

SYNTAX ERROR

JUIN 1989 Numéro 4

RAIE VOLE, HUE ! SCIONS NERFS

MENSUEL EN FREEMARE

"SYNTAX ERROR" 15, RUE COLLANGE

92300 LEVALLOIS-PERRET

TEL: (1) 47.39.12.13



Syntax error,
Oublier
Maintenant,
Même
À busivement,
Informations
Regardant
E cervelés de lecteurs !

AMITIÉS
HEXA
DÉCIMALES
À
X-OR
SORRY ! I AM
SOUVENT ABSENT

GRAND BAL A 100% !!!
Hé oui ! tous les jours PIERRE VALSE !
LES COINS COINS DU KAHNARD
POUR NE PAS CHANGER, VOICI UNE DEVINETTE NULLE.....
SAVEZ-VOUS POURQUOI LIPFY ARRIVE SOUVENT EN RETARD A SON BOULOT ?? ... C'EST A CAUSE DES TRANSPORTS EN COMMUN... NORMAL...
PHILIPPE EST LOIN DU MINI-BUS
..... POUR COMPRENDRE BIEN LINE 100%

AIDE, HIT HAUT !

SALUT LES P'TITS LOUPS, BISOUS AUX P'TITES LOUVES,
SYNTAX ERROR ÇA VA FORT !! ET TOUT ÇA GRÂCE A VOUS, BEAUCOUP DE COURRIER (CONTINUEZ), DES COUPS FILS SYMPAS, BREF... ON EST CONTENTS. AU FAIT, PENDANT QUE J'Y PENSE... J'AI UN COPAIN QUI ACHÈTE UNE VOITURE LE 18 (UNE OPEL)... CE SERA DONC L'OPEL DU 18 JUIN.....
... WHOURAAAAH... Y SONT NULS CHEZ SYNTAX ! SI VOUS NE COMPRENEZ PAS LA VANNE... TOUCHEZ ZAN (A LA RAIE GLISSE) DEUX MOTS A VOTRE PROF D'HISTOIRE... SI IL A LE SENS DE L'HUMOUR, BIEN SÛR ! DITES DONC LES P'TITS LOUPS, Y'EN A QUI VONT PASSER LE BAG BIENTOT... ON LEUR DIT... M...E... POUR LES AUTRES ÇA SENT LES VACANCES... N'EST-CE PAS ? ET ÇA SENT BON... COOL... SEA... SEX... AND SUN... A VOUS LES P'TITES EN TERRE CUITTE.. (BAH ! EN GLAISE, VOYONS !) IL FAIT BEAU, IL FAIT CHAUD GARÇON ! UN DENI... BIEN FRAIS... MERCI !. POUR LES RÉSULTATS DU QU'ON COURRE, CE SERA DANS LE PROCHAIN NUMÉRO... VU LE RETARD ACCUMULÉ... VOUS POUVEZ NOUS ENVOYER VOS RÉPONSES JUSQU'AU 23 JUIN.
CLOD PARTIR COUCHER ... A L'OMBRE DES PEU PLIÉS

MESSAGE PERSO ET AMICAL
LE HACKER A LA MARTINICAISE..... RECETTE DE J.P
LES CRÊPES AUX ROMS FLAMBÉES !! C'EST DUCHET (NE) DONT ON FAIT LES BÛCHES !!



WHAOUUU !! VIVE L'ÉTÉ !
TIENS! UN NOUVEAU FANZINE SUR PAPIER
CAIMAN (DANS TOUS LES CAS Y HENT ?)
239, AVENUE DU VIGNAU
40000 MONT DE MARSAN
JOINDRE 3,70 FR\$ EN TIMBRES.....
SIENS ET
BEN OUI ! SEULS LES PARI-FICIER DE CETTE FAVEUR, GRACE A
LEZ INVITER VOTRE MEUF OU UN COPAIN A DINER
ALLEZ DONC AU MATIN DE NAPLES (PIZZERIA) 46, AVENUE LENINE
94250 GENTILLY ET SI VOUS VENEZ AVEC UN EXEMPLAIRE DE "SYNTAX ERROR"... MICHEL QUI
EST LE PATRON, VOUS OFFRIRA L'APÉRO !! ALLEZ Y EN CONFIANCE, CE RESTO EST LE Q.G DU
ET EN PLUS VOUS SEREZ SERVIS PAR GIOVANNI, UN VÉRITABLE NAPOLITAIN !! SYMPA...
MELINI COMIX BAND

CANARDS POUR CÉPÉCISTES
FOR YOUR INFORMATION, IL EXISTE PAS MAL DE FANZINES POUR VOTRE BÉCANE CHÉRIE, J'AI DÉCIDÉ DE VOUS EN CITER QUELQUES UNS.. TOUT D'ABORD CEUX... QUI SONT SUR DISC :
MICROBOY QUI NE VOUS PRENDRA PAS UN ROND, SI VOUS VOUS RECOMMANDEZ... DE "SYNTAX ERROR", SAUF L'AFFRANCHISSEMENT. 3 NUMÉROS SONT DISPONIBLES.. CHEZ.. FABRICE HALLAIS
4, ALLEE BERNY D'HOVILLE
93190 LIVRY GARGAN
MBM QUI EN EST A SON NUMÉRO ? DONT CINQ SUR PAPIER (ÉPUISÉS) 80% D'AMÉLIORATION PAR RAPPORT AU N°0 6... LE N°0 8 VA SÛREMENT ÊTRE BÉTON !!
REGIS MARTY
10, RUE DE KIROVAKAN
92220 BAGNEUX
MFC NEWS
FAIT PAR UNE BANDE DE FONDUS DU CPC, IL Y A MÊME DES... COMMENT ?... DES FILLES ?... DANS L'ÉQUIPE ?.. BEN OUI
MFC NEWS
28, RUE DE PORZ
59190 HAZEBROUCK



HEY! YOU!.....
les p'tits loups
ABONNEZ-VOUS

PARCE QUE C'EST DU FREEMARE, DONC C'EST GAAAAAATTOOOOSSSS !! SI VOUS POUVEZ ENVOYER DES TIMBRES POUR L'EXPÉDITION, C'EST BIEN... SI VOTRE BOURSE EST VIDE... C'EST PAS GRAVE..... ON VOUS ENVERRA VOTRE "SYNTAX ERROR" CHÉRI, QUAND MÊME..... ET ÇA C'EST SYMPA ! NON ?

SUITE EN PAGE 2

ALLEZ, JE VOUS CROQUE, LES P'TITS LOUPS **PAGE 1**

NE ME ROULE PAS EN CORNET POUR Y METTRE TES FRITES OU TON SANDWICH - NE ME VENDS PAS - PSSCHIIITTTT !!! DIFFUSE.....

CANARS POUR CÉPÉCISTES... SUITE.
CROCONEWS QU'ON NE PRÉSENTE PLUS, C'EST LE PLUS ANCIEN... MAIS IL A SUT RESTER JEUNE ET... D'ACTUALITÉ, IL FAUT ABSOLUMENT VOUS LE PROCURER.
 BISOUS... DANIELE.. DE LA PART DE LA "TABLE"
 CROCONEWS 21, RUE DESPORTES 93400 ST OUEH

POUR RECEVOIR DES FANZINES... UNE ENVELOPPE.. VOUS Y GLISSEZ AMOUREUSEMENT, UNE DISQUETTE ET 3,70 FR\$ EN TIMBRES.

PARLONS MAINTENANT DES FANZINES SUR PAPER....

CRAZYCROC UN DES PLUS ANCIENS TRÈS ORIENTÉ.. PRO... SI VOUS VOULEZ BIDOUILLER EFFICACEMENT C'EST LUI QU'IL FAUT LIRE...
 CRAZYCROC GERARD LANOTTE PRETY 71290 CUISERY

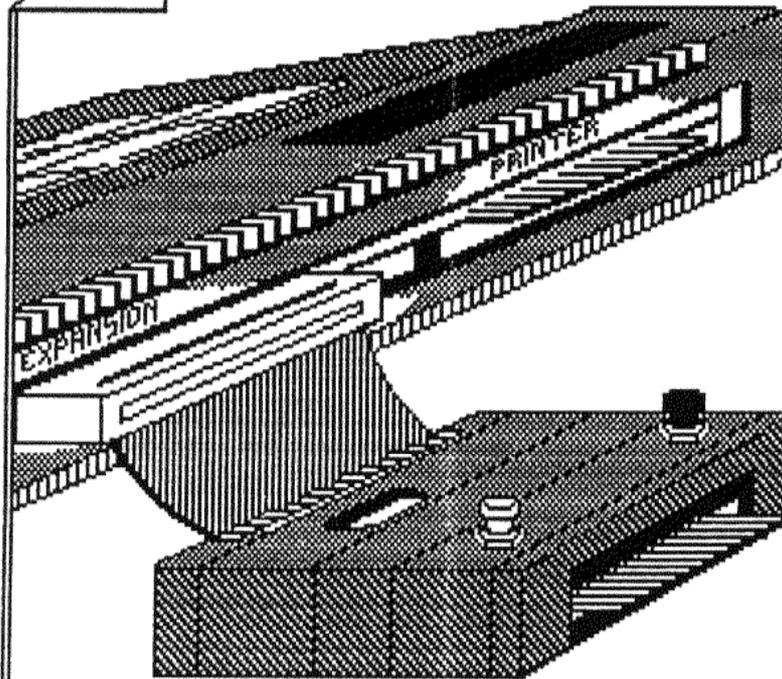
CROCO DINGO BIEN RÉALISÉ, DE BONNES DIGITS, DES BIDOUILLÉS.. SOFT ET HARD... DE L'HUMOUR... UNE ÉQUIPE SYMPA.
 CROCO DINGO MARTIN OLIVIER RUE D'ESCANTELOUP 47200 HARMADE

RUNSTRAD CELUI LA C'EST NOTRE CHOUCHOU, RÉALISATION BÉTON !! DES TESTS, DES PROGRAMMES, DES ANNONCES, DES DIGITS SUPERBES.. DU TRAVAIL DE PROS.. TROP PRO PEUT-ÊTRE L'ÉDITO DU HORS SÉRIE DE MAI/JUIN... FAITES LUI CRAQUER SA BOITES A LETTRES...
 RUNSTRAD PATRICK AUBERT 58, RUE DE LA BRIQUETTERIE 17000 LA ROCHELLE

LA SUITE EN PAGE 3



MULTIFACE TOUT !



