



RUBISOUNOURS



SALUT LES OURSONS GALINS !!!!! (EXCUSEZ-MOI CLOD, MAIS J'AI PAS PU M'EMPECHER DE LA FAIRE CELLE-LA !!!!!).....

DANS LE NUMERO 2 DE SYNTAX, VOUS AVEZ DU LE DROIT AU POKE DE RUBI LBOQUET !!!! EN BIEN, DE MOIS-OI, 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 RUBI I STOUCLETTE NATIONAL NOUS A QU'ON COQUE THÉ UNE ROUTINE LANGAGE-MACHINE (LA CEISSE

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 ?? EN BIEN, CETTE ROUTINE

CHANGE LA COULEUR D'UN SEUL ET UNIQUE PEN. DONC, EN MODE 0, PAR EXEM-
PLE, COMME LA ROUTINE TRAVAILLE SUR UN SEUL PEN, IL EN RESTE 15 DE
LIBRES (DONC 15/27 DU PEN 1:42 !!!!!).....

RUBI X KINI, QUI EST VRAIMENT UN MED BIEN, A MEME PENSE AUX CEISSES
QUI N'ONT PAS D'ASSEMBLEUR. IL VOUS FILE LE LISTING

BASIC :

100 stylo=1

110 FOR T=0000 TO 0009:READ A\$:POKE T,

VAL("A"+A\$):NEXT CALL 0000,stylo

120 DATA F3,FE,1,C0,DD,7E,0,E6,F,32,45,

00,1,DD,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,

7E,20,2,FB,C9,6,19,DD,21,57,00,

CS,11,38,0,1B,7A,B3,20,FB,DD,46,

19,10,FE,1,0,7F,ED,49,DD,7E,0,

CB,F7,ED,79,1,DD,23,10,E1

130 DATA 18,B5,1C,10,1D,C,S,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 0000,stylo : 'execute le programme

ET VOILA, C'EST V PAS BIEN ???

EH ! P'TITE POUSSIÈRE, TU SAIS CE QU'ON DIT DE RUBI I TERACK DEPUIS
QU'IL A SON PERMI ?? BEN, QUE C'EST UN RUBI I SON FUTE !!!!! (5 SUR 20
CELLE-LA ET ENCORE).....

EN BIEN, C'EST EN SALUANT DEDE LE HUN ET EN FAISANT LA BISE A MOI
QUE JE VOUS Salue BIEN, MES TRES CHERS AMIS.

AU MOIS PROCHAIN, ET PLEINS DE GROS POUTOUX A NOS LECTRICES.....

ALORS LA, LE GL-OD, DE MOIS-OI JE TROUVE
QUE TU AS ASSURE COMME UNE BÊTE, CHARRER !

UN CHARRER QUI SE FAIT TIRER
DESSUS PAR MI-MI.....

Rubi

SUITE ET FIN DU SOURCE DE RUBI I GORNEAU :

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

ET VOILA, CELA ETRE LA FIN. LISTING DE RUBI I COULETTE.....

LIPFY AIME LE MÂS GEANT VERT. COMPRENE QUI VEUT.....

VOICI LE SOURCE LANGAGE-MACHINE PAR RUBI I SQUE DE HONRO (BON APPETIT ! ! :

ORG #A000

ENT \$

DI

CP 1

RET NZ

LD A,(IX+0)

AND #F

LD (ASTUCE+1),A

LD BC,#F5E0

IN A,(C)

RRR

JR NC,BOU0

LD DE,#240

BOU1

DEC DE

LD A,D

OR E

JR NZ,BOU1

LD BC,#F792

OUT (C),C

LD BC,#F645

OUT (C),C

LD B,#F4

IN A,(C)

CP #7F

JR NZ,BOU2

FIN

ET

RET

BOU2

LD B,25

LD IX,ENCRE

BOU3

PUSH BC

LD DE,#38

BOU4

DEC DE

LD A,D

OR E

JR NZ,BOU4

LD B,(IX+25)

DJNZ BOUS

LD BC,#7F00

BOUS

OUT (C),C

ASTUCE

OUT (C),A

POP BC

INC IX

DJNZ BOU3

JR BOU0

ENCRE

DEFB 28,24,29,12,05

DEFB 13,22,06,23,30

DEFB 00,31,14,07,15

DEFB 15,02,19,26,25

DEFB 25,27,21,10,11

;il faut un parametre

;envoie le pen choisi
;attendre synchro

;temporisation
;afin de commencer au
bon moment

;on teste si la touche
; (ESPACE) est appupee

;si elle n'est pas appupee
;on envoie nos couleurs

;il y a 25 encres a envoyer
;adresse table ENCRE et UTEMPO

;TEMPO relatif a l'espace entre
;chaque caracteres

;prendre UTEMPO(n)
;TEMPO de synchronisation
;choix du pen

;prendre ENCRE(n)
;c'est une couleur

;prochaine couleur
;jusqu'a la 25eme couleur
;va attendre prochaine synchro
;table des couleurs
;valeurs a envoyer au GATE ARRAY



Bon l'idée est de pouvoir afficher le contenu d'une adresse en assembleur . En passant par le registre A pour utiliser ensuite BBSA .

Une telle routine sera très utile dès que vous réaliserez une interface utilisateurs entièrement assembleur.

Comment allons nous procéder ? Il va falloir séparer en deux l'octet contenu dans le registre (ce nombre est en hexadécimal). Prenons un exemple qui nous permettra de comprendre l'opportunité (keski cose bien) de cette action. Si le registre contient 5A (en hexa), il nous faut d'abord afficher le 5 puis le A. La routine que nous utiliserons pour l'affichage à l'écran est BBSA, mais attention il lui faut le code ASCII du caractère à imprimer. Aussi le 5 et le A ne sont-ils pas directement utilisables.

Regardons donc la correspondance qu'il pourrait y avoir entre un chiffre ou une lettre et son code ASCII équivalent.

Le manuel de votre CPC nous fournit cette information primordiale pour la réalisation de notre routine. Ainsi si nous observons attentivement (non plus près...la...) les valeurs HEXA, on s'aperçoit que dans le cas d'un chiffre il suffit d'ajouter 30 pour obtenir son code. Pour une lettre il faut ajouter 37 (toujours en hexa). Pas convaincu ? Essayons donc: notre A additionné avec 37 donne 41(hexa). Regardez dans la colonne où se trouve les caractères, en face du 41 il y a bien le A. Idem pour le 5: 5+30=35 qui est bien le code ASCII du 5.

