SEDORIC? DO IT YOURSELF! (22)

De Sedoric 4.0 à Stratoric 4.0 (2e partie, travaux pratiques)

Par André C.

Construction d'un kit Stratoric 4.0

Et pour commencer un zeste de blablabla, euh pardon... un plan de travail!

<u>a)</u> Pour faire une disquette Stratoric 4.0, il faut reporter dans une disquette Sedoric 4.0 les 7 octets de Stratoric 1.0 qui diffèrent de Sedoric 1.0 (voir dans la première partie de cet article). Il faut également supprimer le sous-programme #C6E2, introduit par Ray McLaughlin, qui est effectivement fonctionnel avec Sedoric, mais provoque une bogue grave avec Stratoric.

<u>b)</u> Pour la banque n°6 de la cartouche Stratoric... il n'y a rien à faire! A priori, il ne devrait pas y avoir de problème avec la banque n°6, jusqu'ici inchangée dans les versions précédentes de Stratoric. Il serait sans doute même possible de prévoir deux versions (Stratoric 4.0 uk et Stratoric 4.0 fr) en utilisant soit Basic11b.rom soit Bas11_fr.rom. Et même de faire des versions Oric-1 (Basic10.rom ou Bas10 fr.rom).

<u>c) Pour la banque n°7 de la cartouche Stratoric</u>, il suffit d'éditer le premier fichier caché de la disquette Sedoric 4.0 en y reportant les différences trouvées entre le premier fichier caché de la disquette Sedoric 1.0 et son homologue de la banque n°7 de Stratoric 1.0. Puis il faut coller par derrière le programme de boot trouvé dans Stratoric 1.0 et changeant seulement le numéro de version.

d) Enfin pour faire une cartouche Stratoric 4.0, il suffira d'assembler les banque n°6 et n°7 en un seul fichier, de programmer une Eprom 27256 ou 27C256 avec le fichier obtenu et de placer cette Eprom dans un cartouche Telestrat.

Les outils dont vous avez besoin

Bien que l'ensemble des opérations soit réalisables sur Oric réel, je vous propose plutôt de travailler sur PC, d'utiliser Euphoric (ou un autre émulateur), les utilitaires associés et un éditeur hexadécimal.

Les ingrédients dont vous avez besoin

<u>a) La banque n°6 de la cartouche Stratoric 1.0</u>, dont le nom peut, par exemple, être BASIC11B.ROM (utilisé par Euphoric pour l'émulation de l'Atmos) ou BANK6-BASIC11B.ROM (utilisé pour l'émulation de Stratoric 1.0) ou une variante de ces noms. Avec votre éditeur hexadécimal vérifiez en la checksum, vous devez impérativement obtenir la valeur #1A25.

b) La banque n°7 de la cartouche Stratoric 1.0, dont le nom peut être BANK7-STRATORIC10.ROM ou une variante de ce nom. Vérifiez en la checksum, vous devez impérativement trouver #3EE2.

<u>c) Une disquette Master Sedoric 4.0</u>, de préférence la version la plus récente si vous voulez avoir un kit

🖁 Hex Work	shop -	[S4WO	RK.DSI	K]					Figure n°1					
File Edit Disk Options Tools Window Help														
]≓ ⊒ ₽ 4	3	e e	2 🗞	😿 I		10	BS	LQ	F D 😥 🕀 🔲					
←	> ≝ ≵	≥ ^	&	⁺⁄- +	- #	/ %		66	💥 🐡 🖬					
00000590	4E4E	0000	0000	0000	0000	0000	0000	A1A1	NN					
000005A0	AIFE	0000	0401	05F9	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	NNNNNNNN					
00000500	0000	4646	0000	0000	0000	A1A1	A1FB	0000						
000005D0	FF40	0014	FF4F	0000	3000	0005	0006	0007	.@0<.					
000005E0	0008	0009	000A 0101	0008	0000	000D 0104	0000	000F 0106						
00000600	0107	0108	0109	010A	010B	0100	010D	010E						
00000610	010F	0110	0111	0201	0202	0203	0204	0205						
00000620	0208 020E	0207 020F	0200	0209	020A 0301	0206	0200	0200						
00000640	0305	0306	0307	0308	0309	030A	030B	030C						
00000650	030D	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	••••••••••					



Stratoric 4.0 à jour.

Les opérations à mener

a) Récupération du premier fichier caché de Sedoric 4.0

Rappel: les fichiers cachés sont des fichiers normaux qui ont été effacés du directory, mais pas de la bitmap, ni de la disquette.

Le descripteur du premier fichier caché se trouve dans *le quatrième secteur de la piste n°0*, c'est-à-dire tout

de suite après les 3 secteurs de boot et copyright. L'examen de ce descripteur montre que le fichier occupe des secteurs contigus situés du 5e secteur de la piste 0 (#0005) au 13e secteur de la piste 3 (#030D) soit 60 secteurs (61 secteurs au directory avec le secteur de descripteur). [Figure n°1] Curieusement, les adresses de début et fin de ce fichier caché correspondent à un chargement en Ram de #1400 à #4FFF (ce sont peut-être les traces des adresses

ζŠŪM, AUTO NOYAU .COM 1400 4FFF 40 0000

SEDORIC V4.0 © 1985 ORIC INTERNATIONAL

586 free sectors (S/42/17)

Ready SAVE"S4NOYAU",A#1400,E#4FFF

.COM 61 525 free sectors (8/42/17)

Drive A V4 (Mst) <mark>-</mark>

Drive A V4 (Mst)

Ready DIR

<u>R</u>eady

S4NOYAU

CAPS

0 Files

1 Files

0D1F

Figure n°3

S4WORK (DSK

S4WORK (DSK)