SALUT AUX VALEUREUX GUERRIERS !
 ARRGGH !! COMMENT ? WHAT ?.....
 EDWIGE BINARY DIGIT FAIRE ARTICLE SUR MULTIFACE II ! MOI RIGOLER SQUAW PAS SAVOIR CHASSER OCTETS ... COMME GRANDS GUERRIERS ! ALORS MOI METTRE EDWIGE DEVANT FOURNEAUX ET ELLE NOUS PRÉPARER STEACK DE BISON A LA CARBONARA !... BON MOI SORTIR MON NEZ DU TIPI..... HUG ! SOLEIL TRÈS HAUT DANS CIEL, NUAGES PARTIS SE C.A.C.H ET VERTE PRAIRIE ÊTRE... BELLE COMME SQUAW QUI PAUSE POUR NIOU LOUQUE. DONC MOI COMPTANT..... (HE ! OUI, MOI TOUJOURS PAYER CACH)

HUMMM ! TOI RESPIRER AIR PUR... SELLETTE ET IL FAIT BOH !... BON ! MOI MARCHER DANS HERBE VERTE ET TOI VENIR AVEC MOI POUR ÉCOUTER PETITE HISTOIRE.... MOI AVOIR CONNU , UN JOUR, GRAND BAGARREUR SUDISTE, APPELÉ LEE (COUPEUR ??) ET MOI PARLER AVEC LUI (LEE LE.. AIE ! DURE CELLE LA !) DE CHASSE PERFIDE CONTRE MULTIFACE, QUE FAIRE CERTAINS SOFTS !! LEE ME DIRE QUE LUI CONNAITRE TRUC (PARDON, MOI VOULOIR DIRE TRUC) CONFIT DANS CIEL... HUG !... SUPER ... MOI LUI DIRE QUE LUI ÊTRE LE MEILLEUR... MAIS LEE NIE (LUI MODE EST)... ET REFUSE DONNER TRUC ! TEMPS PIS MOI CONNAITRE PETIT PAPOUSE BIDOUILLEUR, QUI LUI AUSSI CONNAITRE GRAND SECRET !! TOI LIRE CE QUI SUITE.....

```

ORG #A000 ; ROUTINE RELOGABLE
DI ; Salut !
LD BC,#FEE8 ; Multiface II est elle là ?
OUT (C),C
LD A,(#00)
LD C,#EA
OUT (C),C
XOR #F3
RET NZ ;Si elle est pas là, je me casse !
LD DE,#9000 ;Si elle est là, on se tape un CAT !
JP #BC9B ;(par exemple)
ADD HL,SP
RET ; FIN
  
```

En data ca donne : F3,01,E8,FE,ED,49,3A,00,00,0E,EA
 ,ED,49,EE,F3,C0,11,00,90,C3,9B,BC,39,C9

CE LISTING, POUR IMPLANTER UNE RECONNAISSANCE DE LA MULTIFACE, VOUS EST ROYALEMENT AUX FERS PAR :

MAXIME DEVIMAL QUE VOUS POUVEZ JOINDRE (LE WEEK-END SEULEMENT) AU 16 .85 .24 .04 .39

TOI FAIRE ATTENTION, CAR GRAND SECRET ÊTRE RÉSERVÉ A TRÈS BONS GUERRIERS QUI MAITRISENT BIEN CHASSE AUX OCTETS.... AVEC DISQUE AU LOGIS, POUR ANNULER RECONNAISSANCE MULTIFACE..... PRENDRE COPINE EDITH EURE... RECHERCHE HEXA SUR TOUT LE TROUPEAU D'OCTETS DE LA PRAIRIE (SI DISC PAS CODÉ!)..... ET ENLEVER DU TROUPEAU LES BÊTES..... MARQUÉES 01 E8 FE - ED 49 - ED 79 AVEC ÇA TOI FAIRE BONNE CHASSE !! AUTRE TRUC, POUR GUERRIERS QUI NE PAS CONNAITRE LANGUE AGE MACHINE..... EUX POUVOIR METTRE, RECONNAISSANCE.. MULTIFACE SOUS BASE HIC ! METTRE DANS PROGRAMME :

OUT &FEE8,1
 PROGRAMME BLOQUER SI MULTIFACE ÊTRE PRÉSENTE.... MOI PAS POUVOIR EN DIRE PLUS SUR GRAND SECRET.... TOI MAINTENANT FAIRE CHASSE COMME LE VER... C'EST A DIRE... SOLITAIRE !

BRAS DE FER AVEC GUERRIERS BISOUS A SQUAWS !

PETITE POUSSIÈRE AVOIR MOCCASSINS QUI FUMENT, BEAUCOUP VERTE PRAIRIE ÊTRE TRÈS GRANDE....

ASSEZ ! ZIR

DEUX LECTEURS VORTEX 5 1/4 (LES MEILLEURS!) SONT A VENDRE... 1 200 FR\$ PIÈCE AINSI QU'UNE ANX MOUSE 150 FR\$.. CONTACTEZ JÉRÔME AU (1) 39.85.05.75

ACCROCHÉ A L'HAMEÇON DE L'ÂME SOEUR NE CROSSES PAS TA LIGNE PÊCHEUR !!
 CLOO POÈTE CANOTEUR

PRENDS UN COUP DE COCA, FAIT TOI DEUX TARTINES, ESSUIES TES LUNETTES, ENLEVES LES DOIGTS DE TON NEZ.. C'EST PAS FINI

Codage Pour Connaisseurs

BISOUS A TOUS !

JE M'APPELLE DAISY, VOUS AVEZ LU EN PAGE DEUX, CE QUE CE MACHO D'INDIEN A FAIT A MA COPINE EDU'IGE ? LES FILLES AUX FOURMEAUX ! ET PUIS QUOI ENCORE ? NON MAIS ! REGARDEZ UN PEU A COTE CE SUPERBE LISTING DE CODAGE... BON D'ACCORD MON AMI MAXIME M'A UN PEU AIDÉE... MAIS QUAND MEME... C'EST MOI TOUTE SEULE QUI AI FAIT LA FRAPPE DU TEXTE, SI, SI (UN PÈRE A TRISSE) QUE MEME J'EN AI BOBO A MES P'TITS DOIGTS. ET PUIS ZUT !!! DÉBROUILLEZ VOUS, VOUS ÊTES BIEN TOUS LES MÊMES ! NA !

DAISY PRINTER

```
ORG #A000
LD HL,#170 ;Adresse début codage
PUSH HL
LD DE,#101
LD BC,#500 ; Longueur du codage
JR COD1
BOUC1 EX (SP),HL
LD A,(HL)
EX (SP),HL
```

```
XOR (HL)
XOR (IX+#00)
EX (SP),HL
LD (HL),A
INC HL
EX (SP),HL
INC IX
INC HL
COD1 DEC D
JR NZ,COD2
LD D,#0F ;Nbre d'octets
LD IX,0CTET1;de codage : 15
COD2 DEC E
JR NZ,BOUC2
LD E,#0F ;Idem pour la
LD HL,0CTET2;2ème série
BOUC2 DEC BC
LD A,B
OR C
JR NZ,BOUC1
POP HL
RET
0CTET1 DEFM CHERCHE CONTACT ;Octets de
0CTET2 DEFM tel 85-24-04-39;codage
```



LE SAVIEZ-VOUS ?

BEN OUI ! COMME VOUS ET MOI, TOUS LES JOURS LES YUGOSLAVES.....

NAPOLEON REVIENT DE WATERLOO (OH! LA, LA QUELLE PATÉE !!) ET RENTRE DANS UNE AUBERGE, AVEC QUELQUES FIDÈLES COMPAGNONS ET IL DIT AU PATRON DE L'ESTAMINET..... AH ! MON BON... NOUS SOMMES VAINCUS !!... DÉSOLÉ, LUI RÉPOND-IL, MAIS JE N'AI QUE DIX HUIT CHAISES !... PAR CONTRE SI VOUS VOULEZ VOUS REPOSER J'AI UN BONAPARTE MANCHOT... OUAHAHAHAH ! PFFFFFUIIT ! LA HONTE SUR MOI, VRAIMENT C'EST...

LE NUL

CANARDS POUR CÉPÉCISTES SUITE... ET FAIM..

LE CROCO DÉCHAINÉ QUI EN EST A SON M0 3, JE CROIS.DANS CE ZINE DES CRITIQUES CINÉ ET ZICMU, ÉGALEMENT DES BIDOUILLERIES, DES HISTOIRES DROLES.

