

Micro
Informatique
Standards AMSTRAD

CPC

infos

BIDOUILLE

UNE
INTERFACE
MIDI

BANCS D'ESSAI

- MUSIC MACHINE
- SPRITES ALIVE
- PAGE PUBLISHER

Mensuel
N° 32
Mai 1991

M2604 - 32 - 22,00 F



SOMMAIRE

N°32

CPC

infos

La Haie de Pan - 35170 BRUZ
Tél : 99.52.98.11 - Télécopie : 99.52.78.57
Serveurs : 3615 ARCADES et 3615 MHZ
Terminal NMPP E83
Gérant, directeur de publication
Sylvio FAUREZ

REDACTION

Rédacteur spécialisé
Olivier SAOLETTI
Secrétaire
Catherine FAUREZ

Ont collaboré à ce numéro :

Sandrine COUTELIER, Fabien FESSARD,
François-Xavier GERBIER, Thierry
MANGION, Stéphane SAINT-MARTIN

FABRICATION

Directeur de fabrication
Edmond COUDERT
Maquettiste
Jean-Luc AULNETTE

ABONNEMENTS

Nathalie FAUREZ - Tél. : 99.52.98.11

PUBLICITE

IZARD Création
15, rue St-Melaine
35000 RENNES - Tél. 99.38.95.33

GESTION RESEAU : NMPP

SORACOM E. COUDERT
Fax. 99.52.78.57 - Terminal E83

SOCIETE MAYENNAISE D'IMPRESSION 53100 MAYENNE

Les articles et programmes que nous publions dans ce numéro bénéficient, pour une grande part, du droit d'auteur. De ce fait, ils ne peuvent être imités, contrefaits, copiés par quelque procédé que ce soit, même partiellement sans l'autorisation écrite de la Société SORACOM et de l'auteur concerné. Les opinions exprimées n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Les différents montages présentés ne peuvent être réalisés que dans un but privé ou scientifique mais non commercial. Ces réserves s'appliquent également aux logiciels publiés dans la revue.

CPC infos est édité par les Editions SORACOM, editrice de PCcompatibles Magazine et MEGAHERTZ Magazine. RCS Rennes B 319 816 302.

AMSTRAD est une marque déposée.
CPC infos est une revue mensuel totalement indépendante d'AMSTRAD GB et d'AMSTRAD FRANCE.

SORACOM
éditeurs



6

Interface midi

24

Banc d'essai
Page Publisher

26

Banc d'essai
Sprites Alive

28

Chronique
du téléchargement

30

Pac-Ball 2

42

Axys

54

Abonnement

ATTENTION

Durant le mois de mai, les permanences techniques du mercredi après-midi sont supprimées.

Rendez-vous donc **mercredi 5 juin** pour vos questions.

FANZ'infos

Les vacances approchent (pour moi en tout cas) et mon stock de fanzines est épuisé. Alors il n'y aura peut-être pas de rubrique fanz'infos dans le numéro 33. Il y a aussi quelque chose de nouveau dans le monde du fanzine : l'AFC. Il s'agit de l'Association des Fanzines sur CPC. Elle propose des BALS sur Minitel, des badges personnalisés, publicité, service scannerisation, tout ça pour 50 F (j'ai piqué le texte dans The Amazing Fanzine). Pour informations complémentaires : AFC 9, allée d'Ozonville 91200 Athis-Mons.



SCREEN

Oh, la jolie dame. Il y a plein d'images de ce genre dans Screen n°8. Elles sont réalisées avec le Dart Scanner et compressées avec Réductor.

L'auteur, Patrick Deltori, collectionne les démos et les fanzines. Donc lorsque vous enverrez votre disquette et le timbre à 3,80 F, demandez lui sa liste pour des échanges éventuels.

Patrick Deltori
11, rue du casino
83230 Bornes

MICROZINE
INFORMATIQUE AMSTRAD
 Numéro 13 - Février / Mars 1991 - 2,30 Francs

2 ANS!

Editorial...
 J'avais un problème (j'ai souvent des problèmes dans mes éditos...), nul digit de bougie (en cire) pour illustrer cette couverture. Qu'à cela ne tienne prenant mon courage à deux mains et une lampe torche dans l'autre, je finis par dégoter dans mes archives ce magnifique dessin. L'honneur était sauf, Microzine allait pouvoir leter dignement ses 2 (deux!) années d'existence. Champagne !!!

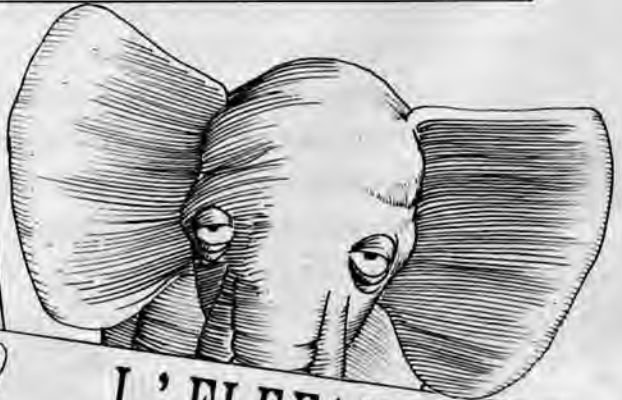
Sommaire

- 2 LISTING: DANIER
- LISTING: DECONVERT
- 3 LISTING: DECONVERT (SUITE)
- 4 LISTING: DECONVERT (SUITE)
- LES MELANGES, P.A.
- 5 LISTINGS: LARCHEO, ASSOII
- BIDOUILLE
- 6 LISTING: SCORCAR 5
- LE SEVE DES FANZINES, EN BREF
- 7 1/2 : CA MARCHE, EN BREF
- LE DISQUE DES FONTES, EN BREF
- 8 COURRIER DES LECTEURS
- AMBLYOPIE, P.A.

MICROZINE

Les 2 ans d'un fanzine, ça se fête, non ?
 Voici le numéro 13 de Microzine. C'est un numéro double spécial anniversaire avec toujours un maximum de listings pour les passionnés du CPC.
 Microzine est bimestriel (en plus il est tout petit NDLR) et ne coûte qu'un petit timbre à 2,30 f (frs de port) par numéro. Alors pourquoi s'en priver ?

Bruno Le Bourhis
Bourg de Brech'h
56400 Auray



L'ELEFAN

Ce fanzine existe depuis Novembre 90 et le numéro 5, mensuel comme les autres, est un numéro spécial. Il y a en effet quatre pages supplémentaires qui traitent de musique, de jeux de rôles et de la HP 28 S. Pour le CPC, il reste les Cheat modes, les trucs, les fanzines et les tests de jeux. On remarque aussi la présence de trucs pour les calculatrices FX 8000 ou 8500 G.

Pour vous rendre compte par vous même, il suffit d'écrire à :

Vincent Bossuet
8, rue du Prieuré
49250 Corné

L'ELEFAN
 n°5, n° SPÉCIAL

EDITH, OH!
 EN OUI ! LE NUMÉRO 5 EST UN NUMÉRO SPÉCIAL !! POURQUOI ? PARCE QUE C'EST LE NUMÉRO 5. DÉJÀ, QUE J'AURAI 18 ANS À LA FIN DU MOIS, ET SURTOUT PARCE QUE CE NUMÉRO COMPORTE 12 PAGES !!

Hoyez à droite, l'éléphant qui s'est caché dans l'arbre pour que la souris ne le trouve pas... Attention, non ???

UNE NOUVELLE FORMULE...
 (POUR + DE PROPRÉTÉ)
 Donc, à partir de ce mois-ci, l'Éléfan prend 4 pages de plus ! Mais ces 4 pages suppl' centrales et numérotées de I à IV, comporteront des articles faits par des potes à moi, et ces articles n'auront rien à voir avec le CPC (c'est donc un sup' boosté avec des articles, bouquins, B.D (sur l'auteur du petit dessin de cette page...), hor-mes d'arabes, HP 28S et PC pour le mois prochain).
 Et puis, comme j'y pense, il fallait comprendre (dans l'Édito 2 du mois dernier...) "Comment vas-tu ? 'sau de poêle", ce qui vous fait un jeu de mot, nul, mais vous en avez l'habitude, n'est-ce-pas ?
 BOMME LECTEUR... 3A

Saut Meirt
 J'arrive plus à trouver un titre valable, ça doit être la fatigue... Enfin, donc, ce mois-ci, vous aurez :

- I - UN PETIT DESSIN CHEAT MODES... -2
- 3 - CINÉMA, BLAGUES CALCULATRICE... -4
- I - SUP' LYCÉES !!
- MUSIC-AVIATION - II
- III - BCF DE CHOSES SURPRISE !! - IU
- 5 - PROG BASIQUE 3
- TEST OLDIES... - 6
- 7 - AND A NEW GAME
- UN PETIT DESSIN - 8
- 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51 - 52 - 53 - 54 - 55 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 61 - 62 - 63 - 64 - 65 - 66 - 67 - 68 - 69 - 70 - 71 - 72 - 73 - 74 - 75 - 76 - 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86 - 87 - 88 - 89 - 90 - 91 - 92 - 93 - 94 - 95 - 96 - 97 - 98 - 99 - 100

Mensuel, comme d'habitude...

BRICE

Je vous interdît formellement de passer directement à la dernière page, compris 999

4

PAGE

3615 JESSICO SUPER QUIZZ! CONSOLES MEGADRIVE A GAGNER

JESSICO Quand les prix sont si bas, les souris dansent!



Main catalog table with columns: COMPILATIONS, TOP HITS, UTILITAIRES, EDUCATIFS, CARTOUCHE GX4000, BUDGET DISC 99 F, RUBANS, PERIPHERIQUES, CABLES, LIBRAIRIE, HOUSES, ETIQUETTES, BOITIERS DE RANGEMENT. Includes prices and product names like 'COMPTON HITS 2', 'ADVANCED OCP ART STUDIO', 'NATHAN', 'ALLEMAND CONFIRME 4/3e', etc.

NOUS LIVRONS TOUJOURS LES DERNIERES VERSIONS à retourner à BON DE COMMANDE EXPRESS GAGNEZ DU TEMPS! Commandez par 93.51.61.30 - 93.97.22.00

Order form fields: PAR MINITEL 3615 CODE JESSICO - OUVERT 7 JOURS SUR 7 - 8 H à 20 H. Includes checkboxes for payment methods and a signature line.

MAL 91

UNE INTERFACE MIDI

Thierry MANGION

Valable pour CPC 664 - 6128

Si vous possédez un instrument MIDI quelconque et un AMSTRAD dont vous désirez tirer autre chose que ce que le générateur de son d'ARNOLD peut vous fournir, alors ce dossier vous concerne.

Nous allons voir comment réallier l'interface MIDI, le logiciel en langage machine gérant cette interface et le programme Basic servant à la transcription d'une partition sur l'écran. En somme nous allons voir comment transformer ce cher ARNOLD en «SEQUENCEUR» pour la modique somme de 150 F, prix de revient approximatif des composants de l'interface.

Tout d'abord quelques définitions :

- Qu'est-ce qu'un séquenceur ? C'est un appareil capable d'enregistrer une partition et de la restituer sous forme de codes MIDI lesquels seront injectés à un instrument MIDI type synthétiseur, expandeur, boîte à rythmes, clavier, etc... qui jouera cette partition.
- Qu'est-ce que MIDI ? C'est l'acronyme de «Musical Instrument Digital Interface». C'est un standard

international mis au point en 1983 permettant à divers instruments de musique, voire de différentes marques, de communiquer entre eux.

Caractéristiques techniques de l'ensemble proposé :

- Le codage de la partition peut se faire sur un nombre de canaux allant de 1 à 16. On peut donc jouer jusqu'à un maximum de 16 notes simultanément.
- Le tempo est réglable de 30 à 170 noires à la minute.
- La plus petite durée enregistrable est le triplet de triple croche (ce qui correspond à 1/24ème de noire).
- Il est possible de mémoriser 13000 notes au maximum.
- Il n'est pas nécessaire de réécrire les mesures identiques, chose que ne fait pas un séquenceur bas de gamme du commerce sur lequel un refrain doit être réécrit autant de fois qu'on désire l'entendre.
- Il n'est pas vraiment nécessaire de connaître le solfège pour transcrire une partition. En effet, les séquenceurs vendus dans le commerce vous obligent à avoir un clavier à proximité et de jouer sur celui-ci la note qui sera enregistrée par le séquenceur. Seul problème, il ne faut pas se tromper en jouant la note (Clé de Sol, clé de Fa, altérations à la clé...). Ici, le logiciel va se charger de tous ces problèmes : il n'est pas indispensable de connaître le nom des notes sur la portée

étant donné qu'on se limite à transcrire visuellement la note de la partition sur l'écran. D'autre part ce mode de transcription ne nécessitant pas de clavier, si vous ne possédez qu'un expandeur (un expandeur est un générateur de sons sans clavier donc beaucoup moins onéreux qu'un synthétiseur), il vous sera néanmoins possible de transcrire et de restituer une musique.

- Toute la transcription se fait au Joystick.
- Possibilité de liaison Inter-mesure. Durée maximum d'une liaison : 10 temps.
- Possibilité d'ajouter des canaux, d'en effacer.
- Possibilité d'affecter un canal MIDI différent pour chaque voie. On pourra ainsi piloter simultanément une boîte à rythme réglée sur un canal MIDI, un synthétiseur jouant des sonorités différentes selon le canal MIDI plus tout autre instrument réglé sur un autre canal MIDI.
- Possibilité de mémoriser pour une partition les réglages initiaux de Tempo, d'affectation des canaux MIDI permettant ainsi un lancement automatique du morceau à la bonne vitesse, avec les bons canaux MIDI.

Commençons par détailler le dernier maillon de la chaîne c'est-à-dire l'interface MIDI. Sans faire un cours magistral d'électronique ou de transmission MIDI, voyons pourquoi tout cela fonctionne.



• Le décodage d'adresse est le premier problème à résoudre lorsque l'on veut connecter des extensions à un ordinateur. Tout système possède un certain nombre d'adresses réservées aux circuits internes et d'autres utilisables pour d'éventuelles extensions. Ces adresses, définies lors de la conception de la machine, sont les suivantes pour l'AMSTRAD :

De F8E0 à F8FF, F9E0 à F9FF, FAE0 à FAFF, FBE0 à FBFF, soit 128 adresses plus les adresses de F8BC à F8BF, F9BC à F9BF, FABC à FABF, FBBC à FBBF. Ce qui nous laisse en tout 144 adresses disponibles pour l'utilisateur et ses extensions.

• Le décodage d'adresses réalisé sur cette interface n'est qu'un décodage partiel. En effet, si on consulte le schéma de principe, on s'aperçoit que seuls les Bits d'adresse de A4 à A15 y arrivent et y sont traités.

Le circuit IC3 a pour rôle de surveiller les Bits d'adresse et de valider l'extension simplement dans une des configurations de ceux-ci. Pour que l'extension soit active, il faudra donc avoir les Bits A12 à A15 à 1, les Bits A4 à A7 à 1, le signal IORQ barre à 1, et la sortie de IC2 à 1.

IC2 est un comparateur 4 Bits. Celui-ci est câblé pour décoder le chiffre &8 sur les Bits A8 à A11.

L'extension sera donc validée pour l'adresse &FAFX vu que les Bits A0 à A3 ne sont pas décodés. Toute adresse comprise entre &FAF0 et &FAFF validera donc l'extension d'où le nom de décodage partiel. Dernière condition ayant été un peu oubliée, le signal IORQ barre. L'ordinateur met un niveau 0 sur cette broche lorsqu'il y a une demande d'entrée/sortie (In/Out Request).

Le circuit IC3 ne validera donc l'extension qu'à la condition que l'adresse sur le bus d'adresse soit &FAFX et que la broche IORQ barre soit à 0, donc que l'on fasse une demande d'entrée/sortie sur la bonne adresse.

Nous avons donc pour l'instant l'extension qui réagit quand on l'adresse correctement.

Le circuit IC5 se charge de mémoriser la donnée se trouvant sur le bus de donnée seulement quand l'extension sera validée. On récupère donc ainsi la donnée envoyée par le logiciel dans ce circuit.

Une partie du circuit IC6 sert à produire un signal d'horloge de fréquence 31250 Hz (fréquence de

transmission des codes MIDI) qui va servir de base de temps aux circuits IC8 et IC9 qui se chargeront de traduire la donnée mémorisée par IC5 sur 8 Bits donc sur 8 fils (donnée parallèle) en une donnée sur 1 fil (donnée série) à la vitesse imposée par l'horloge.

Et voilà ! Le logiciel envoie une adresse et une donnée à l'extension qui va traiter tout cela et le rendre compatible avec la norme MIDI. Toutefois, l'adresse employée par ce logiciel étant &FAF0, vérifiez qu'aucune autre interface déjà branchée sur votre ordinateur ne réponde à cette adresse.

• Voyons maintenant côté instrument de musique comment cela se passe. Un appareil équipé de l'interface série asynchrone MIDI (31250 Hz + ou - 1%) comporte une prise MIDI IN et/ou une prise MIDI OUT. L'interface est une boucle de courant de 1,5 mA avec optocoupleur. Etant donné qu'il est préférable qu'une sortie MIDI OUT n'attaque qu'une entrée MIDI IN, le signal est remis en forme par la sortie MIDI THRU (lorsqu'elle existe, ce qui n'est malheureusement pas toujours le cas). Le protocole de communication différencie les octets de STATUT (>127) devant être suivis d'un ou plusieurs octets de DONNEE (<128). Un message MIDI typique est de la forme Sn,XX,YY où S représente le statut (&8 à &E), n le numéro de canal (&0 à &F pour les canaux 1 à 16), XX le premier octet de donnée (&00 à &7F), YY le deuxième octet de donnée (&00 à &7F).

Voici un petit tableau des codes les plus importants :

STATUT	DONNEE	DONNEE	INTERPRETATION
80 à 8F	00 à 7F	00 à 7F	Note OFF (+ No canal) + No Note + Vitesse
90 à 9F	00 à 7F	00 à 7F	Note ON (+ No canal) + No Note + Vitesse
A0 à AF	00 à 7F	00 à 7F	Après Touche Polyphonique (+No canal) + No Note + Pression
B0 à BF	00 à 7F	00 à 7F	Changement de Commande (+No canal) + Contrôle + Valeur
C0 à CF	00 à 7F	00 à 7F	Changement de Programme (+ No canal) + No de programme
D0 à DF	00 à 7F	00 à 7F	Après Touche Communes (+No canal) + Valeur

Attention, les numéros de statut et de donnée dans le tableau sont donnés en hexadécimal.

Numéros des notes : &6c (108) = DO Algu (clavier 88 touches)

&60 (96) = DO Algu (clavier 61 ou 73 touches)

&45 (69) = LA 440 Hz

&3c (60) = DO Milieu du clavier

&24 (36) = DO Grave (clavier 61

touches)

&18 (24) = DO Grave (clavier 73 touches)

&15 (21) = LA Grave (clavier 88 touches)

Vitesse : &00 = Note OFF (Ne pas utiliser zéro comme valeur par défaut !)

&01 = ppp (pianissimo)

&40 = mp-mf (mezzo-forte) ; valeur par défaut

&7F = fff (fortissimo)

Exemple : un appareil recevant le code &90,&3c,&40 comprendra ceci : Statut &9=touche enfoncée (Note ON) sur le canal 0 donc canal MIDI 1. Jouer la note &3c avec la vitesse (force) &40.

La première chose que l'instrument de musique fera, sera de vérifier le numéro de canal envoyé pour savoir si le message le concerne. Si celui-ci est réglé pour recevoir ce canal, il vérifie le statut. Dans notre exemple, le statut étant note ON, il va savoir qu'il doit recevoir deux octets de donnée qui sont le numéro de la note à jouer et la force à laquelle il faut la jouer. Certains messages MIDI ne comportent que deux octets. Exemple : &c0,&02 signifie changement de programme sur le canal MIDI 1, passer au programme numéro 3.

Pour information, il ne faut qu'un millième de seconde pour envoyer un message MIDI complet. Il semble donc que le son est produit au moment même où est reçu le code.

Grâce à cette interface vous pouvez vous «amuser» à envoyer des codes MIDI à partir du Basic. Essayez d'envoyer la séquence OUT &FAF0,&90:OUT &FAF0,&3c:OUT

&FAF0,&40. Si l'instrument est réglé en réception sur le canal 1 ou sur OMNI, celui-ci va vous jouer un DO médian. De la même façon, entrez la ligne suivante : OUT &FAF0,&80:OUT &FAF0,&3c:OUT &FAF0,&40 et la note cessera d'être jouée.

Maintenant que l'électronique et la norme MIDI n'ont plus de secrets



pour vous voyons ce qui vous est proposé au niveau du logiciel.

- Le programme **MENU.BAS** va vous permettre de sélectionner et de lancer les différents programmes. En outre, il vous permettra d'effacer une partition si vous le désirez en éliminant tous les fichiers qui auront pu être générés sur la disquette sous ce nom. La sélection se fait au Joystick (Haut/Bas) et le fait de cliquer (Feu) sur la sélection lancera le programme désiré.

- Le programme **CHaineur.BAS** va récupérer le fichier créé par **TRANSCR.BAS** ayant comme extension «.TRA» et va enchaîner les mesures dans l'ordre que vous lui indiquerez pour créer un fichier final ayant pour extension «.BIN» interprétable par le programme d'exécution du morceau. Il est à noter que toute correction ou modification ultérieure de mesure sur un morceau entraînera obligatoirement une nouvelle opération de chaînage pour répercuter la correction au niveau du fichier final. L'exécution de ce programme pouvant être très longue, ne vous impatientez pas, laissez l'ordinateur travailler.

- Le programme **EXECUT.BAS** récupère le fichier chaîné et traduit, charge le programme de gestion d'interface en langage machine et lance l'exécution du morceau soit manuellement selon les paramètres que vous lui entrerez, soit automatiquement à partir d'un fichier de réglages. Il est en effet possible avec ce programme d'enregistrer les paramètres affectés à une partition et de lancer l'exécution de celle-ci automatiquement avec les bons paramètres de Tempo, affectations de canal MIDI pour les canaux programmés.

- Le programme **CHARGEUR.BAS** est le programme de chargement du programme en langage machine. Il charge les codes opération en mémoire et génère un fichier **EXE.BIN**. Une fois que vous serez sûrs que le programme **EXE.BIN** tourne correctement, vous pourrez effacer le programme **CHARGEUR.BAS** qui ne sera plus d'aucune utilité. **EXE.BIN** est le programme de gestion de l'interface, c'est lui qui gère l'interface en fonction des notes à restituer, des canaux MIDI, des durées, du tempo. L'utilisation du langage machine s'est avéré indispensable vu les vitesses de transmission, le nombre d'opérations à effectuer, le peu de

temps disponible si l'on voulait accéder à un tempo de 170 maximum (1/24 lème de note toutes les 15 millisecondes).

La principale difficulté dans ce programme provenait du fait que la boucle principale de comptage devait durer 15 millisecondes très précisément, quels que soient les branchements conditionnels (sans quoi le tempo n'aurait pas été constant mais aurait été fonction du nombre de notes jouées). Chaque note ON ou note OFF envoyée retardant l'exécution du programme de 1078 microsecondes. Il a fallu compter le nombre de branchements vers une note ON ou OFF à chaque boucle et diminuer la temporisation de fin de boucle (temporisation définissant le tempo du morceau) d'autant de fois 1078 microsecondes qu'il y avait eu de branchements. Le nombre de compensations maximum étant de 13 par 1/24lème de note, il a fallu en plus mémoriser le nombre de compensations n'ayant pu être faites lors d'un cycle pour qu'elles le soient au cycle suivant de façon à obtenir une vitesse d'exécution du morceau très précise.

Il y a ici une petite particularité à signaler en ce qui concerne l'instruction machine **OUT(C),r**. Pour l'utilisation de l'adressage de port, le Z80 fournit le groupe très puissant des instructions **IN** et **OUT**. Si on regarde plus attentivement les instructions de ce groupe, on trouve dans les instructions **IN(C),r** et **OUT(C),r** une possibilité d'adresser plus que les 256 ports prévus.

En effet, dans ces instructions, l'état des 8 Bits d'adresse inférieurs est déterminé par le contenu du registre C mais le contenu du registre B est en outre placé dans les Bits d'adresse A8 à A15. Ce sont ainsi 65536 adresses de ports qui sont disponibles et adressables. Donc pour envoyer en langage machine le code &90 à notre interface, il faudra faire :

```
LD BC,&FAF0
LD A ,&90
OUT(C),A
```

- Maintenant parlons du programme principal : **TRANSCR.BAS**. Il vous permettra

- 1) De commencer à transcrire une partition. Là, il vous faudra entrer le nom du morceau, le nombre de canaux et le nombre de temps par mesure. Comprenons bien ici que le nombre de canaux correspond

au nombre maximum de notes qu'il faudra jouer à un moment de la partition. Par exemple, une partition de piano jouant à la main droite des accords de 3 notes maximum par moments et à la main gauche des accords de 4 notes maximum devra être codée sur 7 canaux avec comme contrainte de remplir de silences les canaux où rien ne se passe (une fonction de remplissage rapide d'une mesure avec du silence existe permettant de perdre le moins de temps possible lors de la transcription de ces canaux de vide).

Ensuite tout se fera au Joystick ; il vous restera à entrer chaque mesure sur chaque canal avec possibilité de ne stopper la transcription que lorsque vous êtes sur le dernier canal (pour pouvoir sortir, il faut que la mesure soit complète sur tous les canaux).

La première chose qui vous sera demandée est la clé dans laquelle vous écrivez le canal : faites Gauche ou Droite pour passer de clé de SOL à clé de FA et cliquez pour valider le choix. La clé sera mémorisée de telle façon qu'à la mesure suivante vous n'aurez pas à la repositionner : il vous suffira de cliquer. Si par contre vous faites Haut et que vous cliquez, la mesure sera remplie avec du silence et vous passerez au canal suivant (fonction de remplissage rapide d'une mesure avec du silence évoquée plus haut).

Une fonction de raccourcissement de mesure est également disponible ici. Il est parfois utile, lorsque l'on transcrit des mesures sur 4 temps, de pouvoir en transcrire une sur 2 temps seulement par exemple, d'où cette fonction. Il suffira de faire «Bas» au Joystick pour arrêter la transcription de la mesure à l'endroit où on le désire (il est conseillé de stopper tous les autres canaux associés à cette mesure au même endroit sinon gare au plantage monstrueux...).

Ensuite vous seront demandées les altérations à la clé : en faisant Gauche/Droite vous ferez défiler les altérations possibles. De la même façon que précédemment, le fait de cliquer sur une altération la mettra en mémoire pour le canal et vous ne serez pas obligé de repositionner les altérations à la mesure suivante.

Ensuite vous sélectionnez toujours avec Gauche/Droite si vous souhaitez transcrire une note, un si-



lence ou une liaison avec la note précédente. Si vous sélectionnez silence ou liaison, vous sauterez la rubrique suivante qui consiste à donner la dérogation (dans le cas d'une liaison la note sera calculée automatiquement à partir de la dernière note enregistrée sur le canal). Si vous avez choisi «note», un point représentant celle-ci apparaîtra sur la mini portée à droite de l'écran. Vous n'aurez qu'à le positionner à l'aide du Joystick (Haut/Bas) à la même place que vous voyez la note sur la portée de la partition que vous avez à transcrire et cliquer.

Ensuite vous sera demandée la dérogation aux altérations, ce qui vous permettra de jouer les notes bémols, dièses ou bécarés. Le même principe de sélection est appliqué : Gauche/Droite et cliquage.

Vous sélectionnez ensuite la durée de la note (Gauche/Droite, cliquage).

Puis vous indiquerez s'il y a une rallonge à la durée de la note (pointée, double pointée). A partir de ce moment-là, le logiciel calcule la note en fonction de la clé, des altérations, des dérogations et l'affiche sur la portée. Une chose importante est à signaler : si vous cliquez et que rien ne se passe c'est que vous n'avez pas la possibilité de le faire (liaison supérieure à 10 temps, durée trop longue entraînant un débordement de la mesure, impossibilité de pointer une triple croche, etc...). Le temps restant (en 1/24ième de note) est inscrit sur le dernier temps de la mesure sous la portée. D'autre part, sous chaque valeur de note est inscrite la durée qu'elle occupera dans la mesure. Vous pourrez ainsi voir à tout moment ce que vous pouvez mettre comme valeur de note pour terminer une mesure.

Le choix de valider ou annuler ne vous sera offert qu'en fin de mesure et affectera toute la mesure.

2) Vous pouvez arrêter une transcription et la reprendre ultérieurement sans problème. Tous les paramètres de liaison, de clé seront sauvegardés automatiquement (seules les altérations seront à repositionner en début de reprise de transcription). Vous pourrez donc sans aucun problème reprendre une transcription par une liaison avec la mesure précédente (si le logiciel refuse la liaison c'est qu'elle sera supérieure à 10 temps. En effet la somme de la durée de la dernière liaison est mé-

morisée en fin de transcription donc si vous avez déjà fait de la liaison de liaison et que vous reprenez par une liaison portant la durée totale à plus de 10 temps, il y aura refus).

3) Le troisième choix proposé est la correction/visualisation de la partition transcrite auparavant. On entre le nom de la partition puis le numéro de la mesure à laquelle on veut commencer et il n'y a plus qu'à cliquer sur les options proposées.

4) On peut dans les choix suivants commencer ou continuer à ajouter un canal. On pourra ainsi compléter l'écriture d'une partition en ajoutant des canaux un à un si tant est qu'il en reste de libres évidemment.

Cette option vous obligera à renommer la partition.

5) Dernier choix possible : l'annulation pure et simple d'un canal. Ce choix se passe de commentaires.

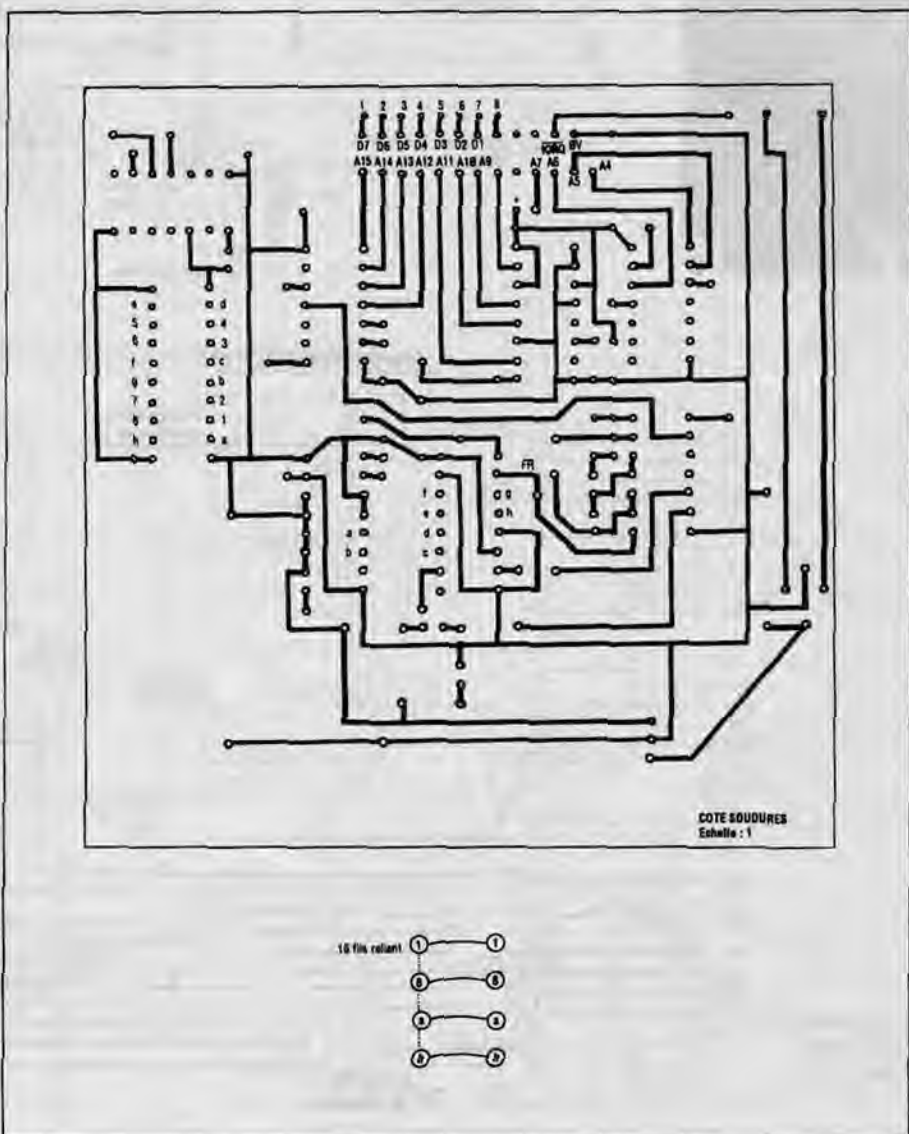
En ce qui concerne le programme Basic, rien de spécial n'est à signaler à part peut-être les maintenant célèbres CALL &BB9C et CALL &BB03 que vous connaissez tous et qui sont évidemment le passage en inversion vidéo et le vidage de la mémoire tampon du clavier (très utile avant les INPUT).

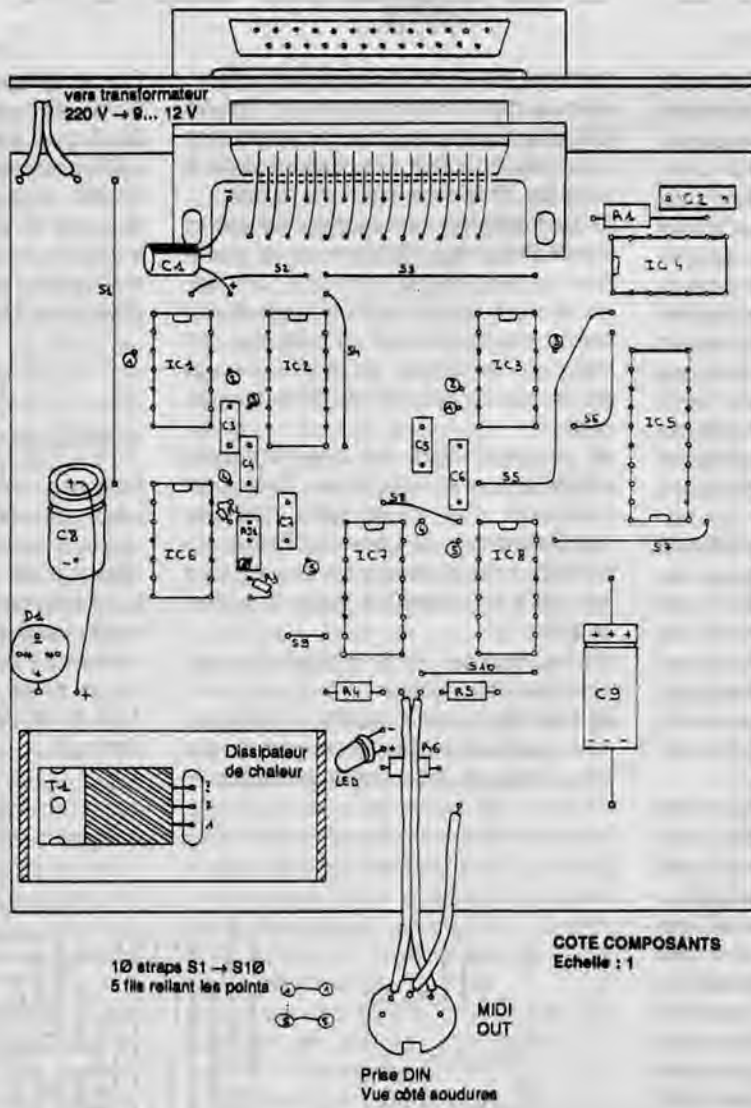
CONCLUSION :

Il ne me reste plus maintenant qu'à vous souhaiter beaucoup de courage. Vous pouvez d'ores et déjà ressortir le clavier et la partition poussiéreuse que le Père Noël vous a apportés rien que pour vous enlever il y a quelques mois.

Vous allez devenir un DIEU de la M.A.O (Musique Assistée par Ordinateur).

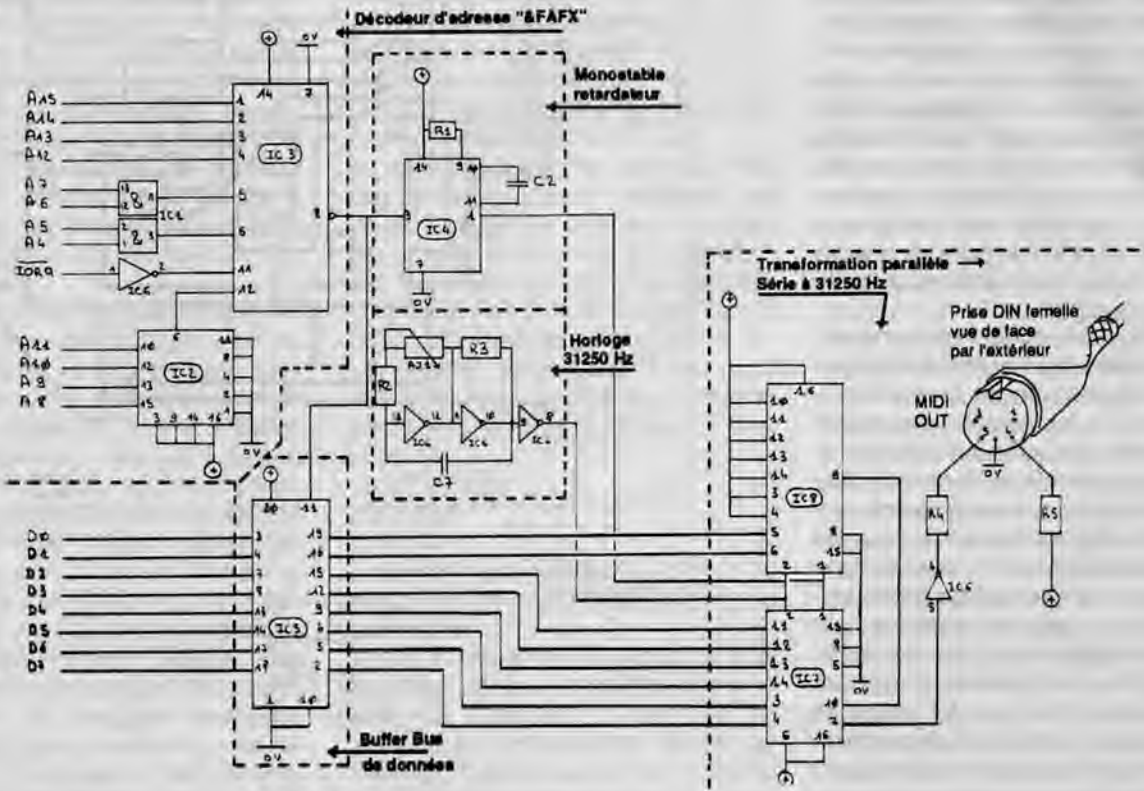
— A SUIVRE





COTE COMPOSANTS
Echelle : 1

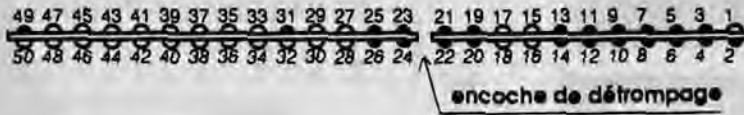
10 straps S1 → S10
5 fils reliant les points





QUELQUES POINTS DE REPÈRE :

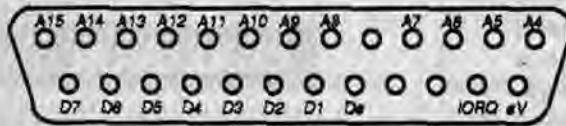
Bus d'extension : localisation des signaux utiles à l'extension.
(le bus d'extension est vu de l'extérieur)



A15 = 3	A11 = 7	A7 = 11	D0 = 26	D4 = 22	$\overline{\text{IORQ}} = 31$
A14 = 4	A10 = 8	A6 = 12	D1 = 25	D5 = 21	
A13 = 5	A9 = 9	A5 = 13	D2 = 24	D6 = 20	0V = 49 ou 2
A12 = 6	A8 = 10	A4 = 14	D3 = 23	D7 = 19	

Connecteur mâle arrivant sur l'extension (câble en provenance du bus d'extension)

(vue côté soudures)



Rappels de brochage des composants polarisés :



LED : la plus grosse partie visible par transparence de la LED représente le - de la diode LED

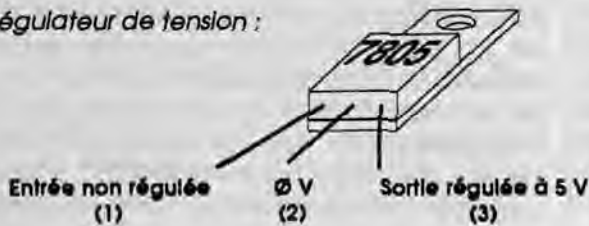
Condensateurs :



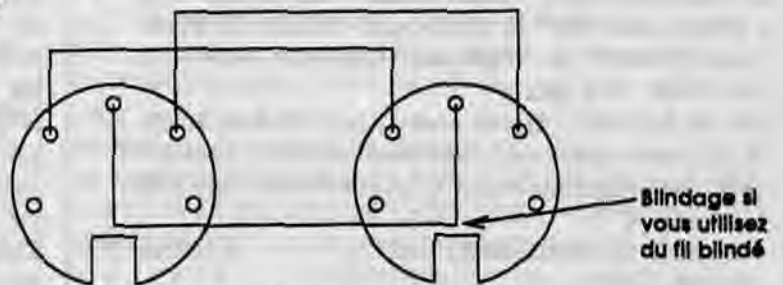
Circuits Intégrés : repéré soit par une encoche, soit par un point



Régulateur de tension :



Pour fabriquer un cordon MIDI :
Reller les 2 prises mâles DIN 5 broches à 180° comme indiqué ci-contre.