Hex Workshop - [S4WORK.DSK] Figure n°4															
File Edit Disk Options Tools Window Help															
]⊯ ≅ ∎ ∉	🚰 🗃 🖶 🎒 👗 🛍 🖻 🗢 🔖 😻 💷 📗 📷 🛅 🖪 S L Q F D 🔯 🕀 🔲														
← ~ « >	」														
00020A60 00020A70 00020A80 00020A90 00020AA0 00020AB0	0000 4E4E 4E4E 0000 0000 4F4D	0000 4E4E 4E4E A1A1 0000 0706	0000 4E4E 4E4E A1FB 0000 3D40	A1A1 4E4E 0000 0000 5334 0000	A1FE 4E4E 0000 2000 4E4F 0000	1400 4E4E 0000 0000 5941 0000	0401 4E4E 0000 0000 5520 0000	D4AF 4E4E 0000 2043 0000	NNNNNNNNNNNNNNN NNNNN S4NOYAU C OM=@						
00020AC0	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000							
Hex Work	shop -	[S4WC	RK.DSI	(]	Window	w Hel	D	0000	Figure n°5						
Hex Work	it Disl	[S4WC Copti	RK.DSI	(] iools	Windov	w Hel	p B S	LQ	F D 😥 🕀 🔲						
Hex Work File Ed	it Disl shop - it Disl s} & ≫ ≤ 2	[S4WC Copti Cop	0000 RK.DSI ions T ⊇ % &	K] Tools \ ₩ 1 +⁄- +	Windov	w Hel	p B S	L Q	F D 1 🔁 € 1 💷 114						

CEO-MAG

utilisées lors de sa mise au point).

-Lancez Euphoric, puis bootez avec Sedoric 4.0, formatez une disquette de travail S4WORK.DSK avec la commande INIT B,17,42,S [Figure n°2].

-Rebootez avec la nouvelle disquette. Sauver un fichier bidon avec commande la SAVE"S4NOYAU", A#1400, E#4FFF. La commande DIR vous permet de vérifier que le fichier obtenu occupe 61 secteurs. La commande CHKSUM vous permet de vérifier qu'il va bien de #1400 à #4FFF et que sa checksum est pour l'instant #0D1F. [Figure n°3] -Quittez Sedoric. Avec votre éditeur hexadécimal, ouvrez le fichier S4WORK.DSK. Recherchez la chaîne de texte "S4NOYAU", vous arrivez directement dans le premier secteur de directory (c'est-à-dire le quatrième secteur de la piste 20). Ce directory ne contient qu'un seul fichier dont vous repérerez facilement l'extension "COM" dans le champ texte. Dans le champ hexadécimal, repérez la suite d'octets "434F4D" qui correspond à cette extension "COM". Les deux octets qui suivent sont très probablement "0706" et indiquent que le descripteur du fichier bidon est situé au 6e secteur de la piste 7. Remplacez ces octets par "0004" adresse réelle du descripteur du premier fichier caché de Sedoric (4e secteur de la piste zéro). Sauvez le fichier S4WORK.DSK ainsi modifié et quitter votre éditeur hexadécimal. [Figure n°4 et Figure n°5 page précédente]

-Relancer Euphoric et bootez avec cette disquette S4WORK.DSK modifiée. La commande CHEKSUM vous permet de vérifier que les adresses de chargement de S4NOYAU.COM sont toujours bien de #1400 à #4FFF et que sa checksum est maintenant #6742. [Figure n°6] Le fichier S4NOYAU.COM ne 1985 EUREKA!" déjà cité et va jusqu'à la fin du correspond plus au fichier bidon initial, mais au premier fichier caché de Sedoric 4.0. Toute cette opération n'a eu pour but que de réinscrire au directory le premier fichier caché. Notez que la checksum obtenue dépend évidemment de la version de Sedoric 4.0 CAPS

utilisée (#6742 pour celle du 01/03/2016).

-Chargez ce fichier, qui se retrouvera donc de #1400 #4FFF en Ram. Un simple à CSAVE"S4NOYAU", A#1400, E#4FFF vous permettra d'obtenir ce bloc mémoire au format ".tap", plus facilement exploitable avec un éditeur hexadécimal. [Figure n°7] Remarque: Ce fichier porte toujours le copyright "SEDORIC 1.0 par F.BROCHE et D.SEBBAG(c) 1985 EUREKA!" mais ce n'est pas grave. Il serait possible de modifier ça, mais est-ce bien nécessaire?

b) Récupération de la routine XRWTS de Stratoric 1.0

-Dans votre éditeur hexadécimal, ouvrez le fichier BANK7-STRATORIC10.ROM (ou quel que soit son nom). Ce fichier de #4000 octets (13384 octets en décimal), va de l'offset #0000 à #3FFF. Sa checksum est #3EE2. Sélectionnez le bloc de 391 (#187) octets allant de #0BCD à #0D53 inclus. Ce bloc commence par "08AD0E0348" (PHP, LDA#030E, PHA), un peu après le message "DISC IN DRIVE" et se termine par "58A2FF9A" (CLI, LDX#FF, TXS). [Figure n°8]

Copiez-le dans un nouveau fichier et sauvez-le sous le nom XRXTSstratoric10.BIN. Sa checksum doit être de # AFE5. [Figure n°9]. Ne quittez pas votre éditeur et gardez ouvert le fichier BANK7-STRATORIC10.ROM, qui va encore être utilisé.

c) Récupération de la routine de boot de Stratoric 1.0 Toujours dans le fichier BANK7-STRATORIC10.ROM, sélectionnez le bloc de 1024 (#400) octets allant de #3C00 à #3FFF inclus. Ce bloc commence par "78D8A2FF9A" (SEI, CLD. LDX#FF, TXS), un peu après le message de copyright "SEDORIC 1.0 par F.BROCHE et D.SEBBAG(c) fichier en #3FFF. [Figure n°10]. Sa checksum actuelle est #C59B. Copiez ce bloc dans un nouveau fichier. Cette zone de boot contient le message de copyright "STRATORIC V1.0 © 1987 ORIC International".