Pour séparer notre registre nous allons utiliser la méthode du masquage qui consiste à annuler les bits de l'octet qui ne nous intéressent pas (Je vous rappelle qu'un octet se compose de 8 Bits positionnable à 0 ou à 1). Ainsi le nombre hexadécimal 5A s'écrit: 0101 1010 = 5 A
Nous allons isoler le 5 en faisant un ET (AND) qui a la propriété d'annuler le bit du registre s'il est AND avec 0; en effet 0 ET 0 = 0
1 ET 0 = 0

Dans notre cas nous ferons un AND &F0 --> &5A AND &F0 = &50
Pour ceux qui n'auraient pas compris le début du film détaillons:

```

0 1 0 1 1 0 1 0 = &5A
AND 1 1 1 1 0 0 0 0 = &F0
-----
0 1 0 1 0 0 0 0 = &50

```

Bon je vois déjà 2 grincheux au fond de la classe qui critiquent, le CACH il nous parle de 5 et on obtient 50 !!!

Qu'à cela ne tienne, nous allons décaler vers la droite les bits 4 à avec l'instruction RRCA; celle-ci copie le bit 7 dans le bit 0 en ayant pris soin de décaler le bit 0 dans le 1, le 1 dans le 2 etc..

Si nous exécutons 4 fois cette instruction RRCA notre &50 devient 5.
Pour les St Thomas, prenez une feuille et un crayon et persuadez-vous en.

Ajoutons maintenant &30 (puisque'il s'agit d'un chiffre) : ADD 30; après cette instruction l'accumulateur contient son ancienne valeur + &30 donc &35 , c'est gagné !!!

Effectuons maintenant la conversion de la lettre A. Il nous faut récupérer notre valeur de départ, masquer le 5, ajouter &37. Nous ferons donc un AND &0F --> &5A AND &0F = &0A pas besoin de RRCA, puis ADD &37.

Pourtant un problème se pose notre CPC ne possédant pas la science infuse il ne connaît ni chiffre, ni lettre, ni le temps que met le canon du fusil pour refroidir ...



Nous allons utiliser une Comparaison et un Saut Conditionnel. Le mnémorique de comparaison est CP suivi d'un nombre ou d'un registre. Ceci a pour but de positionner des FLAGS qui seront utiles pour le Saut (JP). En effet CP effectue une soustraction entre l'accu et le nombre ou le registre considéré.

Ces Flags sont regroupés sous un registre F. Il existe donc 8 flags différents pour notre cher Z80, mais nous n'en utiliseront qu'un.

-C- appelle la CARRY, il est mis à 1 si une opération entraîne une retenue, c.a.d si une soustraction donne un résultat négatif ou une addition un résultat supérieur à 255 (&FF).

Dans notre cas, CP &A permettra si C est à 1 de déduire qu'il s'agit d'un chiffre. En effet, un chiffre=9 au maximum, donc au pire 9-A=1 donc C=1. Par contre s'il s'agit d'une lettre le résultat sera nul ou positif donc C=0
une fois la CARRY positionnée nous ferons un Saut conditionnel à sa valeur: JP C,add --> saute à add si CARRY vraie.

PROGRAMME ASSEMBLEUR

```

ORG #3000 ;Adresse d'implantation du programme
LD E,A ;Sauvegarde de l'accumulateur dans E
AND #F0 ;Masquage
RRCA
RRCA ;4 decalages a droite
RRCA
RRCA
LD D,A ;Sauvegarde de la 1er partie dans D (facultatif)
CALL CONVERT ;Vers test et affichage
LD A,E ;Rappel de la valeur de départ de l'accu
AND #0F ;Masquage
LD D,A ;Sauvegarde de la 2em partie dans D (facultatif)
CALL CONVERT ;Vers test et affichage
RET ;Fin de notre routine

CONVERT: CP #A ;Test pour savoir la nature de l'accu
JP C,CHIFF ;Branchement si chiffre
LD A,D ;Rappel valeur masquée (a mettre que si sauvée)
ADD A,#37 ;
CALL #BBSA ;Affichage
RET

CHIFF : LD A,D ;Rappel accu (a mettre que si précédement sauvée)
ADD A,#30
CALL #BBSA ;Affichage
RET

```

Pour tester la routine, ajouter un LD A,(add), ou add représente l'adresse dont vous desirez afficher le contenu à l'écran. Vous pouvez aussi ajouter au tout début un LD A,1)
CALL #BCOE) A mettre avant LD A,(add)

Ceci afin de nettoyer l'écran avant affichage.

Taper ce programme avec votre utilitaire d'assemblage, et attention aux erreurs de frappe car en assembleur pas de SYNTAX ERROR mais un beau RESET de votre CPC...au mieux...

Bonnes Vacances...

THE FAMOUS C.A.C.H



S.O.S DEMONCIATION !!! CRÉ VIN DIEU ! PEUHÈRE ! GLOUPS ! ELLES LISENT... SYNTAX ERROR... QUE LES DIEUX NOUS PROTÈGENT !!
KAREN - SANDRINE - DANIELE - CAROLINE - LISOU - MIREILLE - JOCELYNE - MARIELE (QUI EST LA CAJOLINE DE NOUNOURS ! N'EST-CE PAS S.R ?) - **CLAIRE - LEA - VIRGINIE** (QUI VA PROGRAMMER BIENTÔT DANS SYNTAX !) - **SEVERINE** - ET...
 ... - **ROBERT** NOTRE ABONNÉE BRÉSILIENNE !!!!

D.LATEUR

AUX ABONNÉS ESPAGNOLS... EST-CE PANDOL ??

ES CONTINUAS V NOSASTRAS LIRE

(SALUT PAUL, OK, POUR LES COURS D'ALLEMAND !!!!)

HASTA LUEGO !



HUG ! NOI ÊTRE CONTENT PAS POUVOIR ÉCRIRE CE MOIS-SCIE, CAR NOI PARTIR DANS GRAND... OISEAU D'ÉTOILE, POUR ALLER EMBARRASSER MA SQUAW, QUI ÊTRE RESTÉE DANS... GRANDE RÉSERVE DU COLLE AU RIDEAU !!!