LE CROCO DÉCHAINÉ
33, RUE DES SMOREAUX
77400 THORIGNY TEL: (1) 60 07 59 79
SAMUEL OU FABIEN ENTRE 18H ET 20H

LE STRAD C'EST UN PEU LÉGER ET ÇA MANQUE D'ORIGINALITÉ, MAIS JE SUIS SUR QUE ÇA VA S'AMÉLIORER... POUR QUE VOUS PUISSIEZ VOUS EN FAIRE UNE IDÉE... LE MIEUX C'EST DE LUI DEMANDER SON FANZINE A.....

LE STRAD GILLES BARBET
6, PLACE BOILEAU
62126 WIMILLE

BON BAH VOILA, LES P'TITS LOUPS C'EST UN TOUR D'HORIZON TOUT A FAIT INCOMPLÈTE, DU MONDE DES FANZINES, PEUT-ÊTRE QU'UN JOUR..... TIENS, EN CE MOMENT PRENEZ DONC DES FRAISES AU SUCRE COMME DESSERT C'EST LA SAISON ET EN PLUS C'EST... BON.....

CLOD PETIT CACHOTIER



LA POMPAPOK

HE ! COUCOU LES BAMBINS !

MA ! QUÉ CALOR, VÉ LA TESTA TOU ENFLÉE ET VÉ TRANS PIRE COMME OUNE ROBINETTE QUI FOU.... ET LOU RÉDAG'CHAIF QUI CRI COMME OUNE FOU POUR QUÉ VÉ TRAVAYE... AIE ! AIE ! BON J'Y VA... PIANO

POKE &B28F,X (464)

POKE &B72F,X (664 à 6128)

VALEUR DE X = DE 0 A 255
CE QUI VOUS PERMET D'AVOIR DES CARACTÈRES BICOLORES... ESSAYEZ

POKE &AC06,8 (664 à 6128)

PERMET DE SORTIR SUR IMPRIMANTE LES M0S DE LIGNES EXÉCUTÉES SOUS CONTRÔLE D'UN TRON... SI ON VEUX "TRAGER" A PARTIR DE LA LIGNE 170 PAR EXEMPLE, FAIRE 169 TRON : POKE &AC06,8

, MAIS AVEC DU PARMESAN ! OK !

BANQUE MA NAGEUR !!

(je sais c'est mauvais)

VOICI VOILOU, UNE ASTUCE POUR LES CEÛSSES QUI UTILISENT BANK-MANAGER.

FAIRE RUN "BANKMAN.BAS"

PUIS UN SAVE "BANKMAN.BIN"

,B,&A224,&A6FF,&A224
CE QUI VOUS DONNERA UN FICHER NON PROTÉGÉ... ET PLUS COURT QUE L'ORIGINAL !

POUR L'UTILISER :
10 MEMORY &A224
20 LOAD "BANKMAN.BIN",&A224
30 CALL &A224

HE ! VOUS CONNAISSEZ L'HISTOIRE DU GARS QUI AVAIT CINQ ZIIIS ? OUAHAHAHAH ! DESTROY ! BAH ! SON SLIP LUI ALLAIT COMME UN GANT !

SPECIAL THANK'S

BISOUS A MISS X
DOUBLES BISOUS A MADAME AMSTAR ET MONSIEUR CPC
POUR LEUR FER PLAIES.....

OH ! LES FILLES, OH ! LES FILLES COMPUTER POUR CALINES ?

ELLES SE FONT TROP RARES SUR NOS CPC, ET POURTANT ELLES EXISTENT... LA PREUVE, NOUS AVONS, A SYNTAX, NOS DEUX PREMIÈRES ABONNÉES ! SYMPA, N'EST-IL PAS ?

SANDRINE, QUI A UN PETIT BÉBÉ, ALORS AVEC UN PEU DE RETARD, ON LUI SOUHAITE UNE BONNE FÊTE DES MAMANS... AVEC UN GROS BISOU, BIEN SUR !

LEA QU'ON CONNAIT UN PEU MOINS, MAIS ON L'EMBRASSE AUSSI !

ET TA DAME

APRÈS MÔRES RAIES FLEXION, JE ME DIS QU'ON EST PAS RAISONNABLES... C'EST VRAI QUOI... VOUS AVEZ VU CE QU'ON VOUS DONNE COMME LECTURE CE MOIS-CI ? OUI, C'EST ÇA ESSUIES TES LUNETTES, C'EST PAS UNE MAUVAISE PHOTOCOPIE... C'EST D'LA BUÉE... BON ÇA Y EST JE PEUX REPENDRE ? OUAIS... BAH JE SAIS PAS CE QUE JE VAIS VOUS ÉCRIRE LE MOIS PROCHAIN ! ÉCRIVEZ-MOI POUR ME REMONTER LE MORAL... OK ? BISOUS A TOUS ET TOUTES !

ÇA Y EST, LES TARTINES SONT FINIES ? PAS TROP DE TACHES SUR LA NAPPE ? EH ! BIEN EN ROUTE, ON CONTINUE.....

SPECIAL THANK'S (BIS !) A TOUS NOS ABONNÉS... ET TOUT PARTICULIÈREMENT AUX GARS DU NORD, A QUI JE DÉDIE LES PAROLES D'UNE VIEILLE CHANSON DE
JOHNNY ALL THIS DAY (???) " OUAIS ! CETTE FILLE LA, MON VIEUX, ELLE EST TERRIL !!! ALLEZ ! SALUT LES CHII'S
 SALUT ÉGALEMENT AUX BELLES, JE JE SAIS PLUS !... AH ! SI, FAUT VRAIMENT QUE J'ARRÊTE LE MELINI... BON JE REPREND, SALUT A NOS AMIS **BELGES**
 QUI, QUOI QU'ON EN DISE, ONT AUTANT D'HUMOUR QUE NOUS ! SALUT A PATRICK DE GOSSÉLIES ET A RAPHAËL DE EBATTICE, UNE FOIS ! (J'AI PAS PU L'ÉVITER !).

BIZARRE, BIZARRE, VOUS AVEZ DIT BIZARRE ?? NON ! J'AI DIT BYZANCE ! (AVEC DEUX POIGNÉES, POUR SÛR !)

POURQUOI CE TITRE ? BAH ! TOUT SIMPLEMENT PARCE QU'ON A TROUVÉ UN ÉDITEUR, QUI SE SOUCIE DE VOS BOURSES (MAIS NON PAS CELLES LA ! SOYEZ SÉRIEUX, POUR UNE FOIS, BON SANG !) C'EST À DIRE DE VOS PORTE MONNAIE ! VOUS AVEZ DÉJÀ DU LE CROISER DU REGARD, SUR L'ÉTAGÈRE DE VOTRE... MARCHAND DE JOURNAUX. JE DEVAIS DIRE, VOUS AVEZ DU LES CROISER, CAR ILS SONT DEUX..... MAIS QUI C'EST ?... DIT NOUS..... BON C'EST BIEN PARCE QUE VOUS ÊTES GENTILS. IL S'AGIT DE DEUX REVUES BI-MESTRIELLES **LOGISTRAD**..... ET **RUNSTRAD** (PAS LE FANZINE)..... QUI SONT PARTICULIÈRES.... CAR VOUS AVEZ ÉGALEMENT AVEC CES REVUES..... UNE K7 PLEINE DE LOGICIELS, QUI SONT TRANSFÉRABLES SUR DISC TRÈS FACILEMENT, AH ! OÙ C'EST GOOD ! HEIN ! LES P'TITS LOUPS... T'ES SYMPA CLOD, MAIS QU'EST-CE QUI Y'A DANS CES REVUES ? C'EST QUOI T'EST-CE LES PROGS SUR CASSETTE ? BEN, J'VA VOUS Z'EN CAUSER, MAIS JUSTE UN P'TIT PEU, OK ? J'VAIS ESSAYER D'VOUS DIRE LES SANS CIEL... ALLEZ, ÇA ROULE ON MET LA CEINTURE.... ET VROUUMMM

LES REVUES SUR PAPIER CHICOS, RIEN A VOIR AVEC LE SOPALIN DE CERTAINS MAGS ! ALDO LA CLASSE !! SI, SI, SÉRIEUX, C'EST DU ZOLI BOULOT.

RUNSTRAD ACTUALITÉS SUR NOS OPC CHÉRIS, INITIATION POUR LES BASICOEURS... DES TRUCS, DES ASTUCES CONCERNANT LES JEUX LIVRÉS AVEC LA REVUE.....

LOGISTRAD MÊME ESPRIT QUE RUNSTRAD, MAIS LÀ... ATTENTION... INITIATION AU LANGAGE MACHINE ET AU CP/M... TRA-LA-LA... JE VAIS TOUT SAVOIR.... NA-NA !!

LES JEUX ... OUAIS ! CHOUETTE ! J'VAIS POUVOIR M'ÉCLATER !!! AVEC MON BAS THON DE JOIE ! D'JOILLE STIQUE... IN ENGLISHDANS LE TEXTE..... JE VOUS DONNE QUELQUES EXEMPLES, PENSEZ QU'IL Y A 4 JEUX PAR K7 DONT CERTAINS SONT INÉDITS EN FRANCE !

DAN DARE I - DAN DARE II - STRANGELOOP - SHOGUN - XOR (INÉDIT EN FRANCE) - **HISTO QUIZZ**

CHALLENGER REVERSI - COBRA PINBALL ETC... OK ! C'EST PAS DES NEWS, MAIS CE SONT DES ORIGINAUX A UN PRIX SYMPA !!