SEDORIC V4.0 © 1985 ORIC INTERNATIONAL	SEDORIC V4.0 © 1985 ORIC INTERNATIONAL
Drive A V4 (Mst) S4WORK.DSK S4NOYAU .COM 61 525 free sectors (S/42/17) 1 Files Ready CHKSUM,AUTO S4NOYAU .COM 1400 4FFF 40 0000 6742 Ready	Drive A V4 (Mst) S4WORK.DSK S4N0YAU .COM 61 525 free sectors (S/42/17) 1 Files Ready CHKSOM,AUTO S4N0YAU .COM 1400 4FFF 40 0000 6742 Ready LOAD"S4N0YAU" Ready CSAVE"S4N0YAU",A#1400,E#4FFF Ready
Figure n°6	Figure n°7

26

CAPS

Hex Workshop - [Ba	Hex Workshop - [Bank7-Stratoric10.rom]													
File Edit Disk Options Tools Window Help														
BEERS NO	FIRE													
	^ & ½ + - *	/ % 個唱唱	× = =											
00000BC0 4953 43	20 4948 2044 5249	5645 4008 ADOR	ISC IN DRIVE											
00000BD0 0348 9	148 A940 8D0E 0320	E9CE 68A8 688D	H H Q											
00000BE0 0E03 28	A9 FF2C 17C0 60EA	A003 8006 COAD												
00000BF0 088C 07	CO 4878 8E05 COAC	00C0 B922 D12C	Hx											
00000000 0100 10	02 0910 8DFB 04B9	26D1 EAEA 8D11	&											
00000C10 03AD 03	CO 85F3 AD04 C085	F4A9 202C 05C0												
00000C20 102A 50	002 F026 AD01 C029	7FEA 8D13 03EA	.*P&)											
DUDUUC30 EAEA CL	011 03F0 158A A218	20F4 CF8D 05C0												
00000C40 AC13 03	009 04AA SCII 03EA	ADER ACUZ CUBC												
000000C50 1203 AC	14 0388 20FD COFD	ADEB 0486 1003												
00000C20 14FA FA	AD 1803 30FB AD13	0391 F3C8 D0F3	n											
00000C80 E6E4 40	73 DOAD 1803 30FB	B1F3 8D13 03CB	Is0.											
00000C90 D0F3 E6	F4 4C85 DOEA EAEA	2C14 0310 034C	EE											
00000CA0 F504 68	68 68AD FE04 8D14	03AC 00C0 AD11	hhh											
00000CB0 0399 26	D1 18AD 1003 295C	A8AE 05C0 3002												
00000CC0 A000 80	17 CO29 40DO OF98	2910 FOOD CE06)@)											
00000CD0 COFO 05	20 E8D0 900D 3868	6098 290C FOF9	8h .)											
UUUUUCEU CEU7 CL	JFU F34C F9CF 8A48	ADU3 CU48 ADU4	· · · · · L · · · H · · · H · ·											
	100 AUCU BUUS CUBC	PD04 CO69 PD02	.H											
000000000000000000000000000000000000000	AD 1202 ACOD CO00	26D1 60AA 0505	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·											
000000020 0060 84	A4 C4E4 5050 5050	5090 0549 D08D	ррррр											
00000030 1003 3	4C E804 86E3 A204	206C D338 A6E3												
00000D40 A5F2 E9	02 B001 CA48 8A20	13D6 6820 13D6	Hh											
00000D50 58A2 FF	9A 20D8 D5AD C4A0	C460 20D8 D5F8	X											

Corrigez le numéro de version "V1.0" en "V4.0" et sauvez le fichier sous le nom BootStratoric40.bin. Sa checksum doit maintenant être de #C59E. [Figure n°11].

d) Edition du premier fichier caché de Sedoric 4.0

Dans votre éditeur hexadécimal, ouvrir le fichier S4NOYAU.TAP obtenu plus haut et retirez l'entête cassette "16 16 16 16 24 00 00 80 00 4F FF 14 00 00 53 34 4E 4F 59 41 55 00" (c'est-à-dire du début au zéro inclus qui se trouve après le nom du fichier) [Figure n°12] et re-sauvez sous le nom S4NOYAU.BIN (soit 15360 ou #3C00 octets, dont la checksum est toujours bien #6742, voir plus haut) [Figure n°13].

Ajoutez #C400 octets de valeur quelconque (par exemple #00) au tout début de S4NOYAU.BIN, afin de rétablir l'offset du fichier comme s'il était à sa place en Ram overlay.

Reportez dans le fichier les modifications suivantes:

En #C493, remplacez #A5 par #9A.