EH, NORD MÂLE, ELLE RÂLER, CAR NOI TOUJOURS FAIRE LE COURANT D'AIR... ET JAMAIS LE TEMPS POUR SOUVER BONNE CUISINE QUE ELLE FER... DONC, NOI PRENDRE VACHES ET FAIRE BRAS... D'HONNERER A REDAC'CHARIF... SI LUT PAS CONTENT... NOI AVOIR MITE COM-BOY QUI ÊTRE PLUS CORRIAGE... QUE LUT... NOI REVENIR POUR SEPTEMBRE... BISOUSS !!

PETITE POUSSIERE D'OCTET PREND L'ÂNON

show! l'été s'ras SHOW!

DES MAUX... DES MENTHES !! ... C'EST LE TEMPS DES DEMO'S WRITER'S ET DES DEMO'S MAKER'S.

SALUT LES ALLUMÉS... ATTENTION LES EYES !, LES OPO VONT FUMER ! ELLES ARRIVENT EN FORCE... MAIS QUI ? MAIS QUI ?.....

BEN... EHM... LES SUPERS DÉMOS EN FREE... TU CONNAIS PAS ? TU LIS PAS FRANCE SOIR, LE SUPER CHAMPRO POUR IBM ??... ALORS LA, TU M'ÉPATES (A LA BOLO NIAISE)... TIENS, PAUL, VA T'ACHETER DES CHARMELS... PAPA ÉCRIT UN TRUC SÉRIEUX SUR LES DÉMOS... DÉMOS CROISÉES... DÉMOS TENDRES... DÉMOS POUR LE DIRE... DÉMOS QUI FONT MOUCHE... DES MOTS... DES MOTS... FREINE UN PEU TONTON ET CHASSE NOUS-EN ! OK ! CHASSEZ TES LUNETTES ET ACCROCHES TOI ENHILE...

POUR LE PLAISIR DE VOS YEUX ET DE VOS OREILLES, QUELQUES BONS PROGRAMMEURS, S'AMUSENT À FAIRE DES DÉMOS, POUR NOTRE PLUS GRAND PLAISIR D'AILLEURS, JE VOUS PARLE DE CELLES QUE NOUS POSSEDOONS... SI VOUS EN AVEZ D'AUTRES... ON EST PRENEURS, OK ?

MCS 1/2/3/4/5/6/7 PIONNIER ALLEMAND DE LA DÉMO, A POSSEDER ABSOLUMENT !! LES DERNIERES SONT BÉTONS !!

EXOCET & BDR EXCELLENDS DANS LA DÉPLOMBE, MAIS POUR LEUR PREMIERE DEMO C'EST UN PEU LÉGER, A QUAND LA No 2 :

Dr TKC (2 DÉMOS) PAS VRAIMENT CROSSE LE TOUBIB ! L'ABSOLUTE DANS LE GROUPE THE PREDATORS... NOTRE DIAGNOSTIC ?... GOOD !!

DIGIT (DÉMO NUMBER ONE) DÉMO DE NOTRE COPAIN REGIS DU FANGINE DISC MEN... AAAAAAHHHHH !!!!! ELLE EST SUPERBE...

MII the legendary 2 ET 0, ENCORE UN ALLEMAND, DÉMOS ASSEZ CLASSIQUES... TEXTES DES SCROLLINGS EN ANGLAIS...

FEPESSE SOUNDTRACK DÉMO - THE LAST DEMO - ET LA TOUTE DERNIERE... C'EST UN DES PREMIERS FRANÇAIS A AVOIR RELEVÉ LE DÉFI ! ET JE VOUS ASSURE QU'IL Y A PARFAITEMENT REUSSI... A AVOIR DANS SA LOGIQUETTE !

ATOMIC CRACKER'S (ON A QUE LA 2 !) BY FRED CRAZY, C'EST PAS MAL, MAIS PEUT MIEUX FAIRE !

MACHII ASSEZ ANCIENNE (88)... CLASSIQUE... JUSTE HISTOIRE DE DIRE QU'ON L'A...

MCM ON A QUE BOING-BOING, OU COMMENT FAIRE UN TRUC MARRANT AVEC DU BASIO ET UN P'TIT DESSIN !

NAMINU ZINC DÉMO 68000 KILLER, SCROLLINGS EN VAGUES, A 45 DEGRÉS... GÉNIAL... DOMMAGE...

QU'IL MANQUE LA MUSIQUE !!

ACS 1 ET 2, TRÈS TRÈS TRÈS CLASSIQUE... SORRY ! LES MECS...

FLYING CRACKER'S LE DÉBUT EST SYMPA... ENSUITE UN SCROLLING

STYLE CRACKER'S BEAU L'1, EXOCET... ETC... BON, TANT PIS !

NECROMANCER (THC)... BOOOFFF !!!!! PAS GÉANT !

MALIBU CRACKER'S VOILA UNE DÉMO QU'ELLE EST BONNE, SCROLLINGS

EN VAGUES, A 45 DEGRÉS... AVEC MUSIQUE S'IL VO PLAI ! ET DIGIT VEUU CALE !!

LA PROCHAINE DEMO PROMET D'ÊTRE DU JAMAIS VU !! J'ATTEND... HEIN, DAVID !

C.C.C (FANATIC DÉMO) DÉMO PUBLICITAIRE DE STÉPHANE ST MARTIN, AUTEUR ENTRE AUTRE, DU JEU HOLOCAUSTE...

DOMMAGE POUR UN PROGRAMMEUR... QU'IL MAÎTRISE MAL LES INTERRUPTIONS... DÉMO... MONOTONE...

LOGON SYSTEM IL EST MODESTE... MAIS ATTENTION C'EST UN PRO... SALUT SERGE ! (4 DÉMOS)... DONT CERTAINES EN OVER SOUND (EGORAN TOTAL, COMME CRAZY CARS II)... DÉPLACEMENTS DE CYLINDRES EN COULEURS

HORIZONTALEMENT ET VERTICALEMENT... MULTIMÈDIA... ON A BIEN RIEN...

PIRANHA ELLE A ÉTÉ FAITE, EN PARTIE, AVEC DES PROGRAMES PARUS DANS 100Z, CE QUI PROUVE, QUE, SANS

ÊTRE UNE BÊTE EN PROGRAMMATION, ON PEUT FAIRE DES TRUCS SYMPAS... SALUT ENHANEL !... CONTINUE...

COMMENT ? J'EN ENTENDS QUI RALDIT ? C'EST NORMAL, J'EN AI OUBLIÉS... MAIS...

JE NE PEUX PARLER QUE DES DÉMOS QUE J'AI REGARDÉS !! VOUS SAVEZ CE QUI VOUS

RESTE À FAIRE !