(vue côté soudures)



MENU .BAS

```

10 REM***** >HQ
20 REM menu * >XG
30 REM***** >HT
40 MODE 2:INK 0,13:INK 1,0:BORDER 13:PAPER 0:PEN 1 >RV
50 REM-----page presentation----- >LQ
60 b$=CHR$(147):c$=CHR$(153):d$=CHR$(156):e$=CHR$(150): >EU
f$=CHR$(154):g$=CHR$(149):h$=CHR$(158):i$=CHR$(32):LOCA
TE 21,1:PRINT"Logiciel de Creation Musicale "+CHR$(164)
+"021991"
70 LOCATE 23,4:PRINT e$+f$+h$+f$+f$+f$+f$+h$+f$+d$+e$+S >JR
TRING$(21,154)+d$:LOCATE 23,5:PRINT g$+i$+b$+f$+d$+e$+f
$+c$+i$+g$+g$+STRING$(21,32)+g$:LOCATE 23,6:PRINT g$+i$
+e$+d$+b$+c$+e$+d$+i$+g$+g$+" S E Q U E N C E U R "+g$
80 LOCATE 23,7:PRINT g$+i$+g$+b$+d$+e$+c$+g$+i$+g$+g$+S >PM
TRING$(21,32)+g$:LOCATE 23,8:PRINT b$+f$+c$+i$+b$+c$+i$
+b$+f$+c$+b$+STRING$(21,154)+c$
90 LOCATE 34,11:PRINT CHR$(150)+STRING$(9,154)+CHR$(156 >AE
):LOCATE 34,12:PRINT CHR$(149)+" M E N U "+CHR$(149)
100 LOCATE 34,13:PRINT CHR$(147)+STRING$(9,154)+CHR$(15 >CT
3)
110 a$(1)=" TRANSCRIRE une partition..... ":a$(2) >HG
=" REGLER les enchainements de mesures ":a$(3)=" FAIRE
JOUER une partition..... ":a$(4)=" EFFACER une par
tition..... "
120 REM-----saisie joystick----- >XX
130 t=1:GOTO 180 >GF
140 IF JOY(0) AND 16 THEN ON t GOTO 210,220,230,250 >QB
150 IF JOY(0) AND 1 THEN IF t=1 THEN 140 ELSE t=t-1:GOT >AR
0 180
160 IF JOY(0) AND 2 THEN IF t=4 THEN 140 ELSE t=t+1:GOT >AV
0 180
170 GOTO 140 >YK
180 FOR u=1 TO 4:LOCATE 22,13+(u*2):PRINT a$(u):NEXT u >XC
190 LOCATE 22,13+(t*2):CALL &BB9C:PRINT a$(t):CALL &BB9 >LA
C:GOTO 140
200 REM-----lancement differents programmes----- >EY
---
210 RUN"transcr.bas" >UV
220 RUN"chaineur.bas" >VZ
230 RUN"execut.bas" >TN
240 REM-----effacer une partition----- >RV
250 CALL &BB03:LOCATE 16,23:INPUT"Entrez le NOM de la p >KJ
artition a EFFACER : ",nom$:IF nom$="" OR LEN(nom$)>8 O
R UPPER$(nom$)="EXE" OR UPPER$(nom$)="EXECUT" OR UPPER$
(nom$)="TRANSCR" OR UPPER$(nom$)="CHATNEUR" OR UPPER$(n
om$)="MENU" THEN CALL #
260 PEN 0:LOCATE 1,2:nom1$=nom$+".tra"::ERA,@nom1$:LOCA >EP
TE 1,2:nom1$=nom$+".reg"::ERA,@nom1$:LOCATE 1,2:nom1$=n
om$+".bak"::ERA,@nom1$:LOCATE 1,2:nom1$=nom$+".bin"::IER
A,@nom1$
270 LOCATE 16,23:CALL &BB9C:PRINT" Partition >NF
EFFACEE BYE!"
280 FOR t=1 TO 1000:NEXT t:CALL 0 >ZF

```



CHARGEUR .BAS

```

5 REM***** +2 microsecondes dans tempo entre out/interr >DU
ogation clavier *****
10 REM***** >HQ
20 REM chargeur routine langage machine * >LV
30 REM***** >HT
40 MEMORY &381F:adresse=&381F >YR
50 READ a$ >HA
60 IF a$="fin" THEN 110 >QE
70 FOR t=1 TO 16 >XF
80 POKE adresse+t,VAL("&"+MID$(a$,1+((t-1)*2),2)) >RX
90 NEXT t:adresse=adresse+16 >ZG
100 GOTO 50 >RC
110 SAVE"exe",b,&3820,adresse-&381F >EM
120 REM-----datas----- >XV
130 DATA f300000000001f0fadd2100003e0015,3ace3f32cf3f3 >CG
acf3f3d32cf3fcac03e,3ae13f3d32e13f20593ad03fd610ed79
140 DATA 16511520fd3ae03fed7916511520fd3e,40ed79164c152 >DH
0fd3e03fed7916511520fd3e,3ffe002823feffcal03f5f3ad03fed79
150 DATA 16511520fded5916511520fd3e40ed79,16511520fd3e >DQ
cf5dd7e0132e13fd23,dd233acf3f3d32cf3fcac03e3ae33f3d
160 DATA 32e33f20543ad13fd610ed7916511520,fd3ae23fed791 >CC
6511520fd3e40ed7916,4c1520fd3e13cf5dd7e0032e23ffe0028
170 DATA 1e5f3ad13fed7916511520fded591651,1520fd3e40ed7 >DW
916551520fd3e13cf5dd,7e0132e33fd23dd233acf3f3d32cf3f
180 DATA cac03e3ae53f3d32e53f20543ad23fd6,10ed791651152 >DZ
0fd3ae43fed79165115,20fd3e40ed79164c1520fd3e13cf5dd7e
190 DATA 0032e43ffe00281e5f3ad23fed791651,1520fded59165 >CG
11520fd3e40ed791655,1520fd3e13cf5dd7e0132e53fd23dd23
200 DATA 3acf3f3d32cf3fcac03e3ae73f3d32e7,3f20543ad33fd >DV
610ed7916511520fd3a,e63fed7916511520fd3e40ed79164c15
210 DATA 20fd3e13cf5dd7e0032e63ffe00281e5f,3ad33fed79165 >DK
11520fded5916511520,fd3e40ed7916551520fd3e13cf5dd7e01
220 DATA 32e73fd23dd233acf3f3d32cf3fcac0,3e3ae93f3d32e >DJ
93f20543ad43fd610ed,7916511520fd3ae83fed7916511520fd
230 DATA 3e40ed79164c1520fd3e13cf5dd7e0032,e83ffe00281e5 >CG
f3ad43fed7916511520,fded5916511520fd3e40ed7916551520
240 DATA fdf13cf5dd7e0132e93fd23dd233acf,3f3d32cf3fcac >ED
03e3aeb3f3d32eb3f20,543ad53fd610ed7916511520fd3aea3f
250 DATA ed7916511520fd3e40ed79164c1520fd,f13cf5dd7e003 >DY
2ea3ffe00281e5f3ad5,3fed7916511520fded5916511520fd3e

```




26# DATA 4#ed791655152#fdf13cf5dd7e#132eb,3fdd23dd233ac >EN
f3f3d32cf3fcac#3e3a,ed3f3d32ed3f2#543ad63fd61#ed7916
27# DATA 51152#fd3aec3fed791651152#fd3e4#,ed79164c152#f >DX
df13cf5dd7e#32ec3f,fe#281e5f3ad63fed791651152#fded
28# DATA 591651152#fd3e4#ed791655152#fdf1,3cf5dd7e#132e >EC
d3fdd23dd233ac3f3d,32cf3fcac#3e3aef3f3d32ef3f2#543a
29# DATA d73fd61#ed791651152#fd3aec3fed79,1651152#fd3e4 >DE
#ed79164c152#fdf13c,f5dd7e#32ee3ffe#281e5f3ad73fed
30# DATA 791651152#fded591651152#fd3e4#ed,791655152#fdf >DB
13cf5dd7e#132ef3fdd,23dd233ac3f3d32cf3fcac#3e3af13f
31# DATA 3d32f13f2#543ad63fd61#ed79165115,2#fd3af#3fed7 >CT
91651152#fd3e4#ed79,164c152#fdf13cf5dd7e#32f#3ffe#
32# DATA 281e5f3ad63fed791651152#fded5916,51152#fd3e4#e >DH
d791655152#fdf13cf5,dd7e#132f13fdd23dd233ac3f3d32cf
33# DATA 3fcac#3e3af33f3d32f33f2#543ad63f,d61#ed7916511 >DX
52#fd3af23fed791651,152#fd3e4#ed79164c152#fdf13cf5dd
34# DATA 7e#32f23ffe#281e5f3ad93fed7916,51152#fded591 >DA
651152#fd3e4#ed7916,55152#fdf13cf5dd7e#132f33fdd23dd
35# DATA 233ac3f3d32cf3fcac#3e3af53f3d32,f53f2#543ada3 >DM
fd61#ed791651152#fd,3af43fed791651152#fd3e4#ed79164c
36# DATA 152#fdf13cf5dd7e#32f43ffe#281e,5f3ada3fed791 >DL
651152#fded59165115,2#fd3e4#ed791655152#fdf13cf5dd7e
37# DATA #132f53fdd23dd233ac3f3d32cf3fca,c#3e3af73fd3d >DG
2f73f2#543adb3fd61#,ed791651152#fd3af63fed791651152#
38# DATA fd3e4#ed79164c152#fdf13cf5dd7e#,32f63ffe#281 >DM
e5f3adb3fed79165115,2#fded591651152#fd3e4#ed79165515
39# DATA 2#fdf13cf5dd7e#132f73fdd23dd233a,c#3f3d32cf3fc >EY
ac#3e3af93f3d32f93f,2#543adc3fd61#ed791651152#fd3af8
40# DATA 3fed791651152#fd3e4#ed79164c152#,fdf13cf5dd7e# >DC
#32f83ffe#281e5f3a,dc3fed791651152#fded591651152#fd
41# DATA 3e4#ed791655152#fdf13cf5dd7e#132,f93fdd23dd233 >EH
acf3f3d32cf3fcac#3e,3af3f3d32f3f2#543add3fd61#ed79
42# DATA 1651152#fd3afa3fed791651152#fd3e,4#ed79164c152 >DV
#fdf13cf5dd7e#32fa,3ffe#281e5f3add3fed791651152#fd
43# DATA ed591651152#fd3e4#ed791655152#fd,f13cf5dd7e#13 >EU
2fb3fdd23dd233ac3f3,3d32cf3fcac#3e3af3f3d32fd3f2#54
44# DATA 3ade3fd61#ed791651152#fd3afc3fed,791651152#fd3 >DG
e4#ed79164c152#fdf1,3cf5dd7e#32f3ffe#281e5f3ade3f
45# DATA ed791651152#fded591651152#fd3e4#,ed791655152#f >EN
df13cf5dd7e#132fd3f,dd23dd233ac3f3d32cf3fcac#3e3aff
46# DATA 3f3d32f13f2#543ad3f3fd61#ed791651,152#fd3afe3fe >DB
d791651152#fd3e4#ed,79164c152#fdf13cf5dd7e#32f3ffe
47# DATA #281e5f3ad3fed791651152#fded59,1651152#fd3e4 >DH
#ed791655152#fdf13c,f5dd7e#132f3fdd23dd233ac3f3d32
48# DATA cf3fcac#3e3a#####,3acd3f5f183d >BK
6#d3#ac6#d573e#32,cd3f18#932cd3f32cd3f2516#d3acc3f
49# DATA 92381928#816f6152#fd3d2#f83acb3f,3d2#fdc53e23c >CB
d1ebbc12#8c32d38#0,#####3ae#3f5f3ad#3f3fdb#3f18#1
50# DATA f13ae23f5f3ad13fcdb#3f3ae43f5f3a,d23fcdb#3f3ae >FT
63f5f3ad33fcdb#3f3a,e83f5f3ad43fcdb#3f3aea3f5f3ad53f
51# DATA cdb#3f3ae3f5f3ad63fcdb#3f3ae3f,5f3ad73fcdb#3 >GE
f3af#3f5f3ad83fcdb#,3f3af23f5f3ad93fcdb#3f3af43f5f3a
52# DATA da3fcdb#3f3af63f3ad3f3ad3fcdb#3f3a,f83f5f3adc3fc >HV
db#3f3afa3f5f3add3f,cdb#3f3afc3f5f3ade3fcdb#3f3afe3f
53# DATA 5f3ad3f3fdb#3fc9#####,d61#ed79167c1 >BV
52#fded59167c152#fd,3e4#ed79167c152#fdc9#####
54# DATA 9#9 >VL
##1##1##1##1##1##1##1##1##1##1##1##1##1##1##1##1##1
55# DATA fin >DC

TRANCRI

BAS

```
1# REM***** >GD
2# REM= transcripteur de partition * >GQ
3# REM***** >GF
4# MODE 2:JNK #,13:JNK 1,#:BORDER 13:PAPER #:PEN 1:WIND >QF
OW#1,1,50,1,25
5# REM-----redefinition des caracteres----- >YY
6# SYMBOL AFTER 228 >NP
7# SYMBOL 228,#,#,#,255:SYMBOL 229,#,#,15,63,127,63,1 >ZE
5
8# SYMBOL 23#,#,#,24#,252,254,252,24#:SYMBOL 231,#,#,#, >NK
#,255,#,15,63
9# SYMBOL 232,#,#,#,#,255,#,24#,252:SYMBOL 233,127,63,1 >FT
5,#,255
1# SYMBOL 234,254,252,24#,#,255:SYMBOL 235,#,7,24,32,1 >GV
92,32,31
11# SYMBOL 236,48,248,4,2,7,24,224:SYMBOL 237,255,4,24, >LX
32,64,32,31
12# SYMBOL 238,255,4,2,2,4,24,224:SYMBOL 239,#,7,31,63, >HQ
255,63,31
13# SYMBOL 24#,48,248,252,254,255,248,224:SYMBOL 242,25 >WY
5,7,31,63,127,63,31
14# SYMBOL 244,255,252,252,254,252,248,224:SYMBOL 245,4 >AG
8,48,48,48,48,48,48,48
15# SYMBOL 246,32,56,6#,54,51,49,49,48:SYMBOL 247,56,6# >VM
,54,51,57,6#,54,5#
16# SYMBOL 248,62,51,56,62,51,56,62,51:SYMBOL 249,6#,98 >UR
,6,28,6,2,198,124
17# SYMBOL 25#,4,1#2,149,2#,118,21,148,1#2:SYMBOL 251,5 >ZQ
,28,62,127,255,126,6#
18# SYMBOL 252,16,22,25,17,18,28,32:SYMBOL 253,36,36,25 >PY
5,36,255,36,36
19# SYMBOL 254,32,32,6#,36,6#,4,4:SYMBOL 255,48,48,48 >WU
20# REM-----definition des variables----- >VI
21# alt3%(1)=3:alt3%(2)=#:alt3%(3)=4:alt3%(4)=1:alt3%(5 >AX
)=5:alt3%(6)=2:alt3%(7)=6:valn%(#)=96:valn%(1)=48:valn%
(2)=24:valn%(3)=12:valn%(4)=6:valn%(5)=3:valn%(6)=8:val
n%(7)=4:valn%(8)=2:valn%(9)=1
22# canal=1:dur=:pointeur=1:note#(1)='Silence':note#(2 >BM
)='Liaison':note#(3)='Note '
23# t=1:a#=' Commencer une Transcription ':b#=' Poursu >MR
ivre une Transcription ':c#=' Corriger / Visualiser
':d#=' Commencer a ajouter un canal ':e#=' Continue
r a ajouter un canal ':f#=' Annuler un canal
'
24# REM-----page presentation----- >MF
25# LOCATE 15,8:PRINT'T R A N S C R I P T O R V O U S >NT
P R O P O S E':LOCATE 25,10:PRINT CHR*(15#)+STRING*(
28,154)+CHR*(156):LOCATE 25,11:PRINT CHR*(149)+'
s
o n M E N U '+CHR*(149):LOCATE 25,12:PRINT CHR
*(147)+STRING*(28,154)+CHR*(153)
```



```
26# LOCATE 25,15:PRINT a#:LOCATE 25,17:PRINT b#:LOCATE >AT
25,19:PRINT c#:LOCATE 25,21:PRINT d#:LOCATE 25,23:PRINT
e#:LOCATE 25,25:PRINT f#;:CALL &BB9C:ON t GOTO 27#,28#
,29#,30#,31#,32#
27# LOCATE 25,15:PRINT a#:GOTO 33# >BZ
28# LOCATE 25,17:PRINT b#:GOTO 33# >BD
29# LOCATE 25,19:PRINT c#:GOTO 33# >BH
30# LOCATE 25,21:PRINT d#:GOTO 33# >BT
31# LOCATE 25,23:PRINT e#:GOTO 33# >BX
32# LOCATE 25,25:PRINT f#; >UD
33# CALL &BB9C >PA
34# IF JOY(0) AND 16 THEN ON t GOTO 38#,75#,216#,128#,1 >EB
21#,192#
35# IF JOY(0) AND 2 THEN IF t=6 THEN 34# ELSE t=t+1:GOT >AZ
0 26#
36# IF JOY(0) AND 1 THEN IF t=1 THEN 34# ELSE t=t-1:GOT >AM
0 26#
37# GOTO 34# >ZD
38# REM-----commencer transcr----- >MC
39# ente#=" Commencer Transcr ":CALL &BB03:CLS:GOSUB 3 >ZQ
17#:GOSUB 321#
40# CALL &BB9C:LOCATE 53,1:PRINT"Titre:":CALL &BB9C:LOC >RT
ATE 67,1:PRINT"<":LOCATE 59,1:INPUT"",nom#:LOCATE 67,1:
PRINT " ":IF LEN(nom#)>8 OR nom#="" THEN 38#
41# GOSUB 494# >QD
42# LOCATE 53,1:PRINT"Titre:":CALL &BB9C:LOCATE 53,3:PR >DH
INT"Nbre canaux.":CALL &BB9C:LOCATE 68,3:PRINT"<":LOCA
TE 66,3:INPUT"",canaux:LOCATE 68,3:PRINT " ":IF canaux>1
6 OR canaux<1 THEN 38#
43# LOCATE 53,3:PRINT"Nbre canaux.":GOSUB 501#:CALL &B >UQ
B9C:LOCATE 53,4:PRINT"Temps/Mesure:":CALL &BB9C:LOCATE
67,4:PRINT"<":LOCATE 66,4:INPUT"",temps:LOCATE 67,4:PRI
NT " ":IF temps>4 OR temps<2 THEN 38#
44# LOCATE 53,4:PRINT"Temps/Mesure:":OPENOUT nom#+".tra >ZU
":DIM n%(temps*24,2):mesure=1
45# REM-----boucle principale----- >MF
46# GOSUB 504#:GOSUB 498# >TR
47# IF temps=2 THEN LOCATE 49,13:PRINT RIGHT$(STR$((24* >DE
temps)-dur),2); ELSE IF temps=3 THEN LOCATE 26,25:PRINT
RIGHT$(STR$((24*temps)-dur),2); ELSE LOCATE 49,25:PRIN
T RIGHT$(STR$((24*temps)-dur),2);
48# GOSUB 332#:IF vid=1 THEN liaison(canal)=0:li(canal) >EX
=temps*24:liais(canal)=0:der(canal)=1:n%(1,0)=0:IF temp
s=2 THEN n%(1,1)=2 ELSE IF temps=3 THEN n%(1,1)=12 ELSE
n%(1,1)=1 ELSE 50#
49# n%(1,2)=1:CALL &BB03:IF canal=canaux THEN 56# ELSE >MJ
w=2:GOTO 68#
50# IF vid=2 THEN CALL &BB03:GOTO 55# >DR
51# CALL &BB03:GOSUB 342#:CALL &BB03:GOSUB 357#:CALL &B >PN
B03:IF x=3 THEN GOSUB 384#:CALL &BB03:GOSUB 404# ELSE G
OSUB 404#
52# CALL &BB03:GOSUB 414#:CALL &BB03:GOSUB 431#:TAGOFF: >BD
IF x=3 THEN GOSUB 464#
53# dur=dur+dur1:IF dur=temps*24 THEN 54# ELSE pointeur >VA
=pointeur+1:GOSUB 498#:GOTO 47#
54# IF temps=2 THEN LOCATE 49,13:PRINT" #" ELSE IF temp >NF
s=3 THEN LOCATE 26,25:PRINT" #"; ELSE LOCATE 49,25:PRIN
T" #";
55# REM-----annul/valid/fin----- >KA
56# w=2:LOCATE 56,24:GOTO 64# >XW
57# IF JOY(0) AND 16 THEN ON w GOTO 67#,68#,68# >LB
58# IF JOY(0) AND 8 THEN IF w=3 THEN 57# ELSE w=w+1:GOT >AX
0 61#
59# IF JOY(0) AND 4 THEN IF w=1 THEN 57# ELSE w=w-1:GOT >AU
0 61#
60# GOTO 57# >ZE
61# IF w=3 AND canal<>canaux THEN w=2:GOTO 57# >NZ
62# LOCATE 56,24:ON w GOTO 63#,64#,65# >DY
63# PRINT CHR$(241)+STRING$(14,32):GOTO 66# >LN
64# PRINT " "+CHR$(241)+" ":GOTO 66# >LU
65# PRINT STRING$(14,32)+CHR$(241) >BH
66# FOR t=1 TO 300:NEXT t:GOTO 57# >AM
67# liaison(canal)=liaison1(canal):li(canal)=li1(canal) >ZW
:liais(canal)=liais1(canal):der(canal)=der1(canal):GOTO
70#
68# liaison1(canal)=liaison(canal):li1(canal)=li(canal) >VW
:liais1(canal)=liais(canal):der1(canal)=der(canal):po=1
:PRINT#9,255;mesure;canal
69# IF n%(po,1)<>0 THEN PRINT#9,n%(po,0);n%(po,1);n%(po >BB
,2):po=po+1:GOTO 69#
70# ERASE n%:DIM n%(temps*24,2):dur=0:pointeur=1:LOCATE >PD
56,24:PRINT STRING$(15,32)
71# IF w=1 THEN GOSUB 317#:GOSUB 498#:GOTO 46# >NH
72# IF w=2 THEN IF canal=canaux THEN mesure=mesure+1:ca >QV
nal=1:GOSUB 317#:GOSUB 498#:GOTO 46# ELSE canal=canal+1
:GOSUB 317#:GOSUB 498#:GOTO 46#
73# CLS:CALL &BB9C:LOCATE 30,12:PRINT" Je SAUVEGARDE "+ >MF
nom#+ " ":PRINT#9,254;mesure;canaux;temps:FOR t=1 TO c
anaux:PRINT#9, liaison1(t);li1(t);liais1(t);der1(t);cle#
(t):NEXT t:CLOSEOUT:FOR t=1 TO 1000:NEXT t:LOCATE 30,12
:PRINT" Mission Accomplie! BYE! "
74# FOR t=1 TO 1000:NEXT t:CALL 0 >ZG
75# REM-----poursuivre transcr----- >PK
76# ente#=" Poursuivre Transcr ":CALL &BB03:CLS:GOSUB 3 >AJ
17#:GOSUB 321#
77# CALL &BB9C:LOCATE 53,1:PRINT"Titre:":CALL &BB9C:LOC >RF
ATE 67,1:PRINT"<":LOCATE 59,1:INPUT"",nom#:LOCATE 67,1:
PRINT " ":IF LEN(nom#)>8 OR nom#="" THEN 76#
78# GOSUB 494# >RD
79# LOCATE 53,1:PRINT"Titre:":nom#=nom#+".tra":nom1#="d >GD
ummy.tra":REN,@nom1$,@nom$:OPENIN "dummy.tra":OPENOUT
nom#
80# INPUT#9,t,y,z:IF t=254 THEN 81# ELSE PRINT#9,t;y;z: >KC
GOTO 80#
81# mesure=y+1:canaux=z:INPUT#9,temps:GOSUB 501#:FOR w= >QF
1 TO canaux:INPUT#9, liaison(w), li(w), liais(w), der(w), cl
e$(w):liaison1(w)=liaison(w):li1(w)=li(w):liais1(w)=lia
is(w):der1(w)=der(w):NEXT w:CLOSEIN:ERA,@nom1$
82# FOR w=1 TO canaux >PT
83# IF cle$(w)="FA" THEN cle$(w)=" FA" >DK
84# NEXT w:DIM n%(temps*24,2) >XD
85# LOCATE 53,3:IF canaux<1# THEN PRINT"Nbre canaux.:#" >AC
+RIGHT$(STR$(canaux),1):LOCATE 53,4:PRINT"Temps/Mesure:
"+RIGHT$(STR$(temps),1) ELSE PRINT"Nbre canaux.:"+RIGHT
$(STR$(canaux),2):LOCATE 53,4:PRINT"Temps/Mesure:":RIGH
T$(STR$(temps),1)
86# GOSUB 504#:GOSUB 498# >TV
87# IF temps=2 THEN LOCATE 49,13:PRINT RIGHT$(STR$((24* >DJ
```




```

temps)-dur),2); ELSE IF temps=3 THEN LOCATE 26,25:PRINT
RIGHT*(STR*((24*temps)-dur),2); ELSE LOCATE 49,25:PRIN
T RIGHT*(STR*((24*temps)-dur),2);
880 GOSUB 3320:IF vid=1 THEN liaison(canal)=0:li(canal) >EF
=temps*24:liais(canal)=0:der(canal)=1:n%(1,0)=0:IF temp
s=2 THEN n%(1,1)=2 ELSE IF temps=3 THEN n%(1,1)=12 ELSE
n%(1,1)=1 ELSE 900
890 n%(1,2)=1:CALL &BB03:IF canal=canaux THEN 960 ELSE >NE
w=2:GOTO 1000
900 IF vid=2 THEN CALL &BB03:GOTO 950 >DA
910 CALL &BB03:GOSUB 3420:CALL &BB03:GOSUB 3570:CALL &B >PT
B03:IF x=3 THEN GOSUB 3840:CALL &BB03:GOSUB 4040 ELSE G
OSUB 4040
920 CALL &BB03:GOSUB 4140:CALL &BB03:GOSUB 4310:TAGOFF: >BH
IF x=3 THEN GOSUB 4640
930 dur=dur+dur1:IF dur=temps*24 THEN 940 ELSE pointeur >WE
=pointeur+1:GOSUB 4980:GOTO 870
940 IF temps=2 THEN LOCATE 49,13:PRINT " 0" ELSE IF temp >NK
s=3 THEN LOCATE 26,25:PRINT " 0"; ELSE LOCATE 49,25:PRIN
T " 0";
950 REM-----annul/valid/fin----- >KE
960 w=2:LOCATE 56,24:GOTO 1040 >XE
970 IF JOY(0) AND 16 THEN ON w GOTO 1070,1080,1080 >PE
980 IF JOY(0) AND 8 THEN IF w=3 THEN 970 ELSE w=w+1:GOT >CB
0 1010
990 IF JOY(0) AND 4 THEN IF w=1 THEN 970 ELSE w=w-1:GOT >BG
0 1010
1000 GOTO 970 >FC
1010 IF w=3 AND canal<>canaux THEN w=2:GOTO 970 >PK
1020 LOCATE 56,24:ON w GOTO 1030,1040,1050 >GE
1030 PRINT CHR*(241)+STRING$(14,32):GOTO 1060 >NH
1040 PRINT " " +CHR*(241)+ " " :GOTO 1060 >MG
1050 PRINT STRING$(14,32)+CHR*(241) >CG
1060 FOR t=1 TO 300:NEXT t:GOTO 970 >BL
1070 liaison(canal)=liaison1(canal):li(canal)=li1(canal >CM
):liais(canal)=liais1(canal):der(canal)=der1(canal):GOT
0 1100
1080 liaison1(canal)=liaison(canal):li1(canal)=li(canal >XX
):liais1(canal)=liais(canal):der1(canal)=der(canal):po=
t:PRINT#9,255;mesure;canal
1090 IF n%(po,1)<>0 THEN PRINT#9,n%(po,0);n%(po,1);n%(p >DN
o,2):po=po+1:GOTO 1090
1100 ERASE n%:DIM n%(temps*24,2):dur=0:pointeur=1:LOCAT >QB
E 56,24:PRINT STRING$(15,32)
1110 IF w=1 THEN GOSUB 3170:GOSUB 4980:GOTO 860 >NC
1120 IF w=2 THEN IF canal=canaux THEN mesure=mesure+1:c >TW
anal=1:GOSUB 3170:GOSUB 4980:GOTO 860 ELSE canal=canal+
1:GOSUB 3170:GOSUB 4980:GOTO 860
1130 nom%=LEFT$(nom%,LEN(nom%)-4):GOTO 730 >LP
1140 REM-----commencer/continuer a ajouter un cana >NL
|-----
1150 CALL &BB03:CLS:LOCATE 25,8:PRINT"Le morceau doit e >DG
tre Renome":LOCATE 25,10:PRINT"TRANSCRIPTOR a besoin : "
:LOCATE 25,13:INPUT"De l'ancien nom du morceau:",nom%:I
F LEN(nom%)>8 OR nom%="" THEN 1150
1160 LOCATE 25,15:INPUT"D' nouveau nom du morceau:",no >PZ
m1%:IF LEN(nom1%)>8 OR nom1%="" THEN 1150
1170 GOSUB 4940 >XJ
1180 OPENIN nom%+".tra" >TD

```

```

1190 INPUT#9,t,y,z:IF t=254 THEN 1200 ELSE 1190 >NC
1200 canal=z+1:mf=y:canaux=canal:GOSUB 5010:INPUT#9,tem >MJ
ps:DIM n%(temps*24,2):CLOSEIN:IF canal>16 THEN LOCATE 2
3,18:CALL &BB0C:PRINT" PLUS de canaux LIBRES...Desole !
":FOR w=1 TO 1000:NEXT w:CALL 0 ELSE RETURN
1210 ente%=" Cont. Ajout. Canal ":GOSUB 1150:OPENIN nom >TY
i%+".tra"
1220 INPUT#9,t,y,z:IF EOF THEN 1230 ELSE IF t=254 THEN >AN
LOCATE 20,18:CALL &BB0C:PRINT" Ce morceau a tous ses ca
naux COMPLETS ! ":FOR w=1 TO 1000:NEXT w:CALL 0 ELSE 12
20
1230 mesure=t:IF y=0 THEN cle$(canal)="SOL" ELSE cle$(c >NL
anal)=" FA"
1240 CLOSEIN:a%="dummy.tra":nomi%=nomi%+".tra":REN,0a% >XR
,0nomi%:OPENIN a%:nomi%=LEFT$(nomi%,LEN(nomi%)-4):OPENO
UT nomi%+".tra"
1250 INPUT#9,t,y,z:IF z=0 THEN 1260 ELSE PRINT#9,t;y;z: >LK
GOTO 1250
1260 CLOSEIN:ERA,0a%:OPENIN nomi%+".tra" >LW
1270 INPUT#9,t,y,z:IF t=255 AND y=mesure+1 AND z=1 THEN >UA
PRINT#9,t;y;z:GOTO 1290 ELSE 1270
1280 ente%=" Com. Ajout. Canal ":GOSUB 1150:OPENIN nom >YE
i%+".tra":OPENOUT nomi%+".tra"
1290 CLS:GOSUB 3170:GOSUB 3210:LOCATE 53,1:PRINT"Titre: >EY
"+nomi%:LOCATE 53,3:IF canal<10 THEN PRINT"Nbre canaux.
:0"+RIGHT$(STR$(canal),1) ELSE PRINT"Nbre canaux.:"+RIG
HT$(STR$(canal),2)
1300 LOCATE 53,4:PRINT"Temps/Mesure:"+RIGHT$(STR$(temps >MM
),1)
1310 INPUT#9,t,y,z >NE
1320 PRINT#9,t;y;z >NK
1330 INPUT#9,t,y,z >NG
1340 IF t=254 THEN 1650 >PM
1350 IF t=255 AND z=1 THEN ti=t:y1=y:zi=z:GOTO 1360 ELS >EU
E 1320
1360 mesure=y1-1 >LZ
1370 GOSUB 5040:GOSUB 4980 >UL
1380 IF temps=2 THEN LOCATE 49,13:PRINT RIGHT*(STR*((24 >FN
*temps)-dur),2); ELSE IF temps=3 THEN LOCATE 26,25:PRIN
T RIGHT*(STR*((24*temps)-dur),2); ELSE LOCATE 49,25:PRI
NT RIGHT*(STR*((24*temps)-dur),2);
1390 GOSUB 3320:IF vid=1 THEN liaison(canal)=0:li(canal >KV
)=temps*24:liais(canal)=0:der(canal)=1:n%(1,0)=0:IF tem
ps=2 THEN n%(1,1)=2 ELSE IF temps=3 THEN n%(1,1)=12 ELS
E n%(1,1)=1 ELSE 1410
1400 n%(1,2)=1:w=2:CALL &BB03:GOTO 1500 >FG
1410 IF vid=2 THEN CALL &BB03:GOTO 1400 >ER
1420 CALL &BB03:GOSUB 3420:CALL &BB03:GOSUB 3570:CALL & >QX
BB03:IF x=3 THEN GOSUB 3840:CALL &BB03:GOSUB 4040 ELSE
GOSUB 4040
1430 CALL &BB03:GOSUB 4140:CALL &BB03:GOSUB 4310:TAGOFF >CY
:IF x=3 THEN GOSUB 4640
1440 dur=dur+dur1:IF dur=temps*24 THEN 1450 ELSE pointe >ZZ
ur=pointeur+1:GOSUB 4980:GOTO 1380
1450 IF temps=2 THEN LOCATE 49,13:PRINT " 0" ELSE IF tem >QD
ps=3 THEN LOCATE 26,25:PRINT " 0"; ELSE LOCATE 49,25:PRI
NT " 0";
1460 REM-----annul/valid/fin----- >LQ
1470 w=2:LOCATE 56,24:GOTO 1540 >YF

```



```

148# IF JOY(8) AND 16 THEN ON w GOTO 157#,158#,158# >QG
149# IF JOY(8) AND 8 THEN IF w=3 THEN 148# ELSE w=w+1:G >EH
OTO 152#
150# IF JOY(8) AND 4 THEN IF w=1 THEN 148# ELSE w=w-1:G >DD
OTO 152#
151# GOTO 148# >HH
152# LOCATE 56,24:ON w GOTO 153#,154#,155# >HT
153# PRINT CHR$(241)+STRING$(14,32):GOTO 156# >NU
154# PRINT " "+CHR$(241)+" "":GOTO 156# >NJ
155# PRINT STRING$(14,32)+CHR$(241) >CH
156# FOR t=1 TO 300:NEXT t:GOTO 148# >CW
157# liaison(canal)=liaison1(canal):li(canal)=li1(canal) >CY
):liais(canal)=liais1(canal):der(canal)=der1(canal):GOT
0 160#
158# liaison1(canal)=liaison(canal):li1(canal)=li(canal) >XC
):liais1(canal)=liais(canal):der1(canal)=der(canal):po=
l:PRINT#9,255;mesure;canal
159# IF n%(po,1)<># THEN PRINT#9,n%(po,#);n%(po,1);n%(p >DZ
o,2):po=po+1:GOTO 159#
160# ERASE n%:DIM n%(temps*24,2):dur=#:pointeur=1:LOCAT >QG
E 56,24:PRINT STRING$(15,32)
161# IF w=1 THEN GOSUB 317#:GOSUB 498#:GOTO 137# >PA
162# IF w=2 THEN PRINT#9,t1;y1;z1:GOSUB 317#:GOTO 133# >YF
163# PRINT#9,mesure:IF cle$(canal)=" FA" THEN PRINT#9,1 >ZB
;# ELSE PRINT#9,#;#
164# CLOSEIN:CLS:CALL &BB9C:LOCATE 3#,12:PRINT" Je SAUV >VQ
EGARDE "+nom1#" !":CLOSEOUT:FOR t=1 TO 1000:NEXT t:LO
CATE 3#,12:PRINT" Mission Accomplie! BYE! ":FOR t=1 TO
1000:NEXT t:CALL #
165# t1=t:y1=y:z1=z:canaux=z+1:mesure=mf >MC
166# CALL &BB9C:LOCATE 66,6:PRINT mesure:LOCATE 66,8:PR >UX
INT canal:CALL &BB9C:GOSUB 498#
167# IF temps=2 THEN LOCATE 49,13:PRINT RIGHT$(STR$(24 >FQ
#temps)-dur),2); ELSE IF temps=3 THEN LOCATE 26,25:PRIN
T RIGHT$(STR$(24*temps)-dur),2); ELSE LOCATE 49,25:PRI
NT RIGHT$(STR$(24*temps)-dur),2);
168# GOSUB 332#:IF vid=1 THEN liaison(canal)=#:li(canal) >KZ
)=temps*24:liais(canal)=#:der(canal)=l:n%(1,0)=#:IF tem
ps=2 THEN n%(1,1)=2 ELSE IF temps=3 THEN n%(1,1)=12 ELS
E n%(1,1)=1 ELSE 170#
169# n%(1,2)=1:CALL &BB03:w=2:GOTO 187# >FA
170# IF vid=2 THEN CALL &BB03:GOTO 175# >EV
171# CALL &BB03:GOSUB 342#:CALL &BB03:GOSUB 357#:CALL & >QZ
BB03:IF x=3 THEN GOSUB 384#:CALL &BB03:GOSUB 404# ELSE
GOSUB 404#
172# CALL &BB03:GOSUB 414#:CALL &BB03:GOSUB 431#:TAGOFF >CA
:IF x=3 THEN GOSUB 464#
173# dur=dur+dur1:IF dur=temps*24 THEN 174# ELSE pointe >ZF
ur=pointeur+1:GOSUB 498#:GOTO 167#
174# IF temps=2 THEN LOCATE 49,13:PRINT" #" ELSE IF tem >QF
ps=3 THEN LOCATE 26,25:PRINT" #"; ELSE LOCATE 49,25:PRI
NT" #";
175# REN-----annul/valid/fin----- >LT
176# w=2:LOCATE 56,24:GOTO 183# >YK
177# IF JOY(8) AND 16 THEN ON w GOTO 186#,187#,187# >QQ
178# IF JOY(8) AND 8 THEN IF w=3 THEN 177# ELSE w=w+1:G >EP
OTO 181#
179# IF JOY(8) AND 4 THEN IF w=1 THEN 177# ELSE w=w-1:G >EL
OTO 181#
180# GOTO 177# >NB
181# LOCATE 56,24:ON w GOTO 182#,183#,184# >HB
182# PRINT CHR$(241)+STRING$(14,32):GOTO 185# >NY
183# PRINT " "+CHR$(241)+" "":GOTO 185# >NN
184# PRINT STRING$(14,32)+CHR$(241) >CP
185# FOR t=1 TO 300:NEXT t:GOTO 177# >CA
186# liaison(canal)=liaison1(canal):li(canal)=li1(canal) >CH
):liais(canal)=liais1(canal):der(canal)=der1(canal):GOT
0 189#
187# liaison1(canal)=liaison(canal):li1(canal)=li(canal) >XE
):liais1(canal)=liais(canal):der1(canal)=der(canal):po=
l:PRINT#9,255;mesure;canal
188# IF n%(po,1)<># THEN PRINT#9,n%(po,#);n%(po,1);n%(p >DD
o,2):po=po+1:GOTO 188#
189# ERASE n%:DIM n%(temps*24,2):dur=#:pointeur=1:LOCAT >QU
E 56,24:PRINT STRING$(15,32)
190# IF w=1 THEN GOSUB 317#:GOSUB 498#:GOTO 166# >PE
191# INPUT#9,t:FOR w=1 TO canal-1:INPUT#9,t:liaison1(w) >KK
=t:INPUT#9,t:li1(w)=t:INPUT#9,t:liais1(w)=t:INPUT#9,t:d
er1(w)=t:INPUT#9,t:cle$(w)=t#:NEXT w:CLOSEIN:nom#=nom1
#:GOTO 73#
192# REN-----eliminer un canal----- >HT
193# CALL &BB03:CLS:LOCATE 15,8:PRINT"Pour eliminer un >QA
canal,TRANSCRIPTOR a besoin ":"LOCATE 15,11:INPUT"Du no
m du morceau.....":nom#:IF LEN(nom#)>8 OR nom#="
" THEN 193#
194# GOSUB 494# >YD
195# LOCATE 15,13:INPUT"Du numero de canal a eliminer:" >UK
,m:IF m>16 OR m<1 THEN 190#
196# OPENIN nom#+".tra" >TK
197# INPUT#9,t,y,z:IF EOF THEN 198# ELSE IF t=254 THEN >MZ
199# ELSE 197#
200# CALL &BB9C:LOCATE 10,18:CLOSEIN:PRINT" Un peu de c >KN
oherece dans les donnees que vous entrez !":FOR t=1 TO
1000:NEXT t:CALL #
201# IF m>2 THEN 198# >NT
202# IF z=1 THEN 198# >NT
203# CLOSEIN:nom1#"dummy.tra":nom#=nom#+".tra":REN,0# >CD
om1#,0nom#:OPENIN nom1#:OPENOUT nom#:canaux=z
204# INPUT#9,t,y,z >ND
205# IF t=254 THEN 210# >PZ
206# IF t=255 AND z<m THEN flag=#:GOTO 207# >JP
207# IF t=255 AND z=m THEN GOTO 209# >BV
208# IF t=255 AND z>m THEN flag=-1:GOTO 207# >KG
209# PRINT#9,t;y;z+flag >UM
210# INPUT#9,t,y,z:IF t<254 THEN PRINT#9,t;y;z:GOTO 208 >NC
# ELSE 203#
211# INPUT#9,t,y,z:IF t<254 THEN 209# ELSE 203# >ND
212# PRINT#9,t;y;z-1:INPUT#9,t:PRINT#9,t >LC
213# FOR v=1 TO canaux >QY
214# INPUT#9,t,y,z,u,u# >TD
215# IF v<# THEN PRINT#9,t;y;z;u;u# >EX
216# NEXT v >WF
217# CALL &BB9C:LOCATE 30,17:PRINT" Je SAUVEGARDE "+LEF >QX
T$(nom#,LEN(nom#)-4)+" !":CLOSEOUT:CLOSEIN:ERA,0nom1#
:FOR t=1 TO 1000:NEXT t:LOCATE 30,17:PRINT" Mission Acc
omplie! BYE! ":FOR t=1 TO 1000:NEXT t:CALL #
218# REN-----visu/modif----- >FG
219# CALL &BB03:CLS:LOCATE 23,10:PRINT"Pour cela TRANSC >UB

```




```
RIPTOR a besoin :":flag=#
218# LOCATE 20,13:INPUT"Du nom du morceau..... >YE
.....":nom#:IF nom#="" OR LEN(nom#)>8 THEN 217#
219# GOSUB 494#:LOCATE 20,15:INPUT"De la mesure ou vous >JJ
voulez commencer.":me:IF me>253 OR me<1 THEN LOCATE 1
,15:PRINT STRING$(70,32):GOTO 219#
220# ente#=" Correction/Visual. ":CLS:GOSUB 317#:GOSUB >ZG
321#:CALL &BB9C:LOCATE 53,25:PRINT"Ann"+CHR$(143)+"Val"
+CHR$(143)+"Sui"+CHR$(143)+"Cor"+CHR$(143)+"Fin":CALL &
BB9C:LOCATE 53,1:PRINT"Titre:"+nom#
221# OPENIN nom#+".tra" >TY
222# INPUT#9,at,ay,az:IF at=254 THEN 223# ELSE 222# >TN
223# canaux=az:mf=ay:INPUT#9,temps:CLOSEIN:LOCATE 53,3: >RL
IF canaux<1# THEN PRINT"Nbre canaux.:"+RIGHT$(STR$(can
aux),1) ELSE PRINT"Nbre canaux.:"+RIGHT$(STR$(canaux),2
)
224# LOCATE 53,4:PRINT"Temps/Mesure:"+RIGHT$(STR$(temps >YD
),1):indic#
225# OPENIN nom#+".tra":DIM memoire(canaux),memoirel(ca >AG
naux):GOSUB 501#
226# INPUT#9,at,ay,az >RL
227# IF at=254 THEN 230# >QU
228# IF at=255 AND ay=me THEN 229# ELSE 226# >JF
229# CALL &BB9C:LOCATE 66,6:PRINT" "+RIGHT$(STR$(me),LE >JG
N(STR$(me))-1)+" ":LOCATE 66,8:IF az<1# THEN PRINT" #"+
RIGHT$(STR$(az),1)+" ":CALL &BB9C:GOTO 234# ELSE PRINT"
"+RIGHT$(STR$(az),2)+" ":CALL &BB9C:GOTO 234#
230# CLS:CALL &BB9C:LOCATE 25,12:PRINT" Cette mesure N' >QA
EXISTE PAS ! ":FOR t=1 TO 100#:NEXT t:CALL #
231# DIM n%(temps*24,2):pointeur=1 >DZ
232# INPUT#9,at,ay,az:IF at>253 THEN canal=az:me=ay:RET >GU
URN
233# n%(pointeur,#)=at:n%(pointeur,1)=ay:n%(pointeur,2) >DP
=az:pointeur=pointeur+1:GOTO 232#
234# GOSUB 231#:pointeur=1:dur=# >BD
235# IF n%(pointeur,1)=# THEN 236# ELSE GOSUB 431#:TAGO >QT
FF:IF x=3 THEN GOSUB 464#:dur=dur+dur1:pointeur=pointeu
r+1:GOTO 235# ELSE dur=dur+dur1:pointeur=pointeur+1:GOT
O 235#
236# REM-----ann/val/sui/cor/fin----- >QM
237# w=3:LOCATE 54,24:PRINT" "+CHR$(241)+STRING$ >FW
(8,32)
238# IF JOY(#) AND 16 THEN ON w GOTO 243#,243#,243#,247 >BJ
#,246#
239# IF JOY(#) AND 8 THEN IF w=5 THEN 238# ELSE w=w+1:G >EK
OTO 242#
240# IF JOY(#) AND 4 THEN IF w=3 THEN 238# ELSE w=w-1:G >DF
OTO 242#
241# GOTO 238# >MH
242# LOCATE 54,24:PRINT STRING$(17,32):LOCATE 50+(w*4), >YE
24:PRINT CHR$(241):FOR te=1 TO 30#:NEXT te:GOTO 238#
243# IF at=254 THEN 246# ELSE CALL &BB9C:LOCATE 66,6:PR >KX
INT" "+RIGHT$(STR$(me),LEN(STR$(me))-1)+" "
244# LOCATE 66,8:IF canal<1# THEN PRINT" #"+RIGHT$(STR$ >VM
(canal),1)+" ":CALL &BB9C ELSE PRINT" "+RIGHT$(STR$(can
al),2)+" ":CALL &BB9C
245# ERASE n#:GOSUB 317#:GOTO 234# >BK
246# CLOSEIN:ERASE n#:CLS:CALL &BB9C:LOCATE 26,12:PRINT >WH
" FIN de Visualisation! BYE! ":FOR t=1 TO 100#:NEXT t:C
```

```
ALL #
247# IF at=254 THEN canal=az:me=ay:GOTO 249# >MP
248# IF canal=1 THEN canal=canaux:me=me-1 ELSE canal=ca >HA
nal-1
249# CLOSEIN:ERASE n#:DIM n%(temps*24,2) >JA
250# OPENIN nom#+".tra":OPENOUT"dummy.tra" >TF
251# INPUT#9,at,ay,az >RJ
252# IF at=255 AND ay=me AND az=canal THEN 256# >NQ
253# PRINT#9,at;ay;az:INPUT#9,at1,ay1,az1:IF at1=255 TH >WM
EN 254# ELSE 255#
254# IF az1=1 THEN memoire(canaux)=at:memoirel(canaux)= >VG
az ELSE memoire(az1-1)=at:memoirel(az1-1)=az
255# at=at1:ay=ay1:az=az1:GOTO 252# >EK
256# GOSUB 317#:GOSUB 498#:CALL &BB9C:LOCATE 66,6:PRINT >JU
" "+RIGHT$(STR$(me),LEN(STR$(me))-1)+" ":LOCATE 66,8:IF
canal<1# THEN PRINT" #"+RIGHT$(STR$(canal),1)+" " ELSE
PRINT" "+RIGHT$(STR$(canal),2)+" "
257# CALL &BB9C:dur=#:pointeur=1:liais(canal)=memoire(c >AZ
anal):der(canal)=(memoirel(canal) MOD 200):IF me=mf THE
N flag=1
258# IF temps=2 THEN LOCATE 49,13:PRINT RIGHT$(STR$((24 >FR
*temps)-dur),2); ELSE IF temps=3 THEN LOCATE 26,25:PRIN
T RIGHT$(STR$((24*temps)-dur),2); ELSE LOCATE 49,25:PRI
NT RIGHT$(STR$((24*temps)-dur),2);
259# GOSUB 332#:IF vid=1 THEN liaison(canal)=#:li(canal >KB
)=temps*24:liais(canal)=#:der(canal)=1:n%(1,#)=#:IF tem
ps=2 THEN n%(1,1)=2 ELSE IF temps=3 THEN n%(1,1)=12 ELS
E n%(1,1)=1 ELSE 261#
260# n%(1,2)=1:CALL &BB9C:GOTO 265# >BL
261# IF vid=2 THEN CALL &BB9C:GOTO 266# >EY
262# CALL &BB9C:GOSUB 342#:CALL &BB9C:GOSUB 357#:CALL & >QA
BB9C:IF x=3 THEN GOSUB 384#:CALL &BB9C:GOSUB 404# ELSE
GOSUB 404#
263# CALL &BB9C:GOSUB 414#:CALL &BB9C:GOSUB 431#:TAGOFF >CB
:IF x=3 THEN GOSUB 464#
264# dur=dur+dur1:IF dur=temps*24 THEN 265# ELSE pointe >AA
ur=pointeur+1:GOSUB 498#:GOTO 258#
265# IF temps=2 THEN LOCATE 49,13:PRINT" #" ELSE IF tem >QG
ps=3 THEN LOCATE 26,25:PRINT" #"; ELSE LOCATE 49,25:PRI
NT" #";
266# REM-----ann/val/sui/cor/fin----- >QQ
267# w=3:LOCATE 54,24:PRINT" "+CHR$(241)+STRING$ >FZ
(8,32)
268# IF JOY(#) AND 16 THEN ON w GOTO 273#,274#,274#,271 >BX
#,274#
269# IF JOY(#) AND 8 THEN IF w=5 THEN 268# ELSE w=w+1:G >EV
OTO 272#
270# IF JOY(#) AND 4 THEN IF w=1 THEN 268# ELSE w=w-1:G >EE
OTO 272#
271# GOTO 268# >ND
272# LOCATE 54,24:PRINT STRING$(17,32):LOCATE 50+(w*4), >YL
24:PRINT CHR$(241):FOR te=1 TO 30#:NEXT te:GOTO 268#
273# ERASE n#:DIM n%(temps*24,2):GOTO 256# >JF
274# PRINT#9,at;ay;az:pointeur=1 >DN
275# IF n%(pointeur,1)<># THEN PRINT#9,n%(pointeur,#);n >QD
%(pointeur,1);n%(pointeur,2):memoire(canal)=n%(pointeur
,#):memoirel(canal)=n%(pointeur,2):pointeur=pointeur+1:
GOTO 275# ELSE ERASE n#
276# IF indic<># THEN 278# >TY
```



```

277# INPUT#9,at,ay,az:IF at>253 THEN 278# ELSE 277# >UM
278# IF at=254 THEN 31# >QZ
279# IF ii=1 THEN at=254:GOTO 31# >AW
28# IF w=5 THEN 3# >NN
281# GOSUB 231#:pointeur=1:dur=# >BF
282# GOSUB 317#:GOSUB 498#:CALL &BB9C:IF at=254 THEN ca >XT
nal=canaux:me=ay:GOTO 284#
283# IF canal=1 THEN canal=canaux:me=me-1 ELSE canal=ca >HZ
nal-1
284# LOCATE 66,6:PRINT " +RIGHT$(STR$(me),LEN(STR$(me)) >CX
-1)+" ":LOCATE 66,8:IF canal<1# THEN PRINT" #"+RIGHT$(S
TR$(canal),1)+" ":CALL &BB9C ELSE PRINT" +RIGHT$(STR$(
canal),2)+" ":CALL &BB9C
285# IF n%(pointeur,1)=# THEN 286# ELSE GOSUB 431#:TAGO >QP
FF:IF x=3 THEN GOSUB 464#:dur=dur+dur1:pointeur=pointeu
r+1:GOTO 285# ELSE dur=dur+dur1:pointeur=pointeur+1:GOT
O 285#
286# REM-----sui/cor/fin----- >FD
287# w=3:LOCATE 54,24:PRINT" "+CHR$(241)+STRING# >FB
(8,32)
288# IF JOY(#) AND 16 THEN ON w GOTO 293#,293#,293#,299 >CG
#,293#
289# IF JOY(#) AND 8 THEN IF w=5 THEN 288# ELSE w=w+1:G >EB
OTO 292#
29# IF JOY(#) AND 4 THEN IF w=3 THEN 288# ELSE w=w-1:G >EN
OTO 292#
291# GOTO 288# >NH
292# LOCATE 54,24:PRINT STRING$(17,32):LOCATE 5#+(w*4), >YQ
24:PRINT CHR$(241):FOR te=1 TO 3#NEXT te:GOTO 288#
293# PRINT#9,255;me;canal:pointeur=1 >GA
294# IF n%(1,2)>2# THEN n%(1,#)=memoire(canal):n%(1,2) >NA
=2#+(memoirel(canal) MOD 2#)
295# IF n%(pointeur,1)<># THEN PRINT#9,n%(pointeur,#);n >QH
%(pointeur,1);n%(pointeur,2):memoire(canal)=n%(pointeur
,#):memoirel(canal)=n%(pointeur,2):pointeur=pointeur+1:
GOTO 295# ELSE ERASE n#
296# IF at=254 THEN 31# >QZ
297# IF w=5 THEN 3# >NX
298# GOTO 281# >NH
299# ERASE n#:DIM n%(temps*24,2):indic=1 >JM
3# IF at=254 THEN ii=1 ELSE ii=# >AG
31# at=255:ay=me:az=canal:GOTO 256# >FM
32# CLS:CALL &BB9C:LOCATE 18,12:PRINT" Patience je rec >WC
opie la fin du fichier.... ":CALL &BB9C
33# PRINT#9,at;ay;az:canal=az:mesure=ay >MT
34# INPUT#9,at,ay,az >RH
35# IF az>2# THEN at=memoire(canal):az=2#+(memoirel( >VH
canal) MOD 2#)
36# PRINT#9,at;ay;az:memoire(canal)=at:memoirel(canal) >KA
=az
37# INPUT#9,at,ay,az >RL
38# IF at=255 THEN 3# >QM
39# IF at=254 THEN 31# ELSE PRINT#9,at;ay;az:memoire( >GH
canal)=at:memoirel(canal)=az:GOTO 3#
31# PRINT#9,at;ay;az:INPUT#9,at:PRINT#9,at:IF flag=# T >YL
HEN 311# ELSE 313#
311# CLS:CALL &BB9C:LOCATE 3#,12:PRINT" Je SAUVEGARDE " >FC
+nom#+ " ! ":FOR t=1 TO canaux:INPUT#9,at,ay,az,au,at#:P
RINT#9,at;ay;az;au;at#:NEXT t:CLOSEIN:CLOSEOUT:FOR t=1