En #C5FD, remplacez #41 #F1 #2B# par #43 #A0 #0D. [Figure n°14 et Figure n°15]

De #CFCD à #D153 remplacez le code existant par la routine XRWTS, que vous venez de récupérer (voir plus haut). [Figure n°16 page suivante] NB: Lors des mises à jour ultérieures de Stratoric, la version Stratoric 1.0 de XRWTS devra toujours être utilisée. Conservez-la soigneusement. Retirez les #C400 octets que vous aviez ajoutés pour ajuster l'offset. Le fichier édité retrouve sa taille initiale: 15360 octets (#3C00 en hexadécimal) et sa nouvelle checksum est #6F3E. Sauvegardez votre travail sous le nom Strato4NOYAUédité.bin. [Figure n°17]

e) Construction de la banque n°7 de Stratoric 4.0

La banque n°7 de Stratoric est formée du bloc "banque n°0 + noyau" (de #0000 à # 3BFF) et du programme de boot (de #3C00 à # 3FFF). Pour construire la banque n°7, créer un nouveau fichier dans votre éditeur hexadécimal et collez-y d'abord le contenu du fichier Strato4NOYAUédité.bin élaboré

Hex Work	shop - [XRV	VTSstratoric	1.0.bin] ols Windo	w Heli	0		Figure n°
😂 🖹 🖬 é		12 8 9	r 🖷 👔		BS	10	F D 🖸 🗖
≒~ «>	» ≝ ≥ ^	1 & 1/	. + - •	1 %	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	市市	× =
00000000	08AD DEC	3 4898 4	8A9 408D	0E03	2029	CF68	H.H.@
00000010	A868 8D0 06C0 A00	E 0328 A	9FF 2C17 048 788E	C060 05C0	EAAO	038C C0B9	.h(
00000030	22D1 2C0	1 CO10 0	209 108D	F804	8926	D1EA	"&.
000000050	2C05 C01	0 2A50 0	2F0 26AD	0100	297F	EABD	*P&)
000000060	1303 EAE 8005 COA	A EACD 1 C 1303 0	103 F015 904 AA8C	8AA2 1103	1820 EAEA	F4CF EAAC	
00000080	02C0 8C1	2 03A0 0	08A 3003	88D0	FDAD	FB04	······0
000000A0	2920 D01	4 EAEA AI	D18 0330	FBAD	1303	91F3)
0000000000	1303 C8D	6 F44C 7. 0 F3E6 F	44C 85D0	EAEA	EA2C	1403	LSU
00000000000000000000000000000000000000	1003 4CF COAD 110	5 0468 6 3 9926 D	868 ADFB 118 AD10	048D 0329	1403 5CA8	AC00 AE05	Lhhh
000000F0	C030 02A 0DCE 06C	0 008C 1 0 F005 2	7C0 2940 0E8 D090	DOOF 0D38	9829 6860	10F0 9829	.0)@).
00000110	OCFO F9C	E 07C0 F	0F3 4CF9	CF8A	48AD	0300	H
00000130	06C0 A20	0 A001 2	OEC CE8D	0600	688D	04C0	hh
00000140	AA8E 050	0 6084 A	4C4 E450	5050	5050	9005	
00000160	A9D0 8D1 38A6 F3A	0 0338 40 5 F2E9 0	CF8 0486 2B0 01CA	F3A2 488A	0420 2013	6CD3 D668	1 8H.
00000180	2013 D65	8 A2FF 94	A				x
HeyMort	thon - IPa-1	7-Stratesia	10 rom1				
File Edi	t Disk Op	tions Too	Is Windo	w Help)		Figure n°1
≥ ⊒ ∎ ∉) / Ba (2 8	 <!--</td--><td>1</td><td>B S</td><td>L Q</td><td></td>	1	B S	L Q	
= ~ ~ ~	> <u>\</u> 2 2 ^	18 7-	+ - +	7 %		19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	
00003200	78D8 A2F	F 9AA9 FF	78D 0303	A9F7	8D02	03A9	505 EUKEKA!#{
00003C10	178D 210 028D 1E0	3 8023 03 3 A907 A2	3A9 7F8D 240 20FC	2D03 FDAD	8D0D 4702	U3A9 C94C	
00003C30 00003C40	F007 AD2 A947 AE4	B 02C9 40	CD0 3520 CF0 04A0	DBFD 05A9	D030 2BA2	A006 028D	+L.50. .G.GL+
00003050	0489 8E0	5 B9AD 6H	BFC 8D03	B9AD	SAFD	8000 2077	kZ
00003C70	FDF0 OEA	9 03A0 EC	285 0884	09A9	05A0	OOFO	
00003C90	0185 1C8	0 4702 A2	2EF BDCF	FC9D	8084 FFB7	CADO	
00003CA0 00003CB0	F724 001 300B A20	D ODA2 12 B BDD2 FT	2BD BFFD 09D 2802	9D38 CA10	02CA F7A0	10F7 00A9	.ş8
00003000	C084 028 B102 484	5 03A9 C4	484 0485	05A2	3C4C	00B8	
00003CE0	CODO EDE	6 03E6 09	SCA DOE6	BE21	03A2	OABD	
00003D00	BD7E C7A	5 000A 22	A8D 07C0	A501	8D21	03A2	····
00003D10 00003D20	6002 8D2	E C1U2 8E D 02A0 97	784 A78C	C202	4CAC	FSAD	'
00003D30 00003D40	BF8C E20 CBF0 046	2 E84C 5I 8 6C08 00	0F8 48A5	1CC9 68A9	CCF0 22A0	08C9 EE24	L].H
00003D50	0030 0CA	9 03A0 E0	CBD 2902	BC2A	02D0	068D	.0)*
00003D70	B3A0 B82	D 1A00 A9	300 8D21	038D	0000	8500	
00003D80	4CUU C40 5631 2E3	C UA94 53 D 2090 DI	00A 6020	544F 3139	3837	4320 204F	V1.0` 1987 (
00003DA0 00003DB0	5249 432 6COD 0A0	0 496E 74 0 AD21 03	465 726E 349 008D	6174 2103	696F	6E61 604C	RIC Internation
00003DC0	7CF7 4C7	B EB4C C1	LF5 4C65	F84C	68B8	4CB2	.Lx.LLe.Lh.L
00003DE0	FCFD A90	5 4CF3 FI	DA2 DFA9	DE20	FCFD	A900	
00003DF0 00003E00	4CF3 FD8 EE8D 0C0	D 0003 A9 3 A9CC 8I	008 2000	0360 0F03	A9EC	8DDC	L
00003E10	03A9 CC8	0 0003 60	OFF FFFF	FFFF	FFFF	FFFF	
00000160	4502 8C4 B3A0 B82	6 02A9 10 0 1A00 A9	0A0 078D 900 8D21	6802 038D	8C6C 00C0	02A9 8500	EFk1.
00000180	4C00 C40	C 0A94 5	354 5241 DOA 6020	544F	5249	4320 204F	LSTRATORIC
000001A0	5249 432	0 496E 7	465 726E	6174	696F	6E61	RIC Internation
00000100	7CF7 4C7	B EB4C C	1F5 4C65	E84C	68B8	4CB2	Figure nº1
000001D0	FCFD A90	5 4CF3 F	DA2 DFA9	40A2 0E20	FCFD	A900	L
Hex Work	shop - [S4N	OYAU.TAP]	-				Figure n°1
🗊 File Edi	t Disk Op	itions Too	ls Windo	w Help	BS	10	FDBBB
≒ ~ « »	≤ ≥ ^	1 & 1/-	+ - •	1%		99	× =
00000000	1616 161 4F4F 594	6 2400 00	180 004F	FF14	0000	5334 2400	SS
00000020	100F A95	0 8D56 02	24A 8531	8532 EFC2	8D57	0200	P.V.J.1.2.W.
00000040	0006 202	4 CO10 03	3BD 00C7	9000	04E8	DOEF	\$
Hex Work	shop - [S4N	OYAU.bin]					Figure n°1
📓 File Edi	t Disk Op	tions Too	st ma	w Help			
* = • 6	9 do H2 10		- 4=) (18 10	0 5	L U	
	1 1 1 1	1 & 12	+ - *	1 %	100	45 46	× =
00000000	AD07 C04	A A900 6/	A8D 24C0	100F	A950 5085	8D56 3185	Jj.SP.
00000020	32EE C10	2 EEC2 0	AFR DOFF	0006	2C24	C010	2\$.
00000040	85EF 84F	0 86F1 A	988 A0C4	2024	CO10	268D	,Ş&
000000000	1JUL DL4	U UZOC 41	002 0249	ULMY	JOOL	2002	[h