CLOD PARLER CORRECTEMENT

CE MOIS-CI LA COPINE C'EST ANGELINA
 IL FAUT MÊME QUE JE BOSSE PENDANT LES VACANCES...
 LE REDAC'CHARIF EST UN NÉGRIER !

LORAN CANCER

en 1989

lis BERTÉ et GALITÉ

mais abonnées toi à

SYNTAX ERROR

RUBICENTENAIRE

BIDOUILLES BY

FARID

STORM LORD :
 FD,60,06,09,32
 CHANGER 09 PAR FF
 VOUS AUREZ 255 VIES
 06,09,32,09,80,68,01
 CHANGER 09,80 PAR...
 81,68 ET VOUS SEREZ
 IMMULNERABLES !!

BUNNY :
 00,FE,00,0A,00
 CHANGER 00 PAR 30
 VOUS AUREZ 255 VIES

WARNING !!!!

MODIFICATION..

POUR LE PROGRAMME EN
 27 COULEURS DU MOTS
 DENIER, SI VOUS...
 VOULEZ REPRENDRE LA
 MAIN... MODIFIEZ LA
 LIGNE 100 COMME CECI
 ... REMPLACEZ...
 1A,19 PAR 2A,20

RUBINAIRE

DE BOEUF ?



BEN, DIT DONC... T'ES DÉJÀ ESSOUFFÉ ? EH, BIEN C'EST PAS ENCORE DEMAIN QUE TU SERAS CHAMPION DU 400 MÈTRES.....

DIS, DANIELE, TU CROQUES AUX NEWS ?
OUI !!, ON FAIT PAS DENT LA DENT TELLE !!!

COMMUN NIQUE... DE DERNIERE MINE TUTTE
LA DERNIERE DENO (NO 4) DES GENIAUX...
MALBU CRACKER'S EST TERMINEE... C'EST
DEHENT !!! MEME RUBRI A AINE, C'EST VOUS
DIRE !!

HELLO REL ET HARDY !! VOUS ETES SUPERS !
ON A AINE VOTRE PLAGIAT DE SYNTAX ERROR, J'EN AI
DU MIL AU VENTRE TELLEMENT J'AI RI ! CONTACT ME...
POUR VOUS, MES P'TITS LOUPS DE LECTEURS, QUE JE
VOUS EXPLIQUE... DEUX ZIGOTOS SYMPAS ONT FAIT UN
FANZINE QUI S'APPELLE RETRY, IGNORE OR CANCEL !
C'EST UNE PARODIE DE SYNTAX ERROR ET C'EST GENIAL.
DEMANDEZ-LE A LA REDA.....

CLOD PERERE CALEBOURS

LE DESSINATEUR **YANN SERRA** NOUS A EXPEDIE DES
DESSINS SYMPAS... ON LES PASSERA DANS "SYNTAX ERROR" NUMERO 6...
IL FAIT EGALMENT UN...
FANZINE... ABONNEZ-VOUS

L'ECHO DES CROCOS
9, AVENUE DES TILLEULS
92290 CHATENY MALABRY



S.O.S - S.O.S - S.O.S

MES CHERIE(S)

SI VOUS LE POUVEZ N'OUBLIEZ
PAS DE JOINDRE DES TIMBRES
POUR L'EXPEDITION DE...
VOTRE FANZINE ADURE, VOUS
ETES NOMBREUX A ETRE...
A BEAU NEZ ET ON COMMENCE
A AVOIR DU MIL A ASSURER
ALORS, C'EST OK ? VOUS Y
PENSEREZ ? BISOUS

DAISY PRINTER

SAUT AUX ROCHERS DU CLUB MIRAGE, POUR EN FAIRE PAR-
TIE, ECRIVEZ A :

FRANCOIS DJAVADI
"CLUB MIRAGE"
16 AV. DES SABLONS
91350 GRIGNY

THANKS...
VOUS ETES
ON A PAS EN-
ETES ACTUEL
DIFFUSEZ.
CORE
LEHENT...
ON ESTIME DONC
IMPRESSIONNANT...
QUAND VOUS RECEVEZ UNE
JE PENSE QUE VOUS PARDON-
RH ! CHOUETTE ! QUAND JE VOUS DISAIS
ENCORE MERCI A TOUS... ET CONTINUEZ A

... A TOUTES ET TOUSSE... ET A MOI AUSSI
LES MEILLEUR(E)S, ON EST DEBORDES PAR LE COURRIER...
NOS 500 ABONNES, MAIS PA VIENT DOUCEMENT... VOUS
290... A REPEVOIR "SYNTAX" ET EN PLUS VOUS NOUS
LE NOMBRE DE LECTEURS REELS, A AU MOINS 1500 !!!
... NON ??... NE VOUS ETONNEZ DONC PAS...
REPOSEZ A VOTRE LETTRE... 3 SEMAINES APRES...
NEREZ... OH ! SI... SOYEZ SYMPAS... C'EST OUI ???
QUE VOUS ETIEZ LES MEILLEUR(E)S... HEIN ??
... NOUS LIRE.....

CLOD ET TOUTE LA BAIDE ACTION

OH ! LES P'TITS LOUPS

PROCUREZ VOUS "RUNSTRAD" CE FANZINE EST
INTERESSANT ET HYPER CLASSE !!
ABONNEZ-VOUS

RUNSTRAD PATRICK AUBERT
58, RUE DE LA BRIQUETTERIE
17000 LA ROCHELLE
TEL: 46.67.58.89 YOUNP !!

BISOUS A SANDRINE !! POURQUOI ??... PARCE QUE !!

C'EST MAGE HIC !! DATE AH ! ET CP AIME !! PAR LE PROF TIFOU..

EN FAISAN MYERES QU'NE PETITE PROMENADE
RENCONTRE QU'NE MEDIUM FOIREUX QUI
NE AVENTURE !! ALORS VE L'ECOUTE ET...
COMMENT POUVOIR UTILISER 100M POUR...
AVEC LE CATALOGUE EN PISTE O AU LIEU DE
ENFANTIN ! MES P'TITS LOUPS, IL SUFFIT
PISTE ZERO AVEC DES SECTEURS DE TYPE...
EXEMPLE : A01, A02, A03, A04... A08, A11
TYPE DATA, 2 KO (BLOCS 02 ET 03) UTILISABLES EN
A41... BOOTABLE... SI NON VIDE... OK? MA QUE
POUR LES SUPERS BIDOUILLATEURS DU CPC...
CELA PEUTILE SERVIR... ? VE NE SAIT PAS, MAIS
A MUZAN ET MAINTENANT C'EST A VOUS !!!