LE PROGRAMME DE TRANSFERT (FINGER IN THE NOZE !) K7/DISC, EST FOURNI **COOL !**... POUR UNE SAUVEGARDE PERSO, ÉVIDEMMENT !! BEN, OÙ

JE SAIS, C'EST LÉGER COMME ESSAI, MAIS A MON AVIS, IL NE FAUT PAS QUE VOUS PASSIEZ À CÔTÉ DE ÇA (VOUS QUI PASSEZ SAMOVAR ! JEAN SABLON..... VOUS NE CONNAISSEZ PAS ? DEMANDEZ DONC A MAMAN !) PARCE QUE POUR UNE FOIS QU'UN ÉDITEUR ESSAIE DE CONCILIER COMMERCE ET INTÉRÊT DU CONSOMMATEUR.... JE CROIS QU'ON PEUT ACHETER SANS AVOIR LE SENTIMENT DE S'ÊTRE FAIT ROULER QUELQUE PART !! JE NE VOUS EN DIT PAS PLUS... C'EST AU PIED DU MUR QU'ON VOIT LE MAÇON.

MAIS DIS TONTON CLOD, COMBIEN ÇA COÛTE ?... 3 OU 4 PAIRES DE CHAUSSETTES, ACHETÉES A L'EUROMARCHÉ DU COIN..... C'EST À DIRE 85.00 FRs, LA REVUE ET LA CASSETTE... POUR 464/664/6128.... ET COMMENT QUE JE PUIS-JE LAVOIR (AH! LES LAVANDES HIER !).. ÉLÉMENTAIRE MON CHER (AH! GATA CHRISTIE !)

LOGIPRESSE 34, AVENUE DES CHAMPS ÉLYSÉES 75008 PARIS TEL : (1) 49.53.01.58 DEMANDEZ MARTINE DE NOTRE PART.... ELLE EST MIGNONNE COMME TOUT ET SUPER SYMPA.... CE QUI NE GÂTE (ARRAY) RIEN !

C LOD P UBLICITAIRE C ONFIRMÉ

NOUVELLES DU FRONT



GAAAARRDDDE....
TEEEETEEEE ...

A VOUS !!!!!
.. DRRROIITE !

EAGLE BEAUCOUP !... MAIS QUI CA ?? BEN, SPRING !..

HÉ ! OUI, NOTRE CHER SPRING, RÉDAC'CHEF ADJOINT DU RÉDAC'CHEF EN CHEF, A FAIT SES TRADITIONNELS 3 JOURS POUR LE COMPTE DE..... L'ARMÉE FRANÇAISE... ET... BONJOUR, MON COLONEL... IL A ÉTÉ DÉCLARÉ APTE AU SERRE VIS.. RASSUREZ-VOUS LES FILLES ! IL RESTE AVEC NOUS... QUELQUES MOIS ENCORE... TRICOTEZ LUI UN BONNET POUR L'HIVER !

NE NOUS TÉLÉPHONEZ PAS, POUR SAVOIR COMMENT DÉPLOMBER, TEL OU TEL JEU ! CE N'EST PAS UNE RECETTE DE CUISINE, D'ABORD ON SAIT PAS FAIRE LA..... CUISINE... SI VOUS VOULEZ ÉVOLUER ET JONGLER AVEC LES OCTETS..... ATTENTION.. Y'A QUAND MÊME DU BOULOT !.. PROFITEZ-EN.. C'EST À PARTIR DE CE MOIS-CI QUE THE FAMOUS GACH VOUS DONNE DES COURS D'ASSEMBLEUR..... QU'ON SE LE DISE !

MAIS LENT COLIS

CHAUFFEUR PARTI CUIVER

LA COPINE.....

QUAND J'AI VU DANS QUEL ÉTAT ÉTAIT.....
SPRING, APRÈS AVOIR VU **SONIA**..
 LE MOIS DERNIER, C'EST VRAI QUOI ! IL
 N'ARRÊTAIT PAS DE RÉPÉTER... MAIS... DANS
 QUEL ÉTAT J'ERRE.. (HI ! HI !).. DONC JE
 ME SUIS DIT, DANS MA FORD INTÉRIEURE.....
 PARDON, LES AMINCHES, JE VOULAIS DIRE DANS
 MON FORT INTÉRIEUR, OUAIS, BOF, PASSONS..
 JE ME SUIS DONC DIT... CE MOIS-CI, JE VAIS
 FAIRE SOFT !!! PAS DE SEINS NUS ! NA !
 DE TOUTES FAÇONS, ÇA TOMBE BIEN..... CAR
 CERTAINS LECTEURS TROUVENT QU'IL Y A TROP
 DE FILLES DÉNUDÉES DANS "SYNTAX ERROR"....
 AH ! J'OUBLAIS... ELLE S'APPELLE.....
 MINCE... AH ! OUI... C'EST **SOPHIE**

LORAN VERSÉ



BEN, DIS, DONC, T'ENDORS PAS !... Y'A ENCORE SIX PAGES À LIRE TIENS ! TA COPINE SONNE A LA PORTE.. VA OUVRIIR !

C.A.C.H PARTAGER C ONNAISSANCES

L'assembleur c'est comme arrêter de fumer, on dit toujours: "Demain je m'y met.", alors n'hésitez plus sautez à pied joints dans cet article.

La programmation en assembleur utilise directement les instructions comprises par le microprocesseur de l'Amstrad c'est à dire le Z80.

Ainsi, lorsque vous effectuez un programme BASIC toutes vos lignes sont décortiquées par l'interpréteur dont le rôle est de "traduire" les mots de commandes Basic (TOKEN) en routines assembleurs.

Mais bien sûr on peut faire soit même un programme assembleur. La question étant bien évidemment comment, je vous remercie de m'avoir posé cette question.

Un programme assembleur est implanté dans la RAM de l'Amstrad. Il se compose de codes objets pouvant être interprétés par le Z80 (un code objet est un nombre de 0 à 255) comme instructions de base.

Chacun de ces codes objets c'est vu associé un mnémonique afin d'en retenir la fonction.

Prenons un exemple: l'instruction GOTO du Basic qui permet un branchement sur une ligne, se traduit en assembleur par le mnémonique JP suivi de l'adresse ou l'on désire se brancher (JP = JUMP = Sauter); le code objet de JP est C3 en hexadécimal, on le voit il est plus simple de se souvenir de JUMP que de C3.

Pour écrire en RAM ce code, le Basic nous offre l'instruction POKE qui s'utilise ainsi: POKE adresse,code. Ex: POKE 1000,&c3 qui nous permet de mettre à l'adresse 1000 le code objet JUMP.

Et si je ne connaissais pas le code, mais uniquement le mnémonique de JUMP c.a.d JP ??? . Et bien dans ce cas, il aurait fallu faire appel à un ASSEMBLEUR/DESASSEMBLEUR dont la fonction est de convertir un mnémonique en code objet et inversement, sitons Devpac, Zen et Dams parmi les plus connus. Cet outil devient vite indispensable pour la conception de programmes assembleur.

Mais revenons à notre exemple, il nous faut encore ajouter l'adresse ou l'on désire se brancher. Mais avant ouvrons une parenthèse: lors de la mise sous tension, l'Amstrad remplit la RAM du seul code objet n'ayant aucun effet: NOP (No Operation) dont le code objet est bien sur 0. Ainsi donc les adresses 1001 et suivantes comportent des 0. Si on lance notre programme assembleur, le Z80 rencontre &c3 traduit JUMP et va donc chercher ensuite l'adresse ou sauter c.a.d 0 ce qui aura comme effet de faire un zoli Reset de votre bécane (j'entend déjà des grincheux dire que faire ça en assembleur, alors qu'un simple CTRL/SHIFT/ESC suffit, faut être fou !!!).

Mais au fait, comment peut-on lancer ce programme assembleur ? . Et bien la encore le Basic met à notre disposition une instruction: CALL add donc ici: CALL 1000.

..... Suite page 6

C A.C.H P OURSUIVRE C OURS...

Nous l'avons vu, l'implantation des codes objets s'effectue dans la RAM. Il nous faut donc définir sa construction:

En simplifiant nous dirons que de &40 à &A700 c'est la zone utilisateur et de &C000 à &FFFF c'est l'écran. Ce qui fait que nous avons à peu près 42 Ko à utiliser réellement (Ne faite pas de procès pour pub mensongère à Amstrad pour autant...)

Pour ceux qui ont fait attention lors de l'explication de JUMP (et qui n'ont pas encore laissé tomber cet article !!!), nous avons parlé des adresses suivant le code &C3 qui indique la direction. En effet si nous voulions sauter en &4567, l'instruction mnémotique serait: JP &4567; et on le voit une case mémoire ne suffirait pas pour "caser" &4567 puisqu'une de ces cases RAM n'accepte pas de valeurs supérieures à &FF. Le problème est simplement résolu, en coupant en deux le &4567; c.a.d 45 et 67 et en mettant après le code objet (&C3) le LSB (Least

Signifiant Bit), ou plus petit, immédiatement après le &C3, alors que le MSB (Most), ou plus grand, sera placé après.

Notre JP &4567 pourra donc être stocké en RAM avec:

```
POKE 1000,&C3
POKE 1001,&67
POKE 1002,&45
```

***** RAPPEL NOTATION HEXADECIMALE *****

Lorsque nous comptons dans la vie de tout les jours, nous comptons en base 10. Et bien en hexadecimal nous devons compter en base 16. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 (n'ayant plus de chiffres on a mis des lettres pour la suite) A, B, C, D, E, F, 10, 11, 12 Etc...