Hex Works	hop -	[S4NO	YAU.b	in]						Fig	ure	n°14	
III File Edit Disk Options Tools Window Help													
_ ≥ ⊒ 🖥 🕾	*		28	8		18 10	BS	L Q	FI	16	00		
_ ≒ ~ « »	≪ 2	<u>»</u> ^	1 &	* +	- •	1 %	69	맘 맘	1%	*	Ē		
0000C480	02A9	07A2	E4A0	CF8I	6A02	8EF9	0280	FA02	P		.j		
0000C490	A204	A9A5	AODO	BDFE	FF8C	FFFF	A967	A061				g.a	
0000C4B0	COSD	OACO	8D0B	COSE	0202	8D15	COSD	18C0					
000000400	BDDF	028D	48C0	8587	A985	AOD6	8D1D 3280	COBC		.н	· · · · · #	 f	
0000C4E0	COBC	67C0	8E68	COBI	6900	8C6A	COBE	6BC0	g	h.	.i	jk.	
0000C4F0	BD6C 71C0	C08C A92E	6DC0 8D75	8E6E	CO8D	6FC0	8C70 E004	COBE BCF1	.1.	.m	no	p	
0000C510	04A5	OOFO	12A2	FFE	BD74	C59D	0089	DOF7			t.		
000000520	BDOO	A089 C19D	20EC 39C0	04A9 E005	14A0	0120 9D3D	COCA	A208 10F0		9			
0000C540	20A3	EB20	D8D5	EOF7	16F8	A241	BD1E	C195			<u>.</u>	A	
000000550	36CA 24C0	10F8 3002	A93A A9CD	8535 8DF0	5 2006 1 048C	D2A9 F104	BDA0 A234	C42C A000	6 S.O.		5		
00000570	584C	7104	OABC	8127	2A20	5741	524E	494E	XLq.		** W	ARNIN	
000000580	4720 6572	2A2A 6564	8887	444E	5320 004C	6973 64D3	2061 60AD	AEC5	G **	•D	0S 1 Ld	salt	
0000C5A0	AEAF	C58D	0100	8E02	COAD	BOC5	DODB	2709					
000000500	1A49 4953	4E20 4353	2046	4956 4F52	2042 2042	4C4F 4143	4144 4B55	5020	.IN ISCS	DRI S FO	VE.L R BA	CKUP	
0000C5D0	4652	4F4D	A020	544E	AOOD	DA4C	4F41	4420	FROM	(. T	0	LOAD	
0000C5E0	534r 4144	2054	4345	4745	4953 5 5420	43AU 4449	5341	404F	AD 1	TARG	ET D	ISQ-+	
000000600	0930	9004	C93A	9035	860F	AA30	2E85	C168	.0.	: .	5	0h	
Hex Works	hop -	[Strate	4NOY	AU.bin	18				F	ligi	ire	n°16	
Hex Works	hop - Dis	[Strate k Opt	4NOY	AU.bin Tools	l] Windo	w Hel	p		I	Figu	ire	n°16	
Hex Works	hop - Dis	(Strate k Opt	ions	AU.bin Tools) Windo	w Hel	p B S	10	F	igu D (G	ire	n°16	
Hex Works	hop - Dis	(Strate k Opt	ions	AU.bin Tools) Windo	w Hel	p B S	L 0 智智	F I	7 ig () [@	ire ⊡ ≣	n°16	
Hex Works	hop - Dis * 4953	[Strato k Opt	04NOY ions 12 8 1 & 494E	AU.bin Tools) Windo (1) - •	w Hel	P B S Q A008	L O 智智	F I	7igu 0 @ #		n°16	
Hex Works	hop - Dis * 4953 0348	[Strato k Opt	4NOY ions 2 8 1 & 494E A940	AU.bin Tools	Windo	w Hel	P B S Q A008 68A8	LO HH ADOE 688D	F I K ISC .H.1	igu [][6 # 11N H.@.		n°16	
Hex Works File Edit Gooocfc0 OOO0CfC0 OO00CfC0 OO00CfF0 O	hop - Dis 3 4953 0348 0E03 088C	[Strato k Opt № € 4320 9848 28A9 07C0	4NOY ions 2. 8 1 & 494E A940 FF20 4878	AU.bin Tools	Windo	w Hel w be / 2 5645 E9CF A003 00C0	P B S Q A008 68A8 8006 B922	L O TH TH ADOE 688D COAO D12C	F % ISC .H.I (igu I III I IN H. e.	Ire	n°16	
Hex Works File Edit ⇒ ⇒ ■ ■ = 0000CFC0 0000CFD0 0000CFD0 0000CFD0 0000CFD0 0000CFD0 0000CFD0 0000CFD0 00000000	hop - Dis % 4953 0348 0E03 088C 01C0	[Strato k Opt	04NOY ions 2 8 1 & 494E A940 FF20 4878 0910	AU.bin Tools	Windo	w Hel	P B S Q Q A008 68A8 8006 B922 EAEA	LO HHH ADOE 688D COAO D12C 8D11 2500	F ;;% ISC (igu IN IN Hz.		n°16	
Hex Works File Edit → → ← ≪ >> 0000CFC0 0000CFE0 0000CFE0 0000CFE0 0000CFE0 0000D010 0000D010 0000D010 0000D010 0000D020	hop - Dis % 4953 0348 0E03 088C 01C0 03AD 102A	[Strato k Opt ⇒ ^ 4320 9848 28A9 07C0 1002 03C0 5002	4NOY ions 2. 8 494E A940 FF2C 4878 0910 85F3 F026	AU.bin Tools	Windo	w Hel 10 00 2645 2603 00C0 26D1 F4A9 7FEA	P B S 4008 68A8 8006 8922 EAEA 2020 8013	L 0 H H ADOE 688D COAO D12C 8D11 05C0 03EA	F % ISC 	igu 6 # ! 6 # ! 6 #	Ire □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	n°16	