BONGIORNO A
MA BELLA...
RAGAZZA !!!

LE DICTON DU MOIS
Ce que femme veut...
Dieu le veut.....



EH !...
GARDON... QU'NE
MARTINI BIANCO

DANS LOU FORET DE LEVALLOIS VE
VOUZE ME DIRE LA BON...
IL ME DIT...
AUTOBOOTER UN JEU
LA PISTE 2 ??
DE FORNATER LA...
... C1... ET M1
LE CATALOGUE SERA DE
FICHIERS ET LE SECTEUR
C'EST QU'NE TRUC
A QUOI QUE
C'EST...

VIENS, FINI !!

(QUAND MEME, ELLE EST BONNE BELLE LA !!)

CE MOIS-OI, J'AI DECIDE DE VOUS PASSER UN
MAXIME HUM DE BIDOUILLES POUR VOS JEUX...
PREPARES OU PAS ! ALORS... HEUREUX ????

TOUT D'ABORD LES BIDOUILLES DE MONSIEUR
LE COMTE (SALUT MAXIME) :
COMME D'HABITUDE, DISQUE AU LOGIS...
EDITEUR... ET ON REMPLACE... OK ???

THE LAST NINJA II

LEVEL 1 : 02-05-30-18-F7-9F
PAR C3-20-52...
LEVEL 2 : 21-04-05-C0-45-02
PAR C3-9A-4D...
LEVEL 3 : 21-5E-07-0D-6F-04
PAR C3-0A-54.....

SKWEEK

TEMPS INFINI : POKE 89868, A02
OU : C0-57-8E-C0-70-95
PAR : C0-57-8E-C2.....

TOP LEVEL

FREIN INFINI : POKE 49843,0
FORGOTTEN WORLD
SUPRINE DENIENS : POKE AF15,0
SUPRINE DECOR ET AUGMENTE RAPIDITE DU JEU :
POKE 43309,0 ... MERCI MONSIEUR LE COMTE...
SUPER SCRABLE

TEMPS INFINI : 0E-01-05-F2-E4
PAR : 01-01-00-F2-E4
SUPPRIMER LES FRUTES : 20-01-09-FD-08
PAR : 20-01-09-09-08
OU POKE 4901E, A09

CLOD POKER CONSTRAINT



DITES DONC PETITS FAINEANTS
FAITES TRAVAILLER VOS PETITES
TETES ET ESSAYEZ DE TROUVER
LA SOLUTION.....

BRAIN STORMING BY
PAPY CPC

UNE ENCYCLOPEE EN 10
VOLUMES EST RANGEE SUR UNE
ETAGERE. LE TOME 1 EST A GAUCHE ET
LE TOME 10 EST A DROITE. UN PETIT
VER COMMENCE A LA PAGE 1 DU PREMIER
TOME ET CREUSE SON CHEMIN JUSQU'A
LA DERNIERE PAGE DU TOME 10... SI
CHACUN COUVERTURE MESURE 20M...
D'EPaisseur ET CHAQUE TRANCHE DE...
LIVRE 28 MM DE LARGE... QUELLE SERA LA
DISTANCE PARCOURUE PAR LE PETIT VER ???

TOUCHEZ PAS A MON POKE!

EN ! LES ANIMÉS !
IL NE FAUT PAS QUE
LES VAGANDES VOUS
EMPECHENT DE LIRE
CROCROMIENS (SALUT
DANIELE) ET MBN
(SALUT REGIS) .
MAIS SURTOUT, N'OU-
BLIEZ PAS DE DIFFU-
SER SYNTAX .
A PART CA, ON
VOUS SOUHAITE
DE BONNES
VACANCES !!!



HELLO JOYSTICKEURS AMOUREUX DU BATON DE JOIE (NON ! PAS CELUI AQUEL VOUS PENSEZ COCHON
EN OUT, GRACE A UN LECTEUR DE SYNTAX, VOUS ALLEZ POUVOIR VOUS EXALTER SUR QUELQUES JEUX
GRACE AUX VIES INFINIES .

VOICI DONC DES BIDOUILLES POUR METTRE DESRRRRRRRRRRRRGGGGHHHH !!!!!
CREVINOUOUIH !!!!!!! VOUS AVEZ VU LA NY
QUI VIENT DE PRESSER DANS LA PRAE (POUR LES AVEUGLES, C'EST CELLE QUI EST A BRU'VE)
OH ! LA ! LA ! LA ! LA ! CA SENT LES VAGANDES LE CIEL BLEU, LA MER, LES
FILLES EN BIKINI (OU SANS, CA NE ME DERANGE PAS DU TOUT), LES COUCHERS DE SOLEIL AM
UNE FILLE DE REVE DANS MES BRAS J'ARRÊTE LA SIDON JE
VAIS DERANGER A FORCE DE TROP REVER VIVEMENT LE
MOIS D'AOUT !!!!!
OU EN ETAIS-JE ??????? AH ! OUI ! VOICI DONC QUELQUES BIDOUILLES
SYNTAX. ATTENTION CAR IL FAUT DISCULOGER (OU UN AUTRE EDATEUR DE PISTES) POUR LES
INSTALES.

POUR NAVY MOVES :

POUR LES 255 VIES DANS LA PREMIERE PARTIE :
CHERCHER LA SUITE HEXA ED-B0-3E-08-32-C8
REMPLACER PAR LA SUITE ED-C0-3E-FF-32-C8

POUR LES 255 VIES DANS LA SECONDE PARTIE :
CHERCHER 10-ED-3E-08-32-BC (86)
REMPLACER PAR 10-ED-3E-FF-32-BC

POUR CEUX QUI VEULENT PLUS, VOICI LES VIES INFINIES :
DANS LA PREMIERE PARTIE :
CHERCHER 28-15-3D-32-C8
REMPLACER PAR 28-15-00-32-C8

DANS LA SECONDE PARTIE :
CHERCHER 28-2A-3D-32-BC (JET)
REMPLACER PAR 28-2A-00-32-BC

ET ENFIN, POUR ENLEVER LE CODE DE LA SECONDE PARTIE :
CHERCHER 05-11-00-00-DD-7E (C'EST PAS MOI, 7E)
REMPLACER PAR 05-C3-D5-73-DD-7E

COTÉ ZICMU...