Ainsi 10 du système dit décimal équivaldra à &A en hexa, ou bien 16 donnera &10.

Le calcul de tête étant délicat pour les débutants, Mr Basic nous vient en aide avec l'instruction HEX\$(*n*). Ex PRINT HEX\$(30) donnera 1E (&1E)

Nous allons maintenant entrer dans le sujet à proprement dit, c.a.d le descriptif des différents mnémotiques et du contexte de leur utilisations. Pour débiter, il nous faut parler des registres du Z80 qui sont des cases mémoires, internes au microprocesseur, comment les utiliser et connaître leur petits noms.

Examinons premièrement la structure des registres :

-Le registre A: appelé accumulateur, il est utilisé pour le transit ou le stockage des valeurs sur un octet.

-Le double registre BC: sa structure double lui permet d'accepter des mots de 16 bits c.a.d de 0000 à FFFF. Il est utilisé souvent en tant que compteur (Byte Counter). Néanmoins les registres B et C peuvent être utilisés séparément.

-Le double registre HL: de structure identique à BC, il est souvent utilisé pour stocker des adresses (High Low), on retrouve à cet effet le système LSB/MSB. La encore H et L peuvent être séparés.

-Le double registre DE: même structure que HL et BC.

..... Suite en page 7

C A.C.H P ERSEVERER C OURAGEUSEMENT

- Le registre R: utilisé pour le refresh des RAM.
- Le registre I: utilisé pour les interruptions.
- Le registre F: couplé avec A, il contient l'état des FLAG (carry parité, test zéro).
- Les doubles registres IY et IX:utilisés pour l'adressage indexé et ses dérivés.

Pour remplir ces registres, on utilise le mnémonique LD (Load=Charger) on peut aussi remplir une case mémoire avec un registre avec un LD adéquate (comme sheila parce que sheila a des couettes !!!)

- LD A,n : Charge dans A la valeur n.
- LD A,(nn): Charge dans A la valeur contenu à l'adresse nn.

On peut aussi échanger le contenu de deux registres de même structure par un simple EX HL,DE pour les registre doubles ou LD A,B pour les simples.

Afin de faire cohabiter pacifiquement Basic et Assembleur (non non pas de politique); une instruction Basic est primordiale: MEMORY x, ou x est l'adresse la plus haute réservée au Basic, renvoyée par HIMEM .

Pour un MEMORY &1000, le Basic s'arrêtera en &1000 et le reste sera disponible pour implanter nos programmes.A noter que pour un MEMORY de faible valeur, il faudra faire un: OPENOUT"TOTO":MEMORY X:CLOSEOUT. Les programmes basic débutants tous en &170, ce sera une valeur minimimale de X (théorique).

Faisons le point, nous connaissons l'axe central de l'assembleur: Les registres. Nous savons aussi protéger l'assembleur vis a vis du Basic, nous pouvons donc débiter notre 1er programme.

Pour ce faire, nous allons utiliser les routines systèmes mises à notre disposition par la machine réalisant de multiples choses pour peu que l'on remplisse les bons registres avec les bonnes valeurs (voir clefs pour Amstrad de chez PSI pour tout les détails.).

Par exemple le mot clé: MODE correspond à la routine assembleur &BC0E, le numéros de mode devant être dans le registre A.

```
BASIC: MODE 2          ASSEMBLEUR: LD A,2      (2 dans l'accu)
                                CALL &BC0E (appel routine)
                                RET          (RETurn au Basic)
```

Si nous n'avons pas d'assembleur on peut toujours POKer les codes objets équivalents: CALL = CD ; LD A,n = 3E n ; RET = C9 ce qui donne pour un programme à implanter en &1000: POKe &1000,&3E
 POKe &1001,&02
 POKe &1002,&CD
 POKe &1003,&0E (LSB d'abord)

..... Suite en page 8

C.A.C.H P ARTIR C ALMEMENT

ET CLOD PARTIR COUCHER ... CAR PARLOTTE CESSER !!

POKE &1004,&BC (puis le MSB)
POKE &1005,&C9

Exécutez le programme en tapant CALL &1000 sous Basic.

Voici quelques routine assembleur:

BASIC: INK 1er couleur,2em couleur	ASSEMBLEUR: LD B,1er couleur
-----	LD C,2em couleur
	CALL &BC32
: PRINT caractère	: LD A,code ASCII
	CALL &BB5A
: LOCATE X,Y	: LD H,X
	LD L,Y
	CALL &BB75
: BORDER 1er couleur,2em couleur	: LD B,1er couleur
	LD C,2em couleur
	CALL &BC38

Amusez vous bien, la prochaine fois la mise en pratique avec une interface universelle en assembleur. Et attention au plantages !.....

by THE FAMOUS C.A.C.H JUIN 89

LA SUITE LE MOIS PROCHAIN... SI VOUS LE VOULEZ BIEN !! BIP...BIP

UN FAUX DE DERNIERE HEURE....

MINI SCOOP.. FABRICE HALLAIS DU FANZINE SUR DISC.. MICROBOY, vient de nous téléphoner, pour nous dire qu'il ferait un super cadeau aux 10 premiers lecteurs de "SYNTAX" qui lui écriront pour recevoir son fanzine (une enveloppe - un disc - 0,70 frs en timbres)... et. c'est quoi qui nous donne lui ? BAH! DES JEUX ORIGINAUX DE CHEZ TITLUS, DES TEE-SHIRTS, DES BADGES.... ... DES TRUCS... DES MACHINS... DES BIDULES... VOUS VERRAZ BIEN ! JOIGNEZ DE PRÉFÉRENCE UNE ENVELOPPE AU FORMAT 14 X 22 ... MÊTRES ? MAIS NON, CENT T'ITS MÊTRES ! AH! LA, LA ...

MINI SCOOP II.. MAIS IL FAIT LE MAXIMUM

ET COMME VOUS AVEZ BIEN UNE DISQUETTE EN TROP VOUS ALLEZ ME FAIRE LE PLAISIR DE L'EXPÉDIER ILLICO... PRESTO CHEZ CROCONEWS 21, RUE DESPORTES 93400 ST OZEN AVEC UN TIMBRE A 0,70 FR\$ POUR LE RETOUR... CAR DANIELE A L'EXCLUSIVITE DU JEU CROCOMAGNETO QUI A ÉTÉ RÉALISÉ POUR LE CROCONEWS ET MIS DÉLIBÉRÉMENT EN FREEMWARE PAR LES AUTEURS..... AUTEURS... QUI SONT DES PROS, PUISQUE LEURS JEUX SONT COMMERCIALISÉS !! ALORS, FOI DE REDAC' CHEF, NE MANQUEZ PAS CA ! L'OCCASION EST TROP RARE ! COMMENT ? VOUS N'AVEZ PLUS DE DISQUETTES ? EFFACEZ DONC... VOTRE... VERSION DÉPLOMBÉE DE DBASE II... VOUS NE VOUS EN SERVEZ JAMAIS !.. ET LE TOUR EST JOUÉ ! OK ?

DES BIDOUILLES, DES
POKES D'ENFER, DES
ROUTINES EXTRA.....
LISEZ CROCO PRO.

ECOUTEZ ULTRABAND ET SON CHANTEUR JOHN MASTURBI. COUR !!!

ZE BASICOEUR SOLITAIRE (COMME LE VERS)

RECIT ENCHANTE DE SPRING, BASICOEUR SOLITAIRE PARMI LES BARBARES (COPYRIGHT SINED !!!)
QUI COMPOSENT LA REDAC DE SYNTAX ERROR :

"LA JOURNEE S'ANNONCE BELLE. LE SOLEIL BRILLE, LES MOUCHES PETENT (LA FORME !) ET LES
CAILLLOUX FLEURISSENT. BREF, L'IDEAL QUOI !! DONC, SOUS LA DOUCE CHAT LEUR DU SOLEIL DES
OH ! DE SCENE, JE PARS TOUT GUILLERET ECRIRE MON PROCHAIN ARTICLE. JE MONTE DANS MA 2ème
VOITURE (LE BUS, QUOI !) ET ME REND A LEVALLOIS, RUE COLLANGE. J'Y ARRIVE APRES UNE HEURE
DE TRANSPORTS EN COMMUN. EH ! SPRING, ON S'EN FOUT DE TA VIE !! (PAROLE DE LORAN, BRUCE
POUR LES INTIMES !!!).

JE DISAIT DONC QUE J'ARRIVE A LA
REDAC. APRES AVOIR SALUTIONNER
TOU LE MONDE, JE DIS D'UNE VOIX
JOYEUSE ET PLEINE DE BONNE VOLON-
TE :

"CE MOIS-CI, NOS LECTEURS VONT
SAVOIR CAMOUFLER DES FONCTIONS
BASISQUES ENTRE LES LIGNES D'UN
PROGRAMME !!!! GENIAL, NON ?????

REPONSE DE LA REDAC :

CLOD :

"EUH. BEN PROUT !!!"

LORAN :

"J'AI PAS LE TEMPS D'ECOUTER TES
SALADES, SPRING, V'A BRUCE LE A
LA TELE ! ET PUIS, QU EST PASSER
MON SCANNER ????? ON M'VOLE TOUT
ICI !!!"

