien nous devoir, toute mise à jour ou complément qui ne vous satisfait pas dans un délai de 15 jours après réception.

ÉDITIONS WEKA
12, Cour Saint-Éloi
75012 Paris
Tél. : (1) 43.07.60.50
Télex : 210 504 F
Télécopieur (1) 43.46.06.16

SARL au cap. de 2 400 000 F - R.C. Paris B 316 224 617



Répondez dès maintenant !

* Votre cadeau vous sera expédié dès réception de votre paiement et vous restera acquis même si vous décidez de renvoyer votre ouvrage. Il vous sera éventuellement fourni dans un autre coloris selon les stocks disponibles.

Pour recevoir gratuitement ce cadeau* étonnant :

- 1 Détachez le bulletin-réponse suivant les pointillés.
- 2 Remplissez votre bon de commande
- 3 Insérez le bon de commande et votre règlement dans l'enveloppe.
- 4 Postez l'enveloppe-réponse, sans l'affranchir, avant le 31/12/88 pour profiter de tous les avantages de notre offre.

A utiliser seulement en France métropolitaine et dans les départements d'Outre-Mer pour les envois ne dépassant pas 20 g

Valable du 15/08/87 au 14/09/88

CORRESPONDANCE-RÉPONSE

ÉDITIONS WEKA
AUTORISATION N° 258275
75581 PARIS CEDEX 12

URGENT
Ne pas Affranchir

Mettez en valeur chaque élément, chaque fonction, chaque application !

Cet ouvrage de 1224 pages (2 volumes format géant) est vraiment la bible des utilisateurs d'Amstrad. Il répond précisément à toutes vos questions. Vous apprenez à mieux connaître la structure interne de votre CPC et les moyens d'en améliorer les performances, de gagner de la place en mémoire, avec quelles routines doper vos programmes... Vous pouvez aussi le lire de A jusqu'à Z comme une encyclopédie : tous les sujets sont abordés ! En plus de cours très progressifs, vous y trouvez un assembleur/débogueur parfaitement au point, à l'aide du programmeur EPROM, vous écrivez vos propres applications en ROM. Vous partagez le fruit de l'expérience des auteurs, et ce sont à la fois des spécialistes... et des passionnés !

Vous savez tout de votre Amstrad et vous le mettez à profit facilement

Tout ce que vous lisez, vous l'utilisez immédiatement. Comme toutes les indications pratiques sont vérifiées et 100 % sûres, vous n'avez qu'à les suivre... et ça marche ! Appliquer tout de suite ce que vous apprenez, c'est le meilleur moyen de vous en rappeler longtemps et de vous en servir souvent !

EXTRAIT DE LA TABLE DES MATIÈRES*

Voici, parmi des dizaines, les sujets que vous découvrirez dans les deux volumes format géant (21 x 29,7 cm) de cet ouvrage de 1 224 pages :

- Structure interne des CPC 464, 664 et 6128
- Circuit interface PIO 8255 A
- Le processeur son AY3-8912
- AMSDOS
- Le Firmware
- CP/M 2.2 et CP/M +
- Drives, moniteurs, imprimantes...
- Souris pour le CPC
- Bit et Octet
- Création de programmes
- Interpréteur Basic 1.0 et 1.1 créé par Locomotive
- Assembleur
- Le CPU Z80A
- La programmation des CPU
- Modes d'adressage
- Un assembleur opérationnel en Basic
- Code d'erreur
- Appel de programmes
- Cours de LOGO
- Turbo-Pascal
- Graphismes avec le CPC
- Graphismes animés
- Commande du synthétiseur de sons
- Gestion de fichier
- DBASE II
- Multiplan
- Programmation de jeux
- Mathématiques
- Applications domestiques
- Compositeur de numéros de téléphone
- Fabrication de circuits additionnels
- ...etc

* Susceptible de modifications ou d'évolution.



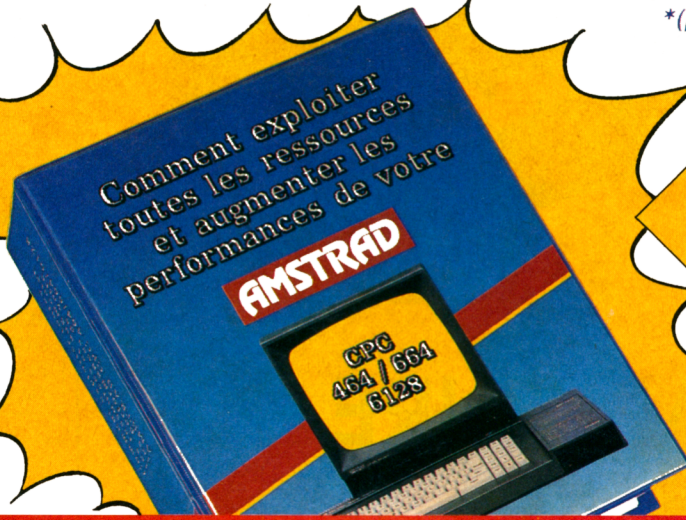
UNE OFFRE VRAIMENT ROYALE !

335^F TTC AU LIEU DE 450^F TTC*

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/12/90

*(port non compris)

**UNE ENCYCLOPÉDIE
100 % PRATIQUE
POUR ALLER PLUS LOIN
ET BOOSTER
VOTRE AMSTRAD CPC.**



25%
de réduction :
vous économisez
115 F

C'est fou ce qu'on peut faire avec un AMSTRAD CPC... quand on en possède la clef : "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD CPC 464, 664 et 6128".

Le saviez-vous ?

Votre AMSTRAD CPC sait tout faire !

Vous souhaitez concevoir en un tour de main vos propres applications en Basic, Assembleur, Logo ou Turbo Pascal ? Exploiter au maximum les fantastiques possibilités de Multiplan et de dBase ? Créer facilement des graphismes haute résolution toujours plus évolués et des jeux sans cesse plus captivants ? Plongez dans le guide : en deux tomes et 1220 pages riches d'informations, cette encyclopédie vraiment très pratique vous invite à redécouvrir votre Amstrad CPC comme vous ne l'avez jamais vu !

Cette encyclopédie

a vraiment l'esprit pratique.