```

```

TO 1#NEXT t:nom1#="dummy.tra":nom#=#+" .tra":IERA, >
@nom#:#REN,@nom#,@nom1#
312# LOCATE 3#,12:PRINT" Mission Accomplie! BYE! ":FOR >NT
t=1 TO 1#NEXT t:CALL #
313# CLS:CALL &BB9C:LOCATE 3#,12:PRINT" Je SAUVEGARDE " >QB
+nom#+ " ! "
314# FOR t=1 TO canaux:INPUT#9,at,ay,az,au,at# >RQ
315# IF az=memoire(t) AND au=(memoirel(t) MOD 2#) THEN >BC
PRINT#9,at;ay;az;au;at# ELSE PRINT#9,#;#:memoire(t);(m
emoirel(t) MOD 2#);at#
316# NEXT t:CLOSEIN:CLOSEOUT:FOR t=1 TO 1#NEXT t:nom >CJ
1#="dummy.tra":nom#=#+" .tra":IERA,@nom#:#REN,@nom#,#
nom1#:LOCATE 3#,12:PRINT" Mission Accomplie! BYE! ":FO
R t=1 TO 1#NEXT t:CALL #
317# REM-----affiche portee----- >HW
318# CLS#1:CALL &BB9C:LOCATE 1,1:PRINT ente#:CALL &BB9C >AV
319# FOR m=22 TO 15# STEP 16:MOVE 8,m:DRAW 388,#:NEXT >TX
m:FOR m=214 TO 342 STEP 16:MOVE 4,m:DRAW 388,#:NEXT m:
MOVE 8,56:DRAW 388,#:MOVE 8,12#:DRAW 388,#:MOVE 4,248
:DRAW 388,#:MOVE 4,312:DRAW 388,#:MOVE 4,248:DRAW #,
62:MOVE 5,248:DRAW #,62
32# MOVE 199,248:DRAW #,62:MOVE 2#,248:DRAW #,62:MO >JJ
VE 199,56:DRAW #,62:MOVE 2#,56:DRAW #,62:MOVE 395,56
:DRAW #,62:MOVE 396,56:DRAW #,62:RETURN
321# REM-----affiche reglages----- >LM
322# MOVE 4#3,#:DRAW #,4#3:MOVE 4#4,#:DRAW #,4#3:LOCA >LB
TE 51,5:PRINT CHR$(151)+STRING$(17,154)+CHR$(153):MOVE
547,336:DRAW #,64:MOVE 548,336:DRAW #,64
323# a#="Cle.....":b#="Alterations.":c#="Not/Liai >XC
/Sil.":d#="Derogation...":e#="Duree.....":f#="Rallon
ge....":LOCATE 53,1:PRINT"Titre":LOCATE 53,3:PRINT"Nb
re canaux.":LOCATE 53,4:PRINT"Temps/Mesure:"
324# LOCATE 53,6:PRINT"Mesure No...":LOCATE 53,8:PRINT >HM
"Canal No...":LOCATE 53,1#:#PRINT a#:LOCATE 53,12:PRIN
T b#:LOCATE 53,14:PRINT c#:LOCATE 53,16:PRINT d#:LOCATE
53,18:PRINT e#
325# LOCATE 55,2#:#PRINT CHR$(245)+" "+CHR$(245)+" "+CHR >LZ
$(246)+" "+CHR$(247)+" "+CHR$(248)+CHR$(249)+CHR$(245)+
CHR$(249)+CHR$(246)+CHR$(249)+CHR$(247)+" "+CHR$(25#)
326# LOCATE 52,22:PRINT"96482412 6 3 8 4 2 1" >LK
327# LOCATE 52,21:g#=#CHR$(239)+CHR$(24#):PRINT CHR$(235 >UH
)+CHR$(236)+CHR$(235)+CHR$(236)+g#+g#+g#+g#+g#+g#+g#+
"+CHR$(251):LOCATE 53,23:PRINT f#:CALL &BB9C:LOCATE 53,
25
328# PRINT"Annuler"+CHR$(143)+"Valider"+CHR$(143)+"FIn" >UE
:CALL &BB9C
329# LOCATE 73,1#:#PRINT CHR$(15#):FOR m=11 TO 13:LOCATE >BA
73,m:#PRINT CHR$(149):NEXT m:LOCATE 73,14:PRINT CHR$(14
7):LOCATE 7#,12:PRINT"SOL":LOCATE 73,17:PRINT CHR$(15#)
:FOR m=18 TO 2#:#LOCATE 73,m:#PRINT CHR$(149):NEXT m:LOCA
TE 73,21:PRINT CHR$(147)
33# LOCATE 71,18:PRINT"FA":TAG:MOVE 584,12:PRINT"Re#"; >BX
:MOVE 584,6#:#PRINT"Do1";:MOVE 584,116:PRINT"Do2";:MOVE
584,172:PRINT"Do3";:MOVE 584,228:PRINT"Do4";:MOVE 584,2
84:PRINT"Do5";:MOVE 584,34#:#PRINT"Do6";:MOVE 584,396:PR
INT"Do7";:TAGOFF
331# g#=#STRING$(4,228):h#=#STRING$(4,154):FOR m=1 TO 25: >YB
LOCATE 77,m:#PRINT g#:#NEXT m:LOCATE 77,3:PRINT h#:LOCAT

```




```

E 77,7:PRINT h$:LOCATE 77,10:PRINT h$:LOCATE 77,14:PRIN
T h$:LOCATE 77,17:PRINT h$:LOCATE 77,21:PRINT h$:LOCATE
77,24:PRINT h$:RETURN
3320 REM-----saisie cle----- >DF
3330 CALL &BB9C:LOCATE 53,10:PRINT a$:vid=0 >LZ
3340 CALL &BB9C:LOCATE 70,12:PRINT"SOL":LOCATE 70,18:PR >AP
INT" FA":CALL &BB9C
3350 IF cle$(canal)="SOL" THEN LOCATE 70,12:PRINT"SOL": >YY
CALL &BB9C:LOCATE 66,10:PRINT cle$(canal) ELSE LOCATE 7
0,18:PRINT" FA":CALL &BB9C:LOCATE 66,10:PRINT cle$(cana
l)
3360 IF JOY(0) AND 16 THEN LOCATE 53,10:PRINT a$:RETURN >YK
3370 IF JOY(0) AND 8 THEN cle$(canal)=" FA":LOCATE 70,1 >LU
2:PRINT"SOL":CALL &BB9C:LOCATE 70,18:PRINT" FA":CALL &B
B9C:LOCATE 66,10:PRINT cle$(canal):vid=0
3380 IF JOY(0) AND 4 THEN cle$(canal)="SOL":LOCATE 70,1 >LT
0:PRINT" FA":CALL &BB9C:LOCATE 70,12:PRINT"SOL":CALL &B
B9C:LOCATE 66,10:PRINT cle$(canal):vid=0
3390 IF JOY(0) AND 1 AND pointeur=1 THEN LOCATE 70,12:P >ZP
RINT"SOL":LOCATE 70,18:PRINT" FA":LOCATE 66,10:PRINT"Vi
d":vid=1
3400 IF JOY(0) AND 2 THEN LOCATE 70,12:PRINT"SOL":LOCAT >WH
E 70,18:PRINT" FA":LOCATE 66,10:PRINT"Rac":vid=2
3410 GOTO 3360 >MH
3420 REM-----saisie alterations----- >PV
3430 CALL &BB9C:LOCATE 53,12:PRINT b$:CALL &BB9C:GOSUB >DW
3560
3440 IF JOY(0) AND 16 THEN LOCATE 53,12:PRINT b$:RETURN >YM
3450 IF JOY(0) AND 8 THEN 3480 >VX
3460 IF JOY(0) AND 4 THEN 3520 >VN
3470 GOTO 3440 >NC
3480 IF alt1(canal)=7 AND alt2(canal)=2 THEN 3440 >QU
3490 IF alt1(canal)=7 THEN alt1(canal)=1:alt2(canal)=2: >BA
GOSUB 3560:GOTO 3440
3500 IF alt1(canal)=0 AND alt2(canal)=0 THEN alt1(canal) >YB
)=1:alt2(canal)=1:GOSUB 3560:GOTO 3440 ELSE alt1(canal)
=alt1(canal)+1:GOSUB 3560:GOTO 3460
3510 GOTO 3460 >MK
3520 IF alt1(canal)=0 AND alt2(canal)=0 THEN 3440 >QD
3530 IF alt1(canal)=1 AND alt2(canal)=2 THEN alt1(canal) >CB
)=7:alt2(canal)=1:GOSUB 3560:GOTO 3440
3540 IF alt1(canal)=1 THEN alt1(canal)=0:alt2(canal)=0: >NE
GOSUB 3560:GOTO 3440 ELSE alt1(canal)=alt1(canal)-1:GOS
UB 3560:GOTO 3440
3550 GOTO 3440 >NB
3560 LOCATE 66,12:PRINT RIGHT$(STR$(alt1(canal)),1)+CHR >UK
$(254-alt2(canal)):FOR m=1 TO 300:NEXT m:RETURN
3570 REM-----saisie note----- >FV
3580 CALL &BB9C:LOCATE 53,14:PRINT c$:CALL &BB9C:x=3 >WB
3590 LOCATE 66,14:PRINT note$(x):FOR m=1 TO 300:NEXT m >XN
3600 IF JOY(0) AND 16 THEN ON x GOTO 3640,3650,3660 >QE
3610 IF JOY(0) AND 8 THEN IF x=1 THEN 3600 ELSE x=x-1:G >EM
OTO 3590
3620 IF JOY(0) AND 4 THEN IF x=3 THEN 3600 ELSE x=x+1:G >EJ
OTO 3590
3630 GOTO 3600 >MJ
3640 n$(pointeur,0)=0:n$(pointeur,2)=1:liaison(canal)=0 >CU

```

```

:liais(canal)=0:der(canal)=1:GOSUB 3310:GOTO 3830
3650 IF liaison(canal)+li(canal)<240 THEN 3820 ELSE 360 >ZH
0
3660 LOCATE 70,14:PRINT CHR$(154)+CHR$(154)+CHR$(243):I >MK
liaison(canal)=0:GOSUB 3310:g$=CHR$(229)+CHR$(230):h$=CH
R$(231)+CHR$(232):i$=CHR$(233)+CHR$(234):j$=CHR$(228)+C
HR$(228):k$=CHR$(154)+CHR$(154):IF cle$(canal)="SOL" TH
EN m=26 ELSE m=12
3670 LOCATE 70,26-(m\2):PRINT i$:LOCATE 70,25-(m\2):PRI >FV
NT h$
3680 FOR w=1 TO 100:NEXT w:IF JOY(0) AND 16 THEN IF cle >HC
$(canal)="SOL" THEN n$(pointeur,0)=m:liais(canal)=m:GOT
O 3830 ELSE n$(pointeur,0)=m+100:liais(canal)=m+100:GOT
O 3830
3690 IF JOY(0) AND 1 THEN IF m=49 THEN 3680 ELSE m=m+1: >LV
y=1:GOTO 3720
3700 IF JOY(0) AND 2 THEN IF m=1 THEN 3680 ELSE m=m-1:y >JX
=0:GOTO 3720
3710 GOTO 3680 >NF
3720 IF y=1 AND (m/2)-(m\2)<0 THEN 3760 >EE
3730 IF y=1 AND (m/2)-(m\2)=0 THEN 3780 >DJ
3740 IF y=0 AND (m/2)-(m\2)<0 THEN 3790 >EJ
3750 GOTO 3810 >NE
3760 z=26-(m\2):IF z=3 OR z=7 OR z=10 OR z=14 OR z=17 0 >PJ
R z=21 OR z=24 THEN LOCATE 70,z:PRINT k$ ELSE LOCATE 70
,z:PRINT j$
3770 z=25-(m\2):LOCATE 70,z:PRINT g$:GOTO 3680 >PB
3780 LOCATE 70,26-(m\2):PRINT i$:LOCATE 70,25-(m\2):PRI >UP
NT h$:GOTO 3680
3790 z=24-(m\2):IF z=3 OR z=7 OR z=10 OR z=14 OR z=17 0 >PK
R z=21 OR z=24 THEN LOCATE 70,z:PRINT k$ ELSE LOCATE 70
,z:PRINT j$
3800 z=25-(m\2):LOCATE 70,z:PRINT g$:GOTO 3680 >PV
3810 LOCATE 70,26-(m\2):PRINT i$:LOCATE 70,25-(m\2):PRI >UH
NT h$:GOTO 3680
3820 n$(pointeur,0)=liaison(canal):GOSUB 3310:n$(pointeur >CU
),2)=200+der(canal)
3830 LOCATE 53,14:PRINT c$:RETURN >CM
3840 REM-----saisie derogation----- >NM
3850 CALL &BB9C:LOCATE 53,16:PRINT d$:CALL &BB9C:dero=1 >LK
:y=0:z=0
3860 LOCATE 66,16:IF dero=1 THEN PRINT"Non" ELSE PRINT" >CB
"+CHR$(250+dero)+"
3870 FOR w=1 TO 300:NEXT w >TD
3880 IF JOY(0) AND 16 THEN 3920 >WC
3890 IF JOY(0) AND 8 THEN IF dero=4 THEN 3880 ELSE dero >TH
=dero+1:GOTO 3860
3900 IF JOY(0) AND 4 THEN IF dero=1 THEN 3880 ELSE dero >TU
=dero-1:GOTO 3860
3910 GOTO 3880 >NK
3920 IF cle$(canal)=" FA" THEN m=m+2 >CK
3930 IF alt1(canal)=0 THEN n$(pointeur,2)=1:der(canal)= >CF
1
3940 t=alt2(canal)+1:ON t GOTO 3980,3960,3950 >MK
3950 FOR w=7 TO 8-alt1(canal) STEP -1:IF (m-alt3$(w)) M >RN
OD 7=0 THEN n$(pointeur,2)=2:der(canal)=2:y=1:GOTO 3980
ELSE NEXT w:GOTO 3970
3960 FOR w=1 TO alt1(canal):IF (m-alt3$(w)) MOD 7=0 THE >GW
N n$(pointeur,2)=3:der(canal)=3:z=1:GOTO 3980 ELSE NEXT

```



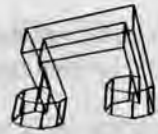


```

W
397# n%(pointeur,2)=1:der(canal)=1 >DE
398# IF cle$(canal)=" FA" THEN m=m-2 >CU
399# ON dero GOTO 4#3#,4#0#,4#1#,4#2# >CT
4#0# IF y=1 THEN 4#3# ELSE n%(pointeur,2)=2:der(canal)= >NT
2:GOTO 4#3#
4#1# IF z=1 THEN 4#3# ELSE n%(pointeur,2)=3:der(canal)= >NX
3:GOTO 4#3#
4#2# IF n%(pointeur,2)=2 OR n%(pointeur,2)=3 THEN n%(po >RG
inteur,2)=4:der(canal)=4 ELSE n%(pointeur,2)=1:der(cana
l)=1
4#3# LOCATE 53,16:PRINT d$:RETURN >CH
4#4# REM-----saisie duree----- >GQ
4#5# CALL &BB9C:LOCATE 53,18:PRINT e$:CALL &BB9C:y=3:LO >TB
CATE 53,19:PRINT STRING$(19,32)
4#6# LOCATE 53+(y*2),19:PRINT CHR$(24):FOR w=1 TO 2#:# >EZ
NEXT w
4#7# IF JOY(#) AND 16 THEN 411# >VK
4#8# IF JOY(#) AND 8 THEN IF y=9 THEN 4#7# ELSE LOCATE >VT
53+(y*2),19:PRINT " ":y=y+1:GOTO 4#6#
4#9# IF JOY(#) AND 4 THEN IF y=# THEN 4#7# ELSE LOCATE >VG
53+(y*2),19:PRINT " ":y=y-1:GOTO 4#6#
41# GOTO 4#7# >MD
411# IF valn%(y)+dur>temps*24 THEN 4#7# >GR
412# IF liaison(canal)+valn%(y)+li(canal)>25# THEN 4#7# >AG

413# LOCATE 53,18:PRINT e$:RETURN >CH
414# REM-----saisie rallonge----- >KV
415# CALL &BB9C:LOCATE 53,23:PRINT f$:CALL &BB9C:rall=1 >AR
416# LOCATE 66,23:IF rall=1 THEN PRINT"Non" ELSE IF ral >HW
l=2 THEN PRINT " "+CHR$(255)+" " ELSE PRINT " "+CHR$(34)+
" "
417# FOR w=1 TO 3#:#NEXT w >TX
418# IF JOY(#) AND 16 THEN 422# >WP
419# IF JOY(#) AND 8 THEN IF rall=3 THEN 418# ELSE rall >TQ
=rall+1:GOTO 416#
42# IF JOY(#) AND 4 THEN IF rall=1 THEN 418# ELSE rall >TC
=rall-1:GOTO 416#
421# GOTO 418# >MH
422# ON rall GOTO 425#,423#,424# >YB
423# IF y=5 OR y=9 THEN 418# ELSE durl=valn%(y)+(valn%( >TD
y)\2):GOTO 426#
424# IF y=4 OR y=5 OR y=6 OR y=9 THEN 418# ELSE durl=va >GD
ln%(y)+(valn%(y)\2)+(valn%(y)\4):GOTO 426#
425# durl=valn%(y) >ND
426# IF liaison(canal)+li(canal)+durl>252 THEN 418# >WE
427# IF dur+durl>temps*24 THEN 418# >CJ
428# IF x=2 THEN liaison(canal)=liaison(canal)+durl >YV
429# n%(pointeur,1)=y+1+(1#*(rall-1)):IF x=1 OR x=3 THE >VC
N li(canal)=durl
43# LOCATE 53,23:PRINT f$:RETURN >CH
431# REM-----affiche sur portee----- >NB
432# l#=CHR$(235)+CHR$(236):m#=CHR$(237)+CHR$(238):n#=C >CK
HR$(239)+CHR$(240):o#=CHR$(242)+CHR$(244):p#=CHR$(245):
q#=CHR$(246):r#=CHR$(247):s#=CHR$(248):t#=CHR$(249):u#=
CHR$(250):v#=CHR$(251)
433# LOCATE 25,1:CALL &BB9C:IF n%(pointeur,#)>1# THEN >ZA
PRINT" FA ":CALL &BB9C ELSE PRINT" SOL ":CALL &BB9C
434# IF n%(pointeur,2)>2# THEN 467# >DH

```



```

435# IF n%(pointeur,#)=# THEN 467# >BP
436# TAG:x=3:m=n%(pointeur,1):GOSUB 486# >KG
437# IF n%(pointeur,#)>1# THEN m=n%(pointeur,#)-86 ELS >ZR
E m=n%(pointeur,#)
438# IF dur<48 THEN MOVE 8,222 ELSE MOVE 8,3# >KK
439# IF m<19 THEN v=m:19:GOTO 44# ELSE IF m>35 THEN >GM
v=m:m=35:GOTO 44# ELSE 441#
44# l#=RIGHT$(STR$(w),2):n#=l#:v#=l# >FR
441# IF dur<48 THEN MOVER dur*8,((m-2) MOD 17)*8 ELSE M >NE
OVER (dur*8)-384,((m-2) MOD 17)*8
442# IF (m/2)-(m\2)<# THEN ON y GOTO 444#,445#,446#,44 >MR
7#,448#,449#,45#,#,452#,453#
443# ON y GOTO 454#,455#,456#,457#,458#,459#,46#,#, >GP
462#,463#
444# PRINT l#:#MOVER #,16:RETURN >BB
445# PRINT l#:#MOVER -8,16:PRINT p#:#RETURN >NT
446# PRINT n#:#MOVER -8,16:PRINT p#:#RETURN >NV
447# PRINT n#:#MOVER -8,16:PRINT q#:#RETURN >NY
448# PRINT n#:#MOVER -8,16:PRINT r#:#RETURN >NA
449# PRINT n#:#MOVER -8,16:PRINT s#:#RETURN >NC
45# PRINT n#:#MOVER -16,16:PRINT t#+p#:#RETURN >TF
451# PRINT n#:#MOVER -16,16:PRINT t#+q#:#RETURN >TH
452# PRINT n#:#MOVER -16,16:PRINT t#+r#:#RETURN >TK
453# PRINT v#:#MOVER -8,16:PRINT u#:#RETURN >NH
454# PRINT m#:#MOVER #,16:RETURN >BD
455# PRINT m#:#MOVER -8,16:PRINT p#:#RETURN >NV
456# PRINT o#:#MOVER -8,16:PRINT p#:#RETURN >NY
457# PRINT o#:#MOVER -8,16:PRINT q#:#RETURN >NA
458# PRINT o#:#MOVER -8,16:PRINT r#:#RETURN >NC
459# PRINT o#:#MOVER -8,16:PRINT s#:#RETURN >NE
46# PRINT o#:#MOVER -16,16:PRINT t#+p#:#RETURN >TH
461# PRINT o#:#MOVER -16,16:PRINT t#+q#:#RETURN >TK
462# PRINT o#:#MOVER -16,16:PRINT t#+r#:#RETURN >TM
463# PRINT v#:#MOVER -8,16:PRINT u#:#RETURN >NJ
464# TAG:MOVER -8,-32:IF n%(pointeur,2) MOD 2#=#1 THEN >CE
MOVER 8,# ELSE PRINT CHR$(25#+(n%(pointeur,2) MOD 2#))
;
465# MOVER #,16:IF rall=2 THEN PRINT CHR$(255); ELSE IF >JF
rall=3 THEN PRINT CHR$(34);
466# TAGOFF:RETURN >PF
467# REM-----silence ou liaison----- >NV
468# IF n%(pointeur,2)>2# THEN 469# ELSE x=1:m=n%(poi >CH
nteur,1):GOSUB 486#:GOSUB 482#:RETURN
469# m=n%(pointeur,1):GOSUB 486# >BR
47# x=2:IF pointeur=1 THEN LOCATE 1,2:PRINT CHR$(154)+ >ZX
CHR$(156):IF n%(pointeur,#)=# THEN GOSUB 482#:RETURN EL
SE TAG:GOSUB 437#:GOSUB 464#:RETURN
471# IF n%(pointeur,#)=# THEN 477# >BQ
472# TAG:GOSUB 437#:TAGOFF:GOSUB 464#:dp=n%(pointeur-1, >UF
1):GOSUB 49#
473# IF dur<48 THEN IF dp1>2 THEN LOCATE dur+3-dp1,2:PR >RJ
INT CHR$(15#)+STRING$(dp1-2,154)+CHR$(156):RETURN ELSE
LOCATE dur+2,2:PRINT"L":RETURN
474# IF dur>=48 AND dur-dp1<48 THEN LOCATE dur-dp1+3,2: >JF
IF dur-dp1+3=5# THEN PRINT CHR$(15#) ELSE PRINT CHR$(15
#)+STRING$(dp1-2)-(dur-48),154) ELSE 476#
475# LOCATE 2,14:PRINT STRING$(dur-48,154)+CHR$(156):RE >GJ
TURN
476# IF dp1>2 THEN LOCATE dur-48+3-dp1,14:PRINT CHR$(15 >DE

```




```

#)+STRING$(dp1-2,154)+CHR$(156):RETURN ELSE LOCATE dur-
48+2,14:PRINT"L":RETURN
477# GOSUB 482# >YE
478# IF dur<48 THEN LOCATE dur+1,2:PRINT CHR$(150)+CHR# >FR
(156)
479# IF dur=48 THEN LOCATE 2,14:PRINT CHR$(156):LOCATE >AG
49,2:PRINT CHR$(150)
480# IF dur>48 THEN LOCATE dur-47,14:PRINT CHR$(150)+CH >HW
R$(156)
481# RETURN >FG
482# REM-----affiche silence----- >KE
483# IF dur>47 THEN LOCATE dur-46,20:IF dur1>1 THEN PRI >FY
NT CHR$(60)+STRING$(dur1-2,32)+CHR$(62):RETURN ELSE PRI
NT"S":RETURN
484# IF dur+dur1<49 THEN LOCATE dur+2,8:IF dur1>1 THEN >MH
PRINT CHR$(60)+STRING$(dur1-2,32)+CHR$(62):RETURN ELSE
PRINT"S":RETURN
485# LOCATE dur+2,8:IF dur1>1 THEN PRINT CHR$(60)+STRIN >JU
G$(47-dur,32):LOCATE 2,20:PRINT STRING$(dur1-49+dur,32)
+CHR$(62):RETURN ELSE PRINT"S":RETURN
486# REM-----calcul dur1----- >FJ
487# IF m-21># THEN dur1=valn%(m-21)+(valn%(m-21)\2)+( >BU
valn%(m-21)\4):y=m-20:rall=3:RETURN
488# IF m-11># THEN dur1=valn%(m-11)+(valn%(m-11)\2):y >CE
=m-10:rall=2:RETURN
489# dur1=valn%(m-1):y=m:rall=1:RETURN >JK
490# REM-----calcul dp1----- >DJ
491# IF dp-21># THEN dp1=valn%(dp-21)+(valn%(dp-21)\2) >HG
+(valn%(dp-21)\4):RETURN
492# IF dp-11># THEN dp1=valn%(dp-11)+(valn%(dp-11)\2) >KG
:RETURN
493# dp1=valn%(dp-1):RETURN >XW
494# REM-----condition nom----- >HK
495# IF UPPER$(nom$)="EXE" OR UPPER$(nom$)="EXECUT" OR >MJ
UPPER$(nom$)="TRANSCR" OR UPPER$(nom$)="CHAINEUR" OR UP
PER$(nom$)="MENU" OR UPPER$(nom$)="DUMMY" THEN CALL #
496# IF UPPER$(nom1$)="EXE" OR UPPER$(nom1$)="EXECUT" O >BA
R UPPER$(nom1$)="TRANSCR" OR UPPER$(nom1$)="CHAINEUR" O
R UPPER$(nom1$)="MENU" OR UPPER$(nom1$)="DUMMY" THEN CA
LL #
497# RETURN >GD
498# REM-----efface saisie----- >HF
499# LOCATE 66,10:PRINT " ":LOCATE 66,12:PRINT " ":LOC >UQ
ATE 66,14:PRINT " ":LOCATE 66,16:PRINT " ":LOCATE
53,19:PRINT STRING$(19,32):LOCATE 66,23:PRINT " ":LOC
ATE 52,24:PRINT STRING$(21,32)
500# RETURN >EJ
501# REM-----dimensionnement----- >MA
502# DIM cle$(canaux),alt1(canaux),alt2(canaux),liaison >VW
(canaux),liais(canaux),der(canaux),li(canaux),li1(canau
x),der1(canaux),liais1(canaux),liaison1(canaux)
503# FOR m=1 TO canaux:cle$(m)="SOL":alt1(m)=#;alt2(m)= >XJ
#:NEXT m:RETURN
504# REM-----affiche mesure, canal----- >RX
505# CALL &BB9C:LOCATE 66,6:PRINT " "+RIGHT$(STR$(mesure >ZE
),LEN(STR$(mesure))-1)+" ":LOCATE 66,8:IF canal<10 THEN
PRINT" "+RIGHT$(STR$(canal),1)+" " ELSE PRINT" "+RIGH
T$(STR$(canal),2)+" "
506# CALL &BB9C:RETURN >RM

```



CHAINEUR .BAS

```

1# REM***** >HQ
2# REM* chaineur+traducteur * >AM
3# REM***** >HT
4# MEMORY &3FCD:MODE 2:INK #,13:INK 1,#:BORDER 13:PAPER >HX
#:PEN 1
5# valn$(#)=96:valn$(1)=48:valn$(2)=24:valn$(3)=12:valn >VF
$(4)=6:valn$(5)=3:valn$(6)=8:valn$(7)=4:valn$(8)=2:valn
$(9)=1:note$(#)=24:note$(1)=26:note$(2)=28:note$(3)=29:
note$(4)=31:note$(5)=33:note$(6)=35
6# CLS:LOCATE 31,10:PRINT"C H A I N A T O R":LOCATE 15, >ZP
12:PRINT"Est a votre service pour CHAINER votre partiti
on.":LOCATE 18,15:CALL &BB03:INPUT"Veuillez me donner l
e NOM du morceau:",nom$:IF nom$="" OR LEN(nom$)>8 THEN
6#
7# IF UPPER$(nom$)="EXE" OR UPPER$(nom$)="EXECUT" OR UP >GZ
PER$(nom$)="TRANSCR" OR UPPER$(nom$)="CHAINEUR" OR UPPE
R$(nom$)="MENU" THEN CALL #
8# REM-----chaineur----- >BR
9# OPENIN nom$+".tra":OPENOUT nom$+".cha" >ME
10# DIM chaine$(1000):pointeur=1 >BN
11# LOCATE 11,18:INPUT"De la mesure No (entrer 255 si F >DY
IN):",debut:IF debut=255 THEN 16#
12# IF debut<# OR debut>253 THEN LOCATE 1,18:PRINT STRI >YT
NG$(79,32):GOTO 11#
13# LOCATE 51,18:INPUT"a la mesure No:",fin >RU
14# IF fin<1 OR fin>253 THEN LOCATE 51,18:PRINT STRING# >UH
(20,32):GOTO 13#
15# FOR t=debut TO fin:chaine$(pointeur)=t:pointeur=poi >QH
nteur+1:NEXT t:LOCATE 1,18:PRINT STRING$(79,32):GOTO 11
#
16# LOCATE 11,18:PRINT STRING$(50,32):CALL &BB9C:LOCATE >PE
14,21:PRINT" Je suis en train de CREER le fichier de C
HAINAGE.. ":CALL &BB9C
17# INPUT#9,t,y,z:IF t=254 THEN 18# ELSE 17# >KF
18# canaux=z:INPUT#9,temps:CLOSEIN:PRINT#9,canaux;temps >LJ
:pointeur=1:indic=#
19# OPENIN nom$+".tra":indic=indic+1 >GZ
20# INPUT#9,t,y,z >MP
21# IF t=254 THEN 23# >NJ
22# IF t=255 AND y=chaine$(pointeur) THEN 25# ELSE 20# >WY
23# IF indic=2 THEN CALL &BB9C:LOCATE 19,23:PRINT" La m >ZJ
esure ";chaine$(pointeur);" est INTROUVABLE....desole..

```



```

.. ":FOR t=1 TO 1000:NEXT t:CLOSEIN:nom$=nom$+".cha":!E
RA,@nom$:CALL @ ELSE CLOSEIN:GOTO 190
240 indic=@:pointeur=pointeur+1:IF chaine%(pointeur)=0 >ZR
THEN 390 ELSE 210
250 PRINT#9,255;z >MR
260 INPUT#9,t,y,z >MW
270 IF t=254 THEN 240 >NR
280 IF t=255 AND y<>chaine%(pointeur) THEN 240 >PE
290 IF t=255 AND y=chaine%(pointeur) THEN 250 >NB
300 IF t>100 THEN t=t-98 >RG
310 IF t>0 THEN t=note%(t MOD 7)+(12*INT(t/7)) >MK
320 IF y-21>0 THEN duree=valn%(y-21)+(valn%(y-21)\2)+( >FV
valn%(y-21)\4):GOTO 350
330 IF y-11>0 THEN duree=valn%(y-11)+(valn%(y-11)\2):G >HM
OTO 350
340 IF y-1>0 THEN duree=valn%(y-1) >CJ
350 IF z=2 THEN t=t-1 >PR
360 IF z=3 THEN t=t+1 >PR
370 IF z>200 THEN t=110 >QA
380 PRINT#9,t;duree:GOTO 260 >YE
390 PRINT#9,255;1;255;255:CLOSEIN:CLOSEOUT:ERASE chaine >ME
%,valn%,note%:LOCATE 14,21:CALL &BB9C:PRINT" Je suis en
train de CREER le fichier DEFINITIF..... "
400 LOCATE 12,23:PRINT" ATTENTION,cette operation est t >VH
res longue..... ":LOCATE 12,24:PRINT" Comptez
env. 11 s pour une mesure a 4 temps sur 8 canaux ":mes
ure=1
410 REM-----traducteur----- >EB
420 OPENIN nom$+".cha" >RD
430 INPUT#9,canaux,temps:adresse=&4000:DIM n%(canaux,te >ZH
mps*24,1),p(canaux),c(canaux),ad(canaux):POKE &3FCE,can
aux+1
440 INPUT#9,x,y:INPUT#9,x,y:pointeur=1:canal=1:GOTO 490 >EH
450 LOCATE 21,25:PRINT" J'ENTREPRENDS la ";mesure;"iem >BJ
e mesure... "
460 INPUT#9,x,y >LE
470 IF x=255 AND y=255 THEN CALL &BB9C:GOTO 650 >MU
480 IF x=255 THEN pointeur=1:canal=y:IF canal=1 THEN 50 >YE
0 ELSE INPUT#9,x,y
490 n%(canal,pointeur,0)=x:n%(canal,pointeur,1)=y:point >NR
eur=pointeur+1:GOTO 450
500 FOR t=1 TO canaux >PJ
510 IF n%(t,1,0)=110 THEN POKE ad(t),PEEK(ad(t))+n%(t,1 >XQ
,1):c(t)=n%(t,1,1) ELSE POKE adresse,n%(t,1,0):POKE adr
esse+1,n%(t,1,1):ad(t)=adresse+1:c(t)=n%(t,1,1):adresse
=adresse+2
520 NEXT t >PG
530 FOR t=1 TO canaux:p(t)=2:NEXT t >DX
540 FOR t=1 TO canaux >PN
550 c(t)=c(t)-1 >WK
560 IF c(t)=0 THEN 570 ELSE 600 >WA
570 IF n%(t,p(t),0)=110 THEN 580 ELSE 590 >FJ
580 POKE ad(t),PEEK(ad(t))+n%(t,p(t),1):c(t)=n%(t,p(t), >FH
1):p(t)=p(t)+1:GOTO 600
590 POKE adresse,n%(t,p(t),0):POKE adresse+1,n%(t,p(t), >JW
1):ad(t)=adresse+1:c(t)=n%(t,p(t),1):p(t)=p(t)+1:adress
e=adresse+2
600 NEXT t >PF
610 c24=c24+1 >DK

```

```

620 IF c24=(temps*24)-1 THEN 640 >YN
630 IF n%(1,p(1),1)=0 AND c(1)=1 THEN 640 ELSE 540 >MK
640 c24=0:ERASE n%:DIM n%(canaux,temps*24,1):mesure=mes >WR
ure+1:GOTO 450
650 POKE adresse,255:LOCATE 12,23:PRINT STRING*(60,32); >ZJ
LOCATE 12,24:PRINT STRING*(60,32):LOCATE 21,25:PRINT ST
RING*(50,32):LOCATE 1,21:PRINT STRING*(70,32)
660 CALL &BB9C:LOCATE 30,21:PRINT" Je SAUVEGARDE "+nom$ >GK
+" ! ":CLOSEIN:SAVE nom$,b,&3FCE,(adresse+1)-&4000+52
670 nom$=nom$+".cha":!ERA,@nom$:LOCATE 30,21:PRINT" Mis >KU
sion Accomplie! BYE! ":FOR t=1 TO 1000:NEXT t:CALL @

```

EXECUT .BAS

```

10 REM***** >HQ
20 REM* executeur * >QZ

30 REM***** >HT
40 MEMORY &381F:MODE 2:INK 0,13:INK 1,0:BORDER 13:PAPER >YM
0:PEN 1:LOAD"exe"
50 a$(1)=" LANCER l'execution d'une partition avec regl >KD
ages MANUELS..... ":a$(2)=" LANCER l'execution d'une
partition avec réglages AUTOMATIQUES.. ":a$(3)=" ECRIRE
le fichier de réglages d'une partition.....
.. "
60 a$(4)=" RECUPERER le fichier de réglages d'une parti >JB
tion et le MODIFIER ":indic=0
70 REM-----page presentation----- >LT
80 CLS:LOCATE 10,8:PRINT" E X E C U T O R V O U S P >YQ
R O P O S E":LOCATE 25,10:PRINT CHR*(150)+STRING*(28,15
4)+CHR*(156):LOCATE 25,11:PRINT CHR*(149)+" s o n
M E N U "+CHR*(149):LOCATE 25,12:PRINT CHR*(147
)+STRING*(28,154)+CHR*(153)
90 REM-----saisie choix joystick----- >QK
100 t=1:GOTO 150 >FK
110 IF JOY(0) AND 16 THEN 170 >UF
120 IF JOY(0) AND 1 THEN IF t=1 THEN 110 ELSE t=t-1:GOT >AG
0 150
130 IF JOY(0) AND 2 THEN IF t=4 THEN 110 ELSE t=t+1:GOT >AK
0 150
140 GOTO 110 >YD
150 FOR u=1 TO 4:LOCATE 8,13+(u*2):PRINT a$(u):NEXT u >WD
160 LOCATE 8,13+(t*2):CALL &BB9C:PRINT a$(t):CALL &BB9C >JX
:GOTO 110
170 IF indic<>0 THEN 210 ELSE CALL &BB03:GOTO 180 >PX
180 LOCATE 15,23:CALL &BB9C:PRINT"Veuillez me donner le >JG
nom de la partition ":CALL &BB9C:LOCATE 50,23:INPUT"
,nom$
190 IF nom$="" OR LEN(nom$)>8 OR UPPER$(nom$)="EXE" OR >RZ
UPPER$(nom$)="EXECUT" OR UPPER$(nom$)="TRANSCR" OR UPPE
R$(nom$)="CHAINEUR" OR UPPER$(nom$)="MENU" THEN CALL @
ELSE indic=1
200 LOAD nom$:canaux=PEEK(&3FCE)-1:DIM midim(canaux) >YB
210 ON t GOTO 430,350,220,290 >VU
220 REM-----ecriture----- >ZG
230 CALL &BB03:entet$=" ECRIRE UN FICHIER ":GOSUB 500:L >NR
OCATE 52,5:INPUT" ",tempo:IF tempo<30 OR tempo>170 THEN
230 ELSE GOSUB 550

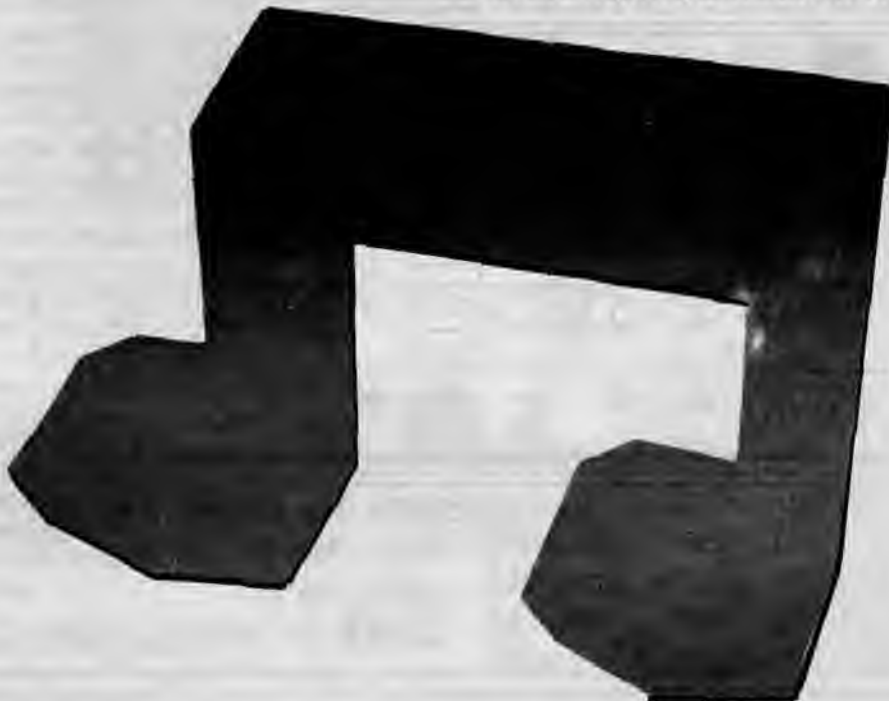
```




```

24# FOR v=1 TO canaux:LOCATE 52,6+v:INPUT" ",midi%(v):I >PA
F midi%(v)<1 OR midi%(v)>16 THEN 23# ELSE NEXT v
25# LOCATE 27,24:CALL &BB9C:PRINT" Appuyer sur 'V' pour >KD
VALIDER ":CALL &BB9C
26# b%=INKEY%:IF b%="" THEN 26# >XA
27# IF b%="v" OR b%="V" THEN 28# ELSE 23# >EY
28# OPENOUT nom%+".reg":PRINT#9,caaux;tem;temp:FOR v=1 >PY
TO canaux:PRINT#9,143+midi%(v):NEXT v:CLOSEOUT:GOTO 8#
29# REM-----recuperer----- >DH
30# OPENIN nom%+".reg":INPUT#9,caaux,tem,temp:FOR v=1 >EY
TO canaux:INPUT#9,midi%(v):NEXT v:CLOSEIN:nom%=nom%+".r
eg%:!ERA,@nom%:nom%=LEFT$(nom%,LEN(nom%)-4):GOSUB 50#
31# entet%=" MODIFIER UN FICHIER ":GOSUB 50#:LOCATE 52, >NQ
5:PRINT tempo:FOR v=1 TO canaux:LOCATE 52,6+v:PRINT mid
i%(v)-143:NEXT v
32# CALL &BB03:LOCATE 56,5:INPUT"-> ",tempo:IF tempo<3# >ZX
OR tempo>17# THEN LOCATE 56,5:PRINT" ":GOTO 32# E
LSE GOSUB 55#
33# FOR v=1 TO canaux:LOCATE 56,6+v:INPUT"-> ",midi%(v) >VE
:IF midi%(v)<1 OR midi%(v)>16 THEN FOR ef=1 TO canaux:L
OCATE 56,6+ef:PRINT" ":NEXT ef:GOTO 33# ELSE N
EXT v
34# GOTO 25# >ZA
35# REM-----automatique----- >FV
36# CALL &BB03:OPENIN nom%+".reg":INPUT#9,caaux,tem,te >JR
mp:FOR v=1 TO canaux:INPUT#9,midi%(v):NEXT v:CLOSEIN
37# POKE &3FCC,tem:POKE &3FCB,temp:POKE &3FCE,caaux+1 >AL
38# FOR v=&3FD0 TO &3FCF+caaux:POKE v,midi%(v-&3FCF):N >GN
EXT v
39# FOR v=2 TO 32 STEP 2:POKE &3FDE+v,@:POKE &3FDF+v,1: >CE
NEXT v:LOCATE 18,24:CALL &BB9C:PRINT" EXECUTION en COUR
S..... ":LOCATE 18,25:PRINT" Appuyez
sur 'I' pour l'INTERROMPRE..... "
40# CALL &3820:E1:CALL &BB03:LOCATE 18,24:CALL &BB9C:PR >VJ
INT STRING$(50,32):CALL &BB9C:LOCATE 18,25:PRINT" Voulez-
vous RE-ENTENDRE le morceau (O/N) ? ":CALL &BB9C
41# b%=INKEY%:IF b%="" THEN 41# >XU
42# IF b%="o" OR b%="O" THEN LOCATE 18,25:PRINT STRING$ >HZ
(50,32):FOR v=1 TO 10#:NEXT v:GOTO 39# ELSE 8#
43# REM-----manuel----- >ZU
44# CALL &BB03:entet%=" LANCEMENT MANUEL ":GOSUB 50#:LO >LD
CATE 52,5:INPUT" ",tempo:IF tempo<3# OR tempo>17# THEN
44# ELSE GOSUB 55#
45# FOR v=1 TO canaux:LOCATE 52,6+v:INPUT" ",midi%(v):I >PG
F midi%(v)<1 OR midi%(v)>16 THEN 44# ELSE NEXT v
46# LOCATE 27,24:CALL &BB9C:PRINT" Appuyer sur 'V' pour >KG
VALIDER ":CALL &BB9C
47# b%=INKEY%:IF b%="" THEN 47# >XG
48# IF b%="v" OR b%="V" THEN 49# ELSE 44# >EH
49# LOCATE 25,24:PRINT STRING$(35,32):FOR v=1 TO canaux >DD
:midi%(v)=midi%(v)+143:NEXT v:GOTO 37#
50# REM-----affichage----- >CR
51# CLS:LOCATE 22,2:PRINT CHR$(150)+STRING$(40,154)+CHR >TM
$(156):LOCATE 22,3:PRINT CHR$(149)+STRING$(40,32)+CHR$(
149):LOCATE 22,4:PRINT CHR$(149)+STRING$(40,32)+CHR$(14
9):LOCATE 22,5:PRINT CHR$(149)+STRING$(40,32)+CHR$(149)
52# LOCATE 22,6:PRINT CHR$(147)+STRING$(40,154)+CHR$(15 >UT
3):CALL &BB9C:LOCATE 1,2:PRINT entet%:CALL &BB9C
53# LOCATE 31,3:PRINT"Nom.....: "+nom%:LOCA >MN
TE 31,5:PRINT"Tempo(30-170).....":FOR v=1 TO canaux:L
OCATE 31,6+v:IF v<10 THEN PRINT"Canal MIDI voie ";v;":
ELSE PRINT"Canal MIDI voie";v;":
54# NEXT v:RETURN >NP
55# REM-----calcul G/F----- >CN
56# temp=(ROUND(60/(tempo*24),6)*1000000)-14706:temp=te >BG
mp+((16-caaux)*21)
57# tem=INT(temp/1078.3)+13:te=temp-((tem-13)*1078.3) >ZG
58# temp=ROUND(te/4)+1:POKE &3FCC,tem:POKE &3FCB,temp:R >KE
ETURN
59# REM-----calcul tempo----- >FU
60# tempo=((tem-13)*1078.3)+((temp-1)*4)+14706)/100000 >GR
0:tempo=tempo-(((16-caaux)*21)/1000000)
61# te=tempo:tempo=ROUND(60/(te*24)):RETURN >QV

```



PAGE PUBLISHER

Jusqu'à présent, il existait deux logiciels de PAO (entendez par là, Publication Assistée par Ordinateur) : STOP PRESS et OXFORD PAO. En voici désormais un troisième, j'ai nommé PAGE PUBLISHER.

Les nouveaux venus dans le monde des CPC se demanderont à quoi peuvent bien servir de tels logiciels, les habitués et les lecteurs de CPC INFOS, eux, penseront tout de suite aux fanzines... Alors sachez qu'un soft de PAO permet de faire de la mise en page, ce qui peut être fort utile pour concevoir une affiche, un tract, un faire-part, un «FANatic magaZINE»...

Avant toute description, précisons que PAGE PUBLISHER a été programmé par Stuart McCOLL pour MICROSYSTEMS et est distribué en France par JESSICO.

Ce logiciel est géré par une série d'icônes qui contrôlent elles-mêmes des menus déroulants. Il est donc assez aisé de choisir une fonction,

d'autant plus que les principales ont été réunies dans un menu que l'on sélectionne en appuyant sur la touche «ESC».

Voyons plus en détail ces icônes. La première en partant de la gauche vous permettra de choisir tout ce qui concerne le graphisme en général : stylo (il y en a 10 différents), brosse (il y en a 4), pistolet (3) ; vous pourrez également tracer des lignes, dessiner des cercles, des rectangles ou carrés, les remplir, les effacer...

La deuxième icône est celle qui vous permet de «traficoter» votre page ! Je m'explique : vous définissez tout d'abord une portion d'écran que vous pourrez ainsi copier, déplacer, effacer et tout ceci



Pen redefined the current the following

9 ↗

8 →

3 ↘

move the top and select an icon. To access these immediate functions, simply press the ESC key once and choose

into the canvas. The dots will appear within the spray cursor.

***BOX** A box fixing two It is the current pe

***CHANGE** points: (1) S (2) Move th tally to (3) The repositione to allow be defin movement allowed. A be drawn pen.

***CHANGE** The current pattern may be used to fill any



avec plein d'effets (Inversion vidéo, rotation, miroir...). L'icône 3 représente votre page entière et la portion dans laquelle vous travaillez. Ses options vous permettront la superposition, l'inversion vidéo et le choix de la vitesse du curseur (personnellement, je vous conseille de toujours rester en position «très rapide» III). C'est à partir de l'icône 4 que vous pourrez charger et sauvegarder votre page entière, mais aussi votre écran, votre fenêtre, votre stylo, pattern, fonte... Une des autres options permet de charger directement un écran de format 17 Ko, provenant par exemple d'un utilitaire de dessin, ou bien encore un fichier ASCII. L'icône 5 concerne l'impression, diverses options vous sont alors proposées, aussi bien au niveau de la taille que de la qualité.

A titre indicatif, Imprimer une page complète en qualité DRAFT prendra environ 20 minutes. La sixième icône vous offre plein d'options nécessaires à l'élaboration d'un texte : écriture en colonne ou non, formatage divers (justification, word-wrap...), choix de fontes et de leur tailles... L'icône 7, représentée par un «?», vous propose diverses options : preview de la page en cours, édition des patterns, fontes...

