

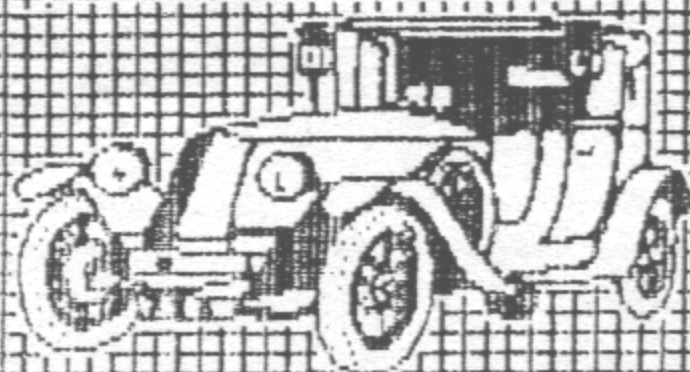


### EDITORIAL

Salut à tous ! Après le super effort du numéro 13, je ne demandais si le 14 réussirais à sortir de mon imprimante ! Et bien, c'est fait. Le 14, vous l'avez sous les yeux avec plein de chouettes trucs que je vais vous laisser découvrir... Vous trouverez peut-être dans le 15 un concours (avec des prix !) portant sur tous les numéros de MZ parus, ceux qui n'ont pas toute la collection savent ce qui leur reste à faire... Bye !

### SOMMAIRE

- 2 BRICOLAGE : INSTALLEZ VOTRE LECTEUR 3 POUCES 1/2
- 3 3 POUCES 1/2, SUITE ET FIN LISTING : CARACBIN
- 4 RUBRIKAZINE, LES UNELIGNES LISTING : MINDEM04, PA