Parce que vous utilisez votre CPC avec passion, votre guide WEKA se veut un outil pratique à vivre au quotidien : des classeurs

"reliés pour durer", des feuillets mobiles pour une consultation simplifiée... Mieux, "Comment exploiter toutes les ressources..." a même prévu son avenir : grâce aux compléments/mises à jour qui vous sont régulièrement adressés, vous restez en permanence à la pointe de l'actualité Amstrad !

Commandez avant le 31/12/90... et économisez 115 francs !

Vite ! vous avez jusqu'au 31/12/90 pour commander cet ouvrage au prix exceptionnel de 335 F TTC (port non compris) au lieu de 450 F TTC ! Oui, vous avez bien lu : vous pouvez économiser 115 francs en commandant dès aujourd'hui cette "Bible" de l'Amstrad CPC ! Offrir un second souffle à votre Amstrad pour 335 francs seulement, avouez que c'est une occasion à ne pas manquer...

UN SOMMAIRE TRÈS COMPLET

Structure interne des CPC 464, 664 et 6128 • L'interface parallèle PIO 8255 A • Le circuit sonore AY3-8912 • AMSDOS • CP/M 2.2 et CP/M + • Drives, moniteurs, imprimantes... • Souris pour le CPC • Bit et octet • Assembleur • Les modes d'adressage • Assembleur opérationnel en Basic • Cours de LOGO • Turbo Pascal • Graphiques avec le CPC • Graphiques animés • Commande du synthétiseur de sons • Programmation de jeux • Mathématiques • dBase II - Multiplan • Applications domestiques...

Et des centaines d'autres sujets tout aussi passionnants !

Editions WEKA - 82, rue Curial - 75935 Paris cedex 19 - Tél. : (1) 40 37 01 00 - Fax : (1) 40 37 02 17 - Téléx : 210 504 F

LA GARANTIE WEKA

"Satisfait ou remboursé"

Une garantie qui vous permet d'exiger le remboursement de votre guide WEKA s'il ne vous satisfait pas pleinement. Il vous suffit pour cela de retourner votre ouvrage à WEKA dans un délai de 15 jours suivant sa réception. Cette garantie s'applique également aux envois de compléments/mises à jour (voir bon de commande).



BON DE COMMANDE

OUI envoyez-moi votre ouvrage : "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464, 664 et 6128" (Réf 9400). Soit 2 vol ; 21 x 29,7 cm, 1220 pages, au prix exceptionnel de 335 F TTC + 30 F de port et emballage, soit **365 F TTC** (au lieu de 450 F TTC port non compris).

envoi par avion : + 110 F

Je joins mon règlement à l'ordre des Editions WEKA.

Cet ouvrage est complété et mis à jour en principe tous les 2 mois. J'accepte donc de recevoir des compléments/mises à jour au prix de 240 F TTC la mise à jour. Je peux interrompre ce service sur simple demande ou vous renvoyer tout complément dans les 15 jours suivant la livraison.

à retourner avec votre règlement,
sous enveloppe non timbrée, aux Editions WEKA,
Libre Réponse n°5, 75941 Paris cedex 19

Nom : Prénom :

Adresse :

C.P. : [] Ville :

Date :

Signature obligatoire :
(des parents ou tuteurs pour les mineurs)

554510

Editions WEKA - SARL au capital de 2.400.000 F - RC Paris B 316 224 617

MAXIMUM



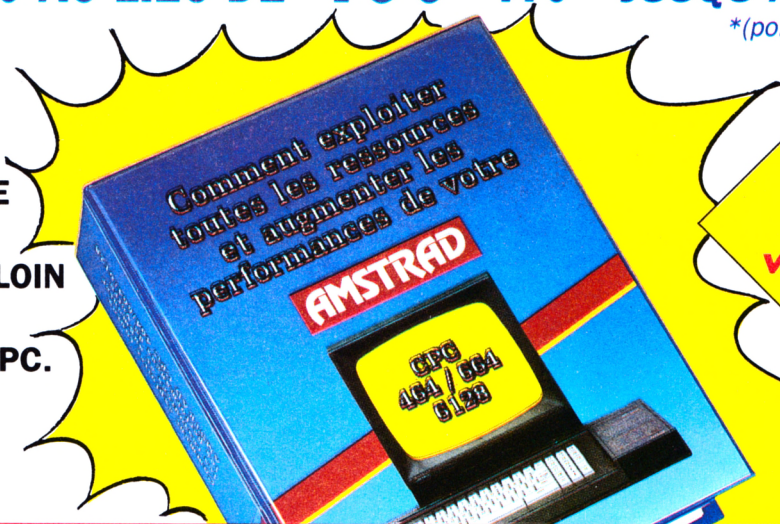
UNE OFFRE VRAIMENT ROYALE !

335^F TTC AU LIEU DE 450^F TTC*

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/01/91

*(port non compris)

**UNE ENCYCLOPÉDIE
100 % PRATIQUE
POUR ALLER PLUS LOIN
ET BOOSTER
VOTRE AMSTRAD CPC.**



25%
de réduction :
vous économisez
115 F

C'est fou ce qu'on peut faire avec un AMSTRAD CPC... quand on en possède la clef : "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD CPC 464, 664 et 6128".

Le saviez-vous ?

Votre AMSTRAD CPC sait tout faire !

Vous souhaitez concevoir en un tour de main vos propres applications en Basic, Assembleur, Logo ou Turbo Pascal ? Exploiter au maximum les fantastiques possibilités de Multiplan et de dBase ? Créer facilement des graphismes haute résolution toujours plus évolués et des jeux sans cesse plus captivants ? Plongez dans le guide : en deux tomes et 1220 pages riches d'informations, cette encyclopédie vraiment très pratique vous invite à redécouvrir votre Amstrad CPC comme vous ne l'avez jamais vu !

Cette encyclopédie a vraiment l'esprit pratique.

Parce que vous utilisez votre CPC avec passion, votre guide WEKA se veut un outil pratique à vivre au quotidien : des classeurs

"reliés pour durer", des feuillets mobiles pour une consultation simplifiée... Mieux, "Comment exploiter toutes les ressources..." a même prévu son avenir : grâce aux compléments/mises à jour qui vous sont régulièrement adressés, vous restez en permanence à la pointe de l'actualité Amstrad !