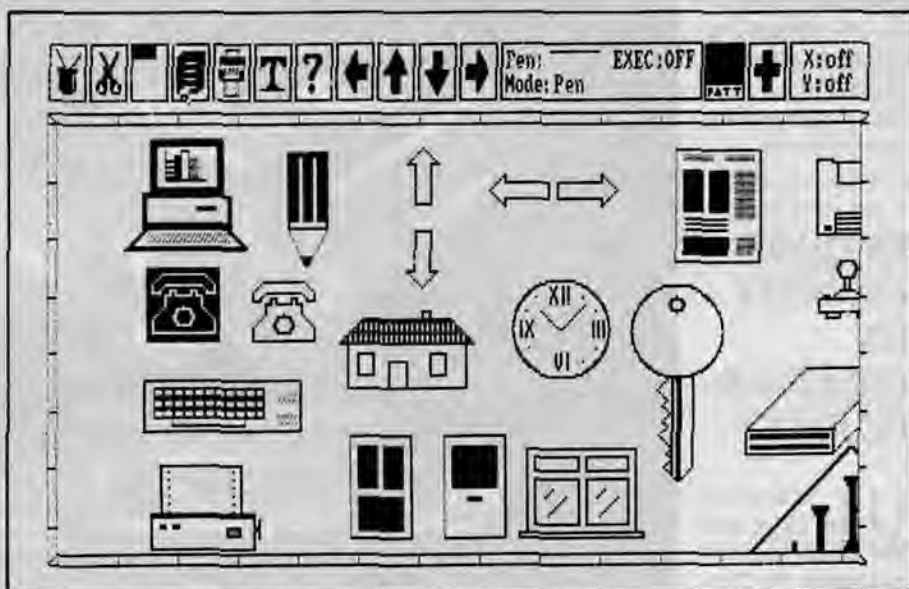
Vous allez me dire qu'une description c'est bien beau, mais qu'en pratique, vous voudriez bien savoir

ce que cela donne ! Alors voilà : le logiciel, en lui-même, est intéressant et possède pas mal d'options et d'atouts. Par exemple, l'impression d'une page est bien plus rapide qu'avec STOP PRESS. D'autre part, on peut charger une page écran de 17 Ko directement, sans avoir à la convertir au préalable en un format spécifique (ce qui n'est pas le cas dans OXFORD). Par contre, le chargement de texte ASCII laisse à désirer, puisque le logiciel ne reconnaît pas les accents et ne définit pas le bas de fenêtre, d'où un problème en cas de texte important... De plus, le programme est

fourni sans aucun graphisme et avec seulement une dizaine de fontes. Le pire, je pense, reste cependant la lenteur de déplacement du curseur.

Alors, qu'en conclure ? PAGE PUBLISHER est un logiciel qui aurait pu être très intéressant, mais qui, de part ses quelques lacunes et faiblesses, ne fera pas trancher en sa faveur les personnes qui, jusqu'à présent hésitent encore entre OXFORD PAO et STOP PRESS.

Sandrine COUTELIER



SPRITES ALIVE

Une fois n'est pas coutume, tout arrive sur nos CPC.

Expliquons-nous, sur les micro-ordinateur du type 16/32 bits tels que l'ATARI ST et l'AMIGA, les langages Basic se comptent à la pelle. Et une nouvelle mode est arrivée il y a peu de temps : les créateurs de jeux.

Sur Amiga, c'est l'AMOS et sur l'ATARI ST c'est le STOS ou STAC. Et bien, sur notre bon vieil AMSTRAD CPC 6128 nous avons désormais *Sprites Alive* qui n'a rien à envier à ses prédécesseurs puisqu'il innove totalement sur le CPC !

Les seuls programmes qui se rapprochent de lui mais de loin sont GRAPHIC CITY d'UBI SOFT et COMPAC MOVE de SOFTHAWK. Ces deux derniers n'offrant pas autant d'avantages et de facilité de conception que *Sprite Alive*. Il ne faut pas croire que celui-ci est parfait, bien au contraire, il contient comme tout programme ses avantages et inconvénients.

EN QUOI CONSISTE UN CREATEUR DE JEUX ?

Un créateur de jeux est fait pour faciliter la tâche de l'uti-

lisateur, que dis-je ? Du futur créateur que vous êtes !

En effet, bon nombre d'utilisateurs du BASIC Locomotive se sont trouvés face à un ou plusieurs problème(s) lors du développement de leurs jeux, la plupart pouvaient être résolus à l'aide d'astuces bien placées ça et là dans leurs programmes mais il y avait toujours des points qui ne pouvaient être résolus sans l'aide de l'assembleur. Mais apprendre l'assembleur n'est pas chose facile pour tout le monde, et la plupart des utilisateurs aiment bien avoir des programmes BASIC pour pouvoir changer facilement certains points dans leurs programmes.

Qui n'a jamais rêvé de pouvoir faire comme les géants de l'informatique, c'est-à-dire pondre des programmes avec de beaux graphiques, de beaux sprites (et pas uni-

quement des caractères créés avec des SYMBOL en une couleur) ? Une personne, GLEN COOK, s'est penché sur l'affaire, c'est-à-dire réaliser un utilitaire qui, tout en restant associé au BASIC, permettrait à son utilisateur de faire de bons programmes le plus simplement possible sans aucune aide extérieure.

Voilà donc *SPRITES ALIVE*, un utilitaire de création de jeux qui permet à quiconque connaissant le langage BASIC de réaliser simplement un jeu qui s'alignerait sans problème avec les jeux passés dans les magazines. De plus, si le créateur veut bien se donner un peu plus de peine et de recherche, il se peut que son programme approche les programmes édités actuellement dans le commerce.

Pour améliorer le tout, GLEN COOK a trouvé le moyen de rajouter un compilateur BASIC qui vous permettra d'augmenter la rapidité de vos programmes jusqu'à 16 fois !

PRESENTATION

SPRITES ALIVE ne fonctionne qu'en MODE 0 et MODE 1, ce qui est bien dommage ; on aurait préféré un logiciel universel qui puisse tirer parti du MODE 2. GLEN COOK a sans doute cru que les animations n'étaient réservées qu'aux jeux et a donc exclu ce mode qui peut s'avérer utile dans certaines applications. Car, en réfléchissant un peu, on peut trou-



ver de multiples applications à un tel utilitaire :

- PACMAN - TETRIS - CASSE-BRIQUES - EDUCATIFS - JEU DE PLATE FORMES - SPACE INVADERS - JEU PLATEAUX comme le MONOPOLY - etc...

Et le mode 2 ne doit pas être négligé surtout pour les personnes qui possèdent des moniteurs monochromes et préfèrent bien souvent ce mode aux autres car plus fin et plus agréable.

La disquette livrée ne contient pas moins de 8 démonstrations dont un casse-briques et un "tétris". 4 programmes dont : THE DESIGNER pour dessiner 64 sprites avec facilité, NODES pour les tests de collision, SPRITES qui contient le compilateur et les nouvelles RSX, OFFSET un programme d'aide à la trajectoire de missiles.

Le logiciel est livré avec un manuel de 75 pages expliquant toutes les nouvelles RSX ainsi que les autres programmes tels que THE DESIGNER. Un manuel de 30 pages vous expliquera comment bien utiliser le compilateur avec quelques petites astuces de programmation pour optimiser vos programmes. On peut toutefois regretter que le manuel ne soit en français, mais l'anglais est ici très abordable.

LE PROGRAMME SPRITE DESIGNER

Un menu facile d'accès mais où l'on peut regretter à la longue un manque d'ergonomie. Dès que l'on rentre dans le logiciel, on s'aperçoit qu'il est très lourd d'utilisation.

Créer un sprite n'est pas chose facile avec leur système qui consiste à appuyer sur telle ou telle touche pour choisir une couleur. On aurait préféré une interface graphique comme celle d'OCP ART STUDIO surtout pour dessiner des sprites.

Ce qui est regrettable également c'est que l'on ne peut pas charger d'image écran (format 17 KO) pour pouvoir y reprendre des sprites, un peu à la manière de MOTYF (publié en listings).

Pour les animations, c'est assez simple d'utilisation, on demande la vitesse, la direction et le décal entre les mouvements du sprite. Et on voit, comme par magie, le sprite qui s'anime sur l'écran.

Ce que l'on peut apprécier, ce sont

les différentes informations sur les sprites, à savoir : DIMENSION, DESCRIPTION et place prise en MEMOIRE.

On peut ensuite sauver le travail sur disquette et l'utiliser immédiatement dans des applications avec les RSX.

L'auteur aurait pu parfaire son travail en agrémentant son SPRITE DESIGNER d'outils de création de cercles et rectangles, d'inversion, de découpages de zones et de rotation d'images. Ainsi, il aurait pu être l'un des meilleurs utilitaires de dessin de sprites, mais peut-être est-ce pour une prochaine version ?

LES RSX

Elles sont au nombre de 70, et ce sont elles qui, avec le compilateur, font le plus du programme par rapport à certaines anciennes productions ressemblantes.

Nous citerons ici les plus intéressantes dans plusieurs catégories :

Catégorie ECRAN :

- I SCREEN pour changer les dimensions de l'écran (choix entre 8 écrans).
- I DGET pour définir un nouveau sprite.

Catégorie SPRITES A L'ECRAN :

- I SGET pour copier un sprite en mémoire.
- I SPUT pour afficher/retirer un ou plusieurs sprite(s) à l'écran.

Catégorie ATTRIBUTS :

- I XEDGE et I YEDGE pour donner les propriétés que le sprite aura (disparition, stopper, rebondir) lors de sa collision avec les bords de l'écran.

Catégorie MOUVEMENTS :

- I SDIR définir la vitesse à laquelle le sprite bouge en x et y.

Catégorie DETECTION de COLLISIONS :

- I COLLIDE pour déterminer ce que fait un sprite en collision.
- I REPORT vous informe de l'état de tous les sprites à l'écran.

et d'autres RSX tels que :

- I XDIR et I YDIR vous informent à quelles vitesses se déplacent les sprites.

- I SEQUENCE pour définir des séquences d'animations de sprites.

- I MISSILE pour définir à quelle distance et à quelle vitesse partira le missile en provenance du sprite désigné.

- I MISSHIT vous informe sur le nombre de missiles en collision à l'écran.

- I SATTR effectue un son programmé dans certaines situations.

- I NODE pour fixer certains points à l'écran et les affecter à une tâche particulière (ex : changement de direction lors de la collision).

- I MAZEON pour affecter les sprites à un labyrinthe dessiné auparavant.

Ce que l'on peut regretter dans les RSX, est que l'on ne trouve pas de commandes de SCROLLINGS qui seraient fort utiles et augmenteraient l'intérêt d'un tel logiciel.

LE COMPILATEUR

Il est très facile d'utilisation, avec un manuel très clair et peut augmenter la rapidité de vos programmes et ce jusqu'à 16 fois.

Si le dis peut augmenter, c'est uniquement sur les parties BASIC Locomotive et non sur les nouvelles RSX de SPRITE ALIVE qui, elles, sont déjà très optimisées.

LE MOT DE LA FIN

Ce que nous pouvons regretter pour un logiciel qui fonctionne uniquement sur 6128, est qu'il n'utilise pas ses capacités à fond, c'est-à-dire les 64 KO supplémentaires. Et qu'il aurait pu ainsi proposer un espace mémoire de travail nettement plus important que 23 Ko pour concevoir votre programme.

Mais ce logiciel innove sur CPC et propose tout de même plus de 70 nouvelles RSX ainsi qu'un compilateur puissant et une nouvelle porte qui s'ouvre à vous, le domaine de la création.

Si vous avez un achat à faire ce mois-ci, il se doit d'être SPRITES ALIVE.

Stéphane
Saint-Martin



chronique du TELECHARGEMENT

Un petit changement dans les fichiers présents sur le téléchargement : le nom du fichier OOPSI a changé dans Easydos, il est maintenant enregistré sous OOPS1. Il est préférable de changer le nom avant d'utiliser le programme.

ELM qui ne se téléchargeait pas correctement fonctionne maintenant sans problèmes.

Les programmes de ce mois-ci comprennent des logiciels du domaine public en Anglais sous CP/M.

CRUNCH

Commençons par **CRUNCH** qui ne concerne pas du tout le chocolat mais un utilitaire sous CP/M capable de compacter tout vos fichiers. Il suffit, pour l'utiliser, de lancer CP/M avec ICPM, puis de taper

CRUNCH20 suivi du nom de fichier pour commencer les opérations (ce qui implique que le programme et les fichiers à traiter doivent être sur la même disquette). Pour compacter plusieurs fichiers on peut utiliser les «jokers» tels que «*» ou «?». Avec 2 lecteurs, il est possible de gagner de la place avec, par exemple : CRUNCH *.* B: Cette instruction va compacter tous les fichiers présents sur le disque A et les sauver sur le disque B.

Crunch n'est pas très rapide en traitement, en revanche, son efficacité est redoutable : Il est capable de compacter à plus de 50% des images, même numérisées. Il est possible également que le fichier compacté occupe plus de place que le fichier original (très rare sauf sur des fichiers déjà compactés), un message apparaîtra alors vous demandant si vous désirez tout de même une sauvegarde.

Malheureusement, il n'est pas possible d'utiliser les fichiers compactés

directement. Il faut les traiter avec UNCR qui effectue l'opération inverse avec les mêmes possibilités que CRUNCH.

Les fichiers compactés se reconnaissent à leur extension qui est pourvue de la lettre «Z» (Ex : BIN devient BZN, BAS devient BZS etc...).

La documentation est comprise mais elle est en Anglais.

Pour les Démonos, on reprend la UGLYDEMO qui se trouve être compactée en utilisant CRUNCH20 (voir plus haut). Même commentaire en ce qui concerne KKB First Demo qui est vraiment très réussie.

Enfin pour en finir avec ce chapitre, la démo Not Dead des New Way Cracking, assez ancienne mais plutôt jolie à regarder.

Les programmes suivants tirés de la disquette no 35, seront présents sur le serveur en fin de mois :

- **Driveur de souris** permet de simuler un pointeur de souris se promenant sur l'écran grâce au joystick.

- **SQUARES** est un jeu de stratégie dans lequel il faut remplir des formes avec de la couleur sans jamais mettre deux teintes semblables côte à côte.

- **MARK-ERROR** vous permettra d'utiliser vos disquettes même certains secteurs sont illisibles.

- Les programmes de l'**interface MIDI** seront tous présents et seront utilisables à condition d'avoir les schémas de la carte, bien sûr.

- **PAC-BALL 2** est en Assembleur et vous propose de parcourir 20 tableaux sans vous faire prendre par les monstres.

Bon téléchargement et n'oubliez pas de signaler les problèmes rencontrés dans la rubrique «Vos remarques et suggestions».



N'oubliez pas!!!

36 • 15 ARCADES

Des centaines de logiciels pour CPC à télécharger
avec le kit ARCADES.

Voir bon de commande page 41

GESTION BANCAIRE 6128

LA GESTION DE COMPTE BANCAIRE INDISPENSABLE POUR VOTRE CPC

Quelques caractéristiques :

- Gère jusqu'à 10 comptes (banque, épargne, caisse...).
- Codes secrets possibles pour chacun des comptes.
- Saisie des opérations très simple, avec aide en ligne.
- Fonction archivage, vous permettant de stocker année par année vos opérations.
- Fonction TRIER, pour obtenir des listes d'opérations par dates croissantes.
- A l'aide de POINTER, vous pouvez effectuer la liaison avec votre relevé de banque 'officiel'.

- NOMBREUSES POSSIBILITES DE SORTIES :

- Recherche particulière répondant à 1 ou plusieurs critères parmi les suivants :
 - DATES DE DEBUT ET DE FIN
 - MONTANTS MINIMUM ET MAXIMUM
 - UN LIBELLE PARTICULIER
- Liste de chèques pouvant répondre aux critères suivants :
 - DATES DE DEBUT ET DE FIN
 - NUMEROS DE DEBUT ET DE FIN
- Relevé complet
 - ENTRE DATES
 - AFFICHAGE SOLDE REEL OU SOLDE OPERATIONS POINTEES.
- Sorties sur ECRAN, IMPRIMANTE ou DISQUETTE.
- UTILITAIRES IMPRIMANTE, ECRAN, COPIE D'ECRAN...
- UTILISE LES 128 Ko DE VOTRE CPC 6128.

SELECTION		MODIFIER		RELAVES		BILAN	
REQUER		SUPPORT/SORTIE		CRITERE			
REPORT / SORTIE							
C	DATE	TYPE	No	ORDRE/OBJET	DEBIT	CREDIT	SOLDE
X	01/01/87	CHQ		VERSMENT 101111		1000.00	1000.00
X	02/01/87	RELEVÉ		RELEVÉ MOIS N° 01			1000.00
X	03/01/87	CHQ	10001	ACHAT CPC 8330	200.00		800.00
X	04/01/87	CHQ	10002	CONSULTATION REAGENC	250.00		550.00
X	05/01/87	PATEN.CAN		PHARMAC			550.00
X	06/01/87	VIADRETI		REMBOURSEMENT S.S.		107.00	657.00
X	07/01/87	RELEVÉ		RELEVÉ	100.00		557.00
X	08/01/87	RELEVÉ		RELEVÉ	100.00		457.00
X	09/01/87	PRELEVÉ		ELECTRICITE	100.00		357.00
X	10/01/87	RELEVÉ		RELEVÉ	100.00		257.00
X	11/01/87	RELEVÉ		RELEVÉ	100.00		157.00
X	12/01/87	RELEVÉ		RELEVÉ	100.00		57.00
X	01/02/87	CHQ	10003	POINT AROCHT	500.00		57.00
X	02/02/87	CHQ	10004	ASSURANCE AUTO	200.00		257.00
X	03/02/87	PATEN.CAN		ESSENCE	200.00		57.00
15 R DE		BANQUE TEST		No 12345678901	Occup. 1 X	Saldo:	11227.00

BON DE COMMANDE à retourner à
MICROLOGIC - B.P. 18 - 91211 DRAVEIL CEDEX
par téléphone:(1) 69.21.61.65 / par minitel (1) 69.24.49.08

Nom : Prénom :

Adresse :

Code postal : Ville :

Je commande **GESTION BANCAIRE 6128**, au prix de 265,00 Frs. (port compris)

Je désire recevoir votre **CATALOGUE GRATUIT** présentant votre autres produits pour CPC.

Je choisis de régler par :

CHEQUE C.B. **visa**

No Expire

Signature FIN

MANDAT CONTRE RBT (+35 Frs)

CPC

Jeux



F.-Xavier GERBIER

Valable pour CPC 464 - 6128

Vous devez guider PAC-BALL dans 25 tableaux en évitant les bulles. Vous devez manger toutes les pastilles d'un tableau pour afficher la flèche qui vous permettra de passer au suivant. Dans les tableaux vous trouverez également des pastilles magiques, mais aussi des murs magiques.

COMMANDES :

Vous pouvez choisir de jouer avec le joystick ou au clavier :

	AZERTY	QWERTY
Haut	A	Q
Bas	Q	A
Gauche	O	O
Droite	P	P

Appuyer sur ESC pour abandonner.

Ecran :
En bas de l'écran sont indiqués le score du joueur, le n° du tableau courant et le nombre de vies restantes.

Les messages sont affichés en haut de l'écran.

Saisie des listings :
Tapez, sauvez et exécutez les fichiers : DATA1.BAS, DATA2.BAS et DATA3.BAS qui créeront les fichiers binaires PACBALL2.BI1, PACBALL2.BI2 et PACBALL2.BI3.

Puis tapez le loader BASIC : PACBALL2.BAS et sauvegardez-le. Faites RUN*PACBALL2 pour lancer le programme.

Pour les utilisateurs de cassettes, sauvegardez dans l'ordre PACBALL2.BAS, PACBALL2.BI1, PACBALL2BI2 et PACBALL2BI3.

PACBALL2 .BAS

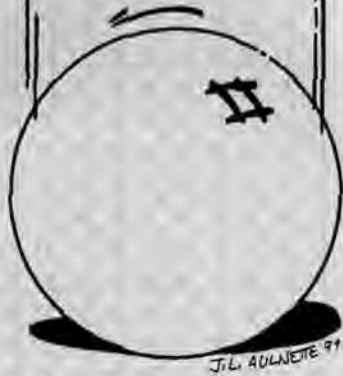
```

10 ' *****
20 ' *
30 ' * GERBIER F.Xavier *
40 ' *   presente   *
50 ' *
60 ' * ...PAC-BALL 2... *
70 ' *
80 ' *****
  
```



```

90 '
100 REM GERBIER F.XAVIER
110 REM 2, RUE F.LEGER
120 REM 78500 SARTROUVILLE
130 '
>LA 130 '
>LB 140 MEMORY &3FFF
>LC 150 MODE 1:BORDER #:INK #,#:INK 1,25
>LD 160 LOCATE 1,25:PRINT "PAC-BALL 2 en chargement..."
>LE 170 LOAD"!PACBALL2.BI1",&4000
>LF 180 LOAD"!PACBALL2.BI2",&6000
>LG 190 LOAD"!PACBALL2.BI3",&8000
>LH 200 CALL &8000
>LJ
>UP
>QC
>WA
>RE
>LW
>CE
>AV
>XG
>XL
>XK
>JJ
  
```

DATA1 .BAS

```

5 * Generateur du fichier PACBALL2.B11
1# MEMORY &7FFF
2# adr=&8000:noi=1#
3# s=0:FOR adr=adr TO adr+15
4# READ a$:IF a$="END" THEN 9#
5# a=VAL("&"a$):s=s+a:POKE adr,a
6# NEXT adr
7# READ som$:IF VAL("&"som$)<0 THEN PRINT"ERREUR LIGNE DATA
No" noi:END
8# noi=noi+1#GOTO 3#
9# PRINT"LIGNES DATA CORRECTES":PRINT"UNE TOUCHE POUR LA SAU
VEGARDE":CALL &BB06:SAVE"PACBALL2.B11",b,&8000,&18AE
1# DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01
11# DATA 01,01,02,02,02,02,01,01,02,02,02,02,02,02,01,01B
12# DATA 01,02,02,01,02,02,02,02,01,02,02,02,01,02,01,01B
13# DATA 01,02,02,01,02,01,01,02,01,01,01,01,02,02,02,01,017
14# DATA 01,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,01,01,01D
15# DATA 01,01,02,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,02,01,01,012
16# DATA 01,01,02,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,02,01,01,012
17# DATA 01,02,02,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,02,02,01,014
18# DATA 01,02,02,02,02,02,01,02,02,02,02,02,01,01,02,01,01B
19# DATA 01,01,02,01,01,02,01,02,01,01,02,02,01,02,02,01,017
20# DATA 01,02,02,01,02,02,01,02,01,02,01,02,02,01,02,01,019
21# DATA 02,01,02,01,01,02,02,01,02,01,02,01,01,02,01,010
22# DATA 01,01,02,01,01,01,02,02,02,02,02,02,02,02,01,01A
23# DATA 02,02,01,02,02,02,01,01,01,01,01,01,01,01,01,015
24# DATA 06,06,06,02,03,04,06,0C,04,0A,01,01,01,01,01,01,02F
25# DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,03,03,03,03,03,01A
26# DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,03,01,01,01,01,024
27# DATA 01,01,01,01,01,03,01,01,03,01,01,03,01,01,04,01,019
28# DATA 01,03,03,03,03,03,03,01,03,01,01,03,03,03,03,03,028
29# DATA 01,03,01,01,03,01,03,01,03,01,01,03,03,03,03,03,022
30# DATA 01,03,01,01,03,01,03,01,03,01,01,01,01,01,01,01,016
31# DATA 01,03,02,03,03,01,03,01,03,01,01,01,01,01,01,01,01B
32# DATA 01,03,03,03,03,01,03,01,03,01,01,03,03,03,03,03,026
33# DATA 01,03,01,01,03,01,03,01,03,01,01,03,03,03,03,03,022

```

```

34# DATA 01,03,01,01,03,01,03,01,03,01,01,03,01,01,04,01,01D
35# DATA 01,03,03,03,03,03,03,03,01,03,01,01,03,01,01,01,01,020
36# DATA 01,01,01,01,01,03,01,01,03,01,01,03,03,03,03,03,01E
37# DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,01,01,01,01,01,022
38# DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,031
39# DATA 06,0E,0C,00,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,026
40# DATA 01,01,01,01,01,02,03,03,03,03,03,01,01,03,03,03,021
41# DATA 03,03,04,01,01,03,01,01,01,01,01,03,03,03,03,01,01,021
42# DATA 01,01,03,01,01,03,01,01,01,01,01,03,01,01,03,01,01,018
43# DATA 01,01,03,01,01,03,01,01,01,01,01,03,01,01,03,01,01,018
44# DATA 01,01,03,01,01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,028
45# DATA 03,03,03,01,01,01,03,01,01,01,03,01,01,03,01,01,01C
46# DATA 01,03,01,01,01,01,03,01,01,01,03,01,01,03,01,01,018
47# DATA 01,03,01,01,01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,028
48# DATA 03,03,03,01,01,03,01,01,01,01,03,01,01,03,01,01,01C
49# DATA 01,01,03,01,01,03,01,01,01,01,03,01,01,03,01,01,018
50# DATA 01,01,03,01,01,03,01,01,01,01,03,03,03,03,01,01,01C
51# DATA 01,01,03,01,01,04,03,03,03,03,03,01,01,03,03,03,025
52# DATA 03,03,03,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,016
53# DATA 01,01,01,01,08,01,01,02,0E,01,0A,01,0C,00,01,01,038
54# DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,03,012
55# DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,03,02C
56# DATA 03,01,01,01,01,01,01,01,01,03,01,01,03,01,01,04,019
57# DATA 01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,01,028
58# DATA 01,03,01,01,01,03,01,01,01,01,01,01,01,01,02,02,016
59# DATA 01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,02,01,02,02,02,02,027
60# DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,03,01,03,01,02,02,02,02,018
61# DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,03,01,03,01,02,02,02,02,018
62# DATA 01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,02,02,01,01,026
63# DATA 01,03,01,01,01,03,01,01,01,01,01,01,01,01,01,04,017
64# DATA 01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,03,02A
65# DATA 03,01,01,01,01,01,01,01,01,03,01,01,03,01,01,03,018
66# DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,01,02A
67# DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,08,0C,022
68# DATA 05,02,02,02,00,02,0B,00,01,01,01,01,01,01,01,01,020
69# DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,04,03,03,03,03,03,03,01F
70# DATA 03,03,03,03,03,03,01,01,01,01,03,01,01,01,01,01,020
71# DATA 01,01,01,01,01,01,03,01,01,02,03,01,03,03,03,03,01D
72# DATA 03,03,03,03,03,01,03,01,01,03,03,03,03,01,01,01,024
73# DATA 01,01,01,01,03,01,03,01,01,03,03,03,03,03,03,03,022
74# DATA 03,01,03,03,03,03,01,01,01,03,03,03,03,01,03,026
75# DATA 03,03,03,01,03,03,03,01,01,01,03,03,03,03,01,03,026
76# DATA 03,03,03,01,03,03,01,01,01,03,03,03,01,03,03,03,026
77# DATA 01,03,03,03,03,03,01,01,03,03,03,01,01,01,01,01,022
78# DATA 01,01,01,01,03,01,03,01,01,01,01,03,03,03,03,03,01E
79# DATA 03,03,03,03,03,01,03,01,01,01,03,01,01,01,01,01,01E
80# DATA 01,01,01,01,01,01,03,01,01,04,03,03,03,03,03,03,021
81# DATA 03,03,03,03,03,03,03,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01E
82# DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,00,01,03,02,00,01,00,00,027
83# DATA 0C,00,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01A
84# DATA 01,01,01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,02A
85# DATA 03,01,01,03,01,01,01,01,03,03,03,03,01,01,01,01,01C
86# DATA 03,01,01,03,03,02,01,01,03,01,01,03,01,01,04,03,020
87# DATA 03,01,01,03,01,03,03,03,01,01,03,03,03,03,01,01,024
88# DATA 03,01,01,03,01,01,01,03,03,01,01,03,03,01,01,01,01C
89# DATA 03,01,01,03,03,03,01,03,05,01,01,05,03,01,03,03,028
90# DATA 03,01,01,03,01,03,01,03,01,01,01,01,03,01,03,01,01C
91# DATA 03,01,01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,02C
92# DATA 03,01,01,03,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,014

```



930 DATA 03,01,01,03,03,01,01,01,01,01,01,01,01,01,03,018
 940 DATA 03,01,01,03,01,01,01,01,01,01,05,05,01,01,01,01,01C
 950 DATA 03,01,01,03,03,03,03,03,03,03,04,03,03,03,03,02D
 960 DATA 03,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,012
 970 DATA 01,01,07,03,03,02,01,0C,0A,0E,0C,06,02,02,02,050
 980 DATA 02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,01,01,01E
 990 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,02,02,02,02,01,02,015
 1000 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,02,02,02,02,01,03,028
 1010 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,03,01,02,02,02,02,01,03,018
 1020 DATA 01,01,03,03,03,03,04,01,03,01,02,02,02,02,01,03,023
 1030 DATA 01,03,03,03,03,03,03,01,03,01,02,02,02,02,01,03,024
 1040 DATA 01,03,03,01,01,03,03,01,03,01,02,02,02,02,01,03,020
 1050 DATA 01,03,03,01,01,03,03,01,03,01,02,02,02,02,01,03,020
 1060 DATA 01,03,03,03,03,03,03,01,03,01,02,02,02,02,01,03,024
 1070 DATA 01,03,03,03,03,03,01,01,03,01,02,02,02,02,01,03,022
 1080 DATA 01,01,01,03,01,01,01,01,03,01,02,02,02,02,01,03,01A
 1090 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,02,02,02,02,01,01,026
 1100 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,02,02,02,02,02,02,016
 1110 DATA 02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,07,03,02,02,028
 1120 DATA 05,09,00,0A,04,00,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,026
 1130 DATA 01,01,01,01,01,01,01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,022
 1140 DATA 03,03,03,03,03,01,01,03,01,03,01,01,03,01,01,03,022
 1150 DATA 01,01,03,01,03,01,01,03,01,03,01,01,03,01,01,03,01C
 1160 DATA 01,01,03,01,03,01,01,03,01,03,01,01,03,01,01,03,01C
 1170 DATA 01,01,03,01,03,01,01,03,01,03,01,01,03,01,01,03,01C
 1180 DATA 01,01,03,01,03,01,01,03,01,03,04,01,03,01,01,03,01F
 1190 DATA 01,04,03,01,03,01,01,03,01,03,01,02,03,01,01,03,020
 1200 DATA 03,01,03,01,03,01,01,03,01,03,01,01,03,01,01,03,01E
 1210 DATA 01,01,03,01,03,01,01,03,01,03,01,01,03,01,01,03,01C
 1220 DATA 01,01,03,01,03,01,01,03,01,03,01,01,03,01,01,03,01C
 1230 DATA 01,01,03,01,03,01,01,03,01,03,01,01,03,01,01,03,01C
 1240 DATA 01,01,03,01,03,01,01,03,03,03,03,03,03,03,03,026
 1250 DATA 03,03,03,03,03,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01A
 1260 DATA 01,01,01,01,01,01,07,05,07,02,01,01,0A,0E,01,00,036
 1270 DATA 02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,020
 1280 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,010
 1290 DATA 01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,03,03,03,03,01,02A
 1300 DATA 01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,02C
 1310 DATA 01,03,01,01,01,03,01,03,01,03,03,01,01,03,03,01,01E
 1320 DATA 01,03,01,03,03,03,01,03,01,03,01,03,03,01,03,01,022
 1330 DATA 01,03,01,03,03,03,04,01,04,03,01,03,03,03,03,01,028
 1340 DATA 01,03,01,01,03,03,01,03,01,03,01,03,01,01,03,01,01E
 1350 DATA 01,03,01,03,03,03,01,03,01,03,01,03,02,01,03,01,021
 1360 DATA 01,03,01,03,03,03,01,03,01,03,03,01,01,03,03,01,022
 1370 DATA 01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,02C
 1380 DATA 01,03,03,03,03,01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,02A
 1390 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,010
 1400 DATA 02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,020
 1410 DATA 07,0C,0B,02,01,0B,00,0E,0B,00,01,01,01,01,01,01,04B
 1420 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,04,03,03,03,03,01B
 1430 DATA 03,03,03,03,03,03,01,03,03,01,01,03,01,01,01,01,022
 1440 DATA 01,01,01,01,03,03,03,03,03,01,01,03,01,02,02,02,01F
 1450 DATA 02,02,05,03,03,03,03,03,03,01,01,03,01,02,02,02,027
 1460 DATA 02,01,03,03,03,03,03,01,03,01,01,03,01,02,02,02,022
 1470 DATA 01,03,03,03,03,03,01,01,03,01,01,03,01,02,02,01,020
 1480 DATA 02,03,03,03,03,01,02,01,03,01,01,03,01,02,01,03,021
 1490 DATA 03,03,03,03,01,02,02,01,03,01,01,03,01,01,03,03,022
 1500 DATA 03,03,03,01,02,02,02,01,03,01,01,03,01,03,03,023
 1510 DATA 03,03,01,02,02,02,02,01,03,01,01,03,03,03,03,024

1520 DATA 03,05,02,02,02,02,01,03,01,01,03,03,03,03,03,027
 1530 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,03,01,01,03,03,01,03,03,01A
 1540 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,04,01,01,01,01,01,01,023
 1550 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,06,06,06,02,01,0C,02B
 1560 DATA 00,0E,01,0B,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,026
 1570 DATA 01,01,01,01,01,04,03,03,03,03,03,03,03,03,03,027
 1580 DATA 03,03,01,01,03,01,01,01,01,01,03,03,01,01,01,01C
 1590 DATA 01,01,03,01,01,03,01,02,02,02,01,03,03,01,02,02,01D
 1600 DATA 02,01,03,01,01,03,01,02,02,02,01,03,03,01,02,02,01E
 1610 DATA 02,01,03,01,01,03,01,01,01,01,01,03,03,01,01,01,019
 1620 DATA 01,01,03,01,01,03,03,03,03,03,01,03,03,03,03,026
 1630 DATA 03,03,03,01,01,03,03,03,03,03,02,01,03,03,03,029
 1640 DATA 03,03,03,01,01,03,01,01,01,01,01,03,03,01,01,01,01C
 1650 DATA 01,01,03,01,01,03,01,02,02,02,01,03,03,01,02,02,01D
 1660 DATA 02,01,03,01,01,03,01,02,02,02,01,03,03,01,02,02,01E
 1670 DATA 02,01,03,01,01,03,01,01,01,01,01,03,03,01,01,01,019
 1680 DATA 01,01,03,01,01,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,028
 1690 DATA 03,03,04,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,017
 1700 DATA 01,01,01,01,06,07,07,02,01,0C,09,0E,01,00,01,01,041
 1710 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,0104,013
 1720 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,03,02C
 1730 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,03,01,01,03,014
 1740 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,01,02A
 1750 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,03,01,01,04,015
 1760 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,03,02C
 1770 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,03,01,01,03,014
 1780 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,03,02C
 1790 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,03,012
 1800 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,01,02A
 1810 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,03,01,01,01,01,02,013
 1820 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,03,02C
 1830 DATA 03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,03,01,01,01,02A
 1840 DATA 01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,06,01,015
 1850 DATA 0B,02,0B,07,00,0C,09,06,02,02,02,02,02,02,01,01,045
 1860 DATA 01,01,02,02,02,02,02,02,02,02,02,01,01,03,03,01E
 1870 DATA 03,03,01,01,02,02,02,02,02,02,02,01,03,03,03,01,021
 1880 DATA 01,03,03,03,01,02,02,02,02,02,01,03,04,01,03,03,024
 1890 DATA 03,03,01,04,03,01,02,02,02,02,01,03,01,01,03,01,021
 1900 DATA 01,03,01,01,03,01,02,02,02,01,03,03,03,03,03,023
 1910 DATA 03,03,03,03,03,03,01,02,02,01,03,01,03,01,03,01,024
 1920 DATA 01,03,01,03,01,03,01,02,02,01,03,01,03,01,03,01,01E
 1930 DATA 01,03,01,03,01,03,01,02,02,01,03,03,03,03,03,024
 1940 DATA 03,03,03,03,03,03,01,02,02,02,01,03,01,01,03,01,023
 1950 DATA 01,03,01,01,03,01,02,02,02,01,03,03,01,03,03,020
 1960 DATA 03,03,01,02,03,01,02,02,02,02,02,01,03,03,03,01,022
 1970 DATA 01,03,03,03,01,02,02,02,02,02,02,01,01,03,03,021
 1980 DATA 03,03,01,01,02,02,02,02,02,02,02,02,02,02,01,01,01E
 1990 DATA 01,01,02,02,02,02,02,02,06,0B,0A,02,06,05,00,04,03A
 2000 DATA 0A,0A,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,01,022
 2010 DATA 01,01,01,04,01,03,03,03,03,03,03,03,03,05,03,02B
 2020 DATA 04,01,01,03,01,03,03,03,03,03,03,03,03,05,03,02D
 2030 DATA 03,01,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,05,03,024
 2040 DATA 03,01,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,05,03,024
 2050 DATA 03,01,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,05,03,024
 2060 DATA 03,01,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,05,03,024
 2070 DATA 03,01,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,05,03,024
 2080 DATA 03,01,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,05,03,024
 2090 DATA 03,01,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,05,03,024
 2100 DATA 03,01,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,01,03,05,03,024



211# DATA #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #2, #3, #3, #3, #3, #3, #5, #3, #2D
212# DATA #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #5, #3, #2E
213# DATA #3, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #12
214# DATA #1, #1, #7, #6, #8, #2, #5, #C, #4, #D, #C, #8, #1, #1, #1, #1, #1, #4F
215# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #3, #3, #16
216# DATA #3, #1, #2, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #1D
217# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #3, #1, #1, #1, #3, #3, #3, #26
218# DATA #3, #3, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #1, #3, #3, #28
219# DATA #3, #3, #1, #3, #3, #3, #1, #3, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #3, #1, #24
220# DATA #3, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #26
221# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #28
222# DATA #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #26
223# DATA #3, #3, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #1, #1, #1, #3, #3, #3, #24
224# DATA #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #1, #3, #3, #28
225# DATA #1, #3, #3, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #26
226# DATA #3, #3, #1, #1, #1, #3, #3, #1, #3, #3, #3, #1, #1, #4, #3, #3, #25
227# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #3, #4, #1, #1, #1, #1, #1, #23
228# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #5, #6, #1, #2, #1A
229# DATA #1, #1, #8, #C, #1, #8, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2E
230# DATA #2, #2, #2, #2, #2, #2, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #16
231# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #1, #4, #3, #3, #3, #21
232# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #22
233# DATA #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1C
234# DATA #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #26
235# DATA #1, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #5, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #1E
236# DATA #1, #3, #1, #1, #1, #1, #1, #2, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #23
237# DATA #1, #3, #3, #3, #4, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #21
238# DATA #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1C
239# DATA #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #3, #3, #3, #24
240# DATA #5, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1C
241# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #1A
242# DATA #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2B
243# DATA #2, #2, #2, #2, #2, #2, #5, #1, #7, #2, #1, #2, #8, #E, #A, #2, #38
244# DATA #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2B
245# DATA #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2B
246# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #2, #11
247# DATA #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #2, #27
248# DATA #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #2, #2B
249# DATA #1, #3, #1, #3, #1, #5, #1, #3, #1, #5, #1, #3, #1, #3, #1, #2, #23
250# DATA #1, #3, #5, #3, #5, #2, #5, #3, #5, #4, #5, #3, #5, #3, #1, #2, #37
251# DATA #1, #3, #1, #3, #1, #5, #1, #3, #1, #5, #1, #3, #1, #3, #1, #2, #23
252# DATA #1, #3, #1, #3, #3, #3, #1, #3, #3, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #2, #23
253# DATA #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #2, #2B
254# DATA #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #2, #27
255# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #2, #11
256# DATA #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2B
257# DATA #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2, #2B
258# DATA #5, #5, #6, #2, #3, #6, #8, #7, #6, #3, #2, #1, #1, #1, #1, #1, #32
259# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #2, #2, #1, #2, #3, #3, #3, #19
260# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #1, #1, #1, #24
261# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #1, #3, #3, #1A
262# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #4, #1, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #1, #3, #1, #25
263# DATA #1, #3, #5, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #1, #3, #1, #2B
264# DATA #3, #3, #3, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #1, #3, #1, #22
265# DATA #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #1, #3, #1, #1E
266# DATA #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #1, #3, #1, #1E
267# DATA #3, #3, #3, #4, #1, #3, #1, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #1, #3, #1, #23
268# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #1, #3, #3, #1C
269# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #1, #1, #1, #22

270# DATA #5, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #3, #1, #2, #2, #1, #3, #3, #3, #3, #22
271# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #2, #2, #1, #1, #1, #1, #22
272# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #2, #7, #2, #1, #1, #4, #3, #1D
273# DATA #1, #8, #8, #8, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #8D
274# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #26
275# DATA #3, #3, #2, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #1B
276# DATA #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #2B
277# DATA #1, #1, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #22
278# DATA #3, #3, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #1C
279# DATA #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #4, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #23
280# DATA #4, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #25
281# DATA #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #1A
282# DATA #1, #1, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #5, #5, #3, #3, #3, #2A
283# DATA #3, #3, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #24
284# DATA #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #1B
285# DATA #1, #1, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #2B
286# DATA #3, #3, #3, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #16
287# DATA #1, #1, #1, #1, #6, #E, #1, #1, #5, #C, #1, #8, #8, #8, #1, #1, #2E
288# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #12
289# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #4, #1, #1, #3, #2D
290# DATA #1, #3, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1B
291# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #2C
292# DATA #1, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1B
293# DATA #1, #2, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #27
294# DATA #5, #3, #1, #1, #1, #3, #3, #1, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #2B
295# DATA #1, #3, #1, #1, #1, #3, #3, #1, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1C
296# DATA #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #2B
297# DATA #1, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1B
298# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #2C
299# DATA #1, #3, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #4, #19
300# DATA #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #1, #2A
301# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #6, #3, #17
302# DATA #5, #2, #1, #1, #1, #1, #A, #5, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #22
303# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #3, #3, #1, #3, #1, #2, #19
304# DATA #3, #1, #3, #1, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #3, #3, #1, #3, #24
305# DATA #3, #1, #3, #3, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #22
306# DATA #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #3, #3, #22
307# DATA #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #2B
308# DATA #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #2B
309# DATA #3, #1, #3, #1, #3, #3, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #1, #3, #1, #3, #24
310# DATA #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #2B
311# DATA #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #2B
312# DATA #3, #3, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #22
313# DATA #3, #1, #3, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #3, #3, #3, #1, #3, #22
314# DATA #3, #1, #3, #3, #3, #1, #3, #1, #1, #4, #3, #3, #1, #3, #1, #3, #25
315# DATA #3, #1, #3, #1, #3, #3, #4, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1B
316# DATA #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #5, #7, #1, #2, #1, #1, #A, #E, #31
317# DATA #1, #A, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #19
318# DATA #1, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #2A
319# DATA #3, #1, #1, #3, #1, #3, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #1B
320# DATA #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #2, #1, #1, #23
321# DATA #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #3, #3, #2B
322# DATA #3, #1, #1, #1, #3, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #26
323# DATA #1, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1B
324# DATA #1, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1, #1, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #1B
325# DATA #1, #1, #1, #1, #3, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #1, #3, #24
326# DATA #1, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #3, #3, #3, #1E
327# DATA #3, #1, #1, #3, #1, #1, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #3, #2, #1, #1, #23
328# DATA #3, #1, #1, #3, #1, #4, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #1, #4, #1, #1A



```

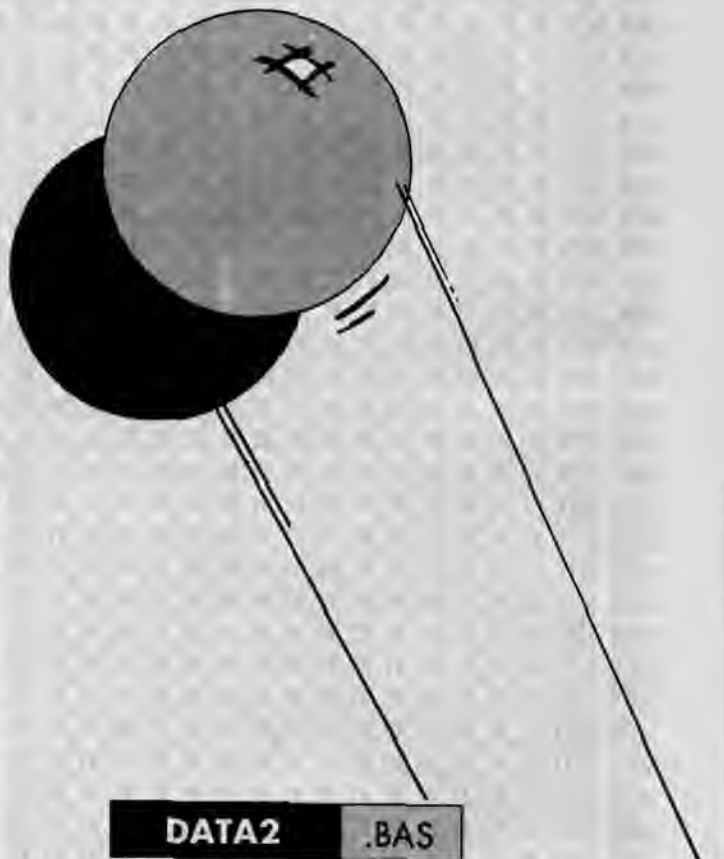
329# DATA #3,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3
330# DATA #3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1
331# DATA #1,#1,#4,#8,#3,#2,#1,#1,#8,#E,#C,#A,#2,#1,#1,#1,#1,#4C
332# DATA #1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#2,#2,#1,#1,#1,#1,#1
333# DATA #1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#1,#1,#2,#2,#1,#1,#4,#21
334# DATA #3,#3,#1,#1,#1,#1,#3,#3,#2,#1,#1,#2,#2,#1,#1,#3,#1D
335# DATA #1,#5,#6,#1,#1,#6,#5,#1,#3,#1,#1,#2,#2,#1,#3,#3,#2A
336# DATA #5,#5,#5,#3,#3,#5,#5,#5,#3,#3,#1,#2,#2,#1,#3,#1,#3A
337# DATA #6,#5,#1,#3,#3,#1,#5,#6,#1,#3,#1,#2,#2,#1,#3,#1,#2C
338# DATA #1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#3,#1,#2,#2,#1,#3,#1,#22
339# DATA #1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#3,#1,#2,#2,#1,#3,#1,#22
340# DATA #6,#5,#1,#3,#3,#1,#5,#6,#1,#3,#1,#2,#2,#1,#3,#3,#2E
341# DATA #5,#5,#5,#3,#3,#5,#5,#5,#3,#3,#1,#2,#2,#1,#1,#3,#3A
342# DATA #1,#5,#6,#1,#1,#6,#5,#1,#3,#1,#1,#2,#2,#1,#1,#3,#28
343# DATA #3,#3,#1,#1,#1,#1,#3,#3,#4,#1,#1,#2,#2,#1,#1,#1,#1D
344# DATA #1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#1,#1,#2,#2,#1,#1,#1,#1E
345# DATA #1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#2,#4,#C,#2,#2,#21
346# DATA #2,#5,#1,#9,#C,#1,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#32
347# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
348# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#16
349# DATA #1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#2,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#21
350# DATA #3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1C
351# DATA #1,#1,#1,#1,#3,#1,#1,#3,#1,#3,#3,#3,#3,#4,#3,#3,#23
352# DATA #3,#3,#3,#1,#3,#1,#1,#3,#1,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1C
353# DATA #1,#1,#3,#1,#3,#1,#1,#3,#1,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#18
354# DATA #1,#1,#3,#1,#3,#1,#1,#3,#1,#4,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#25
355# DATA #3,#3,#4,#1,#3,#1,#1,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#3,#1,#1D
356# DATA #1,#1,#1,#1,#3,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#24
357# DATA #3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1A
358# DATA #1,#1,#1,#1,#1,#1,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#21A
359# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
360# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#4,#1,#3,#2,#E,#A,#8,#C,#5,#7,#46
361# DATA #1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#18
362# DATA #1,#4,#3,#3,#5,#5,#5,#5,#5,#5,#5,#5,#3,#3,#3,#1,#3D
363# DATA #1,#3,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#3,#28
364# DATA #1,#3,#1,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#3,#1,#3,#1,#18
365# DATA #1,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#2,#3,#3,#3,#1,#1F
366# DATA #1,#3,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#3,#1,#24
367# DATA #1,#3,#1,#1,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#3,#1,#1,#3,#1,#18
368# DATA #1,#3,#1,#1,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#3,#1,#1,#3,#1,#18
369# DATA #1,#3,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#3,#1,#24
370# DATA #1,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#1,#28
371# DATA #1,#3,#1,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#3,#1,#3,#1,#18
372# DATA #1,#3,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#3,#28
373# DATA #1,#4,#3,#3,#5,#5,#5,#5,#5,#5,#5,#5,#3,#3,#3,#1,#3D
374# DATA #1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#18
375# DATA #4,#8,#4,#2,#1,#1,#1,#E,#1,#A,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#37
376# DATA #1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#1A
377# DATA #3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#4,#1,#1,#3,#1,#1,#1,#3,#27
378# DATA #1,#1,#1,#1,#3,#1,#1,#1,#3,#1,#1,#3,#1,#1,#1,#3,#18
379# DATA #1,#1,#1,#1,#3,#1,#1,#1,#3,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#1E
380# DATA #3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#1,#2A
381# DATA #5,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#3,#1,#1,#3,#5,#2A
382# DATA #2,#5,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#3,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#1,#21
383# DATA #5,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#2C
384# DATA #3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#3,#1,#3,#1,#1,#26
385# DATA #1,#1,#1,#1,#1,#1,#3,#1,#3,#1,#1,#3,#3,#3,#3,#3,#1E
386# DATA #3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#3,#1,#1,#1,#1,#24
387# DATA #3,#1,#1,#3,#1,#1,#1,#1,#3,#1,#1,#4,#3,#3,#3,#3,#21