AVEC MON POTOS SEPTH, NOUS SOMMES ALLES VOIR
LES SIMPLE MINDS EN CONCERT AU
PALAIS OMNISPORT DE PARIS-BERCY.
C'ETAIT GENIAL !!! 3 HEURES DE CONCERT SANS
COMPTER LA PREMIERE PARTIE.
NOUS NE POUVONS QUE VOUS CONSEILLER DE VOUS
PROCURER LE DERNIER ALBUM DES SIMPLE MINDS. IL
SE NOMME "STREET FIGHTING YEARS". POUR
LES VAGANDES, IL EST GENIAL.....

JOHNNY GUITARE

POUR FAIRE UN RESET DES
EXCRES, TAPER :
CALL &BBFF
DANS UN PROGRAMME OU EN
MODE DIRECT.

AIE ! AIE ! AIE !

APRES N'ETRE FAIT OUSPILLER DEUX MOIS DE
SUITE PAR RUBIQUET (SANS OUBLIER NOTRE
CHER JEAN-PIERRE), VOICI LA ROUTINE QU'IL
FAUT EMPLOYER A LA PLACE DU CALL &BD1D:

PROUT LD BC,RFSE0
IN A,(C)
RRA
JR NC,PROUT

VOILA, LES BEURRES EST CHEMINE, VEUILLEZ
NE TAPONNER COMME DISAIT MAGANE.

ALAIN, M'A SOUMIT SES TOURS (DE CARTE BIEN SUR)

SANS PARLER DE SES TALENTS DE PROGRAMMEUR ET DE MUSI-
CIEN, NOTRE POUUM NATIONAL A DES TALENTS DE
PRESTI... 61...DI...TEUR... DE PRESTIDIGITATEUR
EN OUI ! NON SEULEMENT IL PEUT EXECUTER DES DIZ-
AINEZ DE TOURS DE CARTES(J'ETAIS A 30cm ET J'AI
TOUJOURS PAS COMPRIS COMMENT IL FAISAIT) MAIS IL
S'AMUSE AUSSI A FAIRE APPARAITRE DES PERSONNES
DANS UNE NELLE, ETC....

IL FAIT MEME PARFOIS DES SPECTACLES(NDR: TU SAIS
ROBBY, C'EST JUSTE APRES LA BOLEE AMERGAHTE...)
SEPTH AUSSI A UN TALENT POUR FAIRE DISPARAITRE
CERTAINES GHOSES. PARLEZ-LUI DONC DES "MOIDS DU
ROY", IL VOUS RACONTEA COMMENT IL FAIT.....
IL AVAIT SHOW, SEPTH, CE JOUR LA !!!!!

L'I CONNU (QUI S'ASSOUPIT
POUR REVER...)



SI L'HORLOGE D'HORLOGISTE VOUS EMBETE ET QUE VOUS VOULEZ AVOIR PLUS DE DEUX
HEURES POUR FINIR LE JEU, VOICI L'ASTUCE POUR DECONNECTER L'HORLOGE. CETTE
BIDOUILLE TOURNE AVEC LA VERSION DEPLOIEE DE X-OR (QUE JE SALLUE AU PASSAGE) :

EDITER LE FICHIER H0L0.M02 (QUI FAIT 1 Ko) PUIS SE PLACER SUR LE PREMIER
SECTEUR OCCUPE PAR LE FICHIER.

ALLER EN ADRESSE 1DD ET METTRE UN C9. CELA EVITERA LE CALL 8007 QUI PLACE
LES INTERRUPTIONS DE L'HORLOGE DU JEU.

CEs BIDOUILLES VOUS SONT OFFERTES PAR :

MARCEL TOUSKIMANCE

69 LES 2 ROUTES BIGNOLLES

96111 VAIRS-LES-GROS-GLAUVIS-HAUTS

VOICI QUAND MEME UNE BIDOUILLE DE LA REDAC. ELLE CONCERNE SOL NEGRO.
DANS LE SECONDE PARTIE, POUR CHANGER DE NIVEAU, FAIRE (A SOUDER) :

[SHIFT]+F0 = ALLER AU PREMIER NIVEAU (AUXIN INTERET CAR C'EST CELUI OU
L'ON DEBUTE LE JEU !!!)

[SHIFT]+F1 = ALLER AU DEUXIEME NIVEAU. C'EST DEJA PLUSSE MIEUX !

[SHIFT]+F2 = ALLER AU TROISIEME NIVEAU, EAH NON, NIVEAU... CA DEVIENT
= VALDINT INTERESSANT !

[SHIFT]+F3 = ALLER AU DERNIER NIVEAU. C'EST LE PIERREEDD !!!!!

EN PARLANT DE SOL NEGRO, LES GRAPHISMS SONT A-BSO-LU-MENT GENIAUX !!!!!
A BIENTOT LES PEUX TRASSE.....

CE PETIT COIN DE PAGE EST L'ENDROIT IDEAL POUR VOUS PARLER DU NOUVEAU RUNSTRAD SANS PHOSPHATE. LE NOUVEAU RUNSTRAD SANS PHOSPHATE EST UN PROGRES
DECISIF DANS LE DOMAINE DES FANZINES EN FREEMAKE. IL VOUS ASSURE DES HEURES DE LECTURES PASSIONNANTES. EN PLUS, LE PAPIER DU NOUVEAU RUNSTRAD PROTEGE LA
COUCHE D'OSONE GRACE A SES ENCHIMS SANS PHOSPHATES. IL NE VOUS RESTE DONC PLUS QU'A VOUS LE PROCURER. (SOURIRE IDIOT DU PRESENTEUR).

MAIME NOAH SANS PHOSPHATE

US SAVEZ QUOI ? BEN, AVEC CL0D, ON SAIT PAS QUOI METTRE DANS CE BANDEAU !!! EN PLUS, ON COMMENCE A ETRE CIRE, ALORS...

BACK TO THE BIDOUILLES

II LA REVANCHE

LE BAC LES DOIGTS DANS LE ZEN

NIKKY, PASCOUAL, LUDOVINE,
HERVE ET SPRING ONT EU LEUR BAC
ET DU PREMIER COUP EN PLUS !!!!!!!
HIP ! HIP ! HIPS ! HOURRA !!! POUR
EUX ET TOUT CEUX QUI L'ONT EU !!!!
VIVE LE CIQRE ! N'EST CE PAS NIKKY!

ANS DE LA REVOLUTION, BONJOUR !!!!