Commandez avant le 31/01/91... et économisez 115 francs !

Vite ! vous avez jusqu'au 31/01/91 pour commander cet ouvrage au prix exceptionnel de 335 F TTC (port non compris) au lieu de 450 F TTC ! Oui, vous avez bien lu : vous pouvez économiser 115 francs en commandant dès aujourd'hui cette "Bible" de l'Amstrad CPC ! Offrir un second souffle à votre Amstrad pour 335 francs seulement, avouez que c'est une occasion à ne pas manquer...

UN SOMMAIRE TRES COMPLET

Structure interne des CPC 464, 664 et 6128 • L'interface parallèle PIO 8255 A • Le circuit sonore AY3-8912 • AMSDOS • CP/M 2.2 et CP/M + • Drives, moniteurs, imprimantes... • Souris pour le CPC • Bit et octet • Assembleur • Les modes d'adressage • Assembleur opérationnel en Basic • Cours de LOGO • Turbo Pascal • Graphiques avec le CPC • Graphiques animés • Commande du synthétiseur de sons • Programmation de jeux • Mathématiques • dBase II - Multiplan • Applications domestiques...

Et des centaines d'autres sujets tout aussi passionnants !

Editions WEKA - 82, rue Curial - 75935 Paris cedex 19 - Tél. : (1) 40 37 01 00 - Fax : (1) 40 37 02 17 - Téléc. : 210 504 F

LA GARANTIE WEKA "Satisfait ou remboursé"

Une garantie qui vous permet d'exiger le remboursement de votre guide WEKA s'il ne vous satisfait pas pleinement. Il vous suffit pour cela de retourner votre ouvrage à WEKA dans un délai de 15 jours suivant sa réception. Cette garantie s'applique également aux envois de compléments/mises à jour (voir bon de commande).



BON DE COMMANDE

OUI envoyez-moi votre ouvrage : "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464, 664 et 6128" (Réf 9400).

Soit 2 vol ; 21 x 29,7 cm, 1220 pages, au prix exceptionnel de 335 F TTC + 30 F de port et emballage, soit **365 F TTC** (au lieu de 450 F TTC port non compris).

envoi par avion : + 110 F

Je joins mon règlement à l'ordre des Editions WEKA. Cet ouvrage est complété et mis à jour en principe tous les 2 mois. J'accepte donc de recevoir des compléments/mises à jour au prix de 240 F TTC la mise à jour. Je peux interrompre ce service sur simple demande ou vous renvoyer tout complément dans les 15 jours suivant la livraison.

à retourner avec votre règlement,
sous enveloppe non timbrée, aux Editions WEKA,
Libre Réponse n°5, 75941 Paris cedex 19

Nom : Prénom :

Adresse :

C.P. : [] Ville :

Date :

Signature obligatoire :
(des parents ou tuteurs pour les mineurs)



554905

Utilisez à fond toutes les possibilités de votre **AMSTRAD**

Tout pour programmer votre AMSTRAD

Véritables passionnés de l'AMSTRAD, les auteurs de cet ouvrage ont passé des milliers d'heures à concevoir, rédiger et tester des dizaines de programmes.

- **Des programmes opérationnels à 100 %.** De l'utilitaire CP/M à la création de graphiques à haute résolution, en passant par des jeux sophistiqués ou la commande de synthétiseur de sons, vous développez des applications captivantes.

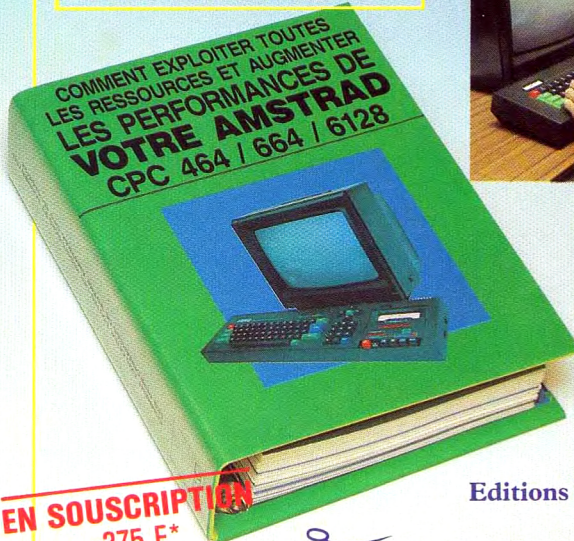
- **Un choix très étendu de langages de programmation.** Le Basic, le Logo, l'Assembleur, le Turbo-Pascal, et ultérieurement, le Foth, le Modula...

- **Des trucs et des conseils pratiques.** Vous découvrez également de nombreuses astuces : comment transférer du CPC 464 au 664, ou au 6128, comment insérer des utilitaires et gagner de la place en mémoire...

- **Vous élargissez le champ d'action de votre AMSTRAD.** Avec la mise en pratique des programmes et des "recettes", vous découvrez de nouvelles et passionnantes utilisations de votre ordinateur.

Le complément indispensable de votre AMSTRAD

Présentation : classeur à feuillets mobiles 400 pages grand format (21 x 29,7 cm). Prix de lancement 375 F TTC jusqu'au 31/12/86. Après cette date, 450 F TTC.



EN SOUSCRIPTION
375 F*
au lieu de 450 F

Vous possédez un AMSTRAD CPC 464, 664 ou 6128.

Voici enfin l'ouvrage que vous attendiez pour tirer le meilleur parti de votre micro-ordinateur : "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD".

Il traite en profondeur des techniques de programmation, ainsi que de la structure interne et des extensions de votre ordinateur.

De plus, cet ouvrage restera en permanence à la pointe de la technique, grâce à un service de compléments et de mises à jour exclusifs.



Enfin un ouvrage vraiment évolutif !

Tout pour augmenter les performances de votre AMSTRAD

NOUVEAU

Cet ouvrage répond "par le menu" à toutes les questions que vous vous posez sur le fonctionnement de votre AMSTRAD. Il vous indique comment faire pour augmenter considérablement ses performances.

- **Votre matériel n'a plus de secrets pour vous.** Fréquences d'horloge du Z80 CPU, interface PIO 8255, ports d'extension... Vous faites le tour complet de votre AMSTRAD, des schémas vous montrent en détail le rôle de chaque composant.