```

```

388# DATA #3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#3,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#22
389# DATA #1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#1,#4,#6,#6,#2,#1,#1,#1E
390# DATA #1,#E,#1,#1,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
391# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
392# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
393# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
394# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
395# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#6,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#24
396# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#21
397# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#4,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#22
398# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#1,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#21F
399# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#5,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#23
400# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
401# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
402# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
403# DATA #2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#2,#28
404# DATA #2,#2,#2,#2,#8,#3,#3,#1,#3,#4,#8,#8,#8,#8,#8,#8,#16
405# DATA END#

```



```

5 ' Generateur du fichier PACBALL2.B12
1# MEMORY &5FFF
2# adr=&6000#:#noi=1#
3# s=#:FOR adr=adr TO adr+15
4# READ a#:IF a#="END" THEN 9#
5# a=VAL("&"a#):s=s+a:POKE adr,a
6# NEXT adr
7# READ som#:IF VAL("&"som#)<>s THEN PRINT"ERREUR LIGNE DATA
No"noi:END
8# noi=noi+1#:GOTO 3#
9# PRINT"LIGNES DATA CORRECTES":PRINT"UNE TOUCHE POUR LA SAUVE

```




GARDE*:CALL &BB#6:SAVE*PACBALL2.B12",b,&6000,&CC8

100 DATA 00,00,33,CC,66,66,66,66,66,66,66,33,CC,00,00,52E
 110 DATA 00,00,11,88,33,88,11,88,11,88,11,88,00,00,38B
 120 DATA 00,00,33,CC,66,66,00,CC,11,88,33,00,77,EE,00,00,4C9
 130 DATA 00,00,33,CC,66,66,11,CC,00,66,66,66,33,CC,00,00,4D9
 140 DATA 00,00,11,EE,33,66,66,66,66,66,77,EE,00,66,00,00,4FB
 150 DATA 00,00,77,EE,66,00,77,CC,00,66,66,66,33,CC,00,00,53F
 160 DATA 00,00,33,CC,66,00,77,CC,66,66,66,66,33,CC,00,00,53F
 170 DATA 00,00,77,EE,00,66,00,CC,11,88,11,88,11,88,00,00,462
 180 DATA 00,00,33,CC,66,66,33,CC,66,66,66,66,33,CC,00,00,561
 190 DATA 00,00,33,CC,66,66,66,66,33,EE,00,66,33,CC,00,00,51D
 200 DATA 00,00,00,00,33,00,30,00,00,00,00,00,03,00,00,00,066
 210 DATA 00,00,33,00,33,00,10,00,20,00,00,00,00,00,00,00,096
 220 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,01,00,02,00,063
 230 DATA 00,00,33,00,33,00,30,00,30,00,00,00,03,00,00,00,0C9
 240 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,003
 250 DATA 33,88,66,CC,00,C8,30,80,30,00,00,00,03,00,00,00,308
 260 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,000
 270 DATA 00,00,33,CC,66,66,70,EE,60,60,60,60,06,06,00,00,4A7
 280 DATA 00,00,77,CC,66,66,70,C0,60,60,60,60,07,0C,00,00,4D2
 290 DATA 00,00,33,EE,66,00,60,00,60,00,60,00,03,0E,00,00,288
 300 DATA 00,00,77,CC,66,66,60,60,60,60,60,60,07,0C,00,00,462
 310 DATA 00,00,33,EE,66,00,70,EE,60,00,60,00,03,0E,00,00,3AB
 320 DATA 00,00,33,EE,66,00,70,EE,60,00,60,00,06,00,00,00,39D
 330 DATA 00,00,33,EE,66,00,60,EE,60,60,60,60,03,0E,00,00,458
 340 DATA 00,00,66,66,66,66,70,EE,60,60,60,60,06,06,00,00,47A
 350 DATA 00,00,11,88,11,88,10,00,10,00,10,00,01,00,00,00,2EB
 360 DATA 00,00,77,EE,00,66,00,60,00,60,60,60,03,0C,00,00,35A
 370 DATA 00,00,66,66,66,CC,70,80,70,80,60,C0,06,06,00,00,50A
 380 DATA 00,00,66,00,66,00,60,00,60,00,60,00,03,0E,00,00,1FD
 390 DATA 00,00,66,66,77,EE,60,60,60,60,60,60,06,06,00,00,47D
 400 DATA 00,00,66,66,77,66,60,EE,60,60,60,60,06,06,00,00,475
 410 DATA 00,00,33,CC,66,66,60,60,60,60,60,60,03,0C,00,00,41A
 420 DATA 00,00,77,CC,66,66,70,C0,60,00,60,00,06,00,00,00,405
 430 DATA 00,00,33,CC,66,66,60,60,60,20,60,C0,03,06,00,00,43A
 440 DATA 00,00,77,CC,66,66,70,C0,60,60,60,60,06,06,00,00,4CB
 450 DATA 00,00,33,EE,77,00,30,C0,00,60,00,60,07,0C,00,00,358
 460 DATA 00,00,77,EE,11,88,10,00,10,00,10,00,01,00,00,00,387
 470 DATA 00,00,66,66,66,66,60,60,60,60,60,60,03,0C,00,00,3E7
 480 DATA 00,00,66,66,66,66,60,60,60,60,30,C0,01,00,00,00,411
 490 DATA 00,00,66,66,66,66,60,60,60,60,70,EE,00,06,00,00,47A
 500 DATA 00,00,66,66,66,66,30,C0,60,60,60,60,06,06,00,00,41A
 510 DATA 00,00,66,66,66,66,30,C0,10,00,10,00,01,00,00,00,381
 520 DATA 00,00,77,EE,00,CC,10,00,30,00,60,00,07,0E,00,00,366
 530 DATA 00,43,48,00,10,C3,78,00,31,C8,78,80,73,C8,78,C0,64B
 540 DATA 73,C3,78,C0,F0,C3,78,EE,F6,C3,78,EE,F6,C3,78,EE,89B
 550 DATA F0,C3,78,EE,F0,C3,78,EE,70,C3,78,C0,70,C3,78,C0,AEC
 560 DATA 30,C3,78,80,10,C3,78,00,00,43,48,00,00,00,00,3C1
 570 DATA 00,70,C0,00,10,F0,F0,00,31,F8,F0,80,73,F0,F0,C0,8D4
 580 DATA 73,F0,F0,C0,F0,F0,F0,EE,6F,0F,0F,0E,6F,0F,0F,0E,7F9
 590 DATA 0F,0F,0F,0E,F0,F0,F0,EE,70,F0,F0,C0,70,F0,F0,C0,A0B
 600 DATA 30,F0,F0,80,10,F0,F0,00,00,70,C0,00,00,00,00,5B0
 610 DATA 00,07,0C,00,01,70,C3,00,13,F8,F0,00,37,F0,F0,84,5F5
 620 DATA 37,F0,F0,84,78,F0,F0,C2,7E,F0,F0,C2,7E,F0,F0,C2,8F5
 630 DATA 78,F0,F0,C2,78,F0,F0,C2,34,F0,F0,84,34,F0,F0,84,B64
 640 DATA 12,F0,F0,00,01,70,C3,00,00,07,0C,00,00,00,00,349
 650 DATA 00,43,0C,00,10,E1,3C,00,31,F8,1E,80,73,F8,87,C0,5F5
 660 DATA 73,F0,87,C0,F0,F0,C3,68,F6,F0,C3,68,F6,F0,C3,68,BD7
 670 DATA F0,F0,C3,68,F0,F0,C3,68,70,F0,87,C0,70,F0,87,C0,B64

680 DATA 30,F0,1E,80,10,E1,3C,00,00,43,0C,00,00,00,00,33A
 690 DATA 00,07,48,00,10,87,F0,00,31,9E,F0,80,73,BC,F0,C0,6F4
 700 DATA 73,3C,F0,C0,C3,78,F0,EE,E7,78,F0,EE,E7,78,F0,EE,BC8
 710 DATA C3,78,F0,EE,C3,78,F0,EE,61,3C,F0,C0,61,3C,F0,C0,AB0
 720 DATA 30,1E,F0,80,10,87,F0,00,00,07,48,00,00,00,00,394
 730 DATA 00,70,C0,00,10,F0,F0,00,31,8F,3C,80,73,8F,0F,C0,66D
 740 DATA 73,0F,0F,48,0F,78,C3,0E,7E,F0,F0,0E,7E,F0,F0,86,781
 750 DATA 78,F0,F0,C2,F0,F0,F0,EE,70,F0,F0,C0,70,F0,F0,C0,CEA
 760 DATA 30,F0,F0,80,10,F0,F0,00,00,70,C0,00,00,00,00,5B0
 770 DATA 00,70,C0,00,10,F0,F0,00,31,F8,F0,80,73,F0,F0,C0,8D4
 780 DATA 73,F0,F0,C0,F0,F0,F0,EE,7E,F0,F0,C2,7E,F0,F0,86,CC7
 790 DATA 1E,F0,F0,0E,0F,78,C3,0E,43,0F,0F,48,61,0F,0F,C0,5AC
 800 DATA 30,87,3C,80,10,F0,F0,00,00,70,C0,00,00,00,00,493
 810 DATA 00,43,48,00,10,C3,78,00,31,C8,78,80,73,C8,78,C0,64B
 820 DATA 73,C3,78,C0,F0,C3,78,EE,F6,C3,78,EE,F6,C3,78,EE,89B
 830 DATA F0,C3,78,EE,F0,C3,78,EE,70,C3,78,C0,70,C3,78,C0,AEC
 840 DATA 30,C3,78,80,10,C3,78,00,00,43,48,00,00,00,00,3C1
 850 DATA 00,70,C0,00,10,F0,F0,00,31,F8,F0,80,73,F0,F0,C0,8D4
 860 DATA 73,F0,F0,C0,F0,F0,F0,EE,6F,0F,0F,0E,6F,0F,0F,0E,7F9
 870 DATA 0F,0F,0F,0E,F0,F0,F0,EE,70,F0,F0,C0,70,F0,F0,C0,A0B
 880 DATA 30,F0,F0,80,10,F0,F0,00,00,70,C0,00,00,00,00,5B0
 890 DATA 00,53,48,00,10,C3,78,00,31,C8,78,80,73,DB,78,C0,660
 900 DATA 73,C3,78,C0,F0,C3,78,EE,F6,C3,78,EE,F6,D3,78,EE,BAB
 910 DATA F0,C3,78,EE,F0,C3,78,EE,70,C3,78,C0,70,C3,78,C0,AEC
 920 DATA 30,D3,78,80,10,C3,78,00,00,43,48,00,00,11,00,00,3E2
 930 DATA 00,70,C0,00,10,F0,F0,00,31,F8,F0,80,73,F0,F0,C0,8D4
 940 DATA 73,F0,F0,C0,F0,F0,F0,EE,6F,0F,0F,0E,FF,1F,0F,0F,92A
 950 DATA 0F,0F,0F,0E,F0,F0,F0,EE,70,F0,F0,C0,70,F0,F0,C0,A0B
 960 DATA 30,F0,F0,80,10,F0,F0,00,00,70,C0,00,00,00,00,5B0
 970 DATA 00,17,0C,00,45,78,C3,44,13,F8,F0,00,37,F8,F0,84,68D
 980 DATA 37,F0,F0,84,78,F0,F0,C2,7E,F0,F0,C2,FE,F0,F0,D3,C86
 990 DATA 78,F0,F0,C2,78,F0,F0,C2,34,F0,F0,84,34,F0,F0,84,B64
 1000 DATA 12,F0,F0,00,45,78,C3,44,00,07,0C,00,00,11,00,00,3E2
 1010 DATA 00,53,0C,00,10,E1,3C,00,31,F8,1E,80,73,F8,A7,C0,625
 1020 DATA 73,F0,87,C0,F0,F0,C3,68,F6,F0,C3,68,F6,F0,D3,68,BE7
 1030 DATA F0,F0,C3,68,F0,F0,C3,68,70,F0,87,C0,70,F0,87,C0,B64
 1040 DATA 30,F0,5E,80,10,E1,3C,00,00,43,0C,00,00,11,00,00,38B
 1050 DATA 00,17,48,00,10,87,F0,00,31,9E,F0,80,73,BC,F0,C0,704
 1060 DATA 73,3C,F0,C0,C3,78,F0,EE,E7,78,F0,EE,E7,78,F0,EE,8D8
 1070 DATA C3,78,F0,EE,C3,78,F0,EE,61,3C,F0,C0,61,3C,F0,C0,AB0
 1080 DATA 30,5E,F0,80,10,87,F0,00,00,07,48,00,00,11,00,00,3E5
 1090 DATA 00,70,C0,00,10,F0,F0,00,31,8F,3C,80,73,9F,0F,C0,67D
 1100 DATA 73,0F,0F,48,0F,78,C3,8E,7E,F0,F0,0E,FE,F0,F0,97,892
 1110 DATA 78,F0,F0,C2,F0,F0,F0,EE,70,F0,F0,C0,70,F0,F0,C0,CEA
 1120 DATA 30,F0,F0,80,10,F0,F0,00,00,70,C0,00,00,00,00,5B0
 1130 DATA 00,70,C0,00,10,F0,F0,00,31,F8,F0,80,73,F0,F0,C0,8D4
 1140 DATA 73,F0,F0,C0,F0,F0,F0,EE,7E,F0,F0,C2,FE,F0,F0,97,D58
 1150 DATA 1E,F0,F0,0E,0F,78,C3,8E,53,0F,0F,48,61,1F,0F,C0,5EC
 1160 DATA 30,87,3C,80,10,F0,F0,00,00,70,C0,00,00,00,00,493
 1170 DATA 00,43,48,00,10,D3,78,00,31,C8,78,80,73,C8,78,C0,650
 1180 DATA 73,D3,78,C0,F0,C3,78,EE,F6,C3,78,EE,F6,C3,78,EE,BAB
 1190 DATA F0,C3,78,EE,F0,C3,78,EE,70,D3,78,C0,70,C3,78,C0,AFC
 1200 DATA 30,C3,78,80,10,D3,78,00,00,43,48,00,00,00,00,3D1
 1210 DATA 00,70,C0,00,10,F0,F0,00,31,F8,F0,80,73,F0,F0,C0,8D4
 1220 DATA 73,F0,F0,C0,F0,F0,F0,EE,6F,0F,0F,0E,6F,0F,2F,4E,8D9
 1230 DATA 0F,0F,0F,0E,F0,F0,F0,EE,70,F0,F0,C0,70,F0,F0,C0,A0B
 1240 DATA 30,F0,F0,80,10,F0,F0,00,00,70,C0,00,00,00,00,5B0
 1250 DATA 00,77,CC,00,11,FF,FF,00,33,FF,FF,88,77,FF,FF,CC,94C
 1260 DATA 77,FF,FF,CC,FF,FF,FF,EE,FF,FF,FF,EE,FF,FF,FF,EE,F02



```

127# DATA FF,FF,FF,EA,FF,FF,FF,EA,77,FF,FF,C4,77,FF,FE,4C,DC7
128# DATA 33,FF,ED,88,11,FF,F3,88,88,77,CC,88,88,88,88,5ED
129# DATA 88,77,CC,88,11,FF,FF,88,33,FF,FF,88,33,FF,FF,88,8C4
130# DATA 77,FF,FF,CC,77,FF,FF,CC,77,FF,FF,CC,77,FF,FF,CC,D84
131# DATA 77,FF,FF,CC,77,FF,FF,CA,77,FF,FF,CA,33,FF,FE,88,C6B
132# DATA 33,FF,ED,88,11,FF,F3,88,88,77,CC,88,88,88,88,5ED
133# DATA 88,88,88,88,88,FF,EE,88,33,FF,FF,88,77,FF,FF,CC,7E7
134# DATA 77,FF,FF,CC,FF,FF,FF,EE,FF,FF,FF,EE,FF,FF,FF,EE,F#2
135# DATA FF,FF,FF,EA,FF,FF,FF,EA,77,FF,FF,C4,77,FF,FE,4C,DC7
136# DATA 33,FF,F9,88,88,FF,EE,88,88,88,88,88,88,88,88,4AB
137# DATA 77,FF,FF,C8,FF,FF,FC,ED,FF,FF,FE,ED,FF,FC,FE,C2,E8A
138# DATA FF,F8,FE,C2,FF,FE,FE,86,FE,FE,FE,86,FE,FE,FE,D5E
139# DATA FC,FE,FE,FE,FC,FE,E1,FE,F8,FE,C3,FE,F8,FE,87,FE,AFB
140# DATA FE,E1,FE,FE,FE,87,FE,FE,61,FE,FE,8C,88,88,88,88,40D
141# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
142# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
143# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
144# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
145# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
146# DATA 88,88,88,88,88,39,88,88,88,74,84,88,88,74,84,88,2A3
147# DATA 88,78,8C,88,88,83,88,88,88,88,88,88,88,88,88,887
148# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
149# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
150# DATA 88,88,88,88,88,88,39,88,88,88,77,CC,88,88,77,C4,88,339
151# DATA 88,78,C4,88,88,33,88,88,88,88,88,88,88,88,88,1F5
152# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
153# DATA 77,FF,FF,C8,88,FF,FC,AF,FF,FF,FE,ED,FF,FC,FE,C2,E86
154# DATA FF,F8,FE,C2,FF,FE,FE,86,FE,FE,FE,86,FE,FE,FE,D5E
155# DATA FC,FE,FE,FE,FC,FE,E1,FE,F8,FE,C3,FE,F8,FE,87,FE,AFB
156# DATA FE,E1,FE,FE,FE,87,FE,FE,61,FE,FE,8C,88,88,88,88,3C0
157# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
158# DATA 88,23,88,88,88,47,88,88,88,8F,8C,88,88,83,88,88,11B
159# DATA 88,83,88,88,88,83,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
160# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
161# DATA 88,78,ED,88,18,CF,3C,88,31,CF,1E,C8,73,8F,8F,68,642
162# DATA 73,3C,C3,68,C3,78,E1,78,E7,78,C3,78,E7,8F,8F,78,885
163# DATA C3,8F,8F,78,C3,8F,3C,8F,C3,78,FE,FE,81,3C,FE,ED,80F
164# DATA 61,3C,FE,ED,38,3C,FE,CE,18,FE,FE,88,88,78,ED,88,849
165# DATA 88,78,ED,88,18,CF,3C,88,31,CF,8F,C8,73,8F,8F,68,633
166# DATA 73,3C,C3,68,C3,78,E1,3C,E7,78,E1,3C,E7,8F,8F,3C,7EF
167# DATA C3,8F,8F,3C,C3,8F,8F,3C,C3,78,E1,3C,81,3C,C3,68,65A
168# DATA 61,3C,C3,68,38,3C,C3,C8,18,FE,FE,88,88,78,ED,88,777
169# DATA 88,78,ED,88,18,CF,3C,88,31,CF,8F,C8,73,8F,8F,ED,6AB
170# DATA 73,1E,87,68,E1,3C,C3,78,E7,3C,FE,FE,E7,3C,FE,FE,9DE
171# DATA E1,3C,FE,FE,E1,3C,C3,78,E1,3C,C3,78,81,1E,87,68,91B
172# DATA 78,8F,8F,ED,38,8F,8F,C8,18,C3,3C,88,88,78,ED,88,55B
173# DATA 88,78,ED,88,18,FC,FE,88,31,FC,FE,C8,73,FE,FE,ED,9E4
174# DATA 73,FE,FE,ED,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,C3,3C,FE,D9E
175# DATA FE,C3,3C,FE,FE,C3,3C,FE,FE,FE,FE,FE,FE,78,FE,FE,ED,CAE
176# DATA 78,FE,FE,ED,38,FE,FE,C8,18,FE,FE,88,88,78,ED,88,9C8
177# DATA 88,78,ED,88,18,CF,3C,88,31,CF,8F,C8,73,8F,8F,68,633
178# DATA 73,3C,87,68,E1,3C,C3,78,E7,8F,8F,FE,E7,8F,8F,FE,7EF
179# DATA E1,8F,8F,FE,E1,3C,C3,78,E1,3C,C3,78,61,3C,87,68,82B
180# DATA 61,8F,8F,68,38,8F,8F,C8,18,87,3C,88,88,78,ED,88,498
181# DATA 88,78,ED,88,18,FC,FE,88,31,FC,FE,C8,73,8C,FE,FE,9AB
182# DATA 73,78,FE,ED,C3,78,FE,FE,E7,78,FE,FE,E7,78,FE,FE,C54
183# DATA C3,78,FE,FE,C3,78,FE,FE,C3,78,FE,FE,43,78,E1,2C,819
184# DATA 61,8F,8F,68,21,8F,8F,48,18,87,1E,88,88,78,ED,88,3F3
185# DATA 11,FE,FE,88,78,FE,FE,ED,FE,FE,FE,FE,FE,FE,84,78,E1,C3C

```

```

186# DATA FE,88,38,E1,87,88,74,E1,88,88,FE,C2,88,33,FE,84,746
187# DATA 88,74,FE,88,11,FE,C2,88,32,FE,8C,88,74,E1,88,88,5BA
188# DATA FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,FE,E1,FE,FE,FE,E1,87,8F,8F,8F,8E6
189# DATA 81,25,C8,81,A1,C8,81,1D,C1,81,99,C1,81,15,C2,81,55B
190# DATA 91,C2,81,8D,C3,82,29,C8,82,A5,C5,82,21,C5,82,9D,688
191# DATA C4,82,19,C4,82,95,C3,82,11,C3,83,2D,C8,83,A9,C8,62F
192# DATA 83,25,C1,83,A1,C1,83,1D,C2,83,99,C2,83,15,C3,84,56D
193# DATA 81,C6,84,85,C5,84,89,C5,84,8D,C4,84,11,C4,84,95,5AE
194# DATA C3,84,19,C3,85,85,C8,85,89,C8,85,8D,C1,85,91,C1,5E5
195# DATA 85,15,C2,85,99,C2,85,1D,C3,86,39,C8,86,85,C5,86,5AC
196# DATA 31,C5,86,AD,C4,86,29,C4,86,A5,C3,86,21,C3,87,8D,5CC
197# DATA C8,87,91,C8,87,15,C1,87,99,C1,87,1D,C2,87,A1,C2,6A8
198# DATA 87,25,C3,88,11,C8,88,95,C5,88,19,C5,88,9D,C4,88,587
199# DATA 21,C4,88,A5,C3,88,29,C3,2D,8E,88,5F,88,8F,EF,88,591
200# DATA 78,88,8F,83,88,5A,88,8F,8E,88,5F,88,8F,8E,88,5F,3EC
201# DATA 88,8F,D5,88,8B,88,1E,D5,88,8B,88,1E,88,88,88,88,2CB
202# DATA 2D,D5,88,8B,88,8F,FD,88,7F,88,8F,8E,88,5F,88,8F,433
203# DATA D5,88,8B,88,8F,D5,88,8B,88,8F,EF,88,78,88,1E,EF,512
204# DATA 88,78,88,1E,88,88,88,88,8F,1C,81,8E,88,8F,EF,88,24E
205# DATA 78,88,2D,8E,88,5F,88,8F,EF,88,78,88,8F,83,88,5A,454
206# DATA 88,8F,D5,88,8B,88,2D,8E,88,47,88,8F,83,88,5A,88,38D
207# DATA 8F,8E,88,5F,88,8F,D5,88,8B,88,1E,EF,88,78,88,1E,41E
208# DATA FD,88,7F,88,3C,EF,88,78,88,2D,88,88,88,88,8F,1C,377
209# DATA 81,8E,88,8F,EF,88,78,88,8F,8E,88,5F,88,8F,EF,88,42F
210# DATA 78,88,8F,1C,81,8E,88,8F,88,88,88,88,8F,D5,88,8B,298
211# DATA 88,8F,83,88,5A,88,8F,8E,88,47,88,8F,83,88,5A,88,31C
212# DATA 8F,D5,88,8B,88,8F,8E,88,5F,88,8F,D5,88,8B,88,1E,3E8
213# DATA EF,88,78,88,1E,FD,88,7F,88,3C,1C,81,8E,88,1E,88,486
214# DATA 88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,88,888
215# DATA END#

```

DATA3 .BAS

```

5 ' Generateur du fichier PACBALL2.B13
1# MEMORY &7FFF
2# adr=&8000:nol=1#
3# s=0:FOR adr=adr TO adr+15
4# READ a$:IF a$="END" THEN 9#
5# a=VAL("&"+a$):s=s+a:POKE adr,a
6# NEXT adr
7# READ som$:IF VAL("&"+som$)<s THEN PRINT"ERREUR LIGNE DATA
  No*nol:END
8# nol=nol+18:GOTO 3#
9# PRINT"LIGNES DATA CORRECTES":PRINT"UNE TOUCHE POUR LA SAUV
EGARDE":CALL &BB#6:SAVE"PACBALL2.B13",b,&8000,&1A6A
1# DATA CD,AF,AE,CD,86,A2,CD,56,AE,CD,DE,AE,21,49,A5,CD,97B
11# DATA 8A,8C,CD,3C,99,3E,14,32,D3,98,86,88,FD,21,38,68,5EE
12# DATA C5,86,87,CD,31,99,CD,D8,9E,C1,18,FA,21,2F,C3,E5,869
13# DATA CD,ED,9A,86,87,C5,CD,D1,98,C1,18,FA,21,2F,C3,E5,869
14# DATA 9A,D1,21,FA,8A,CD,91,98,21,53,A5,CD,8A,8C,AF,32,839
15# DATA E4,A3,CD,66,A3,CD,72,8D,CD,AE,8C,CD,8A,88,CD,D1,A45
16# DATA 98,3E,4C,CD,1E,8B,28,1D,3E,42,CD,1E,8B,28,16,3E,59F
17# DATA 2F,CD,1E,8B,28,8F,3E,12,CD,1E,8B,28,88,CD,34,92,585
18# DATA CD,1F,92,18,D9,CD,0E,AE,CD,A1,A2,CD,38,A1,CD,D7,A14
19# DATA A2,CD,4F,A3,CD,83,A4,CD,53,A1,CD,18,AE,CD,8C,88,92F
2# DATA CD,7C,A2,CD,44,8D,CD,72,8D,21,83,99,46,23,4E,CD,796

```





21# DATA FB,99,E6,#F,FE,#6,CA,C2,97,C3,6E,8C,21,F#87,22,9#7
22# DATA AF,98,AF,32,89,8C,11,4#8,21,C#8,7#8,8#6,9#E,C5,D5,6CD
23# DATA #6,1#8,7E,E6,#F,77,FE,#3,CC,#2,8C,FE,#4,CC,#2,8C,6B7
24# DATA ED,53,85,99,C5,D5,E5,CD,A4,98,CD,91,98,E1,23,D1,A31
25# DATA 13,13,13,13,C1,1#8,8B,D1,EB,#1,8#8,8#8,8#9,EB,C1,1#8,5FA
26# DATA CD,C9,E5,21,89,8C,34,E1,C9,F1,5E,23,56,23,EB,1A,7FF
27# DATA B7,28,8D,FE,2#8,CC,23,8C,CD,26,8C,13,23,23,18,EF,664
28# DATA 13,EB,C9,3E,4#8,C9,E5,D5,E5,D6,3#8,6F,26,8#8,29,29,79A
29# DATA 29,29,11,8#8,6#8,19,D1,CD,3D,8C,D1,E1,C9,8#6,8#8,D5,6A1
30# DATA 8E,#2,7E,12,23,13,8D,2#8,F9,D1,CD,F6,98,1#8,F#8,C9,6F1
31# DATA C5,CD,#A,8C,C1,1#8,F9,C9,8#6,2#8,21,8#8,C#8,C5,E5,3E,7AA
32# DATA 4#8,CD,26,8C,E1,23,23,C1,1#8,F3,C9,C3,1E,8B,CD,D1,8AD
33# DATA 98,FB,CD,FB,9B,CD,A7,9B,3E,8#8,32,8D,99,CD,7C,91,972
34# DATA 3E,42,CD,1E,8B,C2,38,A4,3E,48,CD,1E,8B,C2,F7,8D,836
35# DATA 3E,49,CD,1E,8B,C2,C2,8E,3E,4A,CD,1E,8B,C2,69,8F,827
36# DATA 3E,48,CD,1E,8B,C2,21,9#8,CD,D8,98,C3,#7,92,FD,21,859
37# DATA 3F,8D,FD,36,8#8,8#8,FD,36,#1,8#8,FD,36,#2,8#8,FD,36,59B
38# DATA 83,8#8,FD,36,#4,8#8,21,8#8,9C,36,8#8,21,89,9B,36,8#8,3E3
39# DATA C9,F3,F5,C5,D5,E5,FD,E5,21,91,A2,35,C2,2E,8D,36,A4E
40# DATA 32,FD,21,3F,8D,FD,7E,8#8,87,28,83,FD,35,8#8,FD,7E,726
41# DATA #1,87,28,83,FD,35,#1,FD,7E,82,87,28,83,FD,35,#2,5A9
42# DATA FD,7E,#4,87,28,8A,FD,35,#4,2#8,85,21,89,9B,36,FF,66D
43# DATA FD,7E,83,87,28,2#8,FD,35,83,CC,F2,98,FE,8#6,2#8,8E,73D
44# DATA 21,8A,85,CD,3E,8C,F3,#1,#1,8#8,CD,38,8C,F3,FD,E1,77E
45# DATA E1,D1,C1,F1,FB,C9,#1,8#8,8#8,CD,38,8C,F3,18,EF,D9,98D
46# DATA D8,D7,D6,D7,CD,E9,99,22,85,99,21,8#8,7#8,22,87,99,78E
47# DATA 21,8#8,82,22,AF,98,3A,49,A2,E6,83,CC,#4,9B,32,8A,651
48# DATA 99,CD,6C,98,3A,83,99,47,3A,84,99,4F,CD,FB,99,CB,789
49# DATA FE,C9,DD,21,8F,99,DD,7E,8#8,87,C4,89,8D,DD,21,18,86F
50# DATA 99,DD,7E,8#8,87,C4,89,8D,C9,CD,F3,99,22,85,99,DD,944
51# DATA 6E,84,DD,66,85,22,87,99,21,3#8,67,22,AF,88,3E,#1,4DC
52# DATA CD,6C,98,DD,46,8#8,DD,4E,#1,CD,FB,99,DD,86,8#8,77,893
53# DATA 3A,49,A2,E6,83,DD,77,82,C9,2A,85,99,11,4#8,8#8,87,5FD
54# DATA ED,52,22,85,99,C9,2A,85,99,11,4#8,8#8,19,22,85,99,48A
55# DATA C9,2A,85,99,2B,2B,22,85,99,C9,2A,85,99,23,23,22,4A#8
56# DATA 85,99,C9,3A,42,8D,87,2#8,87,21,8#8,82,22,AF,98,C9,683
57# DATA 21,F#8,64,22,AF,98,C9,3A,43,8D,87,C2,C9,8E,3A,83,78E
58# DATA 98,32,8B,99,47,3A,84,99,3D,32,8C,99,4F,CD,FB,99,651
59# DATA 5F,E6,#F,FE,#1,CA,A8,8C,FE,85,CA,C8,9#8,7B,E6,F#8,9C7
60# DATA 87,87,87,DD,21,8F,99,DA,D5,97,87,DD,21,18,99,DA,691
61# DATA D5,97,3A,83,99,47,3A,84,99,4F,CD,FB,99,E6,#F,77,77C
62# DATA AF,32,8D,99,3A,8A,99,FE,#1,CC,86,8E,FE,#2,CC,8A,7F9
63# DATA 8E,FE,#3,CC,8E,8E,7A,32,89,99,7B,32,8A,99,CD,E3,7F5
64# DATA 8D,21,8#8,7#8,22,87,99,CD,E9,99,22,85,99,CD,EA,98,73E
65# DATA CD,87,98,CD,89,8D,3A,89,99,CD,6C,98,CD,D1,98,CD,9DF
66# DATA EA,98,CD,87,98,CD,89,8D,3A,8A,99,CD,6C,98,FB,3A,994
67# DATA 8B,99,32,83,99,47,3A,8C,99,32,84,99,4F,CD,FB,99,617
68# DATA 36,82,E6,#F,FE,#3,CA,A7,91,FE,#4,CA,BF,91,FE,8#6,8D#8
69# DATA CA,8C,97,C3,87,92,11,#1,8#8,C9,11,83,86,C9,11,82,552
70# DATA 87,C9,3A,43,8D,87,C2,FE,8D,3A,83,99,32,8B,99,47,6D1
71# DATA 3A,84,99,3C,32,8C,99,4F,CD,FB,99,5F,E6,#F,FE,#1,6ED
72# DATA CA,A8,8C,FE,85,CA,1F,91,7B,E6,F#8,87,87,87,DD,21,7DF
73# DATA 8F,99,DA,D5,97,87,DD,21,18,99,DA,D5,97,3A,83,99,7C#8
74# DATA 47,3A,84,99,4F,CD,FB,99,E6,#F,77,3E,#1,32,8D,99,651
75# DATA 3A,8A,99,FE,#1,CC,5D,8F,FE,#2,CC,61,8F,FE,83,CC,81D
76# DATA 65,8F,7A,32,89,99,7B,32,8A,99,CD,E3,8D,21,8#8,7#8,68#8
77# DATA 22,87,99,CD,E9,99,22,85,99,CD,EA,98,CD,87,98,CD,9#9
78# DATA C6,8D,3A,89,99,CD,8C,98,CD,D1,98,CD,EA,98,CD,87,A#9
79# DATA 98,CD,C6,8D,3A,8A,99,CD,6C,98,C3,8E,8E,11,#1,8#8,75F

80# DATA C9,11,83,87,C9,11,82,86,C9,3A,43,8D,87,C2,28,9#8,5CA
81# DATA 3A,83,99,3D,32,8B,99,47,3A,84,99,32,8C,99,4F,CD,4FA
82# DATA FB,99,5F,E6,#F,FE,#1,CA,A8,8C,FE,85,CA,3E,91,7B,8FC
83# DATA E6,F#8,87,87,87,DD,21,8F,99,DA,D5,97,87,DD,21,18,6FA
84# DATA 99,DA,D5,97,3A,83,99,47,3A,84,99,4F,CD,FB,99,E6,869
85# DATA 8F,77,3E,82,32,8D,99,3A,8A,99,FE,#1,CC,84,9#8,FE,5D8
86# DATA #2,CC,88,9#8,FE,83,CC,8C,9#8,7A,32,89,99,7B,32,8A,5D4
87# DATA 99,CD,E3,8D,21,8#8,7#8,22,87,99,CD,E9,99,22,85,99,738
88# DATA CD,EA,98,CD,87,98,CD,D1,8D,3A,89,99,CD,6C,98,CD,A1#8
89# DATA D1,98,CD,EA,98,CD,87,98,CD,D1,8D,3A,8A,99,CD,8C,A15
90# DATA 98,C3,8E,8E,11,83,85,C9,11,82,89,C9,11,81,84,C9,51D
91# DATA 5#8,45,54,49,54,2#8,43,55,52,49,45,55,58,21,2E,2E,448
92# DATA 2E,3A,43,8D,87,C2,7#8,8F,3A,83,99,3C,32,8B,99,47,5DF
93# DATA 3A,84,99,32,8C,99,4F,CD,FB,99,5F,E6,#F,FE,#1,CA,77B
94# DATA A8,8C,FE,85,CA,5D,91,7B,E6,F#8,87,87,87,DD,21,8F,762
95# DATA 98,DA,D5,97,87,DD,21,18,99,DA,D5,97,3A,83,99,47,7F8
96# DATA 3A,84,99,4F,CD,FB,99,E6,#F,77,3E,83,32,8D,99,3A,646
97# DATA 8A,99,FE,#1,CC,8C,9#8,FE,#2,CC,C#8,9#8,FE,83,CC,C4,967
98# DATA 9#8,7A,32,89,99,7B,32,8A,99,CD,E3,8D,21,8#8,7#8,22,61E
99# DATA 87,99,CD,E9,99,22,85,99,CD,EA,98,CD,87,98,CD,DA,9C1
100# DATA 8D,3A,89,99,CD,6C,98,CD,D1,98,CD,EA,98,CD,87,98,98B
101# DATA CD,DA,8D,3A,8A,99,CD,6C,98,C3,8E,8E,11,83,84,C9,7A2
102# DATA 11,82,89,C9,11,81,85,C9,3A,8B,99,47,3A,8C,99,3D,4#6
103# DATA 32,8C,99,4F,CD,FB,99,5F,E6,#F,FE,#1,CA,A8,8C,FE,8D6
104# DATA 85,CA,C8,9#8,7B,E6,F#8,C2,A8,8C,3A,83,99,47,3A,84,7C9
105# DATA 99,4F,CD,FB,99,E6,#F,77,CD,AD,9A,CD,E3,8D,21,8#8,927
106# DATA 7#8,22,87,99,3A,8B,99,47,3A,8C,99,4F,CD,8F,99,22,5DD
107# DATA 85,99,F3,3A,8A,99,CD,EA,98,CD,6C,98,C3,8E,8E,3A,8A7
108# DATA 8B,99,47,3A,8C,99,3C,32,8C,99,4F,CD,FB,99,5F,E6,6D2
109# DATA 8F,FE,#1,CA,A8,8C,FE,85,CA,1F,91,C3,E4,9#8,3A,8B,8#5
110# DATA 99,3D,32,8B,99,47,3A,8C,99,4F,CD,FB,99,5F,E6,#F,6D6
111# DATA FE,#1,CA,A8,8C,FE,85,CA,3E,91,C3,E4,9#8,3A,8B,99,8AE
112# DATA 3C,32,8B,99,47,3A,8C,99,4F,CD,FB,99,5F,E6,#F,FE,73A
113# DATA #1,CA,A8,8C,FE,85,CA,5D,91,C3,E4,9#8,3E,2A,CD,6B,801
114# DATA 8C,C8,3E,3C,CD,6B,8C,C8,3E,37,CD,6B,8C,C8,E1,CD,9#9
115# DATA 92,A2,21,C8,A4,CD,8A,8C,CD,8B,8#8,CD,5B,8C,CD,87,97E
116# DATA A3,CD,D7,A2,C3,9D,8B,21,3#8,6B,11,8#8,7#8,81,4#8,8#8,64F
117# DATA ED,8#8,CD,D8,9E,CD,FE,A2,21,89,8C,35,C3,87,92,21,885
118# DATA 3#8,6B,11,8#8,7#8,81,4#8,8#8,ED,8#8,CD,F4,9E,21,89,8C,6#C
119# DATA 35,3A,49,A2,87,CA,55,97,FE,F#8,CA,8D,9C,E6,#F,FE,9C8
120# DATA 85,DA,5A,9C,CA,D5,9C,FE,8#8,CA,35,9D,FE,8#8,DA,BA,94A
121# DATA 9B,CA,8F,9B,FE,8B,DA,8C,9C,FE,8D,DA,8#8,9D,C3,25,924
122# DATA 9A,F1,CD,72,A2,18,CA,CD,62,97,CD,D1,8C,CD,34,92,9D1
123# DATA CD,D1,8C,CD,1F,92,CD,D1,8C,CD,FB,9D,C3,6E,8C,DD,AD1
124# DATA 21,18,99,DD,7E,8#8,87,CA,D8,98,3A,4#8,8D,87,C2,D8,876
125# DATA 98,C3,46,92,DD,21,8F,99,DD,7E,8#8,87,CA,D8,98,3A,85F
126# DATA 3F,8D,87,C2,D8,98,DD,7E,83,87,CA,7B,92,FE,#2,DA,978
127# DATA 7E,95,CA,47,96,FE,#4,DA,51,96,CA,83,94,FE,8#6,DA,96C
128# DATA C1,94,CA,2#8,95,FE,8#8,DA,78,92,CA,5B,96,FE,8A,DA,95B
129# DATA 62,96,CA,96,96,C3,4A,97,DD,7E,82,87,CA,8A,92,FE,98A
130# DATA 82,DA,8A,93,CA,A8,93,C3,17,94,DD,46,8#8,DD,7#8,8#6,762
131# DATA DD,4E,#1,8D,DD,71,87,CD,FB,99,FE,#1,CA,79,93,FE,8C2
132# DATA 85,CA,79,93,E6,F#8,87,DA,DA,97,87,87,DA,79,93,87,7F8
133# DATA DA,79,93,CD,69,96,DD,46,8#8,DD,4E,#1,CD,FB,99,E6,948
134# DATA 8F,77,21,3#8,87,22,AF,98,DD,6E,84,DD,66,85,22,87,567
135# DATA 99,CD,F3,99,22,85,99,CD,EA,98,CD,87,98,CD,89,8D,A3#8
136# DATA 3E,82,CD,6C,98,CD,D1,98,CD,EA,98,CD,87,98,CD,89,A38
137# DATA 8D,3E,#1,CD,6C,98,DD,46,8#6,DD,7#8,8#8,DD,4E,87,DD,722
138# DATA 71,#1,CD,FB,99,DD,86,8#8,77,C9,DD,46,8#8,DD,7#8,8#6,824



139# DATA DD, 4E, #1, #C, DD, 71, #7, CD, FB, 99, FE, #1, CA, 79, 93, FE, 8C1
140# DATA #5, CA, 79, 93, E6, F#8, #7, DA, D4, 97, #7, #7, DA, 79, 93, #7, 7F8
141# DATA DA, 79, 93, CD, 69, 96, DD, 46, #8, DD, 4E, #1, CD, FB, 99, E6, 948
142# DATA #F, 77, 21, 3#8, 67, 22, AF, 98, DD, 6E, #4, DD, 66, #5, 22, #7, 567
143# DATA 99, CD, F3, 99, 22, #5, 99, CD, EA, 98, CD, 87, 98, CD, C6, 8D, A3D
144# DATA 3E, #2, CD, 6C, 98, CD, D1, 98, CD, EA, 98, CD, 87, 98, CD, C6, A45
145# DATA 8D, 3E, #1, CD, 6C, 98, C3, F6, 92, 3A, 49, A2, E6, #1, C6, #2, 78C
146# DATA DD, 77, #2, 21, 3#8, 67, 22, AF, 98, CD, F3, 99, 22, #5, 99, CD, 75D
147# DATA EA, 98, 3E, #2, CD, A4, 98, CD, 91, 98, CD, D1, 96, CD, EA, 98, A46
148# DATA 3E, #1, CD, A4, 98, C3, 91, 98, DD, 46, #8, #5, DD, 7#8, #6, DD, 78C
149# DATA 4E, #1, DD, 71, #7, CD, FB, 99, FE, #1, CA, 86, 94, FE, #5, CA, 885
150# DATA 86, 94, E6, F#8, #7, DA, D4, 97, #7, #7, DA, 86, 94, #7, DA, 86, 8A5
151# DATA 94, CD, 69, 96, DD, 46, #8, DD, 4E, #1, CD, FB, 99, E6, #F, 77, 87C
152# DATA 21, 3#8, 67, 22, AF, 98, DD, 6E, #4, DD, 66, #5, 22, #7, 99, CD, 647
153# DATA F3, 99, 22, #5, 99, CD, EA, 98, CD, 87, 98, CD, D1, 8D, 3E, #3, 923
154# DATA CD, 6C, 98, CD, D1, 98, CD, EA, 98, CD, 87, 98, CD, D1, 8D, 3E, ADB
155# DATA #1, CD, 6C, 98, C3, F6, 92, DD, 46, #8, #4, DD, 7#8, #6, DD, 4E, 7C2
156# DATA #1, DD, 71, #7, CD, FB, 99, FE, #1, CA, 86, 94, FE, #5, CA, 86, 8ED
157# DATA 94, E6, F#8, #7, DA, D4, 97, #7, #7, DA, 86, 94, #7, DA, 86, 94, 883
158# DATA CD, 69, 96, DD, 46, #8, DD, 4E, #1, CD, FB, 99, E6, #F, 77, 21, 8#9
159# DATA 3#8, 67, 22, AF, 98, DD, 6E, #4, DD, 66, #5, 22, #7, 99, CD, F3, 719
160# DATA 99, 22, #5, 99, CD, EA, 98, CD, 87, 98, CD, DA, 8D, 3E, #3, CD, 9#6
161# DATA 6C, 98, CD, D1, 98, CD, EA, 98, CD, 87, 98, CD, DA, 8D, 3E, #1, A18
162# DATA CD, 6C, 98, C3, F6, 92, 3A, 49, A2, E6, #1, DD, 77, #2, 21, 3#8, 7CF
163# DATA 67, 22, AF, 98, CD, F3, 99, 22, #5, 99, CD, EA, 98, 3E, #3, CD, 846
164# DATA A4, 98, CD, 91, 98, CD, D1, 98, CD, EA, 98, 3E, #1, CD, A4, 98, 9FF
165# DATA C3, 91, 98, 3A, #D, 99, C8, 7F, C2, 38, 96, DD, 77, #2, C3, 78, 837
166# DATA 92, DD, 7E, #2, E6, #1, CA, CC, 94, C3, F6, 94, DD, 46, #8, DD, 94D
167# DATA 7#8, #6, DD, 4E, #1, DD, DD, 71, #7, CD, FB, 99, FE, #1, CA, 38, 766
168# DATA 96, FE, #5, CA, 38, 96, #7, DA, D4, 97, #7, #7, DA, 38, 96, #7, 73A
169# DATA DA, 38, 96, C3, 83, 92, DD, 46, #8, DD, 7#8, #6, DD, 4E, #1, #C, 75E
170# DATA DD, 71, #7, CD, FB, 99, FE, #1, CA, 38, 96, FE, #5, CA, 38, 96, 8EB
171# DATA #7, DA, D4, 97, #7, #7, DA, 38, 96, #7, DA, 38, 96, C3, 33, 93, 73A
172# DATA DD, 7E, #2, E6, #1, 2B, #3, C3, 54, 95, DD, 46, #8, #5, DD, 7#8, 69#
173# DATA #6, DD, 4E, #1, DD, 71, #7, CD, FB, 99, FE, #1, CA, 38, 96, FE, 87D
174# DATA #5, CA, 38, 96, #7, DA, D4, 97, #7, #7, DA, 38, 96, #7, DA, 38, 688
175# DATA 96, C3, D1, 93, DD, 46, #8, #4, DD, 7#8, #6, DD, 4E, #1, DD, 71, 7B1
176# DATA #7, CD, FB, 99, FE, #1, CA, 38, 96, FE, #5, CA, 38, 96, #7, DA, 87B
177# DATA D4, 97, #7, #7, DA, 38, 96, #7, DA, 38, 96, C3, A#8, 94, 3A, #4, 6A5
178# DATA 99, DD, BE, #1, 3#8, 26, DD, 46, #8, DD, 7#8, #6, DD, 4E, #1, #D, 63A
179# DATA DD, 71, #7, CD, FB, 99, FE, #1, 28, 12, FE, #5, 28, #E, #7, DA, 7#9
180# DATA D4, 97, #7, #7, 38, #6, #7, 38, #3, C3, 83, 92, DD, 7E, #1, 21, 57E
181# DATA #4, 99, BE, 3#8, 26, DD, 46, #8, DD, 7#8, #6, DD, 4E, #1, #C, DD, 63C
182# DATA 71, #7, CD, FB, 99, FE, #1, 28, 12, FE, #5, 28, #E, #7, DA, D4, 7#8
183# DATA 97, #7, #7, 38, #6, #7, 38, #3, C3, 33, 93, 3A, #3, 99, DD, 8E, 51F
184# DATA #8, 3#8, 26, DD, 46, #8, #5, DD, 7#8, #6, DD, 4E, #1, DD, 71, #7, 552
185# DATA CD, FB, 99, FE, #1, 28, 12, FE, #5, 28, #E, #7, DA, D4, 97, #7, 726
186# DATA #7, 38, #6, #7, 38, #3, C3, D1, 93, DD, 7E, #8, 21, #3, 99, BE, 584
187# DATA 3#8, 26, DD, 46, #8, #4, DD, 7#8, #6, DD, 4E, #1, DD, 71, #7, CD, 61E
188# DATA FB, 99, FE, #1, 28, 12, FE, #5, 28, #E, #7, DA, D4, 97, #7, #7, 66#
189# DATA 38, #6, #7, 38, #3, C3, A#8, 94, DD, 7E, #2, EE, #1, DD, 77, #2, 589
190# DATA #F, DA, 83, 93, C3, 8E, 94, 3A, #D, 99, #7, D2, 7E, 95, C3, 38, 7AB
191# DATA 96, 3A, #D, 99, #7, D2, 7E, 95, C3, 78, 92, 3A, #D, 99, EE, 8#8, 77D
192# DATA 18, F2, 3A, #D, 99, EE, 8#8, 18, E1, DD, 7E, #3, FE, #7, C#8, DD, 851
193# DATA 46, #8, DD, 4E, #1, CD, FB, 99, E6, #F, FE, #2, C#8, 3E, #3, DD, 7A6
194# DATA 86, #8, 77, 21, 7#8, 68, DD, 5E, #4, DD, 56, #5, #1, A#8, #8, ED, 5D3
195# DATA B#8, 21, #9, 8C, 34, C9, DD, 7E, #2, FE, #2, D2, F4, 96, 3A, 49, 79F
196# DATA A2, E6, #3, FE, #2, DA, 78, 92, 28, 25, DD, 46, #8, #4, DD, 4E, 7#E
197# DATA #1, CD, FB, 99, FE, #1, CA, 78, 92, FE, #5, CA, 78, 92, #7, #7, 81A