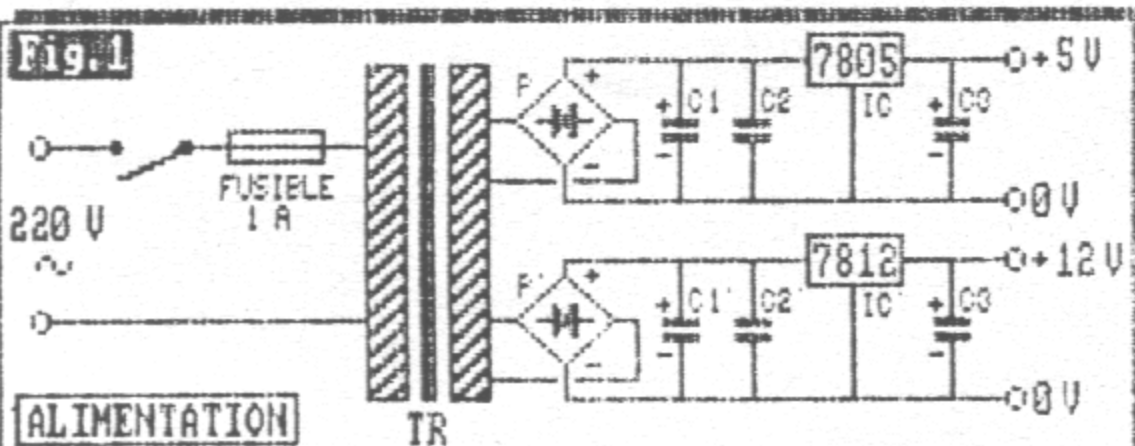




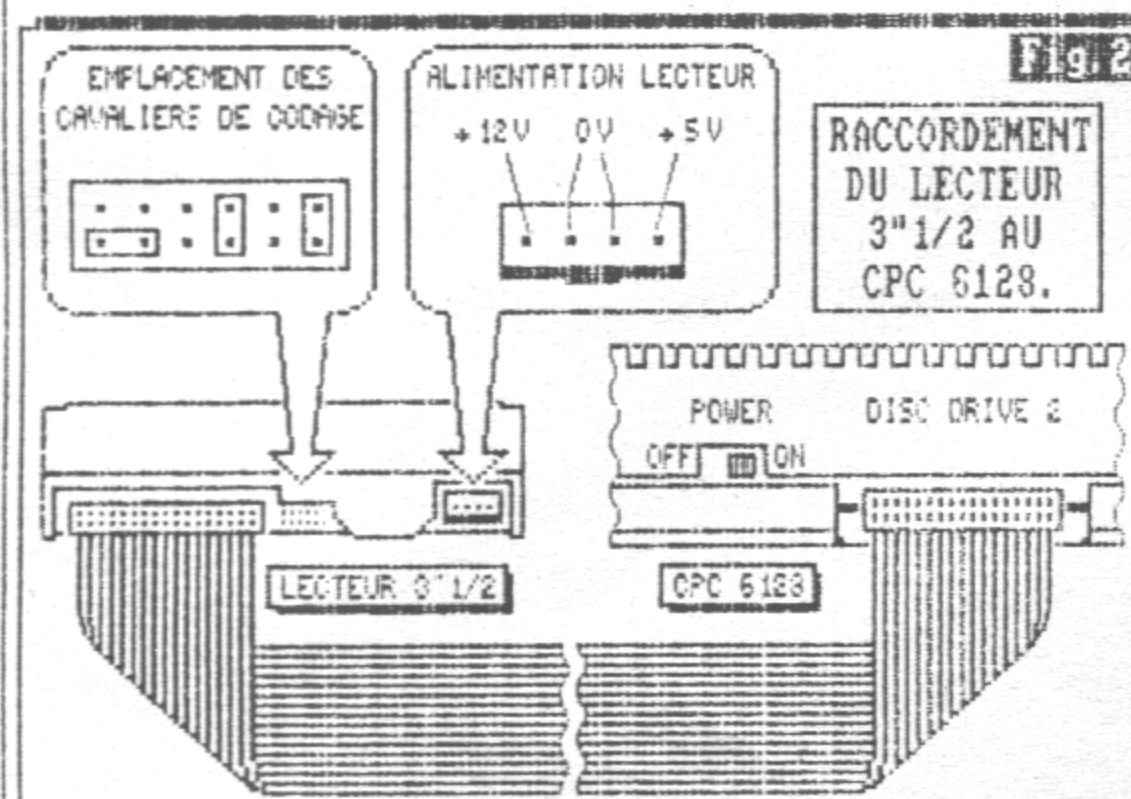
Suite à l'article "3 pouces 1/2, ça marche!" paru dans le numéro 13, vous avez été nombreux à me demander de plus amples renseignements sur le montage d'un lecteur 3"1/2 sur votre CPC. Ce dossier bricolage est pour vous! On attaque ...

Il faut avant tout réaliser l'alimentation de votre drive (fig.1) ce qui ne devrait pas poser de problèmes aux gens sachant se servir d'un fer à souder (les autres, contacter moi, je peux vous aider...). Le matériel est le suivant: TR est un transformateur 220/2x12 volts sous 1 Ampère, P et P' sont des ponts redresseurs 1,5 A,

C1 C1' sont des condensateurs 25V 1000  $\mu$ F, C2 C2' = 0,1  $\mu$ F, C3 C3' = 10  $\mu$ F/25V, le 7805 et le 7812 sont des régulateurs de tension qui permettent d'ob-



tenir en sortie nos deux tensions 5 et 12 Volts nécessaires au fonctionnement du drive. N'oubliez pas de protéger le tout par un fusible 1 A au primaire (on ne sait jamais...). La deuxième étape consiste à réaliser le cable de connexion entre le CPC et le lecteur. Cable dont vous avez un magnifique (!) dessin en Fig.2. Suivez scrupuleusement le dessin et votre cable fonctionnera parfaitement. Il vous faut: 50 centimètres de cable en nappe 34 conducteurs, 1 connecteur femelle encarta-