NIKKY :

"TU M'EXCUSES, JE DOIS ME CASSER
VOIR BENOU !!!"

PROF TIFOU :

"VE SOUI CONTENT POUL TOUAI. SPLING !!!"

PETITE POUSSIERE D'OCJET :

"HUG !!! T'ES AU FRAIS ???"

DELPHINE :

"SMAO !!! C'EST QUOI LE BASIO ???"

GRIBOUILLE :

"BEURK !! C'EST DU BASIO !! HIC ???"

DEVANT CES REACTIONS, JE M'ASSIS EN BASI-
COEUR SOLITAIRE (EN ANGLAIS : AIL AM EUH
PORC LONG SOMME BASICOEUR) DEVANT MON CH'TI

CPC 6128. MALGRE MA DETRESSE, JE VAIS QUAND MEME VOUS DONNER ZE SOLUCIONNE OF THE
ENIGME. (SOIT DIT EN PASSANT, V'A PAS D'ENIGME...). J'ESPERE QUE VOUS AVEZ BIEN
COMPRIS CE QUE J'Y EN A DIT LE MOIS D'AIR NIAIS.

AVANT DE RENTRER DANS LE VIF (GADGET ?) DU SUJET, IL FAUDRA QUE VOUS TAPIEZ UNE
LIGNE EN MODE DIRECT A CHAQUE FOIS QUE VOUS VOUDREZ CAMOUFLER DES FONCTIONS: COMME
JE NE SUIS PAS CHIEN, JE VOUS LA DONNE :

**KEY 138, "FOR I=368 TO 2000:PRINT I,PEEK(I),CHR\$(1);CHR\$(PEEK
(I));NEXT I"+CHR\$(13)**

CETTE LIGNE NOUS PERMETTRA DE FAIRE UNE RECHERCHE DE CERTAINS OCTETS. POUR CELA,
VOUS N'AUREZ QU'A APPUYER SUR LE "." DU PAVE NUMERIQUE. UNE PETITE PRECISION :
DANS LA BOUCLE FOR...NEXT NOUS AVONS DONNE COMME VALEUR DE FIN 2000. ON PEUT
DONNER UNE VALEUR SUPERIEURE, CELA DEPEND DE LA LONGUEUR DU PROGRAMME BASIC ET DE
L'ENDROIT OU SONT PLACES LES FONCTIONS BASISQUES A CAMOUFLER.

APRES CES QUELQUES INFORMATIONS UN DIX PAN SABLE, NOUS ALLONS VOIR COMMENT IL EST
SIMPLE DE CAMOUFLER DES FONCTIONS BASISQUES. IMAGINONS UNE PROGRAMME DE DEUX LIGNES.
DANS LA PREMIERE LIGNE, NOUS VOULONS FAIRE APPARAITRE **MODE 1** ET CAMOUFLER LES
FONCTIONS **PRINT"COUCOU"** ET **CALL &BB18**. DANS LA SECONDE LIGNE, NOUS VOULONS
FAIRE APPARAITRE ":" ET CAMOUFLER **PRINT"SYNTAX ERROR"** ET **INK 1,26**. POUR
FAIRE CELA, IL FAUT FAIRE UNE CHOSE FRINGORDIALE : **TOURNER LA PAGE.** (SUITE PAGE 10)

MECS BIEN CRAIGNOS

QUELLE SERAIT VOTRE REACTION SI L'ORIGINAL QUE VOUS
VENIEZ DE VOUS PROCURER SE FORMATTERAIT D'UN COUP SIM-
PLEMENT PARCE QUE LA PROTECTION ETAIT NULLE ???....

EH BIEN, C'EST CE QUI NOUS EST ARRIVE. SPRING TENAIT
DANS SES MAINS INNOCENTES L'ORIGINAL D'UN LOGICIEL
MBC, "TRANSFORMATEUR 3000 & 4000". APRES UNE DEMI
DOUZAIN D'UTILISATIONS, LE LECTEUR SE MIT A TOURNER
D'UNE FACON BIZARRE. COMME SI IL ETAIT EN TRAIN DE
FORMATTER LA FACE... ET C'EST CE QU'IL FAISAIT LE
BOUGRE !!! (BRUIT DU LECTEUR : ZZZTACZZTACZZTAC....)

APRES ENQUETE, NOUS NOUS APERCUTAMES (CA SE DIT CA ?)
QUE BEAUCOUP DE PERSONNES ONT ETE VICTIMES DE LA NON-
FIABILITE DES PROTECTIONS MBC.

NOUS FELICITONS DONC MBC QUI REND SES ORIGINAUX
MOINS FIABLES QUE LES VERSIONS PIRATES. L'UTILISATEUR
DOIT-IL ACHETER UN ORIGINAL NON-FIABLE OU ATTENDRE LA
VERSION PIRATE FIABLE (ET GRATUITE !!!) ?????....

L'J COMU VRAIMENT PAS CONTENT

CHERCHE DESEPEREMENT SOURIS FIMX QUEL
QUE SOIT L'ETAT. ECRIRE A LA REDAC.. MAOU !!

CHIC ! CHIC ! LA DEMO EST LA

NOUS VOUS L'AVIONS ANNONCES LE MOIS DER-
NIER, THE FIRST DEMO OF SYNTAX ERROR IS
OK ! SI VOUS LA VOULEZ (ET NON PAS SI
VOUS L'AVEZ..) ENVOYEZ-NOUS UNE DIS-
QUETTE 3 POUCES ET NOUS VOUS LA MET-
TRONS. N'OUBLIEZ PAS LE TIMBRE POUR LE
REND VOIX.

BIENTOT, IL Y AURA UNE SECONDE DEMO.

N'HESITEZ PAS A NOUS ECRIRE....

LA CASBA DE LA VIOQUE*

SALUT LES MORTEVIELLOIS ET LES MORTEVIELLOISES (GNARF !). NOUS
VOICI DE NOUVEAU REUNIS POUR AVANCER, SANS DONNER LA SOLUTION
(BECAUSE JE NE LA CONNAIS PAS MOI-MEME !). SI UNE AME CHARI TA
BLE LA CONNAIT, ECRIVEZ-MOI.

AH, AU FAIT. **SYNTAX ERROR** VA BIENTOT CHANGER D'ADRESSE ET
PEUT-ETRE DE NUMERO DE TELE FAUNE.....

AMSTRAD SAYS : "FEVRIER 1951.....". J'AI CHAUD ! MALGRE TOUT
JE DECIDE DE CONTINUER MON ENQUETE, TOUJOURS EN COMPAGNIE DE
MON FIDELE POPOL (MON FLINGUE). JE DECIDE DE FAIRE LE COTE
CONTRAIRE DU MOIS DERNIER, C'EST-A-DIRE LE COTE ? MAIS NON PAS
GAUCHE, SPRING, CA FAIT PLAISIR, T'AS LU MON ARTICLE TOI !!

C'EST LA DROITE, BANANE !!!... VOUS CONNAISSEZ L'HISTOIRE DU
PAYSAN QUI VA AU CHAMPS AVEC SA FEMME POUR LABOURER ??...."

EH ! EH ! EH ! (GRAND SILENCE DANS LA REDAC..... PUIS...)

PAF ! (1) PAF ! (2) PAF ! (3)..... UNE BAFTE DE :

(1) **CLOD**.... (2) **BENOU**.... (3) **SPRING**.....

M'ENFIN ! ELLE EST POURTANT BONNE MON HISTOIRE, NON ? SI VOUS,
LECTEURS ADORES, VOUS ETES D'ACCORD AVEC MOI, FAITES LE SAVOIR
EN M'ECRIVANT : - OUI, ELLE EST SUPER TON HISTOIRE !!!

- NON, ELLE EST NULLE TON HISTOIRE !!!

LE SONDAGE SERA EFFECTUE PAR L'INSEE (Institut National de
SYNTAX ERROR et d'Etude !). BON JE PARLE, JE PARLE MAIS ON
AVANCE PAS BEAUCOUP DANS LA VIELLE MORTE (EH !!)

VEL !! (IN ENGLISH). LA PRE-
MIERE PORTE DE DROITE DANS LE
COULOIR, IL Y A ... HEU ! JE

SAIS PAS, ELLE EST FERMEE !!
PAR CONTRE, DANS LA DEUXIEME

PIECE, IL Y A DES PIECES DE VA-
LEUR, UNE ENVELOPPE A OUVRI

ET QUI S'ADRESSE A PAT (DE MOUCHE)
DE LA PART DE GUY(MAUVE), UN DOS-
SIER, DES CLES ET UNE BAGUE.

DANS LA TROISIEME PIECE...L'AFAR
A VENT, JE PASSE A LA CUISINE

BOIRE UN PETIT COUP DE MELINI
(AUSSI !). ET DONC, IN THE

THIRD BEDROOM YOU CAN FIND:
UN COUTERU, ET LE RESTE

C'EST DES BIDOUILLES POUR SE
FAIRE TOUT BEAU. J'EN CON-
NAIS QUI AURAIENT DU BOULOT

(EX : SPRING, LORAN, OUTAN...).

DANS LA QUATRIEME PIECE, ON PEUT TROUVER UN POIGNARD (QUI SE
TROUVE SUR LE BLASON), UNE ENVELOPPE A OUVRI, UN COFFRET ET UNE COR-
NUE (DE FRITES !). EN PARLANT DE FRITES, CA ME DONNE FAIM !!!!