198# DATA #7, DA, 78, 92, #7, DA, 78, 92, DD, 36, #2, #3, C3, 17, 94, DD, 739
199# DATA 46, #8, #5, DD, 4E, #1, CD, FB, 99, FE, #1, CA, 78, 92, FE, #5, 7AE
200# DATA CA, 78, 92, #7, #7, #7, DA, 78, 92, #7, DA, 78, 92, DD, 36, #2, 6CD
201# DATA #2, C3, A8, 93, 3A, 49, A2, E6, #3, FE, #2, DA, 78, 92, 28, 25, 73F
202# DATA DD, 46, #8, DD, 4E, #1, #C, CD, FB, 99, FE, #1, CA, 78, 92, FE, 88D
203# DATA #5, CA, 78, 92, #7, #7, #7, DA, 78, 92, #7, DA, 78, 92, DD, 36, 6D#
204# DATA #2, #1, C3, #A, 93, DD, 46, #8, DD, 4E, #1, DD, CD, FB, 99, FE, 71E
205# DATA #1, CA, 78, 92, FE, #5, CA, 78, 92, #7, #7, #7, DA, 78, 92, #7, 6AC
206# DATA DA, 78, 92, DD, 36, #2, #8, C3, #A, 92, 3A, 49, A2, E6, #3, CA, 78#
207# DATA 7E, 95, C3, 38, 96, 3A, #9, 8C, 87, CA, #2, 92, CD, 79, 97, C3, 828
208# DATA #7, 92, 3A, #9, 8C, 87, C#8, 3D, 32, #9, 8C, 21, 21, 99, 46, 23, 527
209# DATA 4E, CD, FB, 99, E6, #F, FE, #6, C8, CD, 81, 9E, 21, 21, 99, 46, 8AD
210# DATA 23, 4E, CD, FB, 99, E6, F#8, FE, #8, CA, BC, 97, FE, 2#8, 28, 1#8, 999
211# DATA FE, 1#8, 28, 12, 36, #6, CD, D#8, 99, EB, 21, 3#8, 69, C3, 91, 98, 74B
212# DATA DD, 21, #F, 99, 18, #4, DD, 21, 18, 99, F6, #6, 77, 21, 3#8, 69, 59E
213# DATA DD, 5E, #4, DD, 56, #5, #1, A#8, #8, ED, B#8, C9, 21, DC, A4, CD, 79C
214# DATA #A, 8C, CD, 92, A2, CD, 18, 9F, CD, B#8, A#8, CD, 58, 8C, CD, 87, 975
215# DATA A3, C3, 9D, 88, E1, CD, 8A, 9E, 3A, 42, 8D, 87, C2, 2B, 98, 3A, 8E3
216# DATA #3, 99, 47, 3A, #4, 99, 4F, CD, 4B, 9B, DD, 48, #8, DD, 4E, #1, 6#8
217# DATA CD, 4B, 9B, #6, #A, 76, 1#8, FD, 3E, #1, CD, AD, BC, #7, 38, DF, 6D9
218# DATA CD, EA, 98, 3A, #3, 99, 47, 3A, #4, 99, 4F, CD, D#8, 99, EB, 21, 7D4
219# DATA 3#8, 68, CD, 91, 98, DD, 46, #8, DD, 4E, #1, CD, D#8, 99, EB, 21, 81F
220# DATA 3#8, 68, CD, 91, 98, CD, 92, A2, C3, 11, A4, DD, 46, #8, DD, 4E, 855
221# DATA #1, CD, 4B, 9B, #6, #A, 76, 1#8, FD, 3E, #1, CD, AD, BC, #7, 38, 5FB
222# DATA EA, DD, 46, #8, DD, 4E, #1, CD, FB, 99, E6, #F, 77, DD, 6E, #4, 855
223# DATA DD, 66, #5, 22, #7, 99, CD, F3, 99, 22, #5, 99, CD, EA, 98, CD, 83F
224# DATA 87, 96, DD, 36, #8, #8, CD, FB, A2, C3, 6E, 8C, CD, 75, 96, CD, 93#
225# DATA A4, 98, C3, 91, 98, F5, 2A, #5, 99, ED, 5B, #7, 99, #6, 1#8, C5, 7AB
226# DATA E5, #1, #A, #8, ED, B#8, E1, EB, CD, F6, 98, EB, C1, 1#8, F#8, F1, A4B
227# DATA C9, F3, #6, 1#8, C5, D5, #1, #4, #8, ED, B#8, D1, CD, F6, 98, C1, 8FB
228# DATA 1#8, F2, FB, C9, 3D, 8F, 26, #8, 29, 29, 29, 29, 29, 11, B#8, 54F
229# DATA 62, 19, ED, 5B, #5, 99, C9, F3, ED, 5B, #5, 99, 2A, #7, 99, #6, 6D3
230# DATA 1#8, C5, D5, #1, #4, #8, ED, B#8, D1, CD, F6, 98, C1, 1#8, F2, FB, 936
231# DATA C9, FB, #6, 1#8, 76, 1#8, FD, C9, CD, D1, 98, #6, #9, 76, 1#8, FD, 7EE
232# DATA C9, FB, #6, FA, 76, 1#8, FD, C3, 58, 8C, C5, F5, #6, F5, ED, 78, A#8
233# DATA 1F, 3#8, FB, F1, C1, C9, 7A, C6, #8, 57, D#8, E5, 21, A#8, C#8, 19, 853
234# DATA EB, E1, C9, #8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, 295
235# DATA #8, #8, #8, 4#8, 7#8, #8, #8, 2#8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, #8, 1C#
236# DATA 1#8, #8, #8, CD, 3C, 99, 3E, #1, 32, D3, 98, #6, #9, FD, 21, B5, 57#
237# DATA 99, C5, CD, 53, 99, CD, D1, 98, C1, 1#8, F6, C9, DD, 21, 91, 99, A#5
238# DATA 21, #8, C#8, 11, #4, #8, #6, #9, DD, 75, #8, DD, 74, #1, DD, 19, 49F
239# DATA 1#8, F6, C9, FD, E5, CD, EA, 98, DD, 21, 91, 99, FD, 7E, #8, 3D, 9E#
240# DATA 6F, 26, #8, 29, 29, EB, DD, 19, DD, 5E, #8, DD, 56, #1, 21, 3#8, 588
241# DATA 68, CD, 91, 98, FD, 5E, #1, DD, 73, #8, FD, 56, #2, DD, 72, #1, 7AF
242# DATA DD, 6E, #2, DD, 66, #3, CD, 91, 98, FD, E1, 11, #3, #8, FD, 19, 791
243# DATA C9, #8, #8, 7#8, 69, #8, #8, #8, 69, #8, #8, F#8, 69, #8, #8, 3#8, 444
244# DATA 6A, #8, #8, 7#8, 6A, #8, #8, #8, 69, #8, #8, #8, 6A, #8, #8, #8, 427
245# DATA 6A, #8, #8, F#8, 6A, #1, A#8, C7, #2, 44, C7, #3, 4B, C7, #4, 4C, 53B
246# DATA C7, #5, 5B, C7, #6, 5A, C7, #7, 5B, C7, #8, 5C, C7, #9, 61, C7, 686
247# DATA D5, 68, 26, #8, 29, 29, E5, 69, 26, #8, 29, 29, 29, 29, 29, 41F
248# DATA 29, D1, 19, 11, 4#8, C#8, 19, D1, C9, 3A, #3, 99, 47, 3A, #4, 99, 5CB
249# DATA 4F, 18, DD, DD, 46, #8, DD, 4E, #1, 18, D5, D5, 79, 87, 87, 87, 763
250# DATA 87, #8, 5F, 16, #8, 21, C#8, 7#8, 19, 7E, D1, C9, #6, #8, 3A, 41, 57F
251# DATA 8D, 87, 2#8, #7, 3A, #F, 99, B7, C4, 23, 9A, 3A, 18, 99, B7, C4, 6EB
252# DATA 23, 9A, C9, #4, C9, 3A, 49, A2, E6, F#8, #F, #F, #F, #F, #F, 59F
253# DATA DD, 21, CA, 9A, C5, F5, 87, 5F, 16, #8, DD, 19, DD, 46, #8, DD, 8#E
254# DATA 4E, #1, CD, FB, 99, FE, #1, 28, #C, F1, 3C, 3C, 3C, E6, #F, C1, 73E
255# DATA 1#8, DE, C3, #2, 92, F1, F1, 36, #3, CD, AD, 9A, DD, 46, #8, DD, 874
256# DATA 4E, #1, CD, D#8, 99, EB, 21, 7#8, 68, CD, 91, 98, 21, #9, 8C, 34, 749



257# DATA C3, #7, 92, 3E, #3, 32, EC, 9A, CD, EA, 98, #6, 1# , C5, E5, #6, 76A
 258# DATA #4, 3A, 49, A2, E5, 21, EC, 9A, 4E, E1, A1, 4F, #7, #7, #7, #7, 5F#
 259# DATA B1, A6, 77, 23, 1# , EB, D1, CD, F6, 98, 21, 49, A2, ED, 5F, #6, 8F6
 260# DATA 77, 21, EC, 9A, 7E, EE, #F, 77, EB, C1, 1# , D1, C9, CD, D# , 99, 99C
 261# DATA E5, CD, #B, 9A, D1, 21, 3# , 68, C3, 91, 98, CD, B1, 9E, CD, 73, 9D9
 262# DATA 9A, 3E, #1, CD, AD, BC, #7, 38, F8, C9, #7, #3, #8, #3, #6, #5, 52F
 263# DATA #9, #5, #4, #6, #7, #6, #6, #6, #B, #6, #4, #7, #7, #7, #8, #7, #6C
 264# DATA #B, #7, #6, #8, #9, #8, #7, #A, #8, #A, #B, #B, #4, 22, #5, 99, 118
 265# DATA 21, #B, 62, 22, AF, 98, 3A, 49, A2, E6, #3, CC, #5, 9B, CD, A4, 787
 266# DATA 98, C3, 91, 98, 3C, 3C, C9, 21, 49, A2, 7E, E6, F# , #F, #F, #F, 752
 267# DATA #F, #7, 5F, 16, #B, DD, 21, CA, 9A, DD, 19, DD, 46, #B, DD, 4E, 6B1
 268# DATA #1, CD, FB, 99, FE, #1, 28, 11, FE, #5, 28, #D, E6, F# , 2# , #9, 6D1
 269# DATA 78, 32, 49, 9B, 79, 32, 4A, 9B, C9, DD, 23, DD, 23, DD, 7E, #B, 742
 270# DATA #7, 2# , D8, DD, 21, CA, 9A, 18, D2, #B, #B, FB, C5, CD, D# , 99, 8F1
 271# DATA CD, EA, 98, #6, 1# , C5, E5, #6, #4, C5, E5, 21, 49, A2, 16, 11, 6F6
 272# DATA 7E, E6, #3, 28, #5, 47, CB, #2, 1# , FC, ED, 5F, #6, 77, E1, CD, 7AB
 273# DATA #B, 9B, 23, C1, 1# , E3, D1, CD, F6, 98, EB, C1, 1# , D7, C1, C9, A3B
 274# DATA 7E, 5F, A2, C8, 3A, 49, A2, A2, 4F, 7A, 2F, A3, B1, 71, C9, CD, 861
 275# DATA 72, A2, 3A, 49, A2, #F, DA, #2, 92, 21, 1E, A5, CD, #A, 8C, 3E, 63B
 276# DATA 14, 32, 43, 8D, C3, 81, 9C, 3A, 89, 9B, #7, C8, AF, 32, 89, 9B, 83B
 277# DATA 21, 34, A5, CD, #A, 8C, C3, E1, 98, #B, CD, 72, A2, 3A, 49, A2, 79F
 278# DATA #F, D2, #2, 92, 3E, #F, 32, A2, 8D, CD, D5, 9B, #1, #1, #1, CD, 5D#
 279# DATA 38, BC, C3, #7, 92, 3A, #3, 99, 47, 3A, #4, 99, 4F, CD, AD, 9A, 6A7
 280# DATA CD, E3, 8D, CD, E9, 99, 22, #5, 99, 3A, #A, 99, CD, A4, 98, C3, 8F5
 281# DATA 91, 98, 21, #B, 9C, 36, FF, C9, 3A, #B, 9C, #7, C8, CD, D5, 9B, 88C
 282# DATA #1, #B, #B, CD, 38, BC, AF, 32, #B, 9C, C9, 67, CD, 72, A2, CD, 72B
 283# DATA #7, 9B, 3A, #3, 99, 47, 3A, #4, 99, 4F, CD, FB, 99, E6, #F, 77, 6B2
 284# DATA CD, AD, 9A, 3A, 49, 9B, 32, #3, 99, 3A, 4A, 9B, 32, #4, 99, CD, 6BB
 285# DATA E3, 8D, CD, E9, 99, 22, #5, 99, 3A, #A, 99, CD, A4, 98, CD, 91, 8C3
 286# DATA 98, 3A, #3, 99, 47, 3A, #4, 99, 4F, C5, CD, AD, 9A, 3A, #A, 99, 691
 287# DATA CD, A4, 98, CD, 91, 98, C1, C3, 9D, 8E, CD, 72, A2, 3A, 49, A2, 9B4
 288# DATA E6, #F, FE, #7, 38, #C, FE, #B, 38, 1D, FE, #E, DA, 99, 9C, C3, 77A
 289# DATA AB, 9C, 21, F1, A4, CD, #A, 8C, 21, #4, A5, CD, #A, 8C, CD, FB, 855
 290# DATA A2, CD, E1, 98, C3, #7, 92, 21, F1, A4, CD, #A, 8C, 21, #9, A5, 82C
 291# DATA CD, #A, 8C, CD, F8, A2, C3, 81, 9C, 21, F1, A4, CD, #A, 8C, 21, 8E4
 292# DATA #E, A5, CD, #A, 8C, CD, F5, A2, C3, 81, 9C, 21, F1, A4, CD, #A, 8E7
 293# DATA 8C, 21, 13, A5, CD, #A, 8C, CD, F2, A2, C3, 81, 9C, 21, F1, A4, 8BF
 294# DATA CD, #A, 8C, 21, 18, A5, CD, #A, 8C, #6, #A, C5, CD, FE, A2, C1, 7A7
 295# DATA 1# , F9, C3, 81, 9C, CD, 72, A2, 3A, 49, A2, 5F, #F, D2, #2, 92, 7C3
 296# DATA 7B, #7, DA, 26, 9D, C3, 13, 9D, DD, 7E, #B, #7, CA, #1, 92, DD, 7DE
 297# DATA 46, #B, DD, 4E, #1, CD, AD, 9A, 21, 3# , 67, 22, AF, 98, CD, F3, 767
 298# DATA 99, 22, #5, 99, CD, EA, 98, ED, 5F, E6, #1, C6, #2, CD, A4, 98, 8AC
 299# DATA C3, 91, 98, DD, 21, #F, 99, CD, E8, 9C, ED, 5F, E6, #7, C6, #8, 8EA
 300# DATA 32, 3F, 8D, C3, #7, 92, DD, 21, 18, 99, CD, E8, 9C, 3E, #B, 32, 6D5
 301# DATA 4# , 8D, C3, #7, 92, CD, 72, A2, 3A, 49, A2, 5F, E6, #7, C2, #2, 73F
 302# DATA 92, 7B, #7, DA, 92, 9D, C3, 84, 9D, DD, 7E, #B, #7, CA, #1, 92, 87#
 303# DATA DD, 7E, #3, #7, 28, #A, FE, #3, DA, #1, 92, FE, #7, D2, #1, 92, 71F
 304# DATA DD, 36, #3, #2, DD, 46, #B, DD, 4E, #1, CD, AD, 9A, 21, 3# , 67, 633
 305# DATA 22, AF, 98, CD, F3, 99, 22, #5, 99, CD, EA, 98, 3E, #1, CD, A4, 881
 306# DATA 98, C3, 91, 98, DD, 21, #F, 99, CD, 49, 9D, AF, 32, 3F, 8D, C3, 84D
 307# DATA #7, 92, DD, 21, 18, 99, CD, 49, 9D, AF, 32, 4# , 8D, C3, #7, 92, 7#5
 308# DATA 3A, 49, A2, #7, DA, ED, 9D, C3, DF, 9D, CD, 72, A2, DD, 7E, #B, 9#B
 309# DATA #7, CA, #1, 92, DD, E5, CD, #7, 9B, DD, E1, DD, 46, #B, DD, 4E, 951
 310# DATA #1, CD, FB, 99, E6, #F, 77, CD, AD, 9A, DD, 6E, #4, DD, 66, #5, 879
 311# DATA 22, #7, 99, CD, F3, 99, 22, #5, 99, CD, #7, 98, C3, 1F, 9E, DD, 854
 312# DATA 21, #F, 99, CD, AA, 9D, AF, 32, 3F, 8D, C3, #7, 92, DD, 21, 18, 6FC
 313# DATA 99, CD, AA, 9D, AF, 32, 4# , 8D, C3, #7, 92, CD, #C, 9A, 3A, #E, 772
 314# DATA 99, #B, C8, 21, 3F, 8D, 36, #B, 23, 36, #B, 3A, 49, A2, E6, #7, 5A7
 315# DATA C# , CD, #7, 9B, DD, 21, #F, 99, DD, 7E, #B, #7, C4, 7# , 9E, 3A, 7F3

Vérifiez vos dépenses sur vos relevés de comptes et signalez immédiatement toute anomalie

Le Particulier
Avril 1990

et la meilleure manière de faire cela avec facilité, rapidité et certitude est d'utiliser la gestion bancaire par excellence

FAIRBANK

(La Nouvelle Version 2.0)

IL VOUS DONNE :

Une méthode de saisie ultra-simple, voir semi-automatique, 40 postes à personnaliser pour ventiler et totaliser vos transactions dont chèques, cartes crédit, prélèvements, retraits... Simplicité pour corriger, effacer, totaliser, trier, solder, pointer/vérifier, imprimer... Recherche et listing par date, par nom, par poste, par nom et poste, par chèque et bien d'autres encore !

Mais surtout, ce qui distingue Fairbank, c'est que tout a été prévu, grâce à sa construction logique, sa rapidité d'accès et d'utilisation et sa congénialité tout à fait remarquable, pour vous éviter les irritations si souvent rencontrées avec des utilitaires de ce type.

POUR CPC 6128 SEULEMENT
UTILISE LE DEUXIEME 64 K

250 F

PORT PAYÉ

KNIGHT-CLARKE

Port de Plagne - 33240 SAINT-ANDRE DE CUBZAC
Tél. 57 43 69 36

Nom _____
 Adresse _____
 Code postal _____ Ville _____


BON DE COMMANDE

A expédier à : Editions SORACOM
La Haie de Pan - 35170 BRUZ

DESIGNATION	Prix unitaire	Quantité	Port	Montant
Pour chaque article, entourez le ou les n° choisis. ANCIENS Nos AMSTAR & CPC N° 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 35 - 36 - 38 - 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47	25 F (unité) 26 F (unité)		Franco Franco	
DISQUETTES AMSTAR & CPC N° 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 (une disquette réunit 2 numéros consécutifs d'Amstar & CPC)	110 F (unité) 140 F (unité)		Franco Franco	
ANCIEN No CPC Infos N° 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 31	26 F (unité)		Franco Franco Franco Franco	
DISQUETTES CPC Infos - MEGA SOUND - N° 31 (AmStar 48 & CPC Infos 24) - N° 32 (CPC Infos 25 & 26) - N° 33 (CPC Infos 27 & 28) - N° 34 (CPC Infos 29 & 30) - N° 35 (CPC Infos 31 & 32)	Abonné : 110 F (unité) Non abonné : 140 F (unité)			
ANCIENS Nos CPC N° 11 - 13 - 16 - 18 - 23 - 24 - 25 - 26 27 - 28 - 29 - 30 - 31 - 32 - 33 - 34 - 36 - 37	25 F (unité)		Franco Franco	
ANCIENS Nos HORS-SERIE CPC N° 4 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 N° 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23	21 F (unité) 23 F (unité)		Franco Franco	
DISQUETTES CPC ET DISQUETTES HORS-SERIE CPC N° 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 (une disquette réunit 2 numéros consécutifs de CPC) HS1 - HS2 - HS3 - HS4 - HS5 - HS6 - HS7 - HS8 - HS9 - HS10 - HS11 HS12 - HS13 - HS14 - HS15 - HS16 - HS17 - HS18 - HS19 - HS20 - HS21 - HS22 - HS23	Abonné : 110 F (unité) Non abonné : 140 F (unité)		Franco Franco Franco	
ABONNEMENT 6 DISQUETTES (non rétroactif)	600 F			
DISQUETTES "ARCADES" Téléchargement AMSTRAD CPC	60 F		5 F	
CABLE pour Téléchargement (Téléchargement non compatible avec 6128+ et 464+)	89 F		5 F	
LOGICIELS EDUCATIFS - LIVRES - DIVERS				
DESIGNATION	REFERENCE			
Forfait port + 10 F par logiciel et 10 % pour livres				
<input type="checkbox"/> Pour tout envoi par avion : prendre contact avec le service commercial			<input type="checkbox"/> Facultatif : recommandé + 10 F par commande	10 F
MONTANT GLOBAL				

Je joins mon règlement : chèque bancaire chèque postal mandat

CPC Infos 32



PAYEZ PAR CARTE BANCAIRE

Date d'expiration _____ Signature _____

(inscrire les numéros de la carte, la date et signer)

Date et signature _____ Signature _____

Nom : _____ Prénom : _____

Adresse : _____

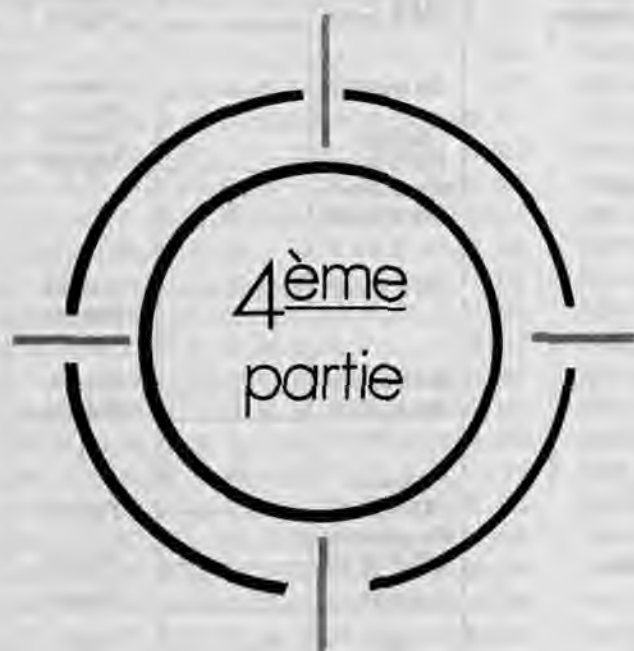
Code Postal : _____ Ville : _____

ECRIRE EN MAJUSCULES

Afin de faciliter le traitement des commandes, nous remercions notre aimable clientèle de ne pas agraffer les chèques, et de ne rien inscrire au dos.

Commande : La commande doit comporter tous les renseignements demandés sur le bon de commande (désignation ou référence si celle-ci existe). Toute absence de précisions est sous la responsabilité de l'acheteur. La vente est conclue dès acceptation du bon de commande par notre société, sur les articles disponibles uniquement.
Les prix : Les prix indiqués sont valables du jour de la parution du catalogue jusqu'au mois suivant ou au jour de parution du nouveau catalogue, sauf erreur dans le libellé de nos tarifs au moment de la fabrication du catalogue, et de variation de prix importante des fournisseurs.
Livraison : La livraison intervient après le règlement. Les délais de livraison étant de 10 à 15 jours environ, SORACOM ne pourra être tenue pour responsable des retards dus aux transporteurs ou aux grèves des services postaux.
Transport : La marchandise voyage aux risques et périls du destinataire. La livraison se faisant par colis postal ou par transporteur. Les prix indiqués sur le bon de commande sont valables sur toute la France métropolitaine, + 20 F par article pour Outre-Mer par avion et au-dessus de 5 kg nous nous réservons la possibilité d'ajuster le prix de transport en fonction du coût réel de calcul. Pour bénéficier de recours possible nous invitons notre aimable clientèle à opter pour l'envoi en recommandé. A réception des paquets, toute détérioration doit être signalée.
Réclamation : Toute réclamation doit intervenir dans les dix jours suivants la réception des marchandises.

CPC
jeu



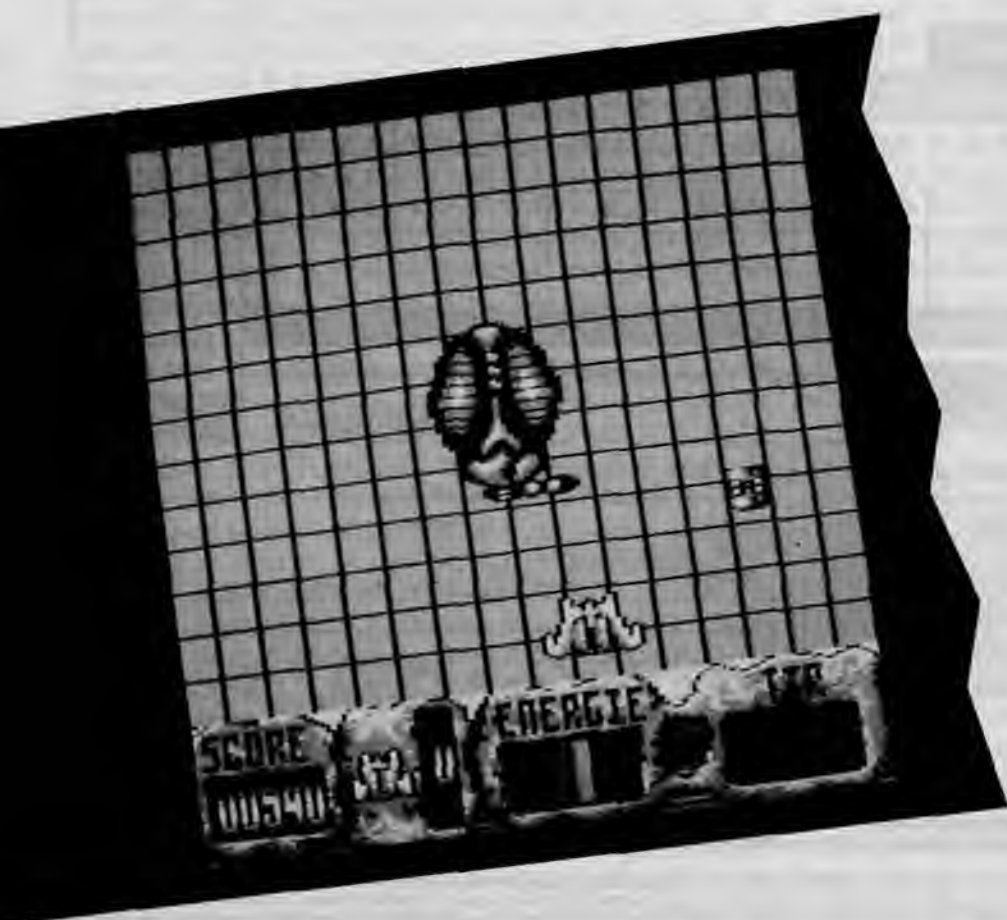
Fabien FESSARD
et
Stéphane SAINT-MARTIN

Valable pour CPC
6128
464 + ext. 64 ko

Vous devez déjà avoir tapé et sauvé les fichiers DATAS2A, DATAS2B et DATAS2C. En les lançant par RUN suivi du nom de fichier, vous obtenez :

INTROA.BIN,
INTROB.BIN et
INTROC.BIN. Vous pouvez alors utiliser le programme FUSION qui va rassembler les trois fichiers précédents en un seul : INTRO.AXS. Pour cela, il suffit de mettre la disquette contenant INTROA-B-C puis de taper et lancer (RUN) le programme FUSION.

Pour les autres programmes, procédez comme d'habitude.



XXYS

L A S T . B A T T L E

FUSION.BAS

```
10 ' Fusion des Fichiers DATAS2A-B-C
20 ' en 1 fichier INTRO.AXS
30 '
40 A$="INTROA.BIN":B$="INTROB.BIN":C$="INTROC.BIN"
50 OPENOUT"S":MEMORY &14FF:LOAD A$,&1500:LOAD B$,&3C11:LOAD C$,
&6321
60 :ERA,@A$:!ERA,@B$:!ERA,@C$:SAVE"INTRO.AXS",B,&1500,&7520:CL
S:END
```

DATAS6B.BAS

```
10 ' DATAS6B AXYS
20 '
30 MODE 2:AD=&C000:NL=00
40 FOR A=1 TO 547:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A$
50 POKE AD,VAL("&"+A$):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
60 NEXT:READ E$:IF VAL("&"+E$)<>B THEN 00
70 NL=NL+10:NEXT:SAVE"GRAPHESB",B,&C000,&2000:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA F0,00,04,09,44,00,04,00,04,00,04,18,00,A8,CC,2D0
100 DATA 58,F0,F0,F0,D8,88,00,00,00,0C,54,A8,C4,00,10,664
110 DATA 00,44,00,44,00,44,00,44,00,50,00,44,54,FC,FC,3F0
120 DATA FC,A8,F0,F0,F0,F0,08,00,20,00,08,00,D8,F0,8CC
130 DATA CC,D8,F0,54,64,4C,04,04,04,44,44,04,44,10,0C,490
140 DATA 0C,C8,00,0C,0C,0C,18,24,00,00,00,00,E4,00,4A4
150 DATA 04,0C,44,24,04,04,04,0C,04,04,04,44,08,0C,44,2B8
160 DATA 0C,04,D8,00,E4,64,98,24,30,30,24,0C,04,C0,40,500
170 DATA 00,00,0C,0C,64,CC,0C,C0,48,00,00,00,00,00,00,364
```

```
180 DATA 00,00,00,00,40,98,40,0C,0E,24,24,7D,4C,08,00,3FB
190 DATA 00,00,00,04,4C,60,00,00,00,00,00,00,00,00,138
200 DATA 00,00,00,40,4C,00,C3,C3,C3,82,0C,00,00,00,00,463
210 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,30,0C,C3,0C,00,00,18B
220 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,40,00,C0,0E,C8,C8,4C,3A2
230 DATA C4,7D,08,00,00,00,4C,40,18,C8,00,00,00,00,335
240 DATA 00,00,00,00,00,00,00,40,48,41,C3,C3,C3,82,0C,3A0
250 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,170
260 DATA 41,24,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,40,84,00,1A9
270 DATA 90,48,18,24,C8,C0,00,00,00,00,E4,00,04,48,00,54C
280 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,50,48,04,D8,1F4
290 DATA 00,E4,64,C8,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,210
300 DATA 00,00,E4,0C,C0,82,C0,0C,48,48,C0,40,48,0C,48,5AA
310 DATA 00,00,82,C0,4C,CC,F0,F0,E4,D8,CC,F0,F0,30,00,952
320 DATA C3,C3,00,0C,CC,0C,48,C0,84,4C,0C,4C,48,0C,C0,62E
330 DATA C0,00,C3,C3,C3,C3,82,C0,48,4C,0C,0C,0C,D8,98,836
340 DATA D8,48,C4,64,CC,64,48,00,C3,0F,0F,0F,5F,0F,0F,5AD
350 DATA 0F,5F,0F,0F,0F,5F,0F,0F,0F,5F,0F,0F,0F,5F,221
360 DATA 0F,0F,5F,0F,0F,0F,5F,0F,0F,0F,5F,0F,0F,5F,221
370 DATA 0F,0F,0F,5F,0F,0F,0F,5F,0F,0F,0F,5F,0F,0F,1D1
380 DATA 5F,0F,0F,0F,5F,0F,0F,0F,5F,FF,FF,FF,FF,7C,CC,6BB
390 DATA CC,DD,7C,33,9B,DF,7E,67,9B,77,B7,00,00,55,F3,7C8
400 DATA CC,CC,DD,79,67,33,77,7C,33,9B,77,7C,33,9B,77,7B1
410 DATA 7C,33,67,77,7E,33,67,77,87,33,67,DF,F3,33,CF,741
420 DATA DF,79,33,CF,DF,7C,67,33,DF,7C,CF,33,77,FF,FF,921
430 DATA FF,FF,CC,CC,DC,7D,CD,33,DE,7D,99,67,DE,7F,00,9A7
440 DATA 00,15,F7,CC,CC,D9,F7,99,67,73,7D,99,33,DE,7D,88B
450 DATA 99,33,DE,7D,99,33,76,7D,99,33,76,7F,CD,33,37,6DE
460 DATA F7,CD,33,DB,F7,CD,33,DB,7D,CD,67,76,7D,99,CF,980
470 DATA 76,7D,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,30,30,30,75,3A,733
480 DATA 30,30,5F,3A,30,30,5F,3F,30,25,5F,3F,30,25,5F,39E
490 DATA 3F,3A,0F,5F,3F,3A,0F,5F,3F,7B,0F,5F,3F,F3,A7,4CF
500 DATA 5F,3F,F3,A7,5F,7B,F3,F3,5F,7B,F3,F3,5F,F3,F3,9FD
510 DATA F3,F7,F3,F3,F3,F7,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,71,B2C
520 DATA 0F,0F,5F,35,0F,0F,5F,35,A7,0F,5F,71,7B,0F,5F,3D3
530 DATA 71,3F,A7,5F,71,87,7B,5F,71,F3,3F,F7,71,87,87,831
540 DATA 7F,71,3F,F3,7F,35,7B,F3,F7,71,7B,F3,F7,71,87,939
550 DATA F3,F7,71,87,7B,F7,71,F3,87,F7,FF,FF,FF,FF,30,8C2
560 DATA 30,30,75,25,0F,0F,F7,25,0F,0F,7F,25,0F,1F,F7,41B
570 DATA 25,0F,7B,F7,25,1F,F3,F7,25,87,7B,F7,71,F3,3F,7C5
580 DATA F7,71,87,87,7F,71,3F,F3,7F,35,7B,F3,F7,71,7B,8FD
590 DATA F3,F7,71,87,F3,F7,71,87,3F,F7,71,F3,87,F7,FF,86B
```



600 DATA FF,FF,FF,30,30,30,75,25,0F,F3,F7,25,0F,B7,7F,78A
610 DATA 25,0F,3F,F7,25,0F,7B,F7,25,0F,7B,F7,25,0F,F3,50D
620 DATA F7,25,0F,B7,F7,25,0F,B7,7F,25,1F,F3,7F,25,7B,699
630 DATA F3,F7,71,7B,F3,F7,71,B7,F3,F7,71,B7,3F,F7,71,AA1
640 DATA F3,B7,F7,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,25,0F,F3,F7,9C0
650 DATA 25,0F,B7,7F,25,0F,3F,F7,25,0F,7B,F7,25,0F,F3,5A1
660 DATA F7,25,0F,7B,F7,25,0F,3F,F7,25,0F,B7,7F,25,0F,5A5
670 DATA F3,7F,25,0F,F3,F7,25,0F,F3,F7,25,0F,F3,F7,25,7F1
680 DATA 0F,3F,F7,25,0F,B7,F7,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,828
690 DATA 71,F3,0F,5F,35,F3,0F,5F,35,F3,0F,5F,71,7B,0F,5F9
700 DATA 5F,71,3F,0F,5F,71,B7,0F,5F,71,F3,0F,5F,71,B7,60D
710 DATA 0F,5F,71,3F,0F,5F,35,7B,0F,5F,71,7B,0F,5F,71,475
720 DATA B7,0F,5F,71,B7,0F,5F,71,F3,0F,5F,FF,FF,FF,FF,809
730 DATA 30,30,30,75,71,F3,F3,F7,35,F3,B7,7F,35,F3,3F,818
740 DATA F7,71,7B,7B,F7,71,3F,F3,F7,71,B7,7B,F7,71,F3,9ED
750 DATA 3F,F7,71,B7,B7,7F,71,3F,F3,5F,35,7B,A7,5F,71,7BD
760 DATA 7B,0F,5F,71,A7,0F,5F,71,0F,0F,5F,71,0F,0F,5F,44B
770 DATA FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,71,F3,F3,F7,35,F3,B7,A2E
780 DATA 7F,35,F3,3F,F7,71,7B,7B,F7,71,3F,F3,F7,71,B7,8FD
790 DATA 7B,F7,71,F3,3F,F7,71,B7,B7,7F,25,3F,F3,7F,25,865
800 DATA 5B,F3,F7,25,0F,F3,F7,25,0F,5B,F7,25,0F,0F,F7,723
810 DATA 25,0F,0F,F7,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,71,F3,F3,892
820 DATA F7,35,F3,B7,7F,35,F3,3F,F7,71,7B,7B,F7,71,3F,8C1
830 DATA F3,5F,71,B7,2F,5F,71,F3,0F,5F,71,B7,0F,5F,71,6E1
840 DATA 3F,0F,5F,35,7B,0F,5F,71,7B,0F,5F,71,B7,0F,5F,48B
850 DATA 71,B7,0F,5F,71,F3,0F,5F,FF,FF,FF,FF,7C,30,30,840
860 DATA 75,7C,F3,F3,F7,56,F3,B7,7F,8B,F3,3F,F7,CF,7B,A4B
870 DATA 7B,F7,6D,3F,F3,F7,7C,B7,7B,F7,7C,F3,3F,F7,7C,9CE
880 DATA F3,B7,7F,56,7B,F3,7F,8B,3F,F3,F7,CF,3F,F3,F7,A18
890 DATA 6D,0F,F3,F7,7C,F3,3F,F7,7C,F3,B7,F7,FF,FF,FF,BCD
900 DATA FF,30,30,74,7D,71,F3,F6,7D,35,F3,F6,57,35,F3,8C4
910 DATA 2B,DF,71,7B,6F,DF,71,3F,E7,7D,71,B7,7E,7D,71,7EC
920 DATA F3,7E,7D,71,B7,F6,7D,71,3F,F6,57,35,7B,A3,DF,88B
930 DATA 71,7B,E7,DF,71,B7,E7,7D,71,B7,7E,7D,71,F3,F6,98B
940 DATA 7D,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,71,F3,F3,F7,35,F3,9F4
950 DATA F3,7F,35,0F,0F,F7,71,5F,AF,F7,71,0F,0F,F7,71,729
960 DATA 5F,AF,F7,71,0F,0F,F7,71,5F,AF,7F,71,0F,0F,7F,697
970 DATA 35,5F,AF,F7,71,0F,0F,F7,71,5F,AF,F7,71,0F,0F,6C5
980 DATA F7,71,F3,B7,F7,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,71,F3,AGE
990 DATA F3,F7,35,F3,B7,7F,35,F3,3F,F7,71,7B,7B,F7,71,975
1000 DATA 3F,F3,F7,71,B7,7B,F7,71,F3,3F,F7,71,B7,B7,7F,98B
1010 DATA 71,3F,F3,7F,35,7B,F3,F7,71,7B,F3,F7,71,B7,F3,9AD
1020 DATA F7,71,B7,3F,F7,71,F3,B7,F7,FF,FF,FF,FF,30,30,AC3
1030 DATA 30,75,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,2B0
1040 DATA 0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,71,F3,0F,5F,393
1050 DATA 71,B7,0F,5F,71,3F,0F,5F,35,7B,0F,5F,71,7B,0F,4CD
1060 DATA 5F,71,B7,0F,5F,71,B7,0F,5F,71,F3,0F,5F,FF,FF,75B
1070 DATA FF,FF,30,30,30,75,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,46C
1080 DATA 0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,263
1090 DATA 25,0F,3F,F7,25,0F,B7,7F,25,0F,F3,7F,25,0F,F3,5A1
1100 DATA F7,25,0F,F3,F7,25,0F,F3,F7,25,0F,3F,F7,25,0F,6D1
1110 DATA B7,F7,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,71,F3,F3,F7,35,A32
1120 DATA F3,B7,7F,35,F3,3F,F7,71,7B,7B,F7,71,3F,F3,F7,97F
1130 DATA 25,B7,7B,F7,25,5B,3F,F7,25,0F,B7,7F,25,0F,F3,695
1140 DATA 7F,25,0F,F3,F7,25,0F,F3,F7,25,0F,7B,F7,25,0F,695
1150 DATA 3F,F7,25,0F,B7,F7,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,25,83E
1160 DATA 0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,263
1170 DATA 25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,71,F3,3F,F7,71,B7,B7,58D
1180 DATA 7F,71,3F,F3,7F,35,7B,F3,F7,71,7B,F3,F7,71,B7,939

1190 DATA F3,F7,71,B7,3F,F7,71,F3,B7,F7,FF,FF,FF,FF,30,886
1200 DATA 30,30,75,71,F3,F3,F7,35,F3,B7,7F,35,F3,3F,F7,8DF
1210 DATA 71,7B,7B,F7,71,3F,F3,F7,71,B7,7B,F7,71,F3,3F,935
1220 DATA F7,71,B7,B7,7F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,4CD
1230 DATA 0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,FF,353
1240 DATA FF,FF,FF,30,30,30,75,71,F3,0F,5F,35,F3,0F,5F,76A
1250 DATA 35,F3,0F,5F,71,7B,0F,5F,71,3F,0F,5F,71,B7,0F,545
1260 DATA 5F,71,F3,0F,5F,71,B7,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,49D
1270 DATA 0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,279
1280 DATA 0F,0F,5F,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,25,0F,F3,F7,79C
1290 DATA 25,0F,B7,7F,25,0F,3F,F7,25,0F,7B,F7,25,0F,F3,5A1
1300 DATA F7,25,0F,7B,F7,25,0F,3F,F7,25,0F,B7,7F,25,0F,5A5
1310 DATA 0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,25,279
1320 DATA 0F,0F,5F,25,0F,0F,5F,FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,620
1330 DATA 71,F3,0F,5F,35,F3,0F,5F,35,F3,0F,5F,71,7B,0F,5F9
1340 DATA 5F,71,3F,0F,5F,71,B7,0F,5F,71,F3,0F,5F,71,B7,60D
1350 DATA 0F,5F,71,3F,A7,5F,35,7B,F3,5F,71,7B,F3,F7,71,76D
1360 DATA B7,F3,F7,71,B7,3F,F7,71,F3,B7,F7,FF,FF,FF,FF,C0D
1370 DATA 6D,8B,3C,7D,3C,CF,16,7D,FC,ED,8B,FD,35,F3,3F,827
1380 DATA F7,71,7B,7B,F7,71,3F,F3,F7,71,B7,7B,F7,71,F3,9ED
1390 DATA 3F,F7,71,B7,B7,7F,71,3F,F3,7F,35,7B,F3,F7,71,8C1
1400 DATA 7B,F3,F7,71,B7,F3,F7,71,B7,3F,F7,71,F3,B7,F7,AE7
1410 DATA FF,FF,FF,FF,30,30,30,75,71,F3,F3,F7,35,F3,B7,A2E
1420 DATA 7F,35,F3,3F,F7,71,7B,7B,F7,71,3F,F3,F7,71,B7,8FD
1430 DATA 7B,F7,71,F3,3F,F7,71,7B,7B,F7,71,3F,F3,F7,71,8C1
1440 DATA 7B,F3,F7,71,7B,F3,F7,ED,8B,FC,FD,3C,CF,16,7D,AAA
1450 DATA 3C,6D,8B,7D,FF,FF,FF,FF,E4,00,04,00,44,00,04,6DD
1460 DATA 00,04,00,04,18,20,28,CC,A4,F0,F0,F0,CC,00,00,57C
1470 DATA 00,00,0C,14,40,8C,00,10,00,44,00,44,00,10,00,19A
1480 DATA 44,00,50,00,44,00,3C,3C,3C,50,F0,F0,F0,CC,6AB
1490 DATA 88,00,20,00,08,00,D8,D8,CC,D8,F0,00,AC,CC,04,610
1500 DATA 04,04,04,44,04,04,44,0C,0C,C8,00,0C,0C,4C,8C,2EC
1510 DATA 0C,24,00,00,00,00,0C,00,04,4C,44,98,04,04,04,2FC
1520 DATA 4C,04,04,04,44,00,0C,04,0C,0C,CC,F0,00,CC,18,41C
1530 DATA 24,0C,18,24,0C,04,C0,40,00,00,0C,30,4C,CC,C8,3AB
1540 DATA C0,40,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,40,24,40,1AC
1550 DATA 84,BE,C0,C0,7D,4C,88,00,00,00,00,C0,CC,60,00,607
1560 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,40,4C,00,C3,157
1570 DATA C3,C3,C3,04,80,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,2CD
1580 DATA 00,00,64,8C,C3,A4,00,00,00,00,00,00,00,00,00,257
1590 DATA 00,40,00,C0,FA,48,48,84,84,F5,00,00,00,00,00,00,4A3
1600 DATA 40,18,60,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,88
1610 DATA 04,40,80,0F,0F,0F,50,0C,00,00,00,00,00,00,00,15D
1620 DATA 00,00,00,00,00,00,E4,0C,00,0C,00,00,00,00,00,104
1630 DATA 00,00,00,00,00,40,84,00,90,0C,18,64,0C,84,00,36C
1640 DATA 00,00,00,8C,00,84,0C,00,00,00,00,00,00,00,00,19C
1650 DATA 00,00,00,00,50,84,0C,CC,F0,00,CC,0C,00,00,00,424
1660 DATA 00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,00,33B
1670 DATA C0,0C,C0,80,84,84,0C,C0,00,41,C3,40,C0,0C,C4,684
1680 DATA D8,F0,CC,8C,CC,E4,0C,00,C3,C3,00,84,0C,0C,C0,8BE
1690 DATA 00,C0,0C,4C,48,0C,C0,00,40,00,C3,C3,C3,C3,73B
1700 DATA 40,84,0C,C0,0C,4C,0C,CC,8C,C0,0C,C0,84,0C,C0,6A8
1710 DATA 41,C3,55,00,AB,AA,EB,AA,55,00,01,00,AG,82,AG,66D
1720 DATA 82,AG,82,AG,82,AG,82,AG,82,AG,82,AG,82,AG,82,8AF
1730 DATA AG,82,AG,82,AG,82,AG,82,AG,82,AG,82,AG,82,AG,8D6
1740 DATA 82,AG,82,AG,82,AG,82,AG,82,55,00,AF,AA,4B,0A,731
1750 DATA C3,82,BE,AA,FE,AA,AB,AA,BE,AA,AE,AA,EE,AA,58,A5A
1760 DATA 00,CC,88,5D,00,FF,AA,05,00,41,00,0B,0A,0B,0A,3DA
1770 DATA D6,82,16,02,16,02,56,02,D6,82,0B,0A,01,00,41,30F