- **Vous mettez en place vous-même des extensions.** Portez la mémoire de votre CPC 6128 à 1Mo, mettez en place une interface, raccordez de nouveaux périphériques... Des instructions de montage très précises vous permettent de procéder, à moindres frais, à toutes les opérations qui augmentent les possibilités de votre AMSTRAD.

Votre ouvrage est toujours d'actualité !

Cet ouvrage, unique par sa conception, vous fait bénéficier d'un atout considérable : il évolue à la même vitesse que les techniques et le matériel que vous utilisez. Trois à quatre fois par an, des mises à jour et compléments vous seront envoyés (150 pages environ, 195 F, service annulable sur simple demande). Vous disposez ainsi régulièrement de nouveaux programmes et d'une information parfaitement à jour sur les nouveaux matériels et logiciels.

Profitez vite de notre offre de lancement !

Pour passer le plus vite possible à la pratique sur votre AMSTRAD, réservez dès aujourd'hui votre exemplaire de "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD". Remplissez et renvoyez sans plus attendre le Bon de souscription ci-dessous, accompagné de votre règlement. Vous êtes ainsi assuré de recevoir cet ouvrage dès sa parution et vous réalisez une économie de 20 % par rapport au prix public à parution.

Editions Weka - 12, cour St Eloi
75012 Paris

BON DE SOUSCRIPTION
à renvoyer aux Editions Weka 12, Cour St-Eloi - 75012 Paris

OUI, faites-moi parvenir, dès sa parution, un exemplaire de "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD". J'ai bien noté qu'en réservant cet ouvrage dès aujourd'hui, je bénéficie du prix spécial de lancement. Je recevrai également les compléments et mises à jour (je garde la possibilité de vous les retourner sans rien vous devoir, dans un délai de 15 jours après chaque envoi).

Je joins le montant de ma souscription (soit 375 F TTC) par
 chèque bancaire. virement postal 3 volets à l'ordre des Editions Weka.

Nom _____
 Prénom _____
 Adresse _____
 Code postal _____ Ville _____
 Date _____ Signature _____

Ma garantie : si par extraordinaire, cet ouvrage ne me satisfaisait pas totalement, je n'aurais qu'à vous le renvoyer sous 15 jours pour être remboursé immédiatement et intégralement.

* Offre valable jusqu'au 31.12.86

NOUVEAU

UTILISEZ A FOND TOUTES LES POSSIBILITES DE VOTRE AMSTRAD

Tout pour programmer votre AMSTRAD

Véritables passionnés de l'AMSTRAD, les auteurs de cet ouvrage ont passé des milliers d'heures à concevoir, rédiger et tester des dizaines de programmes.

• **Des programmes opérationnels à 100 %.** De l'utilitaire CP/M à la création de graphiques à haute résolution, en passant par des jeux sophistiqués ou la commande de synthétiseur de sons, vous développez des applications captivantes.

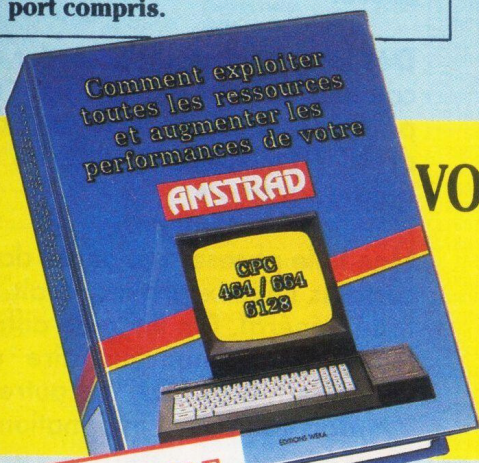
• **Un choix très étendu de langages de programmation.** Le Basic, le Logo, l'Assembleur, le Turbo-Pascal, et ultérieurement, le Foth, le Modula...

• **Des trucs et des conseils pratiques.** vous découvrez également de nombreuses astuces : comment transférer du CPC 464 au 664, ou au 6128, comment insérer des utilitaires et gagner de la place en mémoire...

• **Vous élargissez le champ d'action de votre AMSTRAD.** Avec la mise en pratique des programmes, et des "recettes", vous découvrez de nouvelles et passionnantes utilisations de votre ordinateur.

Le complément indispensable de votre AMSTRAD

Présentation : classeur à feuillets mobiles plus de 1000 pages grand format (21 x 29,7 cm). Prix 450 F TTC port compris.



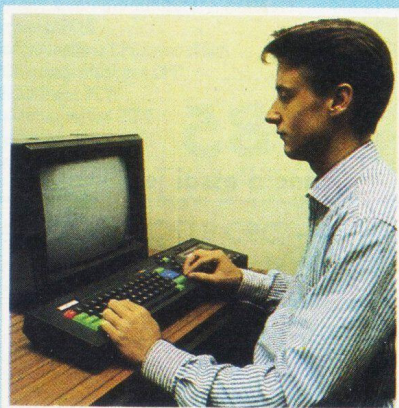
OFFRE VALABLE JUSQU'AU 30.04.88

Vous possédez un AMSTRAD CPC 464, 664 ou 6128.

Voici enfin l'ouvrage que vous attendiez pour tirer le meilleur parti de votre micro-ordinateur : "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD".

Il traite en profondeur des techniques de programmation, ainsi que de la structure interne et des extensions de votre ordinateur.

De plus, cet ouvrage restera en permanence à la pointe de la technique, grâce à un service de compléments et de mises à jour exclusifs.



Tout pour augmenter les performances de votre AMSTRAD

Cet ouvrage répond "par le menu" à toutes les questions que vous vous posez sur le fonctionnement de votre AMSTRAD. Il vous indique comment faire pour augmenter considérablement ses performances.

• **Votre matériel n'a plus de secrets pour vous.** Fréquences d'horloge du Z80 CPU, interface PIO 8255, ports d'extension. Vous faites le tour complet de votre AMSTRAD, des schémas, vous montrent en détail le rôle de chaque composant.

• **Vous mettez en place vous-même des extensions.** Portez la mémoire de votre CPC 6128 à 1Mo, mettez en place une interface, raccordez de nouveaux périphériques... Des instructions de montage très précises vous permettent de procéder, à moindres frais, à toutes les opérations qui augmentent les possibilités de votre AMSTRAD.