AH ! ET DIRE QUE NOUS ALLONS DEMENAGER, CA VA NOUS CHANGER DE NOTRE
CAGE A POULES. P'TETE AU'ON VA A VOIR UNE REDAC DE 15000 M2, ALORS
QU'ICI, ELLE EST DE 9 M2.

ACHTUNG !!!! AU CHANGEMENT D'ADRESSE ET MEME PEUT-ETRE AU
CHANGEMENT DE NUMERO DE TELEPHONE. MAIS DE TOUTE FACON, VOUS SEREZ
UN FORT ME (BIS).

BON, MES P'TITS SYNTAX N'ADORE QUE ZEN TRES FORT, JE VOUS LECHÉ !!!!
SI UNE OU DES GROUPIES EXISTENT ** (I HOPE) ENVOYEZ-MOI DES PHOTOS...

NIKKY LA HAUT ? DA !

* VIEILLE CHANQUE !!
EX NDR : IL NE FAUT PAS REVER, T'AS VU TA TETE NIKKY !!!!

VOUS SAVEZ CE QUE M'A DEMANDEE MA PETITE FILLE ? UNE COPIE SUR DIS-
QUETTE DE **CROCONEWS**.

VOUS NE LUI AVEZ PAS COPIEE, J'ESPERE ???
NON, JE LUI AI ACHETEE UNE PANOPLIE D'ALAN SUGAR ET SI CELA NE
LUI PLAIT PAS, C'EST PAREIL !!!! ET TOC !!

MEME SI LES MANIES NE LUI DISENT PAS MERCI. PROCUREZ-VOUS ABSOLUMENT
CROCONEWS.

MAMIE NOAH (DE COCO !)



PUB

BACK TO THE BIDOUILLES

JUIN 2050, 7 HEURES DU MATIN. LA LUMIERE DE CE BON VIEUX SOLEIL FILTRE DOUCEMENT A TRAVERS LE HUBLOT DU SATELLITE OU HABITE MAINTENANT GRIBOUILLE DEPUIS 15 ANS. SA MAIN TREMBLANTE (61 PIGES CA TAPE) VA EFFLEUREE LES TOUCHES DE SON CPC 66112288. "TU AS BIEN DORMI, GRIBOUILLE ?" DIT UNE VOIX SORTANT TOUT DROIT DE L'ORDINATEUR..... "CA VA BIEN, CARL, JE TE REMERCIS." REPOND-IL D'UNE VOIX DISTRAITE..... C'EST AUJOURD'HUI QU'IL CHANGE DE LOGEMENT. ON LUI A DIT QU'IL SERRAIT PLUS A L'AISE SUR LA BASE VULCAIN DANS LA CONSTELLATION DU SPOCK A L'INTER.

IL SE LEVE SUR CES JAMBES FLAGEOLLANTES ET SE DIRIGE VERS LA CUISINE. APRES AVOIR PRIS DES PILLULES AUX RILLETES-CORNICHONS, IL SE DIRIGE VERS UN PLACARD. IL OUVRE LA PORTE DE CE DERNIER. APRES QUELQUES RECHERCHES, IL RETROUVE DES VIEUX PAPIERS TOUT JAUNIS. CES PRECIEUSES FEUILLES SONT DES SYNTAX ERROR! IL PREND DANS SA MAIN, LE NUMERO 4, CELUI DU MOIS DE JUIN DE L'ANNEE 1989. IL PEUT Y LIRE :

"SALUT LES GRIBOUILLEURS. J'SAIS PAS SI VOUS AVEZ REMARQUE MAIS IL FAIT CHAUD, TRES CHAUD, TELLEMENT CHAUD QUE J'AI OSE ATTRAPE LA GRIPPE (AVEC 26 DEGRE, FAUT VRAIMENT LE VOULOIR !). EN PLUS, UN TEMPS COMME CA, CA ME DONNE PLUTOT (NILM !) ENVIE DE FAIRE LA SIESTE PENDANT TOUTE LA JOURNEE !! J'L'AURAI BIEN FAITE MAIS Y'A LE RAIDE HAC'CHEF (SURTOUT RAIDE) QUI M'FORCE A ECRIRE. C'EST DONC SOUS LA TORTURE QUE JE VOUS DONNE LE LISTING LANGAGE-MACHINE QUI PERMET DE FAIRE LE MEME SCROLLING QUE LE MOIS DERNIER MAIS, Ô MIRACLE, DANS L'AUTRE SENS. LE VOICI DONC SANS PLUS TARDER :

```

ORG #A000
LD B,8
LD HL,49230
CALL #BD19
SYNTAX: PUSH BC
LD D,H
LD E,L
INC DE
LD A,(DE)
LD BC,79
LDDR
LD (DE),A
LD DE,2127
ADD HL,DE
POP BC
DJNZ SYNTAX:
RET
    
```

ET VOILA LE TRAVAIL !! POUR CE QUI EST DES VALEURS DE HL DANS LA TROISIEME LIGNE, C'EST COMME LE MOIS DERNIER, CE SONT LES VALEURS DU TABLEAU QUE JE VOUS AVAIS DONNE. SUR CE, JE VAIS REGARDER LA FIN DU FILM "LES FALCONS DE LA NUIT" QUI PASSE CE SOIR A LA TELE. (C'EST LE SEUL FILM REUSSI DE STALLONE). LE VIEUX GRIBOUILLE POSE ALORS LE PAPIER JAUNIS A SA PLACE ET S'EN VA, D'UN AIR TRANQUILLE. REGARDER ROCKY XXIII. **GRIBOUILLE PLEINE DE RIDES**



J'AI LAISSE TOMBER LES EDITIONS DUPUIS ET FANTASIO POUR VENIR VOIR L'EQUIPE DE SYNTAX ERROR !!!!!!!

SUITE DU BASICOEUR SOLITAIRE.... NOUS ALLONS DONC TAPER LE PROGRAMME DE LA PAGE 4. CEPENDANT, ET LA EST ZE ASTUCE NOUS ALLONS LAISSER 5 ESPACES ENTRE LA FONCTIONS QUI RESTERA VISIBLE ET CELLES QUI NE LE SERONT PAS. L'ESPACE SERA REPRESENTE PAR UNE ASTERISQUE. VOICI DONC LE PROG :

```

10 MODE 1:****PRINT"COUCOU";CALL #BB18
20 :****PRINT"SYNTAX ERROR":INK 1,26
    
```

QUAND LE PROGRAMME EST IN ZE MEMORY OF ZE CPC, NO DIFFICULTY. IL FAUT JUSTE APPUYER SUR LE POINT DU PAVE NUMERIQUE. VOICI CE QUI VA APPAITRE SOUS VOS YEUX AVEUGLES PAR LES OCTETS EN DELIRES :

368	28	LA LIGNE FAIT 28 CARACTERES
369	0	LA LIGNE NE FAIT PAS PLUS DE 255 OCTETS
370	10	MIRACLE, C'EST LA LIGNE 10 !!!
371	0	LE NUMERO DE LIGNE N'EST PAS SUPERIEUR A 255
372	173	OCTET REPRESENTANT LA FONCTION MODE
373	32	ESPACE DE SEPARATION
374	15	VOIR EXPLICATION DU MOIS DERNIER
375	32	PREMIER ESPACE
376	32	SECOND ESPACE
377	32	TROISIEME ESPACE
378	32	QUATRIEME ESPACE
379	32	CINQUIEME ESPACE

HAUT L'EAU COST (A RICA !)
DECIDEMENT, ON FAIT RIEN QU'A PARLER DE MBC CE MOIS CI.....

NOUS AVONS RECU HOLOGRAUST. C'EST UN JEU D'AVENTURES EN FRANCAIS. CEPENDANT, JE ME DEMANDE SI, PARFOIS, L'ANALYSEUR SYNTAXIQUE COMPREND LE FRANCAIS !!!! SINCEREMENT, CELUI D'ALAIN MASSOUMI POUR DANS "L'ILE" EST LARGEMENT SUPERIEUR. ON RECONNAIT QUAND MEME LA DIFFERENCE DE NIVEAU DE PROGRAMMATION..... **HENRI CANNEUR**

```

380 191 C'EST LE PRINT, LE VRAI, LE TATOU !
381 34 OUVERTURE DES GUY YEUX MAIS
...
395 0 OCTET DE FIN DE LA PREMIERE LIGNE
396 33 LA LIGNE FAIT 33 CARACTERES. SI ! SI!
397 0 LIGNE PAS PLUS 255 OCTETS-STOP
398 20 OUAH ! EH ! C'EST LA LIGNE 20
    
```

SPECIALS THANKS TO :
ROBA : LE SUPER DESSINATEUR DE CUBITUS.
FRANQUIN : L'HYPER-SUPER GENIAL DESSINATEUR DE SPIROU, LAGAFFE, IDEES NOIRES, ETC....