S. SM + JJA 71

178# DATA 00,05,00,00,82,05,07,41,69,01,A9,01,03,00,82,26D
 179# DATA 00,0A,55,00,EB,AA,55,AA,00,D7,00,FF,00,D7,55,5F5
 180# DATA AA,EB,AA,55,00,00,05,00,00,00,4B,0A,00,00,0B,2F9
 181# DATA 0A,00,05,83,07,00,05,56,07,00,41,56,43,00,41,296
 182# DATA BC,E9,00,01,BC,A9,00,01,BC,A9,00,01,BC,A9,00,5D7
 183# DATA 01,FC,A9,00,41,BC,E9,00,41,56,43,00,00,56,02,48E
 184# DATA 00,00,D6,82,00,00,0B,0A,00,00,01,00,00,00,41,1AF
 185# DATA 00,00,00,05,00,00,00,55,00,00,00,EB,AA,00,55,244
 186# DATA D6,D7,00,55,83,D7,00,00,EB,AA,00,00,55,00,00,546
 187# DATA 00,55,AA,00,00,EB,D7,00,55,83,E9,AA,55,83,69,66D
 188# DATA AA,55,83,43,AA,00,EB,D7,00,00,55,AA,00,00,FF,62F
 189# DATA FF,00,55,C3,C3,AA,EB,83,43,D7,EB,56,A9,D7,EB,9B8
 190# DATA 56,29,D7,EB,56,29,D7,EB,83,43,D7,55,C3,C3,AA,8A4
 191# DATA 00,FF,FF,00,00,FF,FF,00,55,C3,C3,AA,EB,D7,E9,92C
 192# DATA D7,EB,AA,AB,D7,EB,AA,AB,D7,EB,57,29,D7,EB,83,AB5
 193# DATA 43,D7,55,C3,C3,AA,00,FF,FF,00,00,55,FF,00,00,6F1
 194# DATA EB,C3,AA,55,D7,E9,D7,00,AA,AB,D7,00,AA,55,D7,946
 195# DATA 55,D7,AB,D7,00,FF,43,D7,00,EB,C3,AA,00,55,FF,873
 196# DATA 00,00,AA,AA,00,55,D7,D7,00,EB,A9,D7,00,55,29,640
 197# DATA 57,00,55,56,D7,00,EB,83,D7,00,55,C3,AA,00,00,5E0
 198# DATA FF,00,00,55,AA,AA,00,EB,D7,D7,00,83,A9,C3,AA,7DA
 199# DATA EB,7C,43,AA,55,96,57,00,EB,56,D7,00,83,A9,43,71D
 200# DATA AA,EB,C3,C3,AA,EB,D7,D7,00,55,AA,AA,00,55,AA,906
 201# DATA 00,00,EB,D7,FF,00,C3,57,C3,AA,83,E9,43,82,C3,83C
 202# DATA 69,A9,82,EB,03,29,82,55,96,29,AA,EB,56,43,AA,719
 203# DATA 83,29,E9,82,83,E9,03,82,C3,43,83,82,C3,D7,C3,870
 204# DATA 82,EB,D7,EB,AA,55,AA,55,00,00,FF,AA,00,55,C3,7EE
 205# DATA D7,00,EB,83,C3,AA,EB,56,43,AA,EB,16,43,AA,EB,889
 206# DATA 56,43,AA,EB,83,C3,AA,55,C3,D7,00,00,FF,AA,00,7B6
 207# DATA 55,C0,D5,00,EA,0C,48,AA,EA,DD,C8,AA,84,F5,A4,92B
 208# DATA 80,C4,7D,E4,00,FF,FF,FF,AA,C4,7D,E4,00,84,F5,AEA
 209# DATA A4,00,FF,FF,FF,AA,C4,F5,6C,80,84,F5,A4,00,FF,80C
 210# DATA FF,FF,AA,EA,DD,C8,AA,EA,0C,48,AA,55,C0,D5,00,9B3
 211# DATA 00,FF,AA,00,00,EA,AA,00,55,84,D5,00,55,C4,D5,6D9
 212# DATA 00,55,C4,D5,00,55,D0,D5,00,55,FF,FF,00,55,D0,760
 213# DATA D5,00,55,94,D5,00,55,FF,FF,00,55,94,D5,00,55,6F9
 214# DATA D0,D5,00,55,FF,FF,00,55,C4,D5,00,55,84,D5,00,794
 215# DATA 00,EA,AA,00,55,00,55,00,EA,AA,EA,AA,AE,AA,AE,76C
 216# DATA AA,AE,D5,84,AA,EE,C0,C4,AA,EE,84,C4,AA,FA,C4,B15
 217# DATA D0,AA,55,4C,5D,00,55,49,5D,00,55,C9,DD,00,55,5C3
 218# DATA 89,DD,00,55,F4,F5,00,00,EE,AA,00,00,FA,AA,00,6E0
 219# DATA 00,55,00,00,00,AA,AA,00,55,D5,D5,00,55,D5,52F

220# DATA 00,55,D5,5D,00,55,C0,5D,00,55,84,DD,00,55,C4,5CB
 221# DATA F5,00,55,4C,5D,00,55,49,5D,00,55,C9,DD,00,55,53E
 222# DATA 89,DD,00,55,F4,F5,00,00,EE,AA,00,00,FA,AA,00,6E0
 223# DATA 00,55,00,00,00,55,AA,00,00,EA,D5,00,00,55,5D,3C5
 224# DATA 00,00,55,5D,00,00,55,5D,00,00,55,DD,00,00,55,2EB
 225# DATA F5,00,00,55,5D,00,00,EB,5D,00,00,EB,5D,00,00,437
 226# DATA AB,DD,00,00,FE,F5,00,00,55,DD,00,00,55,F5,00,5F7
 227# DATA 00,00,AA,00,55,00,55,00,EA,AA,EA,AA,AE,AA,EA,6BE
 228# DATA AA,EE,D5,C0,AA,EE,48,C0,AA,FA,8C,C0,AA,FA,8C,AED
 229# DATA C0,AA,55,8C,D5,00,55,8C,D5,00,55,A4,5D,00,55,681
 230# DATA E4,5D,00,55,E4,5D,00,00,FA,AA,00,00,FA,AA,00,61F
 231# DATA 00,55,00,00,00,AA,AA,00,55,D5,D5,00,55,5D,52F
 232# DATA 00,55,5D,D5,00,55,48,D5,00,55,8C,D5,00,55,E4,5E8
 233# DATA D5,00,55,4C,5D,00,55,49,5D,00,55,C9,DD,00,55,51E
 234# DATA 89,DD,00,55,F4,F5,00,00,EE,AA,00,00,FA,AA,00,6E0
 235# DATA 00,55,00,00,00,55,C0,0C,55,FF,EA,C0,BE,F0,E0,702
 236# DATA FF,EE,CC,C8,C0,AE,0C,48,0C,EA,C0,C0,CC,40,C0,985
 237# DATA C0,CC,55,FF,EA,78,00,55,C0,F0,00,FF,EA,CC,55,951
 238# DATA 78,E0,CC,55,8C,48,0C,55,C0,C0,C0,00,FF,EA,FF,8D6
 239# DATA 00,00,C0,48,00,00,FF,FF,00,55,C0,0C,00,FF,EA,610
 240# DATA C0,55,78,E0,FF,55,CC,C8,C0,55,0C,48,0C,55,C0,7DF
 241# DATA C0,CC,55,C0,C0,CC,00,FF,EA,78,00,55,C0,F0,55,8E8
 242# DATA FF,EA,CC,BE,F0,E0,CC,EE,0C,48,0C,40,C0,C0,9DD
 243# DATA 55,FF,EA,FF,00,55,C0,48,00,55,FF,FF,FF,00,00,7EC
 244# DATA 55,EA,AA,AA,EA,EA,D5,D5,C0,BE,C0,48,94,FA,84,AA9
 245# DATA 2C,D0,EE,C1,7C,C4,AE,C1,A9,84,EE,C1,43,C4,AE,9EB
 246# DATA 84,08,84,EA,C0,48,C0,AE,D5,D5,84,EA,AA,AA,EA,A44
 247# DATA FF,00,00,55,55,0F,5F,00,AF,0F,0F,AA,AF,87,87,54B
 248# DATA AA,4B,87,C3,0A,5F,07,43,0A,5F,AD,29,AA,1E,AD,5AB
 249# DATA A9,AA,5E,07,43,AA,0B,07,C3,AA,4B,87,C3,0A,4B,68E
 250# DATA 87,43,0A,0B,0F,0B,0A,AF,2D,0F,AA,AF,56,0F,AA,456
 251# DATA 55,0F,5F,00,00,FF,AA,00,00,FF,AA,00,55,C0,D5,5FF
 252# DATA 00,EA,84,C0,AA,FF,4C,5D,AA,D5,C9,DD,00,84,83,92C
 253# DATA 86,80,EE,16,46,AA,D5,56,57,00,84,83,86,80,D5,7DE
 254# DATA C3,D7,80,AE,C9,8C,AA,AE,EE,AE,AA,40,AE,EA,AA,A3D
 255# DATA 55,C0,D5,00,00,FF,AA,00,EE,C8,C0,AA,D8,6C,C0,8B7
 256# DATA D5,9C,A4,84,D5,9C,A4,84,D5,C0,CC,C8,D5,D6,FF,B05
 257# DATA FE,D7,83,EE,AB,D7,C0,FF,EA,D5,D6,AE,FE,D7,83,C22
 258# DATA EE,AB,D7,C0,4C,48,D5,9C,A4,84,D5,9C,AA,84,D5,9CB
 259# DATA D8,BC,C0,D5,EE,C8,C0,AA,55,FF,FF,00,EE,C8,C0,AC2
 260# DATA AA,D8,6C,C0,D5,9C,A4,84,D5,9C,A4,84,D5,C0,CC,AA1



261# DATA C8, D5, D6, AE, DC, D7, B3, AE, B9, D7, C8, AE, C8, D5, D6, B46
262# DATA AE, DC, D7, B3, FF, AB, D7, C8, BC, 48, D5, 9C, AA, 84, D5, 9E7
263# DATA 9C, A4, 84, D5, D8, 6C, C8, D5, EE, C8, C8, AA, 55, FF, FF, AE5
264# DATA 00, EE, C8, C8, AA, D8, 6C, C8, D5, 9C, A4, 84, D5, 9C, A4, 9D2
265# DATA 84, D5, C8, CC, C8, D5, D6, EE, FE, D7, B3, EE, AB, D7, C8, BCE
266# DATA FF, EA, D5, D6, AE, FE, D7, B3, EE, AB, D7, C8, 4C, 48, D5, B33
267# DATA 9C, A4, 84, D5, 9C, A4, 84, D5, D8, 6C, C8, D5, EE, C8, C8, A81
268# DATA AA, 55, FF, FF, 00, EE, C8, C8, AA, D8, 6C, C8, D5, 9C, A4, A36
269# DATA 84, D5, 9C, A4, 84, D5, C8, CC, C8, D5, D6, FF, FE, D7, B3, B48
270# DATA AE, 89, D7, C8, FF, C8, D5, D6, AE, DC, D7, B3, EE, 89, D7, AF2
271# DATA C8, 4C, 48, D5, 9C, A4, 84, D5, 9C, A4, 84, D5, D8, 6C, C8, 95F
272# DATA D5, EE, C8, C8, AA, 55, FF, FF, 00, 00, FF, AA, 00, 55, 4C, 892
273# DATA F5, 00, AE, C8, C4, AA, EA, C8, C8, AA, BC, C8, 84, 88, C8, A0D
274# DATA 85, C8, 80, C8, 48, AA, 80, D8, 83, 5A, 80, BC, 5E, 0E, 88, 747
275# DATA EA, 85, C8, AA, EA, EB, EB, AA, EE, 48, 4C, AA, 55, C8, D5, A43
276# DATA 00, 55, 58, D5, 00, 00, EE, AA, 00, 55, AA, FF, 00, EA, 5D, 65F
277# DATA C8, AA, EA, F5, 48, AA, FF, FF, FF, AA, EA, 85, C8, AA, AE, B71
278# DATA 4B, 8E, AA, EE, B3, 4E, AA, C4, 5E, 5A, 80, C8, A5, 48, 80, 795
279# DATA D5, C8, D5, 80, 4C, AE, EE, 88, 58, AA, FA, 88, 84, AA, AE, 8BA
280# DATA 80, FF, 80, 55, AA, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 27E
281# DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
282# DATA 00, EA, 84, 8C, 84, 44, 84, 84, 44, 84, 84, BC, 4C, 68, 00, 2C8
283# DATA CC, 98, F8, 3E, EA, CC, 88, 88, 88, 88, BC, 14, 48, CC, 84, 5EC
284# DATA 18, 18, 18, 44, 8C, 44, 18, 44, 98, 88, D8, 44, CC, 80, 3C, 564
285# DATA 3C, 3C, 58, 78, F8, D8, 98, CC, CC, 44, 24, 84, 88, 28, EA, 6A8
286# DATA D8, CC, D8, EA, 88, 8C, 88, 84, 88, 84, 88, 44, 44, 84, 88, 488
287# DATA 84, 4C, 48, 48, 8C, 8C, 8C, 8C, 8C, 88, 88, 88, 88, 8C, 134
288# DATA 88, C8, 4C, 80, 18, 18, 44, 88, 44, 84, 84, 88, 44, 88, 84, 284
289# DATA 00, 84, 4C, 84, 4C, 98, 4C, 18, 64, 8C, 18, 8C, 8C, 48, 88, 37C
290# DATA 88, 88, 88, 8C, 18, 18, CC, 48, C8, 8C, 88, 88, 88, 88, 2AC
291# DATA 88, 88, 88, 88, 88, 48, 8C, 48, 84, EE, E8, 58, DD, 8C, 88, 51F
292# DATA 88, 88, 88, 48, 48, CC, 48, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 19C
293# DATA 88, 88, 88, 88, 48, 8C, 88, 8F, 8F, 8F, 8F, 84, 88, 88, 88, 28C
294# DATA 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 64, 8C, 8F, EA, 88, 163
295# DATA 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 84, 28, C8, AE, EA, 84, 388
296# DATA 48, D5, 5D, 88, 88, 88, 88, 8C, 48, 8C, 24, 88, 88, 88, 88, 27E
297# DATA 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 18, C8, 88, 8F, 8F, 8F, 58, 105
298# DATA 4C, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, E4, 138
299# DATA 8C, 88, 84, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 48, 48, 128
300# DATA 48, 18, 8C, 38, 88, 8C, 18, 88, 88, 88, 88, A4, 88, 84, 84, 494
301# DATA 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 18, 8C, 8C, 28
302# DATA 8C, 4C, 98, 4C, 8C, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 1C8
303# DATA 88, 88, 88, F8, 48, C8, 83, 82, C8, C8, 88, 88, C8, 84, 48, 589
304# DATA C8, 88, 83, 83, 82, 48, C8, 8C, 8C, CC, 84, C8, 8C, 8C, C8, 548
305# DATA 88, 83, 83, 82, C8, 84, 48, 88, 81, 88, 48, 8C, 8C, C8, 88, 42D
306# DATA 88, 82, 81, 83, 83, 83, 83, 82, C8, C8, 48, 8C, 8C, 8C, 1F8
307# DATA 84, C8, 68, 88, 88, C8, C8, 88, 83, 83, 88, 55, 88, 88, 88, 41F
308# DATA EA, AA, 88, 55, 84, D5, 88, 55, 4C, 5D, 88, EA, C8, 48, AA, 6E4
309# DATA EA, 85, C8, AA, AE, 48, 8E, AA, EE, 88, 4E, AA, EE, 88, 4E, 7C2
310# DATA AA, FA, D4, D8, AA, AE, EA, AE, AA, EA, EA, EA, AA, EA, AE, 8E2
311# DATA EA, AA, 55, EE, FF, 88, 88, FA, AA, 88, 88, 55, 88, 88, 88, 5CF
312# DATA EA, AA, 88, 55, 8C, D5, 88, 88, EE, AA, 88, 55, D8, D5, 88, 6DC
313# DATA 55, 85, D5, 88, 55, 48, 5F, 88, 55, 88, 5F, 88, FA, 5E, 5A, 51F
314# DATA AA, EE, AF, EE, AA, AE, FA, AE, AA, EA, EE, EA, AA, EA, 8C, B41
315# DATA 48, AA, 55, 84, D5, 88, 88, EA, AA, 88, FF, 55, 55, AA, C8, 747
316# DATA EA, EA, 88, C8, C8, C8, 88, 58, 85, D8, 88, EE, 8D, 4C, AA, 8CA
317# DATA AE, 8F, 8E, AA, AE, 48, 8E, AA, EA, 48, AA, AA, EA, 88, 4A, 88E
318# DATA AA, 55, 5E, 5F, 88, 55, 85, D5, 88, 55, 84, D5, 88, 88, EE, 887
319# DATA AA, 88, 88, FA, AA, 88, 88, EA, AA, 88, FF, FF, FF, AA, 88, 789

320# DATA 88, 88, 88, EA, DD, 4C, F5, 88, 88, 88, 88, AE, DD, C4, AA, 681
321# DATA 88, 88, 88, 88, AE, F8, FF, AA, 88, 88, 88, 88, EE, CC, AE, 5AF
322# DATA F5, 88, 88, 88, 88, EE, 4C, EA, 4C, AA, 88, 88, 88, EE, D5, 5D2
323# DATA FF, FF, AA, 88, 88, 88, FA, EE, EE, EE, F5, AA, 88, 88, FA, 905
324# DATA FA, EE, EE, F8, F5, 88, 88, EE, FA, FA, AE, CC, F8, AA, 88, AB1
325# DATA AE, EE, EE, AE, D8, D8, F5, 88, AE, FA, FA, AE, CC, CC, DD, BA2
326# DATA 88, AE, EE, EE, AE, 8C, CC, CC, AA, EE, AE, AE, EA, 8C, 8C, 8D2
327# DATA 8C, AA, EE, EE, EE, EA, C8, C8, C8, AA, EE, AE, AE, FF, FF, B9C
328# DATA FF, FF, AA, AE, AE, AE, EE, CC, CC, CC, AA, AE, EA, EA, EE, C1E
329# DATA CC, CC, CC, AA, EA, EA, EA, EE, 8C, 8C, 48, AA, EA, AE, AE, 88A
330# DATA EE, 4C, 8C, D5, 88, EA, AE, AE, AE, 8C, 48, D5, 88, AE, EA, 7D8
331# DATA EA, EA, 8C, C8, AA, 88, EE, EA, EA, EA, C8, D5, 88, 88, EE, 979
332# DATA EA, EA, EA, D5, AA, 88, 88, EE, DD, FF, FF, AA, 88, 88, 88, 888
333# DATA AE, CC, EE, 48, AA, 88, 88, 88, AE, 8C, AE, D5, 88, 88, 88, 617
334# DATA 88, EA, 8C, FF, AA, 88, 88, 88, 88, EA, 5D, 4C, AA, 88, 88, 4DC
335# DATA 88, 88, EA, D5, 84, D5, 88, 88, 88, 88, FF, FF, FF, AA, 88, 68F
336# DATA 88, 88, 88, FF, FF, FF, AA, 88, 88, 88, 88, EA, DD, 4C, F5, 6AF
337# DATA 88, 88, 88, 88, AE, DD, C4, AA, 88, 88, 88, 88, AE, F8, FF, 596
338# DATA AA, 88, 88, 88, 88, EE, CC, AE, F5, 88, 88, 88, 88, EE, 4C, 541
339# DATA EA, 4C, FF, 88, 88, 88, EE, D5, FF, FF, F8, FF, 88, 88, FA, 8DF
340# DATA EE, EE, EE, D8, F8, AA, 88, FA, FA, EE, EE, D8, D8, F5, 88, BB1
341# DATA EE, FA, FA, AE, CC, CC, 5D, 88, AE, EE, EE, AE, 8C, 8C, D5, AAA
342# DATA 88, AE, FA, FA, AE, 8C, 48, AA, 88, AE, EE, EE, AE, 48, D5, 8A3
343# DATA 88, 88, EE, AE, AE, EA, D5, AA, 88, 88, EE, EE, EE, FF, AA, 926
344# DATA 88, 88, 88, EE, AE, AE, FF, AA, 88, 88, 88, AE, AE, AE, EE, 8EB
345# DATA DD, AA, 88, 88, AE, EA, EA, EE, CC, DD, 88, 88, EA, EA, EA, 95E
346# DATA EE, 8C, 8C, AA, 88, EA, AE, AE, EE, 4C, 8C, D5, 88, EA, AE, 8A9
347# DATA AE, AE, 8C, 48, D5, 88, AE, EA, EA, EA, 8C, C8, D5, 88, EE, 888
348# DATA EA, EA, EA, C8, C8, AA, 88, EE, EA, EA, EA, C8, D5, 88, 88, A29
349# DATA EE, DD, FF, FF, D5, AA, 88, 88, AE, CC, EE, 48, AA, 88, 88, 8A2
350# DATA 88, AE, 8C, AE, D5, 88, 88, 88, 88, EA, 8C, FF, AA, 88, 88, 55C
351# DATA 88, 88, EA, 5D, 4C, AA, 88, 88, 88, 88, EA, D5, 84, D5, 88, 555
352# DATA 88, 88, 88, FF, FF, FF, AA, 88, 88, 88, 88, FF, FF, FF, AA, 74E
353# DATA 88, 88, 88, 88, EA, DD, 4C, F5, 88, 88, 88, 88, AE, DD, C4, 557
354# DATA AA, 88, 88, 88, 88, AE, F8, FF, AA, 88, 88, 88, 88, EE, CC, 5AB
355# DATA AE, F5, 55, AA, 88, 88, EE, 4C, EA, 4C, FA, F5, 88, 88, EE, 7EF
356# DATA D5, FF, FF, F8, D8, AA, 88, FA, EE, EE, FA, D8, 48, AA, 88, ADF
357# DATA FA, FA, EE, EE, 8C, D5, 88, 88, EE, FA, FA, EE, 48, AA, 88, 9F3
358# DATA 88, AE, EE, EE, AE, 48, AA, 88, 88, AE, FA, FA, AE, D5, 88, 84F
359# DATA 88, 88, AE, EE, EE, AE, AA, 88, 88, 88, EE, AE, AE, EA, AA, 7C8
360# DATA 88, 88, 88, EE, EE, EE, FF, 88, 88, 88, 88, EE, AE, AE, FF, 712
361# DATA 88, 88, 88, 88, AE, AE, AE, EE, AA, 88, 88, 88, AE, EA, EA, 824
362# DATA EE, DD, 88, 88, 88, EA, EA, EA, EE, 8C, AA, 88, 88, EA, AE, 845
363# DATA AE, EE, 4C, AA, 88, 88, EA, AE, AE, AE, 8C, 5D, 88, 88, AE, 69D
364# DATA EA, EA, EA, 8C, D5, 88, 88, EE, EA, EA, EA, C8, C8, AA, 88, 975
365# DATA EE, EA, EA, EA, C8, C8, AA, 88, EE, DD, FF, FF, C8, C8, AA, BC9
366# DATA 88, AE, CC, EE, 48, EA, D5, 88, 88, AE, 8C, AE, D5, 55, AA, 82B
367# DATA 88, 88, EA, 8C, FF, AA, 88, 88, 88, EA, 5D, 4C, AA, 88, 4DC
368# DATA 88, 88, 88, EA, D5, 84, D5, 88, 88, 88, 88, FF, FF, FF, AA, 68F
369# DATA 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 88, 55, FF, 154
370# DATA FF, FF, FF, AA, 88, 55, EA, 84, D8, 8C, 48, D5, AA, FE, D7, A4A
371# DATA 84, D8, 8C, 48, EB, FD, AB, D7, 84, C8, C4, 48, EB, 57, EA, 9FE
372# DATA 5D, 84, DD, EE, 48, AE, D5, EA, 5D, D5, FE, 7D, EA, AE, D5, A7B
373# DATA EA, 5D, FF, 56, 29, FF, AE, D5, EA, 5D, C3, 56, 29, C3, AE, 941
374# DATA D5, EA, DD, C3, 56, 29, C3, EE, D5, EA, DD, FF, 56, 29, FF, AAB
375# DATA EE, D5, EA, DD, D5, FE, 7D, EA, EE, D5, EA, DD, 84, F5, FA, CC1
376# DATA 48, EE, D5, EA, DD, AE, 84, 78, 5D, EE, D5, EA, F5, D7, D8, B5A
377# DATA EA, EB, FA, D5, EA, F5, 43, FF, FF, 88, FA, D5, EA, 7D, 83, B7A
378# DATA FF, FF, 83, BE, D5, FF, FF, 7C, EE, 7D, BC, FF, AA, 55, C8, AF3



3790 DATA FF, CC, BC, FF, C0, AA, 55, C0, BC, CC, 6C, 8C, C0, AA, 55, 944
3800 DATA C0, 4C, CC, EA, 0C, C0, AA, 55, C0, BC, FF, FF, 8C, C0, AA, 947
3810 DATA 00, FF, FF, EE, F5, FF, FF, 00, 00, EA, EA, EE, F5, D5, D5, 840
3820 DATA 00, 00, EA, EA, EE, 7D, D5, D5, 00, 00, EA, AE, EE, F5, 5D, BC1
3830 DATA D5, 00, 00, 55, EE, FF, FF, DD, AA, 00, 00, 55, 84, EE, 7D, 7E1
3840 DATA 48, AA, 00, 00, 00, EA, EA, D5, D5, 00, 00, 00, 00, EB, FF, 65A
3850 DATA FF, D7, 00, 00, 00, 00, AB, AA, 55, 57, 00, 00, 00, 55, FF, 52B
3860 DATA FF, FF, FF, FF, FF, 00, EA, EA, EA, D5, D5, D5, D5, 55, C0, C22
3870 DATA EA, EA, D5, D5, D5, D5, 55, 84, AE, AE, 5D, 5D, 5D, 5D, EA, 98B
3880 DATA 84, AE, AE, 5D, 5D, 5D, 5D, EA, CC, EE, EE, DD, DD, DD, DD, A5A
3890 DATA EA, 0C, AE, AE, 5D, 5D, 5D, 5D, C0, 0C, AE, AE, 5D, 5D, 5D, 705
3900 DATA 5D, C4, CC, EE, EE, DD, DD, DD, DD, C4, CC, EE, EE, DD, DD, C63
3910 DATA DD, DD, 0C, 0C, AE, AE, 5D, 5D, 5D, 5D, CC, CC, EE, EE, DD, 8F3
3920 DATA DD, DD, DD, CC, CC, EE, EE, DD, DD, DD, DD, F0, F0, FA, FA, D53
3930 DATA F5, F5, F5, F5, CC, CC, EE, EE, DD, DD, DD, DD, F0, F0, FA, D96
3940 DATA FA, F5, F5, F5, F5, 3C, 3C, BE, BE, 7D, 7D, 7D, 7D, CC, CC, A4E
3950 DATA EE, EE, DD, DD, DD, DD, F0, F0, FA, FA, F5, F5, F5, F5, CC, DC4
3960 DATA CC, EE, EE, DD, DD, DD, DD, 0C, 0C, AE, AE, 5D, 5D, 5D, 5D, 904
3970 DATA C4, CC, EE, EE, DD, DD, DD, DD, 84, 0C, AE, AE, 5D, 5D, 5D, 9E3
3980 DATA 5D, 84, 0C, AE, AE, 5D, 5D, 5D, 5D, EA, CC, EE, EE, DD, DD, 909
3990 DATA DD, DD, EA, 0C, AE, AE, 5D, 5D, 5D, 5D, EA, 0C, AE, AE, 5D, 82F
4000 DATA 5D, 5D, 5D, 55, 84, AE, AE, 5D, 5D, 5D, 5D, 55, C0, EA, EA, 7A9
4010 DATA D5, D5, D5, D5, 00, EA, EA, EA, D5, D5, D5, D5, 00, 55, FF, ABA
4020 DATA FF, FF, FF, FF, FF, 00, 00, 00, FF, AA, 00, 00, 00, 00, 00, 6A4
4030 DATA 55, C3, D7, 00, 00, 00, 00, 00, EB, C3, C3, AA, 00, 00, 00, 50A
4040 DATA 55, C3, 03, 43, D7, 00, 00, 00, 55, 83, 03, 03, D7, 00, 00, 3EA
4050 DATA 00, EB, 83, 03, 03, C3, AA, 00, 00, EB, 03, FC, A9, 43, AA, 661
4060 DATA 00, 00, EB, 03, FC, A9, 43, AA, 00, 55, C3, 56, FC, FC, 43, 729
4070 DATA D7, 00, 55, 83, 56, BC, FC, 03, D7, 00, 55, 83, FC, 3C, 7C, 723
4080 DATA A9, D7, 00, 55, 83, FC, 3C, 7C, A9, D7, 00, 55, 83, BC, 3C, 75C
4090 DATA 3C, A9, D7, 00, 55, 83, BC, 3C, 3C, A9, D7, 00, 55, C3, BC, 71C
4100 DATA 3C, 3C, E9, D7, 00, 00, EB, 56, 3C, 7C, 43, AA, 00, 00, EB, 609
4110 DATA 56, 3C, 7C, 43, AA, 00, 00, EB, 83, BC, A9, C3, AA, 00, 00, 63B
4120 DATA 55, 83, FC, A9, D7, 00, 00, 00, 55, C3, 03, 43, D7, 00, 00, 589
4130 DATA 00, 00, EB, C3, C3, AA, 00, 00, 00, 00, 55, C3, D7, 00, 00, 50A
4140 DATA 00, 00, 00, 00, FF, AA, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 1A9
4150 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
4160 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
4170 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
4180 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, A4, 04, 4C, 10, 04, 04, 10C
4190 DATA 04, 44, 04, 04, 24, 4C, 30, 40, 84, 90, 30, 30, A4, 98, 20, 408
4200 DATA 00, 00, 00, 8C, 14, 40, CC, 04, 0C, 10, 10, 10, CC, 44, 10, 30C
4210 DATA 44, 30, 88, D8, 10, 64, 80, 3C, 3C, 3C, 10, F0, CC, D8, B0, 6D0
4220 DATA 64, CC, 10, 0C, 04, 08, 20, E4, 70, 90, D8, 8C, 80, 0C, 00, 554
4230 DATA 44, 00, 04, 00, 04, 44, 04, 00, 04, 4C, 48, 40, 0C, 5D, 0C, 1E1
4240 DATA 0C, AE, 0C, 08, 00, 00, 00, 48, 40, C0, 98, 00, 44, 44, 10, 346
4250 DATA 00, 44, 44, 04, 00, 10, 00, 04, 00, 04, 4C, 84, 84, 4C, 8C, 2D0
4260 DATA 8C, 30, 0C, 8C, 48, 0C, 40, 80, 00, 08, 08, 0C, 0C, 18, 64, 30C
4270 DATA 8C, 80, 8C, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 40, 8C, 264
4280 DATA 40, D5, EE, E0, 58, DD, AE, 80, 00, 00, 00, 48, 40, CC, 48, 6E2
4290 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 40, C8, 80, 188
4300 DATA 0F, 0F, 0F, 0F, 04, 80, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, C0
4310 DATA 00, 00, 00, EA, 0C, 0F, A4, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 1A3
4320 DATA 00, 00, 04, 20, 40, FF, 5D, FF, FF, AE, FF, 80, 00, 00, 00, 5EB
4330 DATA 8C, 40, 0C, 8C, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 184
4340 DATA 00, 10, 8C, 80, 0F, 0F, 0F, 10, 4C, 00, 00, 00, 00, 00, 1AD
4350 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, A4, 0C, 80, 84, 00, 00, 00, 1BC
4360 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0C, C0, 40, 10, CC, 64, 30, 24, 18, 2C0
4370 DATA 00, 00, 00, 00, C8, 41, 40, C0, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 289

4380 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 10, 0C, 84, C0, 84, 4C, 8C, 8C, 00, 00, 3C8
4390 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, F0, 84, 80, 03, 1F7
4400 DATA 03, 00, 80, 00, C0, C0, C0, C0, 80, 01, 03, 03, 03, 02, 40, 44F
4410 DATA 84, 4C, 48, 80, CA, 0C, 48, C0, 01, 03, 03, 03, 00, C0, C0, 4FA
4420 DATA 00, 03, 03, 02, 40, C0, C0, 00, 03, 03, 03, 03, 03, 1DD
4430 DATA 03, 03, 00, C0, 00, 00, 48, C0, C0, 80, 00, 00, 00, C0, 3CE
4440 DATA 01, 03, 03, 00, 00, FF, AA, 00, 00, 00, 55, C3, D7, 00, 00, 39F
4450 DATA 00, 55, 83, D7, 00, 00, 00, EB, 03, 43, AA, 00, 00, EB, 58, 4CB
4460 DATA 43, AA, 00, 55, 83, FC, A9, D7, 00, 55, 83, BC, A9, D7, 00, 755
4470 DATA 55, D6, 3C, 7C, D7, 00, 55, 83, BC, A9, D7, 00, 55, 83, FC, 7A2
4480 DATA A9, D7, 00, 00, EB, 56, 43, AA, 00, 00, EB, 03, 43, AA, 00, 589
4490 DATA 00, 55, 83, D7, 00, 00, 00, 55, C3, D7, 00, 00, 00, FF, 49D
4500 DATA AA, 00, 00, 00, 00, 00, FF, 00, 55, 00, 55, AA, 00, 00, 2FD
4510 DATA 00, 00, 55, 84, AA, EA, AA, AE, D5, 00, 00, 00, 00, 55, 4EF
4520 DATA 84, DD, C0, D5, 8C, D5, 00, 00, 00, 00, EA, 84, C8, 85, 712
4530 DATA C0, 8C, C0, AA, 00, 00, 55, 00, EA, 84, C8, 48, 4A, 8C, C0, 722
4540 DATA AA, 55, 00, EA, FF, 48, 84, 8D, 4B, 0F, 8C, C0, 5D, EA, AA, 7D8
4550 DATA EA, BC, C8, 84, A5, 83, 87, A4, C0, 8C, C8, AA, EA, CC, C0, A49
4560 DATA 84, A5, 03, 87, A4, C0, C4, C8, AA, EA, E4, 48, 84, 84, 5E, 8C9
4570 DATA 0E, 84, C0, 4C, E0, AA, 55, A4, D5, C0, EA, 5E, 4A, EA, D5, 907
4580 DATA 84, F5, 00, 55, 84, D5, FF, EA, 85, C0, FF, FF, 84, D5, 00, 9AC
4590 DATA 55, 84, D5, 00, 55, 48, DD, 00, 55, 84, D5, 00, 00, AE, AA, 62E
4600 DATA 00, 55, C4, D5, 00, 00, AE, AA, 00, 00, EA, AA, 00, 00, FA, 5D4
4610 DATA AA, 00, 00, EA, AA, 00, 00, 55, 00, 00, 00, EA, AA, 00, 00, 427
4620 DATA 55, 00, 00, 00, 00, FF, 00, 00, 00, 55, AA, 00, 00, 00, 253
4630 DATA BE, AA, 55, 00, BE, AA, 00, 00, 00, FA, AA, AE, AA, FA, 71B
4640 DATA AA, 00, 00, 00, 00, BA, DD, BA, FF, 98, AA, 00, 00, 00, 53C
4650 DATA BE, F0, FA, FA, 84, AA, 00, 00, 00, BE, 38, D8, 8C, 3C, 796
4660 DATA AA, 00, 00, 00, 00, BE, B0, 1C, 24, 84, AA, 00, 00, 00, 386
4670 DATA BE, 60, 84, C0, 34, AA, 00, 00, 00, BE, 84, D0, 84, 94, 66A
4680 DATA AA, 00, 00, 55, 8C, D0, 90, 58, C4, 7D, 00, 00, 00, 55, 489
4690 DATA 6C, 58, 90, 58, C4, 7D, 00, 00, 55, 55, 2C, 58, C0, 58, 84, 587
4700 DATA 7D, 55, 00, EE, FF, A4, 18, C0, 18, 84, F5, EE, AA, FA, BE, 91C
4710 DATA A4, 4C, C0, 4C, 84, 84, FA, AA, BE, BE, 8C, 58, C0, 58, 84, 8D4
4720 DATA 9C, BE, AA, BE, FA, C8, 4C, C0, 4C, C0, D8, BE, AA, BE, 6C, A06
4730 DATA C8, 4C, C0, 4C, C0, CC, 3C, AA, FA, 6C, 48, 4C, C0, 4C, C0, 858
4740 DATA 4C, 78, AA, EE, A4, 48, 84, C0, 84, C0, 0C, EA, AA, 55, 0C, 7CB
4750 DATA EA, C0, 48, 48, C0, AE, 5D, 00, 00, FF, 55, FF, FF, FF, 955
4760 DATA 55, AA, 00, 00, 00, 00, 00, 55, FF, FF, 00, 00, 00, 00, 352
4770 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, EA, C0, C0, AA, 00, 00, 00, 00, 314
4780 DATA 00, 00, 00, 00, 55, 84, 84, A4, D5, 00, 00, 00, 00, 306
4790 DATA 00, 00, 00, EA, 84, 84, AA, C0, AA, 00, 00, 00, 00, 430
4800 DATA 00, 00, 55, FF, 84, D8, 8C, D5, FF, 00, 00, 00, 00, 510
4810 DATA 00, EA, C0, EA, D8, C8, EA, C0, AA, 00, 00, 00, 00, 668
4820 DATA FF, FF, EA, 4C, 48, FF, FF, AA, 00, 00, 00, 00, 55, C0, 739
4830 DATA C0, EA, 4C, 48, EA, C0, D5, 00, 00, 00, 00, 55, C0, 48, 61A
4840 DATA EA, 84, C0, EA, 48, D5, 00, 00, 00, 00, 55, FF, FF, FF, 787
4850 DATA 84, D5, FF, FF, FF, 00, 00, 00, 00, EA, 84, 48, D5, FF, 7E0
4860 DATA FF, C0, 8C, C0, AA, 00, 00, 00, EA, 84, 8C, D5, FA, FF, 7FD
4870 DATA 84, 8C, C0, AA, 00, 00, 00, 55, C0, 8C, 8C, D5, C4, F5, 84, 739
4880 DATA 8C, 48, D5, 00, 00, 00, 55, FF, FF, FF, FF, 84, DD, FF, FF, 959
4890 DATA FF, FF, 00, 00, 55, C0, 4C, 8C, D5, EA, FF, 84, CC, 48, 841
4900 DATA D5, 00, 00, 55, C0, 4C, 8C, D5, FF, FF, 84, CC, 48, D5, 802
4910 DATA 00, 00, 00, 55, C0, 4C, 8C, D5, FA, FF, 84, CC, 48, D5, 00, 728
4920 DATA 00, 00, 55, FF, FF, FF, FF, C4, F5, FF, FF, FF, 00, 00, A06
4930 DATA 00, EA, 84, CC, 8C, D5, 84, DD, 84, CC, 8C, C0, AA, 00, 00, 842
4940 DATA EA, 84, D8, 8C, D5, EA, FF, 84, D8, 8C, C0, AA, 00, 00, EA, 9CC
4950 DATA 84, 9C, 8C, D5, FF, FF, 84, 9C, 8C, C0, AA, 00, 00, FF, FF, 993
4960 DATA FF, FF, FF, FA, FF, FF, FF, FF, AA, 00, 55, C0, 4C, 84, 8B1



DATAS7A.BAS

```

4970 DATA 8C, D5, C4, F5, 84, 9C, EA, 48, D5, 00, 55, C0, 4C, B4, 8C, 8DC
4980 DATA D5, 84, DD, 84, 9C, EA, 48, D5, 00, 55, C0, 4C, 3C, 8C, D5, 855
4990 DATA EA, FF, 84, 9C, BC, 48, D5, 00, 55, FF, FF, FF, FF, FF, FF, AE1
5000 DATA FF, FF, FF, FF, FF, FF, 00, 55, 84, D8, B4, 8C, D5, EA, FF, BA9
5010 DATA 84, 9C, F0, BC, D5, 00, 55, 84, CC, F0, 8C, D5, 84, D5, 84, 944
5020 DATA D8, E4, 8C, D5, 00, 55, 84, CC, EA, 8C, D5, 84, D5, 84, CC, 980
5030 DATA E4, 8C, D5, 00, 55, FF, FF, FF, FF, FF, FF, 84, D5, FF, FF, FF, BEB
5040 DATA FF, FF, 00, 55, C0, 4C, CC, 48, D5, 84, D5, C0, 4C, CC, 48, 8C1
5050 DATA D5, 00, 55, C0, 4C, CC, 48, D5, 84, D5, C0, 4C, CC, 48, D5, 86D
5060 DATA 00, 00, EA, 4C, CC, 48, D5, C4, D5, C0, 4C, CC, 48, AA, 00, 782
5070 DATA 00, FF, FF, FF, FF, FF, C4, D5, FF, FF, FF, FF, AA, 00, 00, B3A
5080 DATA EA, 4C, 8C, C0, D5, C4, D5, C0, 84, CC, 48, AA, 00, 00, EA, 8DC
5090 DATA 4C, 8C, C0, D5, C4, D5, C0, 84, CC, 48, AA, 00, 00, FF, FF, 906
5100 DATA FF, FF, FF, D0, D5, FF, FF, FF, FF, AA, 00, 00, EA, 84, 8C, B42
5110 DATA C0, EA, 58, 48, EA, 84, 8C, C0, AA, 00, 00, 55, C0, 48, C0, 7CB
5120 DATA EA, 58, 48, EA, C0, 48, D5, 00, 00, 00, 55, FF, FF, FF, EA, 88D
5130 DATA 9C, 48, FF, FF, FF, FF, 00, 00, 00, 55, C0, C0, C0, EA, 84, 913
5140 DATA C8, EA, C0, C0, D5, 00, 00, 00, 55, FF, FF, FF, AE, 3C, 8C, 8CF
5150 DATA FF, FF, FF, FF, 00, 00, 00, 55, C0, C0, D5, D0, E0, CC, D5, 9F7
5160 DATA C0, C0, D5, 00, 00, 00, 00, FF, FF, FF, 58, D5, C4, 5D, FF, 89F
5170 DATA FF, AA, 00, 00, 00, 00, EA, C0, EA, CC, FF, 6E, C8, EA, C0, 968
5180 DATA AA, 00, 00, 00, 00, 55, C0, EA, C8, EA, EA, 48, EA, D5, 00, 74C
5190 DATA 00, 00, 00, 00, 55, C0, EA, 5D, EA, FF, 48, EA, D5, 00, 00, 64C
5200 DATA 00, 00, 00, 00, FF, D5, D5, 84, D5, D5, D5, AA, 00, 00, 00, 656
5210 DATA 00, 00, 00, EA, D5, EA, 0C, D5, FF, C0, AA, 00, 00, 00, 00, 5F3
5220 DATA 00, 00, EA, 48, 84, D8, 5D, EA, 48, AA, 00, 00, 00, 00, 00, 4C7
5230 DATA 55, 84, A4, 4C, E4, 5D, C4, 8C, D5, 00, 00, 00, 00, 00, 55, 584
5240 DATA 84, 9C, 3C, A4, FF, D0, 8C, D5, 00, 00, 00, 00, 00, 55, 84, 609
5250 DATA D8, 8C, 8C, FF, F0, 8C, D5, 00, 00, 00, 00, 00, 55, C0, 4C, 681
5260 DATA E4, 5D, EA, 6C, 0C, D5, 00, 00, 00, 00, 00, EA, 4C, 8C, 53A
5270 DATA 5D, EA, EA, 48, AA, 00, 00, 00, 00, 00, EA, 84, CC, 5D, 584
5280 DATA EA, 8C, C0, AA, 00, 00, 00, 00, 00, 55, C0, 4C, 5D, EE, 58C
5290 DATA 8C, D5, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, EA, 0C, 0C, AE, 48, 359
5300 DATA AA, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 55, C0, 0C, EA, D5, 00, 38A
5310 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, EA, C0, EA, AA, 00, 00, 33E
5320 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 55, FF, FF, 00, 00, 00, 00, 253
5330 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 55, E4, D5, 00, 00, 00, 00, 20E
5340 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 55, FF, FF, 00, 00, 00, 00, 00, 253
5350 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 55, E4, D5, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 20E
5360 DATA 00, 00, 00, 00, 55, FF, FF, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 253
5370 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5380 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5390 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5400 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5410 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5420 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5430 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5440 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5450 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5460 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5470 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5480 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5490 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5500 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5510 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5520 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5530 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5540 DATA 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 0
5550 DATA 00, 00, 2C, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 00, 2C, 00

```

```

10 ' DATAS7A AXYS
20 '
30 MODE 2:AD=&C000:NL=90
40 FOR A=1 TO 137:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A#
50 POKE AD,VAL("&*+A#"):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
60 NEXT:READ E#:IF VAL("&*+E#")<B THEN 80
70 NL=NL+10:NEXT:SAVE"1.AXS",B,&C000,&800:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA 14,14,14,14,15,15,15,25,25,15,15,15,14,14,14,154
100 DATA 14,25,25,25,25,25,15,25,25,15,25,25,25,1FA
110 DATA 25,25,25,12,0F,0F,13,25,15,25,25,15,25,12,0F,191
120 DATA 0F,13,25,25,0D,00,FF,0C,25,1A,29,29,1B,25,0D,262
130 DATA 00,FF,0C,25,25,0D,00,FF,0C,14,1E,12,13,1D,14,375
140 DATA 0D,00,FF,0C,25,25,0D,15,15,0C,14,1E,10,11,1D,295
150 DATA 14,0D,15,15,0C,25,25,0D,15,15,0C,14,1F,2A,2A,16B
160 DATA 20,14,0D,15,15,0C,25,25,0D,15,15,0C,14,14,14,140
170 DATA 14,14,14,0D,15,15,0C,25,25,0D,15,15,0C,14,14,134
180 DATA 14,14,14,14,0D,15,15,0C,25,25,0D,15,15,0C,25,145
190 DATA 25,14,14,25,25,0D,15,15,0C,25,25,0D,15,15,0C,167
200 DATA 27,18,14,14,1A,20,0D,15,15,0C,25,25,16,0D,15,16F
210 DATA 15,0C,1D,14,14,1E,0D,15,15,0C,16,25,25,16,0D,14A
220 DATA 15,15,0C,1D,00,FF,1E,0D,15,15,0C,16,25,25,16,234
230 DATA 0D,15,15,0C,1D,0B,FF,1E,0D,15,15,0C,16,25,25,2AB
240 DATA 16,0D,05,FF,0C,19,25,25,19,0D,05,FF,0C,16,25,307
250 DATA 25,16,0D,05,FF,0C,25,14,14,25,0D,05,FF,0C,16,3FD
260 DATA 25,25,24,0D,15,15,0C,25,14,14,25,0D,15,15,0C,166
270 DATA 24,25,25,14,0D,15,15,0C,25,14,14,25,0D,15,15,16E
280 DATA 0C,14,25,25,14,0D,15,15,0C,25,0A,FF,25,0D,15,230
290 DATA 15,0C,14,25,25,14,0D,15,15,0C,25,0A,FF,25,0D,200
300 DATA 15,15,0C,14,25,25,14,0D,04,FF,0C,25,14,14,25,236
310 DATA 0D,04,FF,0C,14,25,25,24,0D,04,FF,0C,25,14,14,307
320 DATA 25,0D,04,FF,0C,24,25,25,14,0D,15,15,0C,25,0A,285
330 DATA FF,25,0D,15,15,0C,14,25,25,14,0D,15,15,0C,25,241
340 DATA 8A,FF,25,0D,15,15,0C,14,25,25,14,0D,15,15,0C,2A0
350 DATA 25,14,14,25,0D,15,15,0C,14,25,25,14,0D,15,15,15E
360 DATA 0C,25,14,14,25,0D,15,15,0C,14,25,25,19,0D,15,15A
370 DATA 15,0C,25,14,14,25,0D,15,15,0C,19,25,25,14,0D,15A
380 DATA 15,15,0C,2E,2E,2E,2E,0D,15,15,0C,14,25,25,14,1A3
390 DATA 0D,15,15,0C,2F,2F,2F,2F,0D,15,15,0C,14,25,25,1A0
400 DATA 24,0D,15,15,0C,25,14,14,25,0D,15,15,0C,24,25,165
410 DATA 25,14,0D,15,15,0C,25,14,14,25,0D,15,15,0C,14,145
420 DATA 25,25,14,0D,15,15,0C,25,14,14,25,0D,15,15,0C,156
430 DATA 14,25,25,14,0D,16,15,0C,25,14,14,25,0D,15,16,160
440 DATA 0C,14,25,25,25,0D,15,15,0C,25,14,14,25,0D,15,166
450 DATA 15,0C,25,25,25,14,0D,16,15,0C,0D,25,25,0C,0D,158
460 DATA 15,16,0C,14,25,25,14,0D,15,15,15,0D,25,25,0C,158
470 DATA 15,15,15,0C,14,25,25,14,0D,16,16,16,0D,25,25,163
480 DATA 0C,16,16,16,0C,14,25,25,25,0D,05,FF,16,10,0E,222
490 DATA 0E,11,16,05,FF,0C,25,25,25,14,0D,05,FF,16,15,304
500 DATA 15,15,15,16,05,FF,0C,14,25,25,14,0D,16,16,16,2A6
510 DATA 15,16,16,15,16,16,16,0C,14,25,25,14,0D,16,16,14F
520 DATA 15,15,16,16,15,15,16,16,0C,14,25,25,14,0D,16,14D
530 DATA 16,15,15,16,16,15,15,16,16,0C,14,25,25,14,0D,14D
540 DATA 15,15,16,16,15,15,16,16,15,15,0C,14,25,25,25,165