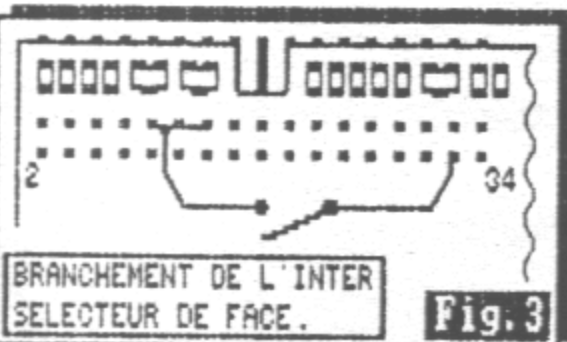
ble 34 pts (coté CPC) et un connecteur femelle HE-10 34 pts (coté drive). L'emplacement des cavaliers de codage permet au lecteur de générer le signal READY indiquant au CPC qu'il est prêt et qu'une disquette est présente. Attention, la disposition de ces cava-

liers peut différer suivant la marque de votre lecteur (j'ai utilisé un drive PANASONIC FDK JU-253-074P). Dernière chose à réaliser avant de profiter pleinement du 3"1/2, le sélecteur de face. Il s'agit d'un petit interrupteur placé sur le lec-



teur et branché entre la borne 32 et la masse du connecteur (Fig.3). Inter ouvert, vous êtes en face 1. Inter fermé, vous êtes en face 2. Une fois tout cela

réalisé et contrôlé, reliez le tout au CPC, mettez



sous-tension (drive puis CPC!), insérez une disquette 3"1/2 et tapez ùB le lecteur doit tourner et le message Ready apparaît, sinon ... erreur! Si tout marche au quart de poil, à vous les joies du formatage en B, copie A sur B, etc... Un dernier point, il n'est pas nécessaire de posséder Maxidos ou Ramdos pour utiliser votre 3"1/2. Si vous avez des tonnes de données à archiver ces programmes sont utiles, autrement abstenez-vous! Voilà, si vous avez un problème, écrivez moi. Je peux même vous fournir alimentation et câble (pas en Free!) si le bricolage n'est pas votre fort!

il en restera toujours quelques choses. A noter que pour le même prix, vous avez également droit à la routine désassemblée et commentée (seule façon de progresser...). Sympa non ?

```
10 ' CARACBIN par B.L.B.
20 ' créé sur 6128 le 21/03/91
30 MODE 2:c$="MICROZINE Freeware présent
e ... Caractères "
40 GOSUB 100:PRINT c$"normaux ":"GOSUB 9
0
50 GOSUB 100:c=1:GOSUB 110:CALL adr,h,10
08:PRINT c$"larges ":"GOSUB 90
60 GOSUB 100:c=0:GOSUB 110:CALL adr,h,10
08:PRINT c$"fins ":"GOSUB 90
70 PRINT"Une touche ...":CALL &BB06
80 FOR n=1 TO 8:CALL adr,&C000,&4000:NEX
T:RUN
90 PRINT:FOR n=32 TO 125:PRINT CHR$(n);
";:NEXT:PRINT:PRINT:PRINT:RETURN
100 SYMBOL AFTER 32:h=HIMEM+1:RETURN
110 RESTORE 130:z$="":FOR n=1 TO 27:READ
a$:IF a$="A0" AND c=1 THEN a$="B0"
120 z$=z$+CHR$(VAL("&"+a$)):NEXT:adr=PEE
K(az$+1)+256*PEEK(az$+2):RETURN
130 DATA DD,6E,00,DD,66,01,DD,5E,02,DD,5
6,03,1A,CB,27,47,1A,A0,12,13,2D,20,F5,25
,20,F2,C9
```

LISTING

## CARACBIN

### UNE ROUTINE LM DANS MZ !

Le basic c'est bien, mais quel lenteur pour certaines applications ! Pour vous en convaincre, tapez le Uneline qui doit se trouver quelque part dans ce numéro. La routine qui suit (avec son programme de démo) réalise la même fonction que ce uneline mais nettement plus rapidement ! Mais kékafait la routine?? Et bien elle vous permet d'obtenir 2 nouveaux jeux de caractères (et oui, MZ reste fidèle aux bidouilles caractérielles!) et en prime elle vous offre un CLS terrible! Enfin décortiquez le listing,

```
LD L,(IX+0) ; Longueur dans HL
LD H,(IX+1) ;
LD E,(IX+2) ; ADR départ dans DE
LD D,(IX+3) ;
START LD A,(DE) ; A = PEEK (DE)
SLA A ; Décale à gauche A
LD B,A ; B = A
LD A,(DE) ; A = PEEK (DE)
AND B ; A = A AND B
LD (DE),A ; POKE DE,A
INC DE ; DE = DE + 1
DEC L ; L = L - 1
JR NZ,START ; C'est pas fini ?
DEC H ; H = H - 1
JR NZ,START ; C'est pas fini ?
RET ; FIN, retour Basic.
```