Hex Works File Edit File Edit File Concerpo Conc	hop - Dis % 4953 0348 0503 0880 0100 03AD 102A EAEA	[Strate k Opt ⇒ ^ 4320 9848 28A9 07C0 1002 03C0 5002 CD11 0320	494NOY ions 2. 8 494E A940 FF2C 4878 0910 85F3 FD26 03F0 04NOY	AU.bin Tools	Windo C Vindo C Vin	w Hel 5645 E9CF A003 00C0 26D1 F4A9 7FEA 20F4	P B S A008 68A8 8006 B922 EAEA 202C 8D13 CF8D	L 0 H H ADOE 688D COAO D12C 8D11 05C0 03EA 05C0 03EA	F I 3% ISC .H.1 (.*P	igu () () () () () () () ()	Ire 〕 € ■ DRIV 8 8	n°16	
Hex Works File Edit File Edit File A and A	hop - Dis % % % % % % % % % %	[Strate k Opt P≥ € 4320 9848 28A9 07C0 1002 03C0 5002 CD11 0309 A000	04NOY ions 1 2. % & 494E A940 FF2C 4878 0910 85F3 F026 03F02 03F02 04AA 8A30	AU.bin Tools 2044 8006 1700 8007	Windo Windo Call (1) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	w Hel 5645 E9CF A003 00C0 26D1 F4A9 7FEA 20F4 EAEA ADFB	P B S A008 68A8 8006 B922 EAEA 2020 8D13 CF8D AC02 048E	ADOE 688D COAO D12C 8D11 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA	F I 3% ISC .H.J (igu () () () () () () () ()		n°16	
Hex Works ➡ File Edit ➡ = ■ ■ ■ = - ■ = - 0000CFE0 0000CFE0 0000CFE0 0000CFE0 0000CFE0 0000CFE0 0000CFE0 0000D010 0000D020 0000D030 0000D050 0000D050 0000D050 0000D050 0000D050	hop - Dis 4953 0348 0E03 088C 01C0 03AD 102A EAEA AC13 1203 0901	[Strato k Opt ⇒ ^ 4320 9848 28A9 07C0 1002 03C0 5002 C011 0309 A000 8D14	494NOY ions 2. 8 494E A940 FF2C 4878 0910 85F3 F026 03F0 04AA 8A30 04AA 8A30 04AA	AU.bin Tools 2044 8008 1700 8008 1700 8009 8009 8009 8009 8009 8009 8009 8	Windo	w Hel 5645 5905 0000 2601 F4A9 7FEA 20F4 EAEA ADFB 58F0 2920	P B S A 0 0 8 0 0 8 0 0 8 0 0 2 0 4 8 0 1 3 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	L 0 H H ADOE 688D COAO D12C 8D11 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 0	F I % ISC .H.1 (igu [@]	Ire	n°16	
Hex Works ➡ File Edit ➡ = ➡ ➡ ➡ ~ < <>> □ = → □ = →	hop - Dis 2 & 4953 0348 0048 00348 0020 0348 0020 0348 0020 0340 0348 0020 1024 2034 0348 00348 00348 00348 1024 1024 1024 1024 1024 1024 1025 1025 1025 1025 1025 1025 1025 1025	[Strato k Opt B € 4320 9848 28A9 07C0 1002 03C0 5002 CD11 0309 A000 8D14 EAAD 4C73	04NOY ions 1 & 494E 494E 494E 494E 494E 0910 85F3 F026 03F0 04AA 8A30 04AA 8A30 036A 1603 00AD	AU.bin Tools 2044 8008 1700 8055 4004 8055 4004 8055 8055 8055 80	Windo	w Hel 5645 E9CF 4003 00C0 26D1 F4A9 7FEA 20F4 EAEA ADFB 58F0 0391 B1F3	P B S A008 68A8 8006 8922 EAEA 2020 8013 CF8D AC02 048E 0629 F3C6 8013	L 0 R R 688D0 COA0 D12C 8D11 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 05C0 03EA 05C0 0	F I 	IN 1.4.2. 	ITC DRIV 	n°16	
Hex Works ➡ File Edit ➡ = ➡ ➡ ➡ ~ < <>> □ = → <	hop - Dis Dis 2 3 4953 0348 0503 0348 0503 0348 0100 0348 0100 0348 0100 0348 0102 4 4953 0348 0100 0348 0102 0348 0102 1024 1024 1024 1024 1024 1024 1024	[Strato k Opt P≥ € 4320 9848 28A9 07C0 1002 03C0 5002 CD11 0309 A000 8D14 EAAD 4C73 E6F4	494K 494E 494E 494E 494E 494E 494E 494E 0910 8570 03F0 04AA 8A30 03F0 03F0 03AA 1803 00AD 4085 6757	AU.bin Tools 2004 2004 8006 1700 8005 800	Windo	w Hel 5645 E9CF A003 00C0 26D1 F4A9 7FEA 20F4 EAEA ADFB 58F0 0391 B1F3 2C14 0224	P A008 68A8 8006 8922 EAEA 2020 8013 CF8D AC02 048E 0629 F3C8 8013 0310 0900	L 0 P P ADOE 688D COAO D12C 8D11 05CO 03EA 05CO C08C 1003 20DO D0F3 03C8 03C8 03C8 03C8 03C8 03C8	F I yx ISC .H.J (IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	Ire	n°16	