```


55# DATA 0D, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 0C, 25, 25, 24, 15D
 56# DATA 25, 0D, 16, 16, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 18, 16, 0C, 25, 24, 15F
 57# DATA 25, 25, 0D, 16, 16, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 16, 16, 0C, 25, 160
 58# DATA 25, 25, 14, 0D, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 0C, 14D
 59# DATA 14, 25, 25, 14, 0D, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 155
 60# DATA 0C, 14, 25, 25, 14, 0D, 16, 16, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 16, 14D
 61# DATA 16, 0C, 14, 25, 29, 29, 0D, 16, 16, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 166
 62# DATA 16, 16, 0C, 29, 29, 0B, FF, 0D, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 16, 237
 63# DATA 16, 15, 15, 0C, 0B, FF, 0B, FF, 0D, 16, 15, 16, 16, 15, 15, 36E
 64# DATA 16, 16, 15, 16, 0C, 0B, FF, 25, 25, 25, 0D, 16, 00, FF, 16, 394
 65# DATA 16, 00, FF, 16, 0C, 25, 25, 25, 25, 14, 25, 10, 0E, 00, FF, 3A1
 66# DATA 0E, 0E, 00, FF, 0E, 11, 25, 14, 25, 25, 14, 14, 25, 25, 25, 2D4
 67# DATA 25, 25, 25, 25, 25, 25, 14, 14, 25, 25, 14, 14, 14, 14, 1C5
 68# DATA 25, 25, 14, 14, 25, 25, 14, 14, 14, 14, 25, 25, 14, 14, 14, 192
 69# DATA 14, 25, 25, 14, 14, 25, 25, 14, 14, 14, 14, 25, 25, 16, 16, 196
 70# DATA 14, 14, 25, 25, 14, 14, 25, 25, 14, 14, 16, 16, 25, 25, 25, 1A7
 71# DATA 16, 16, 18, 25, 25, 14, 14, 05, FF, 16, 16, 16, 25, 25, 25, 269
 72# DATA 25, 25, 25, 25, 25, 25, 14, 14, 05, FF, 25, 25, 25, 25, 25, 343
 73# DATA 25, 25, 25, 25, 25, 05, FF, 16, 16, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 2C7
 74# DATA 25, 25, 19, 25, 14, 14, 05, FF, 30, 30, 25, 25, 14, 14, 25, 32B
 75# DATA 19, 25, 25, 1D, 14, 14, 14, 25, 2E, 2E, 2E, 2E, 25, 14, 14, 1E6
 76# DATA 14, 1E, 25, 25, 1D, 14, 14, 14, 25, 2F, 2F, 2F, 2F, 25, 14, 1EF
 77# DATA 14, 14, 1E, 25, 25, 1D, 14, 14, 14, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 1C7
 78# DATA 14, 14, 14, 1E, 25, 25, 1D, 14, 14, 14, 25, 15, 15, 15, 15, 176
 79# DATA 25, 14, 14, 14, 1E, 25, 25, 1D, 14, 14, 14, 25, 15, 25, 25, 1A6
 80# DATA 15, 25, 14, 14, 14, 1E, 25, 25, 16, 16, 16, 14, 25, 15, 05, 173
 81# DATA FF, 15, 25, 14, 16, 16, 16, 25, 00, FF, 25, 16, 16, 25, 15, 33E
 82# DATA 05, FF, 15, 25, 16, 16, 25, 00, FF, 00, FF, 25, 25, 25, 25, 521
 83# DATA 15, 25, 25, 15, 25, 25, 25, 25, 00, FF, 25, 25, 14, 14, 14, 30D
 84# DATA 25, 15, 25, 25, 15, 25, 14, 14, 14, 25, 25, 25, 14, 14, 14, 1A5
 85# DATA 14, 25, 15, 15, 15, 15, 25, 14, 14, 14, 14, 25, 25, 14, 14, 174
 86# DATA 14, 14, 25, 15, 15, 15, 25, 14, 14, 14, 14, 25, 25, 14, 174
 87# DATA 14, 14, 14, 25, 15, 15, 15, 25, 14, 14, 14, 14, 25, 25, 174
 88# DATA 14, 14, 16, 16, 25, 15, 15, 15, 25, 16, 16, 14, 14, 25, 16B
 89# DATA 25, 16, 16, 16, 25, 15, 15, 15, 15, 15, 25, 16, 16, 16, 171
 90# DATA 25, 25, 05, FF, 25, 25, 15, 15, 15, 15, 15, 25, 25, 05, 265
 91# DATA FF, 25, 15, 05, FF, 15, 15, 15, 12, 0F, 0F, 13, 15, 15, 15, 37E
 92# DATA 05, FF, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 0D, 1A, 1B, 0C, 15, 15, 28F

93# DATA 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 0D, 1E, 1D, 0C, 15, 13B
 94# DATA 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 0D, 1F, 20, 0C, 13F
 95# DATA 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 0D, 25, 25, 153
 96# DATA 0C, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 16, 16, 15, 15, 15, 16, 0D, 25, 13D
 97# DATA 25, 0C, 16, 15, 15, 15, 16, 16, 00, FF, 15, 15, 16, 0D, 25, 223
 98# DATA 25, 25, 25, 0C, 16, 15, 15, 00, FF, 00, FF, 15, 16, 0D, 25, 396
 99# DATA 12, 0F, 0F, 13, 25, 0C, 16, 15, 00, FF, 25, 16, 15, 0D, 25, 2A#
 100# DATA 25, 0D, 0B, FF, 0C, 25, 25, 0C, 15, 16, 25, 25, 16, 15, 0D, 24B
 101# DATA 25, 25, 0D, 0B, FF, 0C, 25, 25, 0C, 15, 16, 25, 25, 16, 15, 2E3
 102# DATA 0D, 25, 25, 10, 0E, 0E, 11, 25, 25, 0C, 15, 16, 25, 25, 15, 174
 103# DATA 15, 0D, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 0C, 15, 15, 25, 25, 1CA
 104# DATA 15, 15, 0D, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 25, 0C, 15, 15, 25, 1BA
 105# DATA 25, 15, 16, 0D, 25, 12, 0F, 23, 22, 0F, 13, 25, 0C, 16, 15, 166
 106# DATA 25, 25, 16, 16, 0D, 25, 0D, 0D, 23, 22, 0C, 0C, 25, 0C, 16, 166
 107# DATA 16, 25, 25, 16, 0D, 24, 25, 0D, 0D, 16, 16, 0C, 0C, 25, 24, 173
 108# DATA 0C, 16, 25, 25, 19, 0D, 25, 25, 0D, 16, 0B, FF, 16, 0C, 25, 25#
 109# DATA 25, 0C, 19, 25, 16, 16, 0D, 25, 25, 0D, 16, 0B, FF, 16, 0C, 2C1
 110# DATA 25, 25, 0C, 16, 16, 25, 16, 0D, 25, 25, 0D, 16, 16, 16, 16, 179
 111# DATA 0C, 25, 25, 0C, 16, 25, 25, 16, 0D, 25, 25, 0D, 15, 15, 15, 17B
 112# DATA 15, 0C, 25, 25, 0C, 16, 25, 25, 16, 0D, 25, 25, 0D, 12, 0F, 172
 113# DATA 0F, 13, 0C, 25, 25, 0C, 16, 25, 25, 16, 0D, 25, 25, 0D, 0D, 16B
 114# DATA 0A, FF, 0C, 0C, 05, FF, 0C, 16, 25, 26, 16, 0D, 25, 25, 0D, 30C
 115# DATA 0D, 0A, FF, 0C, 0C, 05, FF, 0C, 16, 27, 2B, 16, 0D, 25, 25, 413
 116# DATA 0D, 10, 0E, 0E, 11, 0C, 25, 25, 0C, 16, 2C, 25, 16, 0D, 05, 13B
 117# DATA FF, 0D, 15, 15, 15, 15, 0C, 25, 25, 0C, 18, 25, 25, 16, 0D, 245
 118# DATA 05, FF, 0D, 16, 16, 16, 16, 0C, 25, 25, 0C, 16, 25, 25, 16, 2C1
 119# DATA 0D, 25, 25, 0D, 16, 16, 16, 16, 0C, 25, 25, 0C, 16, 25, 25, 17E
 120# DATA 16, 0D, 25, 25, 0D, 16, 16, 16, 16, 0C, 25, 25, 0C, 16, 25, 16F
 121# DATA 25, 16, 0D, 25, 25, 0D, 15, 15, 15, 15, 0C, 25, 25, 0C, 18, 16B
 122# DATA 25, 25, 15, 0D, 23, 22, 0D, 12, 0F, 0F, 13, 0C, 25, 25, 0C, 163
 123# DATA 15, 25, 25, 25, 0D, 23, 22, 0D, 0D, 05, FF, 0C, 0C, 25, 25, 256
 124# DATA 0C, 25, 25, 25, 25, 0D, 25, 25, 0D, 0D, 05, FF, 0C, 0C, 25, 2D2
 125# DATA 25, 0C, 25, 25, 25, 15, 0D, 25, 25, 0D, 10, 0E, 0E, 11, 0C, 162
 126# DATA 23, 22, 0C, 15, 25, 25, 16, 0D, 25, 25, 0D, 15, 15, 15, 15, 17E
 127# DATA 0C, 23, 22, 0C, 16, 25, 25, 16, 0D, 25, 25, 0D, 16, 16, 16, 179
 128# DATA 16, 0C, 25, 25, 0C, 16, 25, 25, 16, 0D, 25, 25, 0D, 16, 16, 17E
 129# DATA 16, 16, 0C, 25, 25, 0C, 16, 25, 25, 15, 0D, 25, 25, 0D, 15, 17C
 130# DATA 15, 15, 15, 0C, 25, 25, 0C, 15, 25, 25, 0E, 0E, 25, 25, 10, 17B





```

1310 DATA 0E,0E,0E,0E,11,25,25,0E,0E,25,25,25,25,25,25,18D
1320 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,19,30,31,30,241
1330 DATA 31,30,31,30,31,30,31,30,31,30,31,19,25,25,25,29E
1340 DATA 0E,0E,25,25,25,25,25,25,0E,0E,25,25,25,10,0E,1A3
1350 DATA 0E,16,16,0E,0E,0E,0E,0E,0E,16,16,0E,0E,11,25,10C
1360 DATA 25,16,15,15,16,16,16,16,16,15,15,16,25,25,173
1370 DATA 25,25,16,15,15,15,15,15,15,15,15,16,25,16D
1380 DATA 25,25,1A,29,29,29,29,16,15,15,16,29,29,29,29,202
1390 DATA 1B,25,24,1E,12,0F,0F,13,16,15,15,16,12,0F,0F,14B
1400 DATA 13,1D,24,25,1E,0D,0A,FF,0C,16,15,15,16,0D,0A,226
1410 DATA FF,0C,1D,25,25,1E,0D,0A,FF,0C,16,15,15,16,0D,395
1420 DATA 8A,FF,0C,1D,25,24,1E,10,0E,0E,11,16,15,15,16,2AC
1430 DATA 10,0E,0E,11,1D,24,25,1F,2A,2A,2A,2A,16,15,15,1AA
1440 DATA 16,2A,2A,2A,2A,20,25,16,16,16,16,16,16,15,1B2
1450 DATA 15,16,16,16,16,16,16,16,46,00,00,00,00,00,00,F5

```

DATAS7B.BAS

```

10 ' DATAS7B AXYS
20 '
30 MODE 2:AD=&C000:NL=90
40 FOR A=1 TO 137:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A#
50 POKE AD,VAL("&"+A#):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
60 NEXT:READ E#:IF VAL("&"+E#)<>B THEN 00
70 NL=NL+10:NEXT:SAVE"2.AXS",B,&C000,&000:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA 25,15,15,15,15,16,14,14,16,15,15,15,15,15,14B
100 DATA 25,25,25,25,25,25,15,16,14,14,16,15,25,25,1CB
110 DATA 25,25,12,0F,0F,13,25,15,16,14,14,16,15,25,12,167
120 DATA 0F,0F,13,0D,15,15,0C,25,15,16,16,16,16,15,25,140
130 DATA 0D,15,15,0C,0D,0B,FF,0C,25,15,15,15,15,15,209
140 DATA 25,0D,05,FF,0C,0D,0B,FF,0C,25,15,15,15,15,373
150 DATA 15,25,0D,05,FF,0C,0D,16,16,0C,25,15,16,16,298
160 DATA 16,15,25,0D,16,16,0C,10,0E,0E,11,25,15,16,14,136
170 DATA 14,16,15,25,10,0E,0E,11,25,25,25,25,25,16,195
180 DATA 16,16,16,25,25,25,25,25,25,12,0F,0F,13,25,1AD
190 DATA 15,16,16,15,25,12,0F,0F,13,25,25,0D,15,15,0C,14B
200 DATA 25,15,16,16,15,25,0D,15,15,0C,25,25,0D,05,FF,23E
210 DATA 0C,25,15,16,18,15,25,0D,0B,FF,0C,25,25,0D,05,2AB
220 DATA FF,0C,25,15,16,16,15,25,0D,0B,FF,0C,25,25,0D,3A5
230 DATA 16,16,0C,25,15,16,16,15,25,0D,16,16,0C,25,25,167
240 DATA 10,0E,0E,11,25,15,16,16,15,25,10,0E,0E,11,25,13F
250 DATA 25,25,25,25,25,15,16,16,16,15,25,25,25,25,1CF
260 DATA 25,25,25,25,25,25,15,15,15,15,15,25,25,25,1CB
270 DATA 25,25,25,12,0F,0F,0F,0F,0F,0F,0F,0F,0F,0F,126
280 DATA 0F,13,25,25,0D,16,16,16,16,16,16,16,16,16,155
290 DATA 16,16,0C,25,25,0D,16,12,0F,0F,0F,0F,0F,0F,120
300 DATA 0F,13,16,0C,25,24,0D,16,0D,25,25,15,15,15,15B
310 DATA 25,25,0C,16,0C,24,25,0D,16,0D,25,12,0F,0F,0F,155
320 DATA 0F,13,25,0C,16,0C,25,25,0D,16,0D,15,0D,15,16,13C
330 DATA 16,15,0C,15,0C,16,0C,25,25,0D,16,0D,15,0D,25,13B
340 DATA 25,25,25,0C,15,0C,16,0C,25,25,0D,16,0D,15,0D,15A
350 DATA 25,05,FF,25,0C,15,0C,16,0C,25,25,0D,16,0D,15,22C
360 DATA 0D,25,05,FF,25,0C,15,0C,16,0C,25,25,0D,16,0D,2A4
370 DATA 15,0D,25,25,25,0C,15,0C,16,0C,25,0F,0F,16,15E
380 DATA 0D,15,0D,15,16,16,15,0C,15,0C,16,0F,0F,0A,FF,1E9
390 DATA 16,0D,15,0D,15,16,16,15,0C,15,0C,16,0A,FF,0A,265

```

```

400 DATA FF,16,0D,15,0D,25,25,25,25,0C,15,0C,16,0A,FF,39E
410 DATA 0E,0E,16,0D,15,0D,25,00,FF,25,0C,15,0C,16,0E,1FB
420 DATA 0E,25,0D,16,0D,15,0D,25,00,FF,25,0C,15,0C,16,291
430 DATA 0C,25,25,0D,16,0D,15,0D,25,25,25,25,0C,15,0C,169
440 DATA 16,0C,25,25,0D,16,0D,15,0D,15,16,16,15,0C,15,135
450 DATA 0C,16,0C,25,25,0D,16,0D,15,0D,15,15,15,15,0C,12A
460 DATA 15,0C,16,0C,25,25,0D,16,0D,25,10,0E,0E,0E,0E,12A
470 DATA 11,25,0C,16,0C,25,25,0D,16,0D,24,25,15,15,15,166
480 DATA 15,25,24,0C,16,0C,25,25,0D,16,10,0E,0E,0E,0E,141
490 DATA 0E,0E,0E,0E,11,16,0C,25,25,0D,16,16,16,16,16,130
500 DATA 16,16,16,16,16,16,16,0C,25,25,10,0E,0E,0E,0E,138
510 DATA 0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,11,25,25,25,25,25,25,15F
520 DATA 15,15,15,15,15,15,25,25,25,25,25,25,25,19,25,1BF
530 DATA 25,15,25,25,25,25,15,25,25,19,25,25,25,25,15,1EF
540 DATA 15,15,15,25,25,25,25,15,15,15,15,25,25,25,25,18B
550 DATA 15,15,15,15,25,23,22,25,25,0A,FF,15,25,25,25,28F
560 DATA 25,15,15,15,15,25,23,22,25,25,0A,FF,15,25,25,30F
570 DATA 25,25,15,00,FF,25,25,23,22,25,15,15,15,15,25,28B
580 DATA 25,25,25,15,00,FF,25,25,23,22,25,15,15,15,15,30B
590 DATA 25,25,25,25,15,15,15,15,25,25,25,25,15,15,15,18B
600 DATA 15,25,25,25,25,15,15,15,15,25,25,25,25,15,15,18B
610 DATA 15,15,25,25,24,25,15,15,15,15,25,25,25,25,15,18A
620 DATA 15,15,15,25,24,25,25,15,05,FF,25,25,23,22,25,29F
630 DATA 15,15,15,15,25,25,25,25,15,05,FF,25,25,23,22,310
640 DATA 25,15,15,15,15,25,25,25,25,15,15,15,15,25,23,1A9
650 DATA 22,25,15,15,15,15,25,25,24,25,15,15,15,15,25,1A7
660 DATA 23,22,25,25,05,FF,15,25,24,25,25,15,15,15,15,28F
670 DATA 25,25,25,25,25,05,FF,15,25,25,25,25,15,15,15,325
680 DATA 15,25,25,25,25,15,15,15,15,25,25,25,25,15,15,18B
690 DATA 15,15,25,25,25,25,15,15,15,15,25,25,25,25,15,18B
700 DATA 15,15,15,25,25,25,25,00,FF,15,15,25,25,19,25,284
710 DATA 15,15,15,15,25,25,25,25,00,FF,15,15,25,19,25,2F4
720 DATA 25,15,15,15,15,25,0A,FF,25,15,15,15,15,25,25,26A
730 DATA 25,25,15,15,15,15,25,0A,FF,25,15,15,15,15,25,2EA
740 DATA 25,25,25,15,15,05,FF,25,25,25,25,15,15,15,15,285
750 DATA 25,25,25,25,15,15,05,FF,25,25,25,25,15,15,15,315
760 DATA 15,25,25,25,25,15,15,15,15,25,25,25,25,15,15,18B
770 DATA 15,15,25,25,25,25,14,14,14,14,25,25,25,25,14,186
780 DATA 14,14,14,25,25,25,25,14,14,14,14,25,25,25,25,184
790 DATA 14,14,14,14,25,25,25,25,14,14,14,14,25,0A,FF,25C
800 DATA 25,14,14,14,14,25,25,25,25,14,14,14,14,25,0A,202
810 DATA FF,25,14,14,14,14,25,25,25,25,25,14,14,14,25,28E
820 DATA 25,25,25,14,14,14,25,25,25,0F,0F,13,25,05,FF,274
830 DATA 25,25,25,25,05,FF,25,12,0F,0F,0B,FF,0C,25,05,3AD
840 DATA FF,25,25,25,25,05,FF,25,0D,0B,FF,0B,FF,0C,25,00E
850 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,0D,0B,FF,0E,0E,11,311
860 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,10,0E,0E,25,25,1E8
870 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
880 DATA 25,12,0F,0F,13,25,25,25,12,0F,0F,13,25,25,25,189
890 DATA 25,25,0D,00,FF,0C,25,25,25,0D,00,FF,0C,25,25,333
900 DATA 25,25,25,0D,00,FF,0C,25,25,25,0D,00,FF,0C,25,433
910 DATA 25,25,25,25,10,0E,0E,11,25,25,25,10,0E,0E,11,17D
920 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
930 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
940 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
950 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
960 DATA 25,25,25,25,25,25,25,12,0F,0F,13,25,25,25,25,1DA
970 DATA 25,25,25,25,12,0F,0F,13,0D,05,FF,0C,25,25,25,263
980 DATA 0B,FF,25,25,25,0D,0A,FF,0C,0D,05,FF,0C,25,25,482

```



```

99# DATA 25,8B,FF,25,25,25,0D,8A,FF,0C,10,0E,0E,11,25,422
100# DATA 25,25,25,25,25,25,25,10,0E,0E,11,25,25,25,25,1D4
101# DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
102# DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
103# DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
104# DATA 12,0F,0F,0F,0D,25,25,25,25,0C,0F,0F,0F,13,25,151
105# DATA 25,0D,15,15,15,0D,25,25,25,25,0C,15,15,15,0C,169
106# DATA 25,25,0D,15,16,15,0D,0E,0E,0E,0E,0C,15,16,15,128
107# DATA 0C,25,24,0D,15,16,16,16,0E,18,17,0E,16,16,16,146
108# DATA 15,0C,24,25,0D,15,15,16,16,0E,18,17,0E,16,16,144
109# DATA 15,15,0C,25,25,0D,15,15,16,16,0E,0E,0E,0E,16,131
110# DATA 16,15,15,0C,25,25,0D,15,16,16,16,16,16,16,16,152
111# DATA 16,16,16,15,0C,25,25,0D,15,16,16,16,16,16,16,153
112# DATA 16,16,16,16,15,0C,25,25,0D,15,15,16,16,0E,0E,142
113# DATA 0E,0E,16,16,15,15,0C,25,25,0D,15,15,16,16,0E,139
114# DATA 05,FF,0E,16,16,15,15,0C,25,25,0D,15,16,16,16,222
115# DATA 0E,85,FF,0E,16,16,16,15,0C,25,25,0D,15,16,16,29B
116# DATA 16,0E,0E,0E,0E,16,16,16,15,0C,25,25,0D,15,15,132
117# DATA 16,16,16,16,16,16,16,16,15,15,0C,25,25,0D,15,152
118# DATA 15,16,16,16,16,16,16,16,16,15,15,0C,25,25,0D,152
119# DATA 15,16,16,16,0E,0E,0E,0E,16,16,16,15,0C,25,25,13C
120# DATA 0D,15,16,16,16,0E,09,FF,0E,16,16,16,15,0C,25,210
121# DATA 25,0D,15,15,16,16,0E,89,FF,0E,16,16,15,15,0C,28E
122# DATA 25,25,10,15,15,16,16,0E,0E,0E,0E,16,16,15,15,13E
123# DATA 11,25,25,25,0D,15,15,16,16,16,16,16,16,15,15,165
124# DATA 0C,25,25,25,25,0D,15,15,16,16,16,16,16,16,15,170
125# DATA 15,0C,25,25,25,12,15,15,16,16,0E,0E,0E,0E,16,146
126# DATA 16,15,15,13,25,25,0D,15,15,16,16,0E,18,17,0E,14B
127# DATA 16,16,15,15,0C,25,25,0D,15,16,16,16,0E,18,17,14D
128# DATA 0E,16,16,16,15,0C,25,25,0D,15,16,16,16,0E,0E,13B
129# DATA 0E,0E,16,16,16,15,0C,25,25,0D,15,16,16,16,16,143
130# DATA 16,16,16,16,16,16,15,0C,25,25,0D,16,16,16,16,154
131# DATA 16,16,16,16,16,16,16,16,0C,25,25,10,0E,0E,0E,140
132# DATA 0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,11,25,25,25,25,25,148
133# DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,00,FF,2E0
134# DATA 25,16,16,25,0A,FF,25,16,16,25,00,FF,25,25,80,3BE
135# DATA FF,25,16,16,25,8A,FF,25,16,16,25,80,FF,25,25,53D
136# DATA 25,25,16,16,16,16,25,25,16,16,16,16,25,25,25,183
137# DATA 25,25,25,16,16,16,16,25,25,16,16,16,16,25,25,183
138# DATA 25,25,19,25,16,16,16,16,25,25,16,16,16,16,25,1A7
139# DATA 19,25,25,25,25,16,16,16,16,25,25,16,16,16,16,1A7
140# DATA 25,25,25,08,FF,25,16,16,16,16,25,25,16,16,16,27F
141# DATA 16,25,06,FF,88,FF,25,16,16,16,16,25,25,16,16,38A
142# DATA 16,16,25,86,FF,25,25,25,16,16,16,16,25,25,16,2FD
143# DATA 16,16,16,25,25,25,25,19,25,25,16,16,25,0A,FF,293
144# DATA 25,16,16,25,25,19,25,25,25,25,25,25,25,25,8A,266
145# DATA FF,25,25,25,25,25,25,25,00,00,00,00,00,00,202

```

```

70 NL=NL+10:NEXT:SAVE"3.AXS",B,&C000,&800:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA 25,25,15,15,15,15,15,16,16,15,15,15,15,25,16D
100 DATA 25,25,25,25,25,25,25,16,16,25,25,25,25,25,20D
110 DATA 25,25,25,15,15,15,15,15,16,16,15,15,15,15,16D
120 DATA 15,15,25,25,25,25,25,25,25,16,16,25,25,25,1ED
130 DATA 25,25,25,25,25,15,15,15,15,15,16,16,15,15,18D
140 DATA 15,15,15,15,25,25,05,FF,25,25,25,25,16,16,25,287
150 DATA 25,25,25,05,FF,25,25,85,FF,15,15,15,15,16,16,3C1
160 DATA 15,15,15,15,85,FF,25,25,25,25,25,25,25,25,16,316
170 DATA 16,25,25,25,25,25,25,25,25,15,15,15,15,15,15,1BC
180 DATA 16,16,15,15,15,15,15,25,25,25,25,25,25,25,1AD
190 DATA 25,16,16,25,25,25,25,25,25,25,25,15,15,15,15,1CD
200 DATA 15,15,16,16,15,15,15,15,15,25,25,25,25,25,18D
210 DATA 25,25,25,16,16,25,25,25,25,25,25,25,25,15,15,1ED
220 DATA 15,15,15,15,16,16,15,15,15,15,15,25,00,FF,222
230 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,00,FF,80,33B
240 DATA FF,25,25,25,00,FF,25,25,00,FF,25,25,80,FF,5A4
250 DATA 25,25,25,25,25,80,FF,25,25,80,FF,25,25,25,25,495
260 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
270 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
280 DATA 25,25,25,25,23,22,25,25,12,0F,0F,13,25,25,25,1D5
290 DATA 23,22,25,25,25,23,22,0A,FF,0D,16,16,0C,0A,FF,350
300 DATA 25,23,22,25,25,25,23,22,8A,FF,0D,16,16,0C,8A,376
310 DATA FF,25,23,22,25,25,25,23,22,25,25,0D,16,16,0C,2AC
320 DATA 25,25,25,23,22,25,25,25,25,12,0F,0F,16,16,1C9
330 DATA 0F,0F,0F,0F,0F,0F,0F,0F,25,25,25,0D,15,15,16,134
340 DATA 16,15,15,0F,0F,0F,0F,0F,0F,25,19,25,0D,15,16,135
350 DATA 16,16,16,15,0E,0E,0E,0E,05,FF,25,25,25,0D,15,224
360 DATA 16,16,16,16,15,0E,0E,0E,0E,85,FF,25,25,25,0D,2A5
370 DATA 15,16,12,13,16,15,15,15,15,15,15,25,19,25,15C
380 DATA 0D,15,16,0D,0C,16,16,16,16,16,16,16,25,25,14B
390 DATA 25,0D,15,16,0D,0C,16,15,15,15,15,15,15,25,144
400 DATA 25,25,0D,15,16,10,11,16,15,0E,0E,0E,0E,0E,122
410 DATA 25,19,25,0D,15,16,16,16,16,15,0E,0E,05,FF,0E,220
420 DATA 0E,25,25,25,0D,15,16,16,16,15,0E,0E,85,FF,2AC
430 DATA 0E,0E,25,25,25,0D,15,16,16,16,16,15,0E,0E,144
440 DATA 0E,0E,0E,25,19,25,0D,15,16,16,16,16,15,15,0E,13F
450 DATA 0E,0E,0E,0E,25,25,25,0D,15,16,12,13,16,15,15,144
460 DATA 0E,18,17,0E,0E,25,25,25,0D,15,16,0D,0C,16,15,144
470 DATA 0E,0E,18,17,0E,0E,25,19,25,0D,15,16,05,FF,16,21C
480 DATA 15,0E,0E,18,17,0E,0E,25,25,25,0D,15,16,85,FF,2A7
490 DATA 16,15,15,0E,18,17,0E,0E,25,25,25,0D,15,16,10,150
500 DATA 11,16,15,15,0E,0E,0E,00,FF,25,19,25,0D,15,16,215
510 DATA 16,16,16,15,0E,0E,0E,0E,80,FF,25,25,25,0D,15,29F
520 DATA 16,16,16,16,15,0E,0E,0E,0E,0E,25,25,25,0D,13D
530 DATA 15,16,16,16,16,15,0E,0E,19,19,0E,0E,25,19,25,14F
540 DATA 0D,15,16,16,16,16,15,0E,0E,19,19,0E,0E,25,25,143
550 DATA 25,0D,15,15,15,15,15,15,0E,0E,0E,0E,0E,25,129
560 DATA 25,25,10,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,102
570 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
580 DATA 25,25,32,30,32,25,00,FF,25,25,00,FF,25,32,30,3D2
590 DATA 32,25,25,25,25,25,25,80,FF,25,25,00,FF,25,25,4A2
600 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
610 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
620 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,12,0F,0F,0F,0F,1AA
630 DATA 0F,13,25,25,25,25,25,25,12,0F,0D,16,16,16,16,186
640 DATA 16,16,0C,0F,13,25,25,25,25,0D,08,FF,16,12,0F,23C
650 DATA 0F,13,16,08,FF,0C,25,25,25,25,0D,8B,FF,15,0D,39B

```

DATAS7C.BAS

```
10 ' DATAS7C AXYS
```

```
20 '
```

```
30 MODE 2:AD=&C000:NL=90
```

```
40 FOR A=1 TO 137:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A*
```

```
50 POKE AD,VAL("&"A*):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
```

```
60 NEXT:READ E*:IF VAL("&"E*)<>B THEN 80
```



```

660 DATA 0B,FF,0C,15,0B,FF,0C,25,25,25,25,0D,16,15,15,3A2
670 DATA 0D,0B,FF,0C,15,15,16,0C,25,25,25,25,0D,16,15,2BB
680 DATA 15,0D,0E,0E,0C,15,15,16,0C,25,25,25,25,0D,16,14D
690 DATA 15,15,0D,0E,0E,0C,15,15,16,0C,25,25,25,25,0D,14C
700 DATA 16,15,15,0D,0E,0E,0C,15,15,16,0C,25,25,0F,0F,129
710 DATA 19,16,16,15,0D,0A,FF,0C,15,16,16,19,0F,0F,16,20A
720 DATA 16,16,16,16,15,0D,0A,FF,0C,15,16,16,16,16,16,292
730 DATA 15,15,15,15,16,15,10,0E,0E,11,15,16,15,15,15,126
740 DATA 15,16,16,16,16,16,16,16,16,16,16,16,16,16,149
750 DATA 16,16,0E,0E,19,16,16,15,15,15,15,15,16,16,137
760 DATA 19,0E,0E,25,25,0D,16,15,15,15,15,15,15,15,14A
770 DATA 16,0C,25,25,25,25,0D,16,15,15,15,15,15,15,18C
780 DATA 15,16,0C,25,25,25,25,0D,16,16,16,16,16,16,172
790 DATA 16,16,16,0C,25,25,25,25,0D,0E,16,0E,0E,0E,14B
800 DATA 0E,0E,16,0E,0C,25,25,25,25,0D,31,0E,25,25,19B
810 DATA 25,25,25,0E,31,0C,25,25,25,25,0D,31,0E,25,12,1D1
820 DATA 0F,0F,13,25,0E,31,0C,25,25,25,25,10,0E,0E,25,186
830 DATA 0D,05,FF,0C,25,0E,0E,11,25,25,0F,13,25,25,24A
840 DATA 25,0D,05,FF,0C,25,25,25,25,12,0F,15,0C,25,25,2E2
850 DATA 25,25,0D,15,15,0C,25,25,25,25,0D,15,15,0C,25,189
860 DATA 25,25,25,0D,15,15,0C,25,25,25,25,0D,15,15,0C,189
870 DATA 25,25,25,25,0D,00,FF,0C,25,25,25,25,0D,15,0E,270
880 DATA 11,25,24,25,25,0D,00,FF,0C,25,25,24,25,10,0E,2ED
890 DATA 25,25,25,25,25,25,10,0E,0E,11,25,25,25,25,1D4
900 DATA 25,25,25,25,23,22,25,25,25,25,25,23,22,25,221
910 DATA 25,25,0F,13,25,23,22,25,25,25,25,25,23,22,1F9
920 DATA 25,12,0F,15,0C,25,23,22,25,25,25,25,25,23,1D2
930 DATA 22,25,0D,15,19,0C,25,25,25,25,25,25,25,1DB
940 DATA 25,25,25,0D,19,15,0C,25,25,25,25,25,25,1DE
950 DATA 25,25,25,25,0D,15,15,0C,25,25,25,25,25,1DA
960 DATA 25,25,25,25,25,0D,15,16,0C,25,25,25,25,1DB
970 DATA 25,25,05,FF,25,25,0D,16,16,0C,25,25,25,25,296
980 DATA 25,25,25,05,FF,25,25,0D,16,0E,11,25,25,25,313
990 DATA 25,25,25,25,25,25,25,10,0E,25,25,00,FF,284
1000 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,286
1010 DATA FF,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,305
1020 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
1030 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,22B
1040 DATA 25,25,25,00,FF,25,25,25,25,00,FF,25,25,25,3AB
1050 DATA 25,25,25,25,00,FF,25,16,16,25,00,FF,25,25,48D
1060 DATA 25,0A,FF,25,25,25,25,25,16,16,25,25,25,25,2CC
1070 DATA 0A,FF,0A,FF,25,25,25,25,25,16,16,25,25,25,40B
1080 DATA 25,0A,FF,25,25,25,25,25,25,16,16,25,25,34C
1090 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,16,16,15,15,16,16,1CF
1100 DATA 25,25,25,25,25,25,25,25,16,16,16,16,15,15,16,1C0
1110 DATA 16,16,16,25,25,25,25,25,25,16,16,16,16,15,15,1A2
1120 DATA 16,16,16,16,25,25,25,25,25,25,16,16,16,15,15,1A2
1130 DATA 15,15,16,16,16,25,25,25,25,25,16,15,15,15,19F
1140 DATA 25,25,15,15,15,16,25,25,25,25,25,15,16,25,25,1CD
1150 DATA 25,25,25,25,25,25,16,15,25,25,25,25,15,16,25,1ED
1160 DATA 25,25,0A,FF,25,25,25,16,15,25,25,25,25,15,16,2A6
1170 DATA 16,25,25,0A,FF,25,25,16,16,15,25,25,00,FF,15,3D7
1180 DATA 15,16,25,25,25,25,25,25,16,15,15,00,FF,00,FF,3DD
1190 DATA 25,25,16,16,25,25,25,25,16,16,25,25,00,FF,25,32F
1200 DATA 25,25,25,15,16,25,25,25,25,16,15,25,25,25,1ED
1210 DATA 25,23,22,25,15,16,25,25,25,25,16,15,23,22,1E3
1220 DATA 25,25,23,22,25,15,16,16,16,16,16,15,23,1AA
1230 DATA 22,25,25,23,22,25,15,16,25,05,FF,25,16,15,25,29F
1240 DATA 23,22,25,25,25,25,15,16,25,05,FF,25,16,15,322

```

```

1250 DATA 25,25,25,25,05,FF,25,25,15,15,16,16,16,15,279
1260 DATA 15,25,25,05,FF,05,FF,25,25,25,15,15,16,16,15,3C1
1270 DATA 15,25,25,25,05,FF,25,25,25,25,25,15,16,16,327
1280 DATA 15,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,15,16,1FC
1290 DATA 16,15,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,15,1FC
1300 DATA 16,16,15,25,25,25,25,25,25,25,15,15,25,25,1DD
1310 DATA 15,16,16,15,25,25,15,15,25,25,24,25,15,16,25,1AD
1320 DATA 19,15,16,16,15,19,25,16,15,25,24,25,25,15,16,196
1330 DATA 16,19,15,16,16,15,19,16,16,15,25,25,25,15,188
1340 DATA 15,15,15,15,16,16,15,15,15,15,25,25,25,25,17D
1350 DATA 00,FF,25,25,15,16,16,15,25,25,00,FF,25,25,25,357
1360 DATA 25,00,FF,25,25,15,16,16,15,25,25,00,FF,25,25,457
1370 DATA 25,25,25,25,25,25,15,16,16,15,25,25,25,25,1ED
1380 DATA 25,25,25,19,19,25,25,15,16,16,15,25,25,19,19,1BD
1390 DATA 25,25,25,25,19,19,25,25,15,16,16,15,25,25,19,1C9
1400 DATA 19,25,25,25,25,25,25,25,15,16,16,15,25,25,1E1
1410 DATA 25,25,25,25,25,25,15,15,15,15,15,16,16,15,15,19D
1420 DATA 15,15,15,25,25,25,15,15,16,16,16,16,16,16,172
1430 DATA 16,16,16,15,15,25,25,15,16,16,16,12,0F,0F,0F,14C
1440 DATA 0F,13,16,16,16,15,25,25,15,16,16,16,0D,0E,15,14A
1450 DATA 15,0E,0C,16,16,16,15,25,00,00,00,00,00,00,00,AB0

```

DATAS7D.BAS

```

10 ' DATAS7D AXYS
20 '
30 MODE 2:AD=&C000:NL=90
40 FOR A=1 TO 137:B=0:FOR C=1 TO 15:READ A*
50 POKE AD,VAL("&"+A*):B=B+PEEK(AD):AD=AD+1
60 NEXT:READ E*:IF VAL("&"+E*)<>B THEN 80
70 NL=NL+10:NEXT:SAVE"A.AXS",B,&C000,&800:CLS:END
80 CLS:PRINT"LIGNE"NL;" INCORRECTE":END
90 DATA 0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,D2
100 DATA 0E,0E,25,25,0E,0E,25,25,0E,0E,25,25,0E,0E,25,173
110 DATA 25,0E,25,15,15,25,25,15,15,25,25,15,15,25,25,1B4
120 DATA 15,15,25,25,14,14,2E,2E,14,14,2E,2E,14,14,2E,1D2
130 DATA 2E,14,14,25,24,14,14,2F,2F,14,14,2F,2F,14,14,1D3
140 DATA 2F,2F,14,14,24,25,14,14,25,25,14,14,25,25,14,1C7
150 DATA 14,25,25,14,14,25,25,14,14,25,25,14,14,25,25,1B4
160 DATA 14,14,25,25,14,14,25,25,14,14,23,22,14,14,23,19C
170 DATA 22,14,14,23,22,14,14,25,25,14,14,23,22,14,14,196
180 DATA 23,22,14,14,23,22,14,14,25,25,14,14,25,25,14,1AA
190 DATA 14,25,25,14,14,25,25,14,14,25,25,14,14,25,25,1B4
200 DATA 14,14,25,25,14,14,25,25,14,14,25,25,14,14,05,1B3
210 DATA FF,14,14,05,FF,14,14,05,FF,14,14,25,25,14,14,3F1
220 DATA 05,FF,14,14,05,FF,14,14,05,FF,14,14,25,0E,15,54C
230 DATA 15,0E,0E,15,15,0E,0E,15,15,0E,0E,15,15,0E,0E,1B3
240 DATA 0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,D2
250 DATA 0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,D2
260 DATA 0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,0E,D2
270 DATA 0E,0E,0E,0E,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,1CF
280 DATA 25,0E,0E,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,25,1FD
290 DATA 25,25,25,25,25,25,15,15,15,15,15,25,25,15,15,1BB
300 DATA 15,15,15,25,25,0E,0E,15,14,14,14,15,0E,0E,15,13C
310 DATA 14,14,14,15,0E,0E,00,FF,15,14,14,14,15,00,FF,2D1
320 DATA 15,14,14,14,15,00,FF,00,FF,15,14,14,14,15,00,3CA

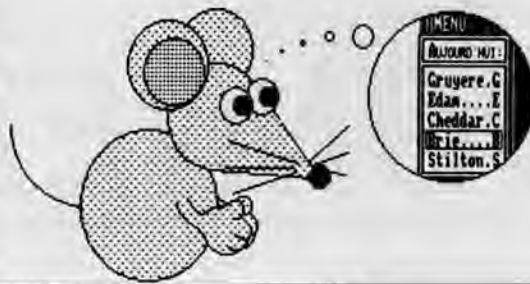
```

A SUIVRE...

DUCHET COMPUTERS

51, Saint-George Road CHEPSTOW - NP6 5LA
ANGLETERRE - Tél. + 44 291 625 780

EN EXCLUSIVITE :
MATERIEL ET LOGICIELS EN FRANÇAIS POUR
AMSTRAD/SCHNEIDER 464/664/6128 À DES PRIX
PLANCHER !



PUBLICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR POUR CPC 6128
(Les CPC 464+DD1/664 nécessitent une extension mémoire DK Tronics 64K)

OXFORD P.A.O.



Un FANTASTIQUE progiciel en FRANÇAIS pour créer facilement vos mises en page.
La disquette 3" comprend 350 Koctets de programmes, fichiers, projets, icônes, motifs, figures géométriques, bordures, 28 fontes de caractères, etc. aisément redéfinissables.
Créez facilement vos documents, fontes, dessins, icônes, etc.
Intégrez texte, vos copies d'écran personnelles, etc. à vos documents.
Edition, copie et mouvement de blocs de travail entiers.

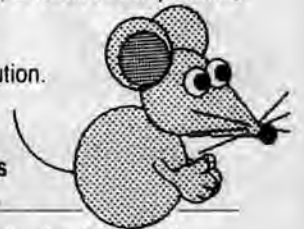
COMPATIBLE +

Edition et création de caractères, motifs, dessins, etc. à un demi pixel près.
Zoom, effets miroir, vidéo inversé, "tête en bas", etc.
Compatible avec SOURIS Siren (et AMX), manettes ou clavier et avec imprimantes matricielles AMSTRAD (sauf DMP1), EPSON et compatibles, et de type IBM.
Copies imprimées multiples, échelle à 100 %, à 50 %, à 25 %.
Nombreuses possibilités, de l'impression légère rapide à l'impression de précision "une aiguille" en très haute résolution.
Entièrement en français. Manuel complet très détaillé en français. Enfantin à utiliser.

OXFORD P.A.O. sur disquette 3" pour CPC 6128
(ou 464+DD1/664 avec 128K) ne vaut que

250,00 FF port compris

(Pour expédition hors Europe ajouter 10 FF S.V.P.)



BIG FLASHER Plus de 200 Koctets de RSX et progiciels utilitaires en français, extrêmement simples à utiliser !.

Plus de 130 options d'exploration, édition, recherche, création, manipulation, information, compactage, formatage, archivage, copie, gestion d'imprimante, création de posters de 8 pages, programmation de touches, calculations, copies d'écrans, double PEEK, double POKE, tri de données, traceur, gestion de couleurs, input, call, analyses, etc.

Toutes les RSX peuvent être incorporées dans des programmes personnels. La plupart des options comportent un envoi facultatif sur imprimante.
Compatible clavier, manette et souris AMX.

Enorme manuel en français, bourré d'exemples.

COMPATIBLE +

BIG FLASHER (DISC 3") en français pour CPC 464/664/6128 ne vaut que
(Envoi avion hors Europe + 20 FF S.V.P.)

200,00 FF port compris

TRANSFERTS CASSETTE · DISQUETTE

NEMESIS EXPRESS 4

Le progiciel de transfert universel

Heureux propriétaire d'un lecteur de disquettes, avez-vous un ou deux problèmes à trouver un logiciel de transfert extraordinaire pour archiver votre collection de cassettes sur des disquettes ?

Ne vous tapez plus la tête contre les murs ! D'abord ça fait mal, et puis ça peut réveiller les voisins !... Procurez-vous NEMESIS EXPRESS4...

NEMESIS EXPRESS 4 comprend 130 programmes utilitaires sur les deux faces d'une disquette !

NEMESIS EXPRESS 4 possède un "renifleur" automatique qui vous indiquera la meilleure façon de transférer vos cassettes.

NEMESIS EXPRESS 4 est le plus puissant logiciel de transfert K7/DISC en Grande-Bretagne.

NEMESIS EXPRESS 4 est universel. Il transfère les cassettes nouvelles, récentes ou même anciennes !

NEMESIS EXPRESS 4 détecte le compteur de vies des jeux pour modifications.

NEMESIS EXPRESS 4 pour 464/664/6128 est en français. Il est accompagné d'un manuel complet et extrêmement détaillé en français.

COMPATIBLE +

NEMESIS EXPRESS 4 (Disc 3") en français ne vaut que

200,00 FF port compris

(Envoi avion hors Europe + 20 FF S.V.P.)

Rajoutez 30 FF et nous joindrons les détails de transfert de 1500 cassettes avec NEMESIS EXPRESS

Les produits ci-dessus sont en stock et disponibles EXCLUSIVEMENT en vente par correspondance chez DUCHET COMPUTERS. Ils ne sont pas en vente dans les magasins.

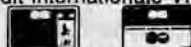
Envoyez vite votre commande (en français) à :

DUCHET COMPUTERS

51, Saint-George Road CHEPSTOW - NP6 5LA
ANGLETERRE - Tél. + 44 - 291 625 780

ENVOI IMMEDIAT LE JOUR MEME PAR AVION dans le monde entier

REGLEMENT A L'ORDRE DE "DUCHET COMPUTERS" par : • Mandat Poste International en Francs • Chèque personnel français bancaire ou CCP en Francs • EUROCHEQUE personnel en livres sterling (vous faites la conversion) • CHEQUE BANCAIRE en livres sterling compensable en Angleterre établi par votre banque • Carte de crédit internationale VISA, EUROCARD, MASTERCARD, ACCESS (indiquez n° de carte et date de validité, mais n'envoyez pas votre carte).



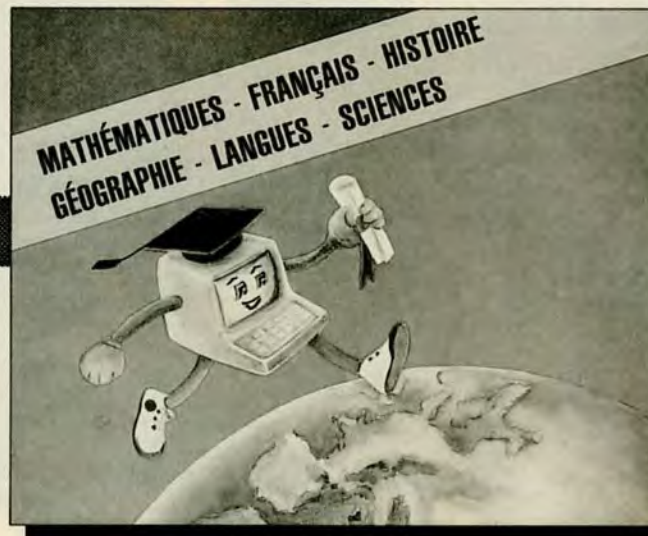
Si vous êtes pressé, passez votre commande par téléphone EN PARLANT EN FRANÇAIS !

Téléphonez à Caroline, Jean-Pierre ou Didier au (indicatif international) + 44 291 625 780 de 8 h à 19 h

Nous acceptons les commandes par téléphone avec cartes de crédit.

LE SPECIALISTE DE L'EDUCATIF

notre CATALOGUE des éducatifs



Les détails des logiciels les tarifs

catalogue gratuit

Je désire recevoir le catalogue des éducatifs, possédant

un ordinateur(s) de

marque(s) _____

de type(s) _____

à l'adresse ci-contre Nom: _____ **Prénom** _____

Adresse: _____

Code postal: _____ **Ville:** _____

A envoyer à SORACOM Editions - BP 88 - 35170 BRUZ

Joindre deux timbres à 2,30 F



**Media Box
Cassettes
Vidéo (L)**

222x135
x348 mm
Réf. 310.540.0

155 F + port
pour 9 cassettes
VHS, V2000, Betamax



Media Box Mini Cassettes

148x91x348
Réf. 310.503.3

95 F + port
pour 16 mini
cassettes



Media Box Disquettes 5 1/4

182x178x348 mm
Réf. 310.501.1

180 F + port
pour 70 disquettes, livré
avec séparations et index



**Media Box
Compact Disc**

148x135x348 mm
Réf. 310.502.6

125 F + port
pour 13 compacts discs simples



**Media Box
Disquettes
3"-3 1/2**

221x135x348 mm
Réf. 310.506.4

175 F + port

pour 150 disquettes



**Media-Box
Data Cartridge**

222x135x348 mm
Réf. 310.518.7

160 F + port
pour 11 Data Cartridges
type 3M



**Media Box
Cassettes Vidéo
VHS-C**

148x91x348 mm
Réf. 310.505.7

102 F + port

pour 8 cassettes



**Media Box
Cassettes
Vidéo 8**

148x91x348 mm
Réf. 310.531.6

102 F + port

pour 12 cassettes



**Media
Box
Compact
Disc Multi**

148x177
x348 mm
Réf. 100.525.0
pour 23 CD simples
ou 11 CD doubles



**Media Box
Photo**

222x135
x348 mm
Réf. 310.501.9

155 F + port
pour 140 tirages
format maximum 13x18 plus

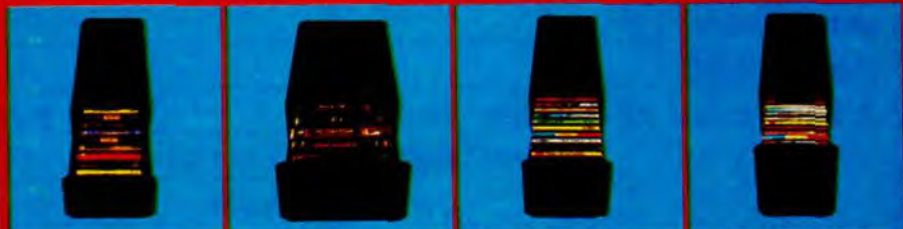


Module serrure

60 F + port
(bien indiquer la boîte)



Nouveau ! les mêmes en noir



Mini cassettes
Réf: 310 . 620 . 7
95 F + PORT

Vidéo VHS (L)
Réf: 310 . 623 . 8
160 F + PORT

Compact Disc
réf: 310 . 621 . 4
125 F + PORT

C D Multi
Réf: 310 . 622 . 1
190 F + PORT

Port + 25 F par article
port + 40 F par article pour l'étranger

Voir bon de commande page 41