Votre ouvrage est toujours d'actualité !

Cet ouvrage, unique par sa conception, vous fait bénéficier d'un atout considérable : il évolue à la même vitesse que les techniques et le matériel que vous utilisez. Tous les deux mois en principe, des mises à jour et compléments vous seront envoyés (150 pages environ, 215 F, service annulable sur simple demande). Vous disposez ainsi régulièrement de nouveaux programmes et d'une information parfaitement à jour sur les nouveaux matériels et logiciels.

Découvrez vite cet ouvrage unique !

Pour passer le plus vite possible à la pratique sur votre AMSTRAD, commandez dès aujourd'hui votre exemplaire de "Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre AMSTRAD". Remplissez et renvoyez sans plus attendre le Bon de commande ci-contre accompagné de votre règlement.

Editions Weka -

12, cour St-Eloi - 75012 Paris

VOTRE CADEAU

GRATUIT :

1 pochette de serviettes nettoyantes spéciales Amstrad

EXTRAIT DE LA TABLE DES MATIERES

- Structure interne des CPC 464, 664 et 6128
- Circuit interface PIO 8255
- Le processeur son AY 38912
- AMSDOS
- Le Firmware
- CP/M
- CP/M 22 et CP/M+
- Drives, moniteurs, imprimantes...

- Souris pour le CPC
- Bit et octet
- Création de programmes
- Interpréteur Basic 1.0 et 1.1 créé par Locomotive
- Le CPU Z80A
- La programmation des CPU
- Modes d'adressage
- Un assembleur opérationnel en Basic
- Code d'erreur

- Appel de programmes
- Cours de LOGO
- Turbo-Pascal
- Graphiques avec le CPC
- Graphiques animés
- Commande de synthétiseur de sons
- Gestion de fichier
- dBase II
- Wordstar
- Multiplan

- Programmation de jeux mathématiques
- Statistiques
- Applications domestiques
- Modulateur pour télévision couleur

Et des dizaines d'autres sujets passionnants...

Ma garantie : si par extraordinaire, cet ouvrage ne me satisfaisait pas totalement, je n'aurais qu'à vous le renvoyer sous 15 jours pour être remboursé immédiatement et intégralement (voir bon de commande).

BIBLIOTHEQUE

VOTRE CPC A FOND LA CAISSE

« *Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464/664/6128* » : derrière ce titre à rallonges -vite ! la touche de recopie de phrases !- se cache un monument de l'édition technique qui ne saurait laisser indifférent le possesseur d'un CPC décidé à tirer le maximum de sa machine.

L'ouvrage est imposant : deux solides classeurs regroupent les centaines de feuillets 21 x 29,7, plus de 1 200 pages dans la dernière version. Car le livre est appelé à grandir, à s'étoffer au fil des compléments d'actualisation que l'éditeur Weka a prévu.

Une version vraiment originale

La littérature informatique abonde de redites de manuel, d'ouvrages dont l'utilité est inversement proportionnelle à leur prix et à leur pagination. On pouvait craindre le pire. Weka, fort heureusement, a évité cet écueil : « COMMENT EXPLOITER... » (alors là, vous l'avez échappé belle...) est un concentré d'informations utiles et de bidouilles difficiles à trouver ailleurs.

Dès les premières pages, l'ouvrage nous entraîne dans une exploration approfondie des CPC : la carte-mère de chaque machine (document original AMSTRAD !) est fournie, sur un papier grand format assez costaud pour résister aux manipulations sur un établi. Chaque circuit intégré est passé en revue, son brochage commenté. La liste des composants fournit les références de la plus petite résistance, du moindre micro-interrupteur. Plus loin, ce sont tous les connecteurs, prises et jacks qui sont recensés et décrits en détail. Autant dire que l'architecture interne de votre CPC n'aura bientôt plus de secret pour vous.

Après le hard, le livre aborde le soft par le biais des systèmes d'exploitation. Remercions Weka d'avoir pensé à faire précéder la plupart des chapitres par un petit historique, un soupçon de culture générale



n'étant jamais à dédaigner. Étant donné le déferlement de littérature qui existe sur CP/M et AMSDOS, il ne restait plus à l'éditeur qu'à apporter ordre et lumière dans cette matière touffue et mettre ainsi fin à la quête déprimante des syntaxes et des options.

Côté langage

« *Comment exploiter...* » offre une initiation bien menée aux différents langages des CPC : Basic et Logo, bien entendu, mais aussi à l'Assembleur et, en complément actualisé, au Turbo Pascal. Difficile d'innover en ce qui concerne les langages fournis avec la machine : les rayonnages des

librairies spécialisées croûlent sous les titres traitant du Basic (à noter que Weka analyse longuement l'instruction VARPTR que le manuel du CPC 6128 ignore) et le livre de micro-Application sur le Logo fait référence.

Le Basic Locomotive des CPC faisant la part belle au jeu avec ses fonctions graphiques et la gamme de ses caractères, Weka a largement orienté l'étude du langage Assembleur vers ce domaine. Choix qui devrait combler tous ceux qui rêvent de programmer des jeux d'arcade. Le listing d'un assembleur, d'un désassembleur et d'un debugger figure parmi les programmes proposés.

Du Pro pour le CPC

Un chapitre est consacré aux logiciels « à caractère professionnel ». Prudence de l'éditeur qui cerne fort bien les limites d'un Multiplan et d'un Dbase tournant sur un seul lecteur. Pour Multiplan, Weka va plus loin que le manuel en publiant les codes d'impression. Ceux qui ne possèdent pas ces logiciels pourront en mesurer les potentialités. Pour les autres, « *Comment exploiter...* » sera une fois de plus le pense-bête rapidement consulté.

Entré par le hard, c'est sur le hard que « *Comment exploiter* » clôt le voyage dans l'univers des CPC. Au pays de la télématique, Weka ne pouvait faire moins que de décrire comment connecter son CPC à un Minitel, programmes, schémas et même typon de circuit imprimé à l'appui, et mieux encore, comment transmettre un fichier à un correspondant, ou encore comment faire dialoguer deux Minitel. La fabrication d'un programmeur d'Éprom figure aussi au chapitre.