Hex Works ➡ File Edit ➡ = ➡ ➡ ➡ ~ « >> □0000CFE0 00000CFE0 00000CFE0 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 0000000000 0000000000 00000000000 0000000000 000000000000000 000000000000000000000000000000000000	hop - Dis 4953 0348 0E03 034D 102A AC13 0901 14EA 26F4 400F3 7504 0399	(Strate k Opt 320 9848 28A9 07C0 1002 03C0 5002 CD11 0309 A000 8D14 EAAD 4C73 E6F4 66F4 66F4 66F4	4NOY ions 2. 1 494E A940 FF20 494E 0910 85F3 F026 03F0 04AA 8A30 04AA 8A30 04AA 1803 D0AD 4685 16AD	AU.bin Tools ** + 2044 8000 1700 8007 800	Windo Windo C V V V V V V V V V	W Hel 5645 E9CF A003 00C0 26D1 F4A9 7FEA 20F4 EAEA ADFB 58F0 0391 B1F3 2C14 03AC	P B S 68A8 68A8 80C06 8922 EAEA 202C 8D13 CF8D AC02 048E 0629 F3C6 8D13 0310 005C0	ADOE 688D COAO D12C 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 008C 1003 20D0 D0F3 03C8 03C8 03C8 03C8	F I I SC	IN 1	Ire	n°16	
Hex Works ➡ File Edit ➡ = ■ ■ ➡ ~ « <>> 0000CFC0 0000CFC0 0000CFC0 00000CF0 00000CF0 00000C00 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 0000000000 0000000000 000000000000000000000000000000000000	hop - Dis Dis 4953 0348 00603 088C 01C0 03AD 0901 102A AC13 1203 0901 14EA AC13 1203 0901 14EA AC13 1203 0901 14EA AC13 0901 14EA AC13 0901 14EA AC13 0050 1005 1005 1005 1005 1005 1005 10	[Strate k Opt P ← ← 4320 9848 2849 2849 2849 20300 0770 0309 0770 0309 0309 8014 EAAD 4073 8014 E6F4 8017	04NOY ions 2 % 494E 494E 494E 494E 494E 6910 85F3 FD26 036A 037A	AU.bin Tools C	Windo Windo C V V V V V V V V V	w Hel 5645 E9CF A003 00C0 26D1 F4A9 7FEA 20F4 EAEA ADFB 58F0 0391 B1F3 2C14 03AC ABAE 2910 0300	P B S A008 68A8 68A8 8006 6822 2020 CF8D AC02 048E 8013 03100 0000 0500 9000	L 0 R R ADOE 688D COAO 012C 8011 05C0 03EA 05C0 03EA 03EA 03EA 03EA 03EA 03EA 05EC 05	F I % ISC 	IN 1.0.)0	Ire	n°16	
Hex Works ➡ File Edit ➡ = ■ ■ ➡ - ~ « >> □0000CFC0 0000CFC0 0000CFC0 00000CFC0 00000CFC0 00000CFC0 00000CFC0 00000CFC0 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 0000000000 0000000000 000000000000 000000000000000 0000000000000000000000 <td>hop - Dis 3 4953 0348 0203 0880 0100 03AD 03AD 03AD 03AD 03AD 03AD 03AD 04 03AD 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04</td> <td>[Stratu k Opt Part Content Part Content</td> <td>04NOY ions 2 % 494E 494E 494E 494E 6910 05F0 03F0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0</td> <td>AU.bin Tools * * 2044 8005 17CC 8057 8057 8057 8057 1588 8051 15888 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 158</td> <td>Windo C</td> <td>w Hel m m 5645 2607 2601 2601 2601 2601 2607 2607 2607 2607 2607 2607 2607 2607</td> <td>P B S A008 8006 8922 EAEA 2022 8013 CF00 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 062 062 062 062 062 062 062 062</td> <td>L 0 H H H ADOE 668D 0040 05000 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500</td> <td>F I </td> <td>IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN</td> <td>Ire </td> <td>n°16</td>	hop - Dis 3 4953 0348 0203 0880 0100 03AD 03AD 03AD 03AD 03AD 03AD 03AD 04 03AD 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04	[Stratu k Opt Part Content Part Content	04NOY ions 2 % 494E 494E 494E 494E 6910 05F0 03F0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	AU.bin Tools * * 2044 8005 17CC 8057 8057 8057 8057 1588 8051 15888 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 1588 158	Windo C	w Hel m m 5645 2607 2601 2601 2601 2601 2607 2607 2607 2607 2607 2607 2607 2607	P B S A008 8006 8922 EAEA 2022 8013 CF00 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 0629 062 062 062 062 062 062 062 062	L 0 H H H ADOE 668D 0040 05000 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500 0500	F I 	IN IN IN IN IN IN IN IN IN IN	Ire 	n°16	
