

SEDORIC A NU no 3 - Suite

```

D3E0- B9 BE CB LDA CBBE,Y : lit le nombre de mots-clés de même initiale
D3E3- 85 F2 STA F2 : et le place en F2 (TRAVO)
D3E5- BE BD CB LDX CBBD,Y : lit n° d'ordre mot-clé Sédoric, le garde en X
D3E8- C6 F2 DEC F2 : décrem le nbre de mots-clés de même initiale
D3EA- 30 3C BMI D428 : si négatif: branche en D428 ("non trouvé")
D3EC- A0 FF LDY #FF : pour chaque mot-clé examiné consulte la table
D3EE- CB INY : principale à l'adr où commence la liste des
D3EF- B1 18 LDA (18),Y : mots-clés de même initiale (privés de la lère
D3F1- F0 24 BEQ D417 : lettre, déjà connue), lit le mot-clé courant
si #00 (= marqueur fin de mot) atteint sans trouver de dif-
férence, bon mot-clé trouvé, branche en D417 ("exécution").
D3F3- 85 F3 STA F3 : chaque lettre, placée en F3, sera comparée à
D3F5- B1 E9 LDA (E9),Y : lettre corresp au TXTPTR et chargée en A
D3F7- C9 61 CMP #61 : mise en MAJUSCULE: compare à "a"
D3F9- 90 06 BCC D401 : inutile de continuer si lettre < "a"
D3FB- C9 7B CMP #7B : compare à "é" (lettre qui suit "z")
D3FD- B0 02 BCS D401 : inutile de continuer si lettre >= "é"
D3FF- 29 DF AND #DF : si "a"<=lettre<="z" ET logique avec masque
1101 1111, c'est à dire RAZ (remise à zéro) du b5 (min -> MAJ)
D401- C5 F3 CMP F3 : le caractère pointé par TXTPTR est-il égal à
: celui de la table?
D403- F0 E9 BEQ D3EE : si oui, on reboucle pour examiner le suivant
D405- C8 INY : si non, cherche la fin de ce mauvais mot-clé
D406- B1 18 LDA (18),Y : dans la table (fin marquée par #00), ce qui
: évite de vérifier le mot-clé dans son entier.
D408- D0 FB BNE D405 : lorsque fin mot-clé trouvée,
D40A- EB INX : augmente X (n° d'ordre mot-clé Sédoric)
D40B- 38 SEC : prépare addition de Y à 18/19 pour
D40C- 98 TYA : mise à jour de l'adresse du mot-clé suivant,
D40D- 65 18 ADC 18 : Y = A = nombre de lettres du mot-clé
D40F- 85 18 STA 18 : testé infructueusement (Super!)
D411- 90 D5 BCC D3E8 : LL en 18 et report de
D413- E6 19 INC 19 : l'éventuelle retenue sur HH en 19
D415- B0 D1 BCS D3E8 : reboucle pour explorer ce nouveau mot-clé
S/P "EXECUTION"
D417- 8A TXA : multiplie n° d'ordre mot-clé Sédoric par 2
D418- 0A ASL : pour obtenir l'index d'une table d'adresses
D419- AA TAX : (deux octets par adresse)
D41A- BD 28 CC LDA CC28,X : lit et empile l'adresse d'exécution de
D41D- 48 PHA : la commande Sédoric (en fait adresse-1 car
D41E- BD 27 CC LDA CC27,X : sera appelée par un RTS, qui tout bêtement
D421- 48 PHA : incrémente adr de retour avant de l'utiliser)
D422- 20 E3 D1 JSR D1E3 : saut à s/p CA3F sur ROM (mise à jour TXTPTR
en ajoutant Y). TXTPTR pointe maintenant sur le caractère qui suit
le mot-clé Sédoric (#00 ou ":" ou paramètres de la commande).
D425- 4C 9E D3 JMP D39E : JUMP à XCRGOT: Saisit dans A le caractère à
TXTPTR (+ min -> MAJ) et surtout RTS à l'adr empilée juste avant.
S/P "NON TROUVE"
D428- AD 1F C0 LDA C01F : entrée s/p "non trouvé"
D42B- AC 20 C0 LDY C020 : restaure la valeur originale de
D42E- 85 E9 STA E9 : TXTPTR en vue d'une autre stratégie:
D430- 84 EA STY EA : recherche d'un nom de fichier
D432- 20 9E D3 JSR D39E : XCRGOT saisit dans A le car courant, min->MAJ
D435- F0 12 BEQ D449 : RTS si A=#00 (ce s/p sert probabl à d'autres
fins). Ce RTS retourne au s/p appelant (0400) et continue en ECB9 sur ROM.
D437- A0 FF LDY #FF : initialise pour que Y=0 en début de boucle
D439- C8 INY : la boucle ci-contre relit le buffer d'entrée
D43A- B1 E9 LDA (E9),Y : jusqu'à ":" ou #00 ou ">"