Outre quelques conseils d'entretien, « *Comment exploiter...* » présente en fin d'ouvrage un organigramme fort utile qui permettra de remonter jusqu'à la plupart des pannes ou mauvais fonctionnements de la machine.

Vendu 450 F. TTC, -uniquement par souscription de l'éditeur- « *Comment exploiter toutes les ressources et augmenter les performances de votre Amstrad CPC 464/664/6128* » vaut davantage, comme source d'informations, que la somme de tous les bouquins qu'il faudrait se procurer pour l'égalier. Bidouilleurs accros du fer à souder, passionnés de robotique, de télématique et futurs programmeurs (de jeux surtout) auront du mal à s'en passer.

Éditions WEKA,
12, cour Saint Éloi, 75012 PARIS
Bernard Jolival

DOCUMENTATION POIDS LOURD !!!

Je vais commencer tout de suite par les reproches, on sera débarrassé. Il n'y a qu'une seule chose à redire à ce somptueux classeur : son prix, 440 Francs. Evidemment, vu la masse d'informations, fournie et comparé aux autres livres techniques sur CPC, le prix n'est pas trop choquant. En fait, l'ensemble des livres pour CPC me semble trop cher. D'ailleurs, j'entame à partir de dorénavant et jusqu'à une date indéterminée, une croisade solitaire contre le prix abusif des bouquins d'informatique. Bien. Fin du paragraphe du héros solitaire combattant un monde injuste. Retour au livre.

L'EXPLOITATION EN 11 CHAPITRES

Le classeur s'appelle COMMENT EXPLOITER TOUTES LES RESSOURCES ET AUGMENTER LES PERFORMANCES DE VOTRE AMSTRAD CPC 464/664/6128. Ouf. Apprenez le titre par coeur, il est hors de question que je l'écrive encore une fois dans mon article, il prend franchement trop de place !

Ceci étant dit, venons-en au contenu du classeur proprement dit. 11 chapitres s'offrent à vous. Tout ce qui peut concerner un CPC de près ou de loin est présent dans cet ouvrage : cela va de l'architecture interne des CPC au BASIC, en passant par le langage machine, le logo, les processeurs sonores et graphiques, la gestion des périphériques et même, la création de circuits électroniques additionnels pour votre bécane.

Les auteurs ont réussi l'exploit de s'adresser aussi bien aux néophytes qu'aux amateurs éclairés : chaque chapitre comporte une partie initiation et une partie programmation avancée. Nous avons tout particulièrement apprécié l'initiation très complète au CP/M 2.2 et autre CP/M + (ou 3.0 pour les puristes). La littérature dans ce domaine brille surtout par son inconsistance, à commencer par les manuels fournis avec les CPC. Enfin, il faut surtout remarquer l'effort particulier qui a été fait pour tenter d'éclaircir les mystères du langage machine.

Nombre d'entre vous, pourtant possesseurs d'un CPC depuis quelques lustres ou plus, rechignez en effet à abandonner votre cher Basic, alléguant je ne sais quelle complexité supposée du langage machine Z80. Cette lâche attitude doit être dénoncée : sachez qu'il n'existe aucun microprocesseur aussi facile à programmer et offrant de telles capacités. Il suffit pour s'y mettre, de posséder un bon guide. Le classeur COMMENT EXPLOITER etc. remplira très bien ce rôle. La démarche adoptée est là aussi très intéressante : l'initiation est très claire et très progressive, mais le livre va bien au delà ! Sitôt vos premiers pas au royaume des mnémoniques machines, les programmeurs vous proposent de nombreux listings en assembleur prêts à l'emploi. Et contrairement à ce que l'on trouve dans beaucoup d'ouvrages de ce type, les programmes sont réellement élaborés : compacteur d'images écran, gestion du processeur sonore et de ses importantes ressources (un domaine trop longtemps négligé par les éditeurs). Quelle

Avis à tous les Amstradiens, qu'ils soient programmeurs fous (Salut Denis !), amoureux de graphismes bien léchés (Ca va, Robby ?) ou simples fanas de jeux (bonjour à tous) : ce livre est fait pour vous ! Tout, je dis bien TOUT ce que vous devez savoir sur votre bon vieux CPC se trouve dans ce classeur d'enfer. D'ailleurs, y'a qu'à voir son poids et son volume impressionnant pour s'en apercevoir : ça tient la route et ça risque aussi de vous faire passer quelques nuits blanches devant votre clavier.

meilleure manière, en effet, d'apprendre un langage que d'analyser des listings déjà écrits ? Et si ces programmes sont excellents, ça ne gâte rien, pas vrai ?

J'ACHETE !

Un livre, (non, un classeur !) très complet, qui représente une somme d'informations unique en son genre pour tout amoureux du CPC. C'est tout à fait le genre de bouquin qu'il vous faut pour avoir envie d'aller plus loin et d'améliorer votre technique de programmation et vos connaissances concernant la machine. Et régulièrement, WEKA proposera des mises à jour, à raison de 150 F les 150 pages (environ). A vous d'intercaler les feuilles dans le classeur. C'est d'ailleurs pour cette raison que ce format a été retenu au dépend d'un livre classique : les mises à jour sont faciles. Le classeur Weka, c'est LE livre des CPC, non pas définitif mais évolutif, et il renvoie à la préhistoire informatique les "bibles" et autres "clefs" déjà connues !

Olivier Fontenay



Pour ceux qui seraient en mal de doc pour leur CPC, voici un tour d'horizon des meilleurs bouquins disponibles pour se perfectionner. Si vous désirez juste apprendre le basic, voici un conseil (gratuit) : tapez les listings du mag, et essayez de comprendre comment ils sont construits en vous référant à votre manuel. C'est la meilleure méthode pour y arriver : tous les informaticiens d'ici ont commencé comme ça.