# Rubrikazine

Peut être que dans le prochain MZ, vous aurez droit au test d'un nouveau fanzine: AMSTRAD 100% ! A la vitesse ou fond son nombre de pages (et son intérêt), il ne va pas tarder à faire une page format A4 recto/verso en noir et blanc ... Affaire à suivre ...



ARNOLD est (à ma connaissance) le seul fanzine sur K7. Bien sur, ne vous attendez pas à trouver les délires graphiques des fanz Disk, mais vu le support et sa lenteur de chargement, le résultat est honnête ... BERTAUX Sébastien - 123, rue de Bellain - 59500 DOUAI



Trop de fanz disk se résument à un enchaînement de page écran. C'est malheureusement le cas de MEGA mais les écrans ont au moins le mérite d'être beaux et présentés en musique! MEGA change de nom, il devient PRESS FIRE. VILNER Lionel - 18, rue de Maubeuge - 75009 PARIS

## LES UNELIGNE

Un seul uneligne dans ce numéro, mais il vaut largement les 56 secondes 24 dixièmes que vous allez passer à sa saisie. Pour obtenir un effet différent, changez le AND e en OR e ...

```
5 SYMBOL AFTER 32:h=HIMEM+1:FOR m=h TO h
+751:e=VAL("&X0"+LEFT$(BIN$(PEEK(m),8),7
)):POKE m,PEEK(m) AND e:NEXT
```

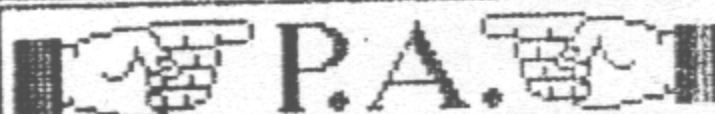
## LISTING

### WINDÉMO 4

OUVREZ LES FENETRES !

Après Windémo 1,2 et 3 paru dans ALI-GATOR (papier). Voici Windémo 4, juste un petit listing (à saisir pour le plaisir des yeux!) qui utilise de façon inhabituelle l'instruction Window ...

```
10 ' WINDÉMO4 par B.L.B.
20 ' créé sur 6128 le 5/04/90
30 MODE 1:BORDER 9:INK 1,9:INK 0,0
40 WINDOW #2,1,7,1,25:PAPER #2,1
50 WINDOW #3,33,40,1,25:PAPER #3,1
60 CLS #2:CLS #3
70 FOR c=1 TO 0 STEP -1:a=INT(RND*4)+1
80 FOR n=0 TO 24:SOUND 1,n*a,2,15
90 ON a GOTO 100,110,120,130
100 WINDOW 8,8+n,1,1+n:GOTO 140
110 WINDOW 32,32-n,1,1+n:GOTO 140
120 WINDOW 8,8+n,25,25-n:GOTO 140
130 WINDOW 32,32-n,25,25-n
140 PAPER c:CLS:NEXT:NEXT:GOTO 70
```



\* Cherche livres : "Clefs de l'Amstrad 6128" et "La bible du CPC 6128". Ecrire à : HINZE Jacky - 38, le Ruquet - 59500 VILLERS-POL.

\* Cherche imprimante d'occasion pour CPC. Contacter : LE GUELLEC A. - 16, rue des Jonquilles - 77240 CESSON.

\* Recherche lecteur 5"1/4 pour Amstrad CPC. Ecrire à : ALEX Jean-Joseph - Fonds Lahaye voie No 11 - rue Alexandre BÉCRI 97233 SCHOELCHER - Martinique.

\* Vends Souris AMX complète TBS. Prix : 250 Francs. Contacter la redac...

MICROZINE est conçu et réalisé par ...  
**Bruno LE BOURHIS - Bourg de Bre'h - 56400 AURAY**