ROBERT XETZCV NMUCTTHD LISEZ RUNSTRAD DE PATRICK AUBERT

```

399 0 NUMERO LIGNE PAS PLUS 255 - STOP -
400 1 ALORS LA, MOI PAS SAVOIR POURQUOI !:1
401 32 ET ON R'COMMENCE. PREMIER ESPACE
402 32 ON CONTINU. SECOND ESPACE
403 32 ON NE SE LASSE PAS. TROISIEME ESPACE
404 32 QUATRIEME ESPACE. CHIC, BIENTOT LA FIN
405 32 AH ! ENFIN ZE LAST ESPACE
406 191 C'EST LE PRINT DE LA SECONDE LIGNE
ETC.....
    
```

POUR CAMOUFLER LES FONCTIONS, C'EST FROILE (TU TE REPETE SPRING !). IL SUFFIT JUSTE DE AH ! AH ! JE FAIT DURER LE SUSPENS..... ALLER, JE VOUS LE DIT. IL SUFFIT DE METTRE A ZERO LE PREMIER ESPACE.

```

DANS NOTRE EXEMPLE :
POKE 375,0 CAMOUFLERA LES FONCTIONS DE LA PREMIERE LIGNE
POKE 401,0 CAMOUFLERA LES FONCTIONS DE LA SECONDE LIGNE
    
```

VOUS POUVEZ FAIRE CELA AVEC AUTANT DE LIGNES QUE VOUS VOULEZ. MAIS ATTENTION ! IL FAUT TOUJOURS QU'IL Y AI LES CINQ ESPACES ENTRE LES FONCTIONS QUI RESTERONT VISIBLES ET CELLES QUI NE LE RESTERONT PAS.

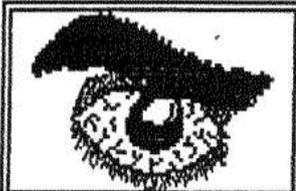
VOUS ALLEZ ME DIRE (HECTOR RIT) MAIS POURQUOI, CANTON MET UN ZERO A LA PLACE DU PREMIER ESPACE, LES FONCTIONS D'APRES SONT INVISIBLES ??????

EH ! BEN, MOI JE SAIS MAIS J'VOUS L'DIRAI PAS. FAUT QUAND MEME PAS REVER. JE NE VAIS PAS TOUT VOUS DIRE !!!

BON, BEN IL NE ME RESTE PLUS QU'A ETEINDRE MON CPC, VOUS DIRE A PLUS CAR JE VAIS ALLER ME COUCHER. IL EST QUAND MEME 1 HEURE DU MAT.(ET DEMAIN, JE BOSSES MOI) BONNE NUIT LES BASICOEURS.....

SPRING VELO RAUQUE

NDA : SI VOUS Z'AVEZ PAS TOUT COMPRIS, TELEPHONEZ-NOUS. ON VOUS MANGERA PAS !!! SAUF LORAN OUTAN QUI EST PARFOIS UN FEU GARNASSIER !!! (VENGEANCE !!!)



RUBISOUNOURS

SALUT LES OURSONS CALINS !!!!! (EXCUSES-MOI CLOD, MAIS J'AI PAS PU M'EMPECHER DE LA FAIRE CELLE-LA !!!!!).....
 DANS LE NUMERO 2 DE SYNTAX, VOUS AVEZ EU LE DROIT AU POKE DE RUBI LBOQUET !!!!! EH BIEN, CE MOIS-CI, VOUS ALLER BENEFICIER DE LA ROUTINE DE RUBI DET !!!!!
 C'ETAIT LORS D'UNE NUIT OCTETALE, ET BIEN SUR EN COMPAGNIE DE JEAN-PIERRE, QUE NOTRE

NATIONAL NOUS A QU'ON COQUE THÉ UNE ROUTINE LANGAGE-MACHINE (LA CEUSSE MEME QUI SE TROUVE SUR LE COTE GAUCHE DE LA PAGE).....
 ET QU'EST CE QU'ELLE FAIT C'ETE ROUTINE, HEIN ??
 EH BEN, ELLE VOUS PERMET DE FAIRE UN MODE 2 EN 27 COULEURS, UN MODE 1 EN 30 COULEURS ET 42 COULEURS EN MODE 0 !!!!!
 MAIS, DIS-MOI K.I.K.I., COMMENT SE FESSE ?? EH BIEN, CETTE ROUTINE CHANGE LA COULEUR D'UN SEUL ET UNIQUE PEN. DONC, EN MODE 0, PAR EXEMPLE, COMME LA ROUTINE TRAVAILLE SUR UN SEUL PEN, IL EN RESTE 15 DE LIBRES (DONC 15*27 DU PEN 1=42 !!!!!).....
 RUBI KINI, QUI EST VRAIMENT UN MEC BIEN, A MEME PENSE AUX CEUSSES QUI N'ONT PAS D'ASSEMBLEUR. IL VOUS FILE LE LISTING

BASIC :

```
100 stylo=1
110 FOR I=&A000 TO &A009:READ A$:POKE I, VAL("&"+A$):NEXT:CALL &A000,stylo
120 DATA F3,FE,1,C0,DD,7E,0,EG,F,32,45,
    A0,1,EO,FS,ED,78,1F,30,F8,11,
    40,2,1B,7A,B3,20,FB,1,92,F7,ED,
    49,1,45,F6,ED,49,6,F4,ED,78,FE,
    7F,20,2,FB,C9,6,19,DD,21,S7,A0,
    C5,11,38,0,1B,7A,B3,20,FB,DD,46,
    19,10,FE,1,0,7F,ED,49,DD,7E,0,
    CB,F7,ED,79,C1,DD,23,10,E1
130 DATA 18,B5,1C,18,1D,C,5,D,16,6,
    17,1E,0,1F,E,7,F,F,2,13,1A,
    19,19,1B,15,A,B,1,2E,14,14,
    15,14,14,15,14,16,14,14,14,
    14,16,14,14,15,14,15,14,15,
    15,15,14,0
```



1000 'programme 25 couleurs sur 1 pen, predefini par variable stylo
 1010 'valable dans tous les modes
 1020 CALL &A000,stylo : 'execute le programme
 ET VOILA, C'EST Y PAS BIEN ???
 EH ! P'TITE POUSSIERE, TU SAIS CE QU'ON DIT DE RUBIFTRACK DEPUIS QU'IL A SON PERMI ?? BEN, QUE C'EST UN RUBISON FUTE !!!!! (5 SUR 20 CELLE-LA ET ENCORE).....
 EH BIEN, C'EST EN SALUANT DEDE LE HUN ET EN FAISANT LA BISE A MOMO QUE JE VOUS SALUE BIEN, MES TRES CHERS AMIS.
 AU MOIS PROCHAIN, ET PLEINS DE GROS POUTOUX A NOS LECTRICES.....

ALORS LA, LE GLOD, CE MOIS-CI JE TROUVE QUE TU AS ASSURE COMME UNE BETE. CHAPEAU !
 UN CANARD QUI SE FAIT TIRER DESSUS PAR MI-MI.....

Rubi

SUITE ET FIN DU SOURCE DE RUBIGORNEAU :

```
VTEMPO DEFB 1,46,20,20,20 ;table des minis tempo
        DEFB 20,20,21,20,22
        DEFB 20,20,20,20,22
        DEFB 20,20,21,20,21
        DEFB 20,21,21,21,20
```

ET VOILA, CELA ETRE LA FIN. LISTING DE RUBICYCLETTE.....
 LIPFY AIME LE MAÏS GEANT VERT. COMPRENNE QUI VEUT.....

DANS LE NUMERO 2 DE SYNTAX, VOUS AVEZ EU LE DROIT A LA DIGIT DE SEPTH QUAND IL ETAIT PETIT.... C'ETAIT DEJA UN SCOOP !!! EH BIEN, AU PERIL DE LA REDAC DE SYNTAX, NOUS VOUS DONNONS UNE DIGIT DE SON OEIL !! VOUS POURREZ DONC DIRE QUE VOUS ETES LES SEULS A POSSEDER L'OEIL DE SEPTH !!!!!

VOICI LE SOURCE LANGAGE-MACHINE PAR RUBISQUE DE HOMARD (BON APPETIT !):

```
ORG #A000
ENT $
DEBUT DI
      CP 1 ;il faut un parametre
      RET NZ
      LD A,(IX+0)
      AND #F
      LD (ASTUCE+1),A ;envoie le pen choisi
      LD BC,#F5E0 ;attendre synchro
      IN A,(C)
      RRA
      JR NC,BOU0
      LD DE,#240
BOU0 DEC DE ;temporisation
      LD A,D ;afin de commencer au bon moment
      OR E
      JR NZ,BOU1
      LD BC,#F792 ;on teste si la touche
      OUT (C),C ;<ESPACE> est appuee
      LD BC,#F645
      OUT (C),C
      LD B,#F4
      IN A,(C)
      CP #7F ;si elle n'est pas appuee
      JR NZ,BOU2 ;on envoie nos couleurs
FIN EI
      RET
BOU2 LD B,25 ;il y a 25 encres a envoyer
      LD IX,ENCRE ;adresse table ENCRE et VTEMPO
BOU3 PUSH BC
      LD DE,#38
BOU4 DEC DE ;TEMPO relatif a l'espace entre
      LD A,D ;chaque caracteres
      OR E
      JR NZ,BOU4
      LD B,(IX+25) ;prendre VTEMPO(n)
BOUS DJNZ BOUS ;TEMPO de synchronisation
ASTUCE LD BC,#7F00 ;choix du pen
      OUT (C),C
      LD A,(IX+0) ;prendre ENCRE(n)
      SET 6,A ;c'est une couleur
      OUT (C),A
      POP BC
      INC IX ;prochaine couleur
      DJNZ BOU3 ;jusqu'a la 25eme couleur
      JR BOU0 ;va attendre prochaine synchro
ENCRE DEFB 28,24,29,12,05 ;table des couleurs
      DEFB 13,22,06,23,30
      DEFB 00,31,14,07,15
      DEFB 15,02,19,26,25
      DEFB 25,27,21,10,11 ;valeurs a envoyer au GATE ARRAY
```