CLEFS POUR CPC



CLEFS POUR CPC est un must, simplement parce que le livre progresse avec vous et s'adresse donc aussi bien aux novices (PRINT "Bonjour") qu'aux chevronnés (POKE &00,&F8 : POKE &01,&BF (les vrais connaisseurs apprécieront ces deux pokes)). Le livre résume rapidement les fonctions basic puis s'attaque aux instructions du Z80 et au langage machine. Tous les vecteurs basic qui peuvent être appelés en assembleur sont ensuite passés en revue. Et le bouquin précise, pour chaque routine, les conditions d'entrée et les registres de sortie : très facile à utiliser. Viennent ensuite quelques trucs qui permettent de se dépatouiller de certains problèmes comme on en rencontre en assembleur. Et d'après les programmeurs du journal, c'est le moins buggé de tous les livres disponibles sur le marché (dixit Sined Le Barbare. J'avais promis de ne pas le citer, mais tant pis...). CLEFS POUR CPC, de PSI, 140 francs



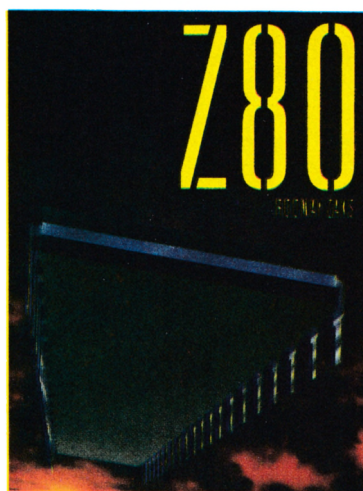
LA BIBLE DES 464-6128



Il s'agit en fait de deux bouquins différents, chacun correspondant à un CPC. Deux ouvrages de haut niveau, à déconseiller aux débutants. Principal atout : la liste des points d'entrée en ROM qui permet aux programmeurs avertis de la désassembler celle-ci pour voir comment le Basic a été programmé et de détourner ainsi des routines. Inconvénient majeur : les registres d'entrée et de sortie ne sont pas indiqués. Deux excellents bouquins pour les ceusses qui causent au moins un peu l'assembleur.

LA BIBLE..., de Micro-Application, 199 Francs

PROGRAMMATION DU Z80



Indispensable aux pros du CPC. Tout l'assembleur Z80 vous sera expliqué avec une clarté déconcertante. Je ne rigole pas : c'est grâce à ce bouquin que j'ai appris à causer (un peu) dans la langue de mon microprocesseur préféré. Et avec moi, y avait du boulot ! C'est très embêtant à lire, faut s'accrocher, mais les résultats sont à la hauteur. Je le conseille à tous, surtout aux nuls, aux génies, aux moyens, aux débutants, aux fous, aux bofs, aux je-sais-pas-comment-ça-marche, à ma soeur, au rédac-chef, à la femme de ménache, au barbare, au professeur Abondos, à la main de ma soeur dans la culotte du zouave, à Hebdogiciel, aux possesseurs de CRAY XP, bientôt les vacances, aux curés de campagne, à mon neveu qui a huit jours, encore une demi-page à remplir, ça va être dur, aux gras-du-bide, à Robby, à Amstrad PC Mag. Mais qu'est-ce que je raconte ? Bref. Un bon livre.

Z80, de Rodney Zaks, édité par Sybex, 198 francs.



COMMENT EXPLOITER AU MAXIMUM LES RESSOURCES ET AUGMENTER LES CAPACITES DE VOTRE AMSTRAD CPC 464/664/6128

Editions WEKA, 440 F.

Par correspondance.

12 cours ST Eloi

75 012 PARIS.

E

UN OUVRAGE
RÉGULIÈREMENT
MIS A JOUR

Spécial
circuits intégrés

En un seul ouvrage et en français, toutes les réponses à toutes vos questions

Dans ce domaine en pleine évolution où les circuits intégrés sont constamment remplacés par des éléments plus performants (tel ce multiplicateur de 16 bits dont la vitesse est double de son prédécesseur) vous devez être régulièrement informé.

C'est pourquoi vous recevrez, quatre fois par an, des mises à jour comportant toutes les informations utiles sur les nouveaux produits (150 pages environ : 215 F).

Il vous suffira donc de substituer les nouvelles pages aux pages périmées pour conserver, d'une année sur l'autre, un ouvrage en permanence à jour.

Votre garantie : service annuable sur simple demande à tout moment.

Remplissez dès aujourd'hui le bon de commande ci-joint et retournez-le accompagné de votre règlement.

Circuits intégrés digitaux et linéaires

TTL, circuits d'ordinateurs et périphériques, mémoires, circuits à haute intégration...

Circuits intégrés linéaires

Régulateur de tension, amplificateurs opérationnels, amplificateurs BF et HF, circuits spéciaux pour radio, circuits spéciaux pour télévision, régulateur pour moteurs, circuit intégré de commutation de réseaux, transducteurs, générateurs de fonctions...

Pour chaque circuit intégré vous trouvez les données suivantes

Connexions avec l'affectation des broches. Temps de transfert d'impulsions. Limites de puissance. Impédance d'entrée. Charge possible en sortie. Variantes de types. Schéma interne et schéma de principe. Limites de température. Niveaux de commutation. Capacité à froid. Fabricants. Fonctions

particulières. Pour les microprocesseurs, jeu complet des instructions, avec explications. Cadence maximale d'horloge. Références des types équivalents. Sources d'approvisionnement. Domaines d'application.