VOUS ARIEZ DU VOIR PETITE POUSSIERE D'OCTET DANS LA PRAIRIE QUAND IL A VU LA NANA EN BAS DE LA PAGE. MAINTENANT, IL A TRANSFORME SON TITI EN BOITE DE NUIT ET IL FUME L'HERBE DE SA VERTE PRAIRIE. SON SLOGAN, MAINTENANT, C'EST "ME MARCHE PAS SUR L'HERBE, FUMEZ-LA !". Y'A TELLEMENT DE FUMEE DANS LA REDAG. QU'ON EN ORBIT SUR LE BALCON. JE SUIS PAS MONTANT CAR DELPHINE EST JUSTE A COTE DE MOI, EN TRAIN D'OUVRIR DELICATEMENT LE COURRIER AVEC SES MAINS SENSUELLES ET DELICIEUSES. EN PLUS, ELLE ME FAIT PLEINS DE BISOUS (C'EST LORAN QUI NE VA PAS ETRE CONTENT !!!!!). BON, JE VAIS PAS FAIRE QU'A PARLER DE LA RUDE VIE DANS LA REDAG DE SYNTAX.

DE MOIS-CI, NOUS ALLONS VOIR UN DERNIER SCROLLING. C'EST LA PREMIERE ROUTINE QUE MOI, GRIBOUILLE, J'AI TPEE. C'ETAIT IL Y A LONGTEMPS, QUAND J'ETRAIS JEUNE, TRES JEUNE. J'AVAIS A PEINE DEUX ANS. JE SVAIS A PEINE PARLER MAIS J'ETRAIS DEJA BRANCHE INFORMATIQUE. J'AVAIS UN COPAIN DE BAC A SABLE. JE CROIS QU'IL VENAIT DE LA TRIBU A PETITE POUSSIERE. ON L'AVAIT SURNOMME PEBEM (PETIT BIDOUILLER MALIN) UN JOUR QUE NOUS ETIONS EN TRAIN DE JOUER A CAT PERCHE IL ME DIT QU'IL CONNAISSAIT LE MOYEN D'ACCELERER UN SCROLLING. NOUS NOUS ARRETAMES ALORS.

JE LUI DIT : "COMMENT AGA AGA, ABEU, QUIN ?"

IL ME REPONDIT : "FAVILE, TU ENGININGANIN, AGA, PET !"

CELA VOULAIT DIRE QUE, QUAND ON FAIT UN SCROLLING, SI ON DIT A L'ORDINATEUR DE CALCULER LES ADRESSES A CHAQUE FOIS ALORS QUE CE SONT TOUJOURS LES MEMES, ON PERD DU TEMPS. DONC, IL SUFFIT DE CALCULER UNE FOIS AU DEBUT, LES ADRESSES DES LIGNES QUI VONT SCROLLER ET LES PLACER DANS UNE TABLE. APRES, IL SUFFIT D'ALLER CHERCHER LES VALEURS DANS CETTE TABLE ET LE TOUR EST JOUE. PLUS DE TEMPS PERDU A CALCULER LA NOUVELLE ADRESSE (PLUS BESOIN DE PREVENIR LES PTT A CHAQUE NOUVELLE ADRESSE !!!!!)

APRES M'AVOIR SOUMIS LE FRUIT DE SA RECHERCHE, JE ME DIT QU'IL FAUDRAIT QUE JE FASSE LA ROUTINE. LE SOIR MEME, JE FIS OROIRE QUE JE DORMAIS PRATISEMENT. JE ME MIS DEVANT MON ORDINATEUR ET INVENTAIS LA ROUTINE QUI EST DANS LA PAGE.

VOICI AUSSI UN PROGRAMME BASIC (COEUR) QUI UTILISE LA ROUTINE :

```
10 MODE 0
20 FOR I=22 TO 25
30 LOCATE I,I
40 PRINT "LISEZ SYNTAX
  ERROR"
50 NEXT
60 CALL #8000
```

ET VOILA. AVEC CA, VOUS Z'AVEZ UN SCROLLING DE QUATRE CARACTERES EN HAUTEUR.

SUR CE, BONNE VACANCES ET JOUEUSES PHARES. A BIENTOT, LES PAINCHES.

GRIBOUILLE LE ROCKEUR
DES BACS A SABLE.

APRES QUELQUES COUPS (RIE) DE TELEPHONE, VOICI UNE PRECISION.

LORSQUE L'ON TRAVAILLE AVEC UN ASSEMBLEUR ET QU'ON LUI DEMANDE DE FAIRE UNE SAUVEGARDE, IL SAUVEGARDE LE LISTING POUR LUI ET NON PAS LA ROUTINE ASSEMBLEE. DONC, LE PROGRAMME SAUVEGARDE NE FONCTIONNERA PAS SI ON L'APPELLE AVEC UN CALL. POUR CELA, IL FAUT ASSEMBLER LE LISTING ET SAUVEGARDER ALORS.....



ROUTINE DE GRIBOUILLE,
IN ASSOCIATION WITH PEBEM :

```
HAUT      ORG #8000
          EQU #20
          LD HL,#C690
          LD IX, TABLE
          LD B, HAUT
          LD (IX+0), L
          LD (IX+1), H
          CALL #BC26
          INC IX
          INC IX
          DJNZ BOUO

BALAI     LD BC,#F5E0
          IN A,(C)
          RRA
          JR NC, BALAI
          LD B, HAUT
          LD IX, TABLE
          DI
          LD L,(IX+0)
          LD H,(IX+1)
          INC IX
          INC IX
          PUSH BC
          LD BC, 79
          LD D, A
          LD E, L
          INC HL
          LD A,(DE)
          LDIR
          LD (DE), A
          POP BC
          DJNZ DEBUT

          EI
          CALL #BB09
          RET C
          JP BALAI
          DEFS #20,0

TABLE
```

;on va se creer une table des
;adresses des differentes
;lignes qui scrolleront.
;vive les vacances !!!!!

;eh oui ! fini le CALL #BD19
;voici directement la routine
;en ROM.
;merci RUBI !

;good bye les interruptions
;HL va pointer sur le debut
;de la table des adresses

;tiens ! Salut CLOD !
;Salut SINED !
;Salut SPRING !
;Salut ERIC !

;on decalle le tout. zou !
;le 1er octet en dernier. na !
;encore un nouveau groupe
;tant qu'on n'a pas fait toute
;la hauteur on continue !
;coucou les interruptions
;y-a-t'il une touche de pressee
;si oui, on s'casse
;si non, on remet ca
; a table ! j'ai les crocs !