```

D43C- F0 0C BEQ D44A ; continue en D44A lorsqu'il trouve #00
D43E- C9 3A CMP #3A ; est-ce ":" ?
D440- F0 0B BEQ D44A ; continue en D44A lorsqu'il trouve ":"
D442- C9 D3 CMP #D3 ; si pas ">" reboucle
D444- D0 F3 BNE D439 ; Sauf présence de ">" finit par sortir en D44A
D446- 4C BA F5 JMP F5BA ; si trouve ">" continue en F5BA
D449- 60 RTS ; RTS utilise en D435 (BEQ D449)

S/P "SORTIE VERS LOAD"

D44A- A9 00 LDA #00 ; initialise a = 0
D44C- 4C F9 DF JMP DFF9 ; pour commande LOAD
NB: Le S/P F5BA n'est pas encore déchiffre

Exemple: décodage d'une commande sans paramètre: OLD

D3C1- Lettre "O" ou "o" est saisie (conv évent en majuscule) et vaut #4F
D3C4- De #4F, retire #41, reste Y = #0E qui donne l'index Y = 4xY = #38
D3D6- 4 octets de la sous-table sont lus à partir de CBB8+38 (soit CBF3)
18/19 reçoit l'adresse de début des mots-clés commençant par "O"
dans la table principale soit CAF1
X reçoit #3A (n° d'ordre du 1er mot-clé en "O" c'est à dire OUI)
F2 reçoit #03 (nombre de mots-clés commençant par "O").
D3E8- F2 est décrémenté (F2=2, il y a encore des mots-clés à examiner)
D3EC- Y=#FF pour passer à #00 à ligne suiv (qui fait partie d'une boucle)
D3EE- Y sert à saisir les lettres à partir de l'adr écrite en 18/19 (CAF1)
C'est le "U" de OUI qui vaut #55 (donc pas nul), continue en ...
D3F3- compare ce "U" avec la lettre présente au TXTPTR et qui est un "L",
car TXTPTR à été incrémenté en D3CF (avec conver event en majuscule)
D401- Ces lettres ne sont pas identiques, continue en...
DA05- où la fin (#00) du mot-clé en cours (OUI) est recherchée dans le
tableau principal. Quand Y pointe sur le #00 final il vaut 3 (car 3
octets ont été lus: "U", "I" et #00).
D40A- Le n° d'ordre X est incrémenté et passe à #3B (= #38 + #03).
D40B- L'adresse en 18/19 (début du prochain mot-clé commençant par "O"
dans la table principale) est mise à jour en ajoutant la valeur de Y
(index ayant servit à trouver le #00 de fin du mot-clé précédent et
valant 3) et pointe maintenant sur CAF4. On reprend en..
D3E8- F2 est décrémenté et passe à 1 (pas négatif), Y est remis à #00
D3EE- Y sert à saisir la lettre présente à l'adr écrite en 18/19 (CAF4)
C'est le "L" de OLD qui vaut #4C (pas nul), on continue en ...
D3F3- en comparant ce "U" avec la lettre présente au TXTPTR et qui est
toujours un "L", car TXTPTR n'a pas été augmenté
D401- Les lettres sont égales, on reboucle en D3EE pour tester la suite...
D3EE- Y = Y + 1 pour pointer sur la lettre suivante du mot-clé en cours
(OLD) dans tableau principal. Cette lettre, un "D" (toujours pas
nulle), est comparée à la lettre suivante à TXTPTR + Y qui est aussi
un "D". On reboucle en D3EE pour tester la suite...
D3EE- Y = Y + 1 pour pointer sur la lettre suivante du mot-clé en cours
(tjs OLD) dans tableau principal. Ce n'est pas une lettre, mais #00
marquant la fin du mot-clé Sédoric, continue en D417 ("exécution")
D417- Le n° d'ordre X qui vaut #3B est multiplié par 2 et passe à #76
DA1A- La table des adr d'exécution (de CC28 à CCF7) est lue à la position
X = #76 et l'adr qui s'y trouve (en CC9D/CC9E) est lue et empilée
L'adr trouvée EOAE est l'adr d'exécution -1 de la commande "OLD"
D422- TXTPTR est mis à jour en ajoutant Y = 3 (nbre de car) (Y pointait
sur le #00 placé après le OLD du tableau principal des mots-clés)
D425- Finalement "OLD" est appelé par le RTS terminant la routine XCRGET
NB1: Si pas de mot-clé commençant par une initiale donnée, le progr n'est
pas dirigé vers l'adr CCCC, mais, continue en D3EA vers "non trouvé"
NB2: Lorsque le caractere lu n'est pas une lettre de A à Z, le programme
est dirigé vers l'adresse CBB5 (fin de la table principale).

à suivre...