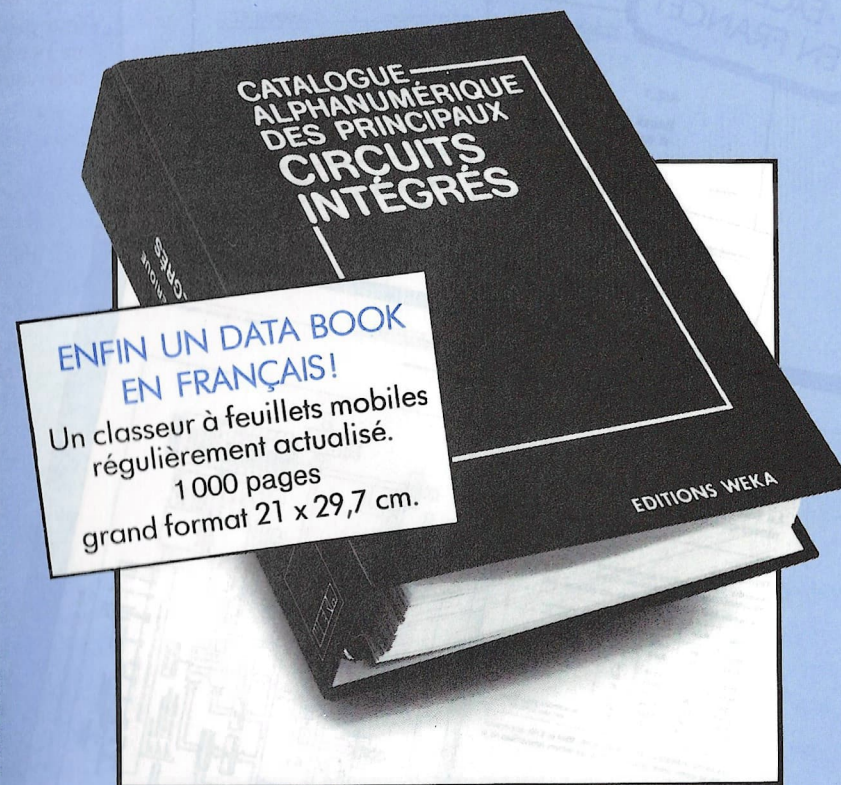


Éditions WEKA
Département Loisirs et Techniques
12, Cour St-Elou 75012 Paris
Tél. : (1) 43.07.60.50
Télex : 210 504 F
Télécopieur (1) 43.46.06.16

Éditions WEKA, S.A.R.L. au capital de 2 400 000 francs, R.C. Paris B 316 224 617

NOUVEAU

Utilisateurs de circuits intégrés
cet ouvrage va vraiment
vous simplifier la vie!



Découvrez vite ses caractéristiques
exceptionnelles!

Gagnez du temps, économisez de l'argent, opérez en toute sécurité, grâce au "Catalogue alphanumérique des principaux circuits intégrés"

EXCLUSIF EN FRANCE!

4/2.1
Bases de calcul et montages standards

3/2.4
Répertoire numérique des CI disponibles par familles

3/4.9.1
La famille des micro ordinateurs mono-circuit 8048

Fabricants : Intel
Secondes sources : partielles selon fabricants.
Mitsubishi / Toshiba / Signetics / National / NEC.
La famille 8048 se compose des différents types suivants :

Type	RAM	ROM	ES	Remarque
8021	64	1024	20	
8022	64	2048	28	
8035	64	2048	27	2 convertisseurs analogiques/digitaux
8039	128	2048	27	
8048	64	1024	27	la mémoire programme est une EPROM
8049	128	4096	27	
8050	256	1024	27	
8748	64	1024	27	

Les micro-ordinateurs 8021, 8039, 8048, 8049 et 8748 ont exactement la même unité centrale (CPU), les mêmes instructions et le même brochage.

3/4.9.1.1.
Architecture

Le 8048 se décompose en plusieurs parties. En figure 1, ci-après, nous représentons le schéma général de la famille 8048. Dans cette partie, nous trouvons l'unité arithmétique et logique (ALU ou ALU), l'accumulateur, le bus de retenue (Carry In) et le décodeur.
— L'unité arithmétique et logique peut assurer les fonctions suivantes :

Désormais, pour trouver rapidement et au meilleur prix le circuit intégré dont vous avez besoin, ne perdez plus votre temps en longues (et parfois vaines!) recherches.

Ce nouvel ouvrage, *entièrement rédigé en français*, recense pour vous toutes les caractéristiques des circuits intégrés les plus courants. Facile d'accès, régulièrement mis à jour, il deviendra rapidement votre « bible »!

Vous avez une réparation à effectuer? Reportez-vous au classement alphanumérique

Plus de son sur votre magnétophone! Vous constatez qu'un circuit intégré dont vous ignorez la fonction et les caractéristiques est à l'origine de la panne. Pour toute indication, vous ne possédez que son numéro d'identification qui, de surcroît, correspond à une marque japonaise! Que faire?

Il vous suffit tout simplement de vous reporter à votre catalogue pour trouver, grâce à son numéro alphanumérique, sa fonction, son ou ses fabricants et donc les circuits digitaux ou linéaires susceptibles de le remplacer.

Vous réalisez un montage? Reportez-vous au classement par fonctions

Vous voulez ajouter à votre micro-ordinateur une interface de votre fabrication pour brancher une imprimante et vous recherchez naturellement le circuit intégré le plus approprié et le moins cher.

Pour chaque application, le classement par fonctions vous donne le composant recherché avec sa description et renvoi aux autres sections du catalogue pour des informations plus spécifiques. Trouver le bon circuit intégré est désormais une question de secondes!

Vous avez besoin de renseignements complémentaires? Reportez-vous au tableau des caractéristiques

Précis, très complet, c'est lui qui vous permet de sélectionner les composants les plus récents et les plus économiques. Il vous donne de plus le type de brochage, les schémas de représentation normalisée et les sources d'approvisionnement.

Des exemples d'applications pour ne pas commettre d'erreur

Les circuits linéaires étant souvent destinés à des applications spécifiques, vous trouverez aussi en complément dans votre catalogue des exemples d'application et de connexion avec toutes les règles d'emploi et de calcul. D'autres tableaux vous indiqueront enfin toutes les équivalences et les degrés de comptabilité.

Table des matières (EXTRAITS)

1 Table des matières générale

2 Présentation

Glossaire anglais-français

3 Circuits intégrés numériques

- Circuits intégrés logiques de type TTL
- Normes des symboles graphiques pour schémas électriques
- Opérateurs logiques binaires
- Catalogue des principaux CI classés par fonctions
- Répertoire numérique des CI disponibles par familles
- Caractéristiques des CI classés par numéros croissants
- Circuits numériques C MOS série 4000
- Circuits d'ordinateur
- Les circuits de la famille des microprocesseurs de la série 80 xx
- Microprocesseur 8085 à 8 bits : description fonctionnelle et instructions
- Micro-ordinateurs monochip
- Famille des micro-ordinateurs mono-circuit 8048, architecture et description
- Programmation et jeux d'instructions
- Exemples d'applications

4 Circuits intégrés linéaires

- Amplificateurs opérationnels
- Bases de calcul et montages standards
- Amplificateurs opérationnels de la série LM (classement par application et par numéro)
- Caractéristiques des circuits intégrés linéaires

5 Circuits intégrés de traitement et conversion de données

- Convertisseurs analogiques / digitaux
- Caractéristiques des circuits
- Classement par fonctions et classement numérique

8 Circuits intégrés spéciaux