NOTE: NON. CE N'EST PAS
LA VANNER BROSSÉ

IL FAIT BANDE A PART

SAUT LES VACANCIERS !!!!!

FLORS, QUOI DE NEUF ? QUE DU VIEUX !!

PUISQUE C'EST OÙ, J'M'EN VA REVEILLER VOTRE
CERVEAU RATATINE PAR LA CHALEUR.

LE MOIS DERNIER, NOUS AVONS EU LE DROIT A UNE ROUTINE
DE RUBIJOUX DE FAMILLES. CE MOIS-CI, C'EST UN
CERTAIN V.B. QUI NOUS DONNE UNE ROUTINE. ET JE PEUX VOUS

DIRE QU'EN CETTE ANNEE DE BICENTENAIRE DE LA REVOLUTION FRANCAISE, CETTE ROUTINE EST
REVOLUTIONNAIRE (MERCI SOIE TROT HAINE). EN PARLANT DE LA REVOLUTION, JE RIGOLE.....

VOUS SAVEZ POURQUOI ? PARCE QUE SPRING, PASCOUAL,
V.B. ET RICOQUET SONT ALLES VOIR LE PEUX D'ARTIFICES ET

LE DEFILE DU 14 JUILLET A PARIS. ET, (OUIRF ! OUIRF !) ILS N'ONT
RIEN VU DU TOUT !!!! (JE RIGOLE MAIS CA DOIT ETRE TRES DESAGREABLE)

REMARQUEZ, CE N'EST PAS DE LEUR FAUTE, L'ORGANISATION ETAIT NULLE.
BREF, J'AI BIEN FAIT DE REGARDER LA TELE DE JOUR-LA IEN PLUS, CA M'A

EVITER DE ME PRENDRE DES PETARDS DANS LA FIGURE).

EN TOUT CAS, CA N'A PAS EMPÊCHÉ V.B. DE VOUS CONCOCTER UNE ROUTINE. ET QU'EST-CE
QU'ELLE FAIT CETTE ROUTINE ??? EN BEN, ELLE FAIT DES BANDES DE COULEURS D'UNE LIGNE

DE PISQUELS DE MOUT. LES COULEURS TOURNENT SUR ELLES-MEMES. DE PLUS, LA ROUTINE EST
SUS INTERRUPTIONS (CE QUI N'EST PAS EVIDENT A TROUVER QUAND ON LIT LE LISTING).....

EN BREF ET EN RECURRER, CA VOUS FAIT DES PETITES BANDES DE COULEURS
QUEL QUE SOIT LE MODE ECRAN. DONC, SI VOUS VOUS DEGRADIS-

SEZ UN PEU, VOUS POURREZ FAIRE DES BANDES DE 27 COULEURS EN
MODE 2.

VOILA... JE VOUS DIS :

That's all folks!

ET COMME DIRAIT V.B. QUI BOIS TOUJOURS DU OFFE,
"LE TÊTE SEIRA CHAUD DANS LES T-SHIRT, DANS LES
MAILLOTS....."

RENDEZ-VOUS EN SEPTEMBRE, LES VACANCIERS....
BONNES, QUE DIS-JE, EXCELLENTE VACANCES !!!!

KIKI & V.B.

RIEN QUE POUR ENCHETER UN PEU LE CEUSSE QU'AI FAIT POKES, VOICI COMMENT
SORTIR DE LA BASE DANS "HOLOCUSTE".

IL FAUT TAPER EN CLAIR ET SANS DECOUDRE (DE MOISI) :

"OUEST OUVERE ARMOIRE, EXAMINE ARMOIRE, PRENDRE LUNETTES,
PRENDRE COMBINAISON, MORD OUVERE PLACARD, EXAMINE PLACARD,
PRENDRE PIED-DE-BICHE, SUD, SUD, ALLUME ORDINATEUR, ETIEND
ORDINATEUR, EXAMINE SOUS LIT, PRENDRE ADAMANTS, MORD
POUSSER ARMOIRE, ENLEVER GRILLE, ENFILER COMBINAISON,
METTRE LUNETTE, OUEST, HAUT, POUSSER GRILLE, MORD"

	ORG #A000	
	ENT \$	
	EGU 9	
NB	CALL PREPA	;Nombre de couleurs
DEBUT	DI	;set le bit 6 des couleurs
	LD HL, (#39)	;NDKiki : Cochon !
	LD (OLD38), HL	
	LD HL, NEW38	
	LD (#39), HL	
	EI	
	LD BC, #7F01	;INX 1,0
	OUT (C), C	
	LD A, #54	
	OUT (C), A	
WAITKEY	LD BC, #F792	;tiens ? z'ai cru voir un
	OUT (C), C	rominet...
	LD BC, #F645	
	OUT (C), C	
	LD B, #F4	
	IN A, (C)	
	CP #7F	;Espace ?
	JR NZ, WAITKEY	;Non !
	LD BC, #7F01	;INX 1,26
	OUT (C), C	
	LD A, #4B	
	OUT (C), A	
	DI	
	LD HL, (OLD38)	
	LD (#39), HL	
	EI	
	RET	;Atchao ! Salut !
	DEFW 0	
OLD38		
NEW38	DI	
	EX AF, AF	
	EXX	
	LD B, #FS	;est-ce le VBL ?
	IN A, (C)	
	ARA	
	JR NC, CIAO	;NON !
	LD DE, #271	;pour commencer au bon
PROUT	DEC DE	moment
WAITI	LD A, D	
	OR E	
	JR NZ, WAIT1	;mais oui ! z'ai bien vu
	LD IX, ENCR51	un rominet !!
	LD D, NB	
	LD BC, #7FB0	
	LD E, (IX+NB)	;tempo pour chaque ligne
LOOP	DEC E	
WAIT3	JR NZ, WAIT3	;Change la couleur
	OUT (C), C	
	LD A, (IX+00)	
	OUT (C), A	;INX 0, (IX+00)
	INC IX	
	DEC D	
	JR NZ, LOOP	
	LD A, #00	; (Merci RUBI,...)
	XOR #FF	;1 fois sur 2
	LD (CYCLE+1), A	
	JR NZ, CIAO	
	LD HL, ENCR51+1	
	LD DE, ENCR51	
	LD BC, NB-2	;Le noir ne change pas
CYCLE		SUITE PAGE SUIVANTE.....