Hex Works ➡ File Edit ➡ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ 0000CFC0 0000CFC0 0000CFC0 00000C00 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 0000000000 000000000000000000000000000000000000	hop - Dis) & (4953 0348 0503 088C 0100 03AD 0100 03AD 102A AC13 1203 0901 14EA EAEA AC13 1203 0901 14EA EAE4 AC13 1203 0901 14EA EAE4 AC13 1203 0900 14EA 2054 0050 0050 0050 0050 0050 0050 0050	[Stratu k Opt Part Carl Part	4NOY ions 2 % 494E 494E 60910 65F3 F026 03F0 04A3 8A30 04A4 8A50 04A4 8A500 8A50 8A50 8A50 8A50 8A50 8A50 8A500 8A50 8A500 8A5	AU.bin Tools C	J Windo (a) (a) (b) (c)	w Hele m m / 2 5645 E9CF 26D1 26D1 26D1 26D1 20F4 20F4 20F4 20F4 20F4 20F4 20F4 20F4	P B S A008 68A8 9006 6922 64EA 2020 648E 00629 0629 0629 0629 0000 0000 0000 000	L 0 H H H H COAD D12C 05C0 05C0 05C0 05C0 05C0 05C0 034C 05C0 034C 034	F I 	I 6	Ire	n°16	
Hex Works ➡ File Edit ➡ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ 00000CFE0 00000CFE0 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 0000000000 0000000000 0000000000 000000000000000000000000000000000000	hop - Dis S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	[Stratu k Opti R≥ m 4320 9848 2849 28500 2850 28500 2850 28500 28500 28500 28500 28500	4NOY ions 2 % 494E 494E 60910 65F3 6026 03F0 04A 8A30 04A 8A50 040 8450 040 8450 040 8450 040 8450 040 8450 040 8450 040 8450 040 8450 040 84500 845000 845000 845000 845000 845000 845000 845000 8450000 845000 845000000000000000000000000000000	AU.bin Tools T	J Windo (m) (m) (m)	w Hele m to 5645 E9CF 2602 2601 2602 2601 20F4	P B S A008 68A8 68A8 68A8 8006 68A8 68A8 8026 68A8 68A8 8026 68A8 68A8 8026 68A8 68A8 8022 262 68A8 8013 0000 00000 00000 00000 00500 5000 29000 C068 668AA 4006 668A8 668AA 4006	L 0 B B B ADDEE 668D 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 05C0 03EA 03C0 03EA 03C0 03EA 03C0 00C0	F I 1 5% 11SC H.i. (I 6	ITC DRIV 	n°16	
Hex Works ➡ File Edit ➡ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ ■ = ■ = ■ 00000000 00000000 00000000 000000000 000000000 000000000 00000000000000 000000000000000000000000000000000000	hop - Dis Dis 4953 0348 02603 0880 0100 03AD 0102A EAFA AC13 0901 14EA AC13 0901 14EA AC13 0901 14EA COF0 0053 F504 0399 A0000 COF0 COF0 COF0 COF0 COF0 COF0 COF0	[Stratu k Opti R≥ m 4320 9848 2849 2849 2849 2849 20300 1002 0300 1002 0300 1002 0300 8014 4073 8617 8017	400Y 1005 2 1 4 494E 494E 494E 494E 494E 494E 497E	AU.bin Tools T	J Windo (m) (m) (m)	w Hele 5645 596F 2607 77EA 20F4	P B S A008 68A8 68A8 68A8 8006 68A8 68A8 8026 68A8 68A8 8026 68A8 68A8 8026 68A8 68A8 8022 2426 68A9 8013 0310 00000 0000 00500 7000 0500 7000 00500 668AA 05A9 0332 332 332	L 0	F I 1 5% ISC	igu I (2) I (2) I (2) I	ITE	n°16	
Hex Works File Edit Image: Ima	hop - Dis Dis 4953 0348 0603 0880 0100 03AD 102A EAEA AC13 102A EAEA AC13 102A EAEA AC13 102A EAEA C0309 01102A EAEA C0309 0007 2007 0007 2007 2007 2007 2007 20	[Stratt k Opti R 0 0 0 2049 0 2049 0 700 10022 0 300 0 3	400Y 1005 2 1 4 494E 494E 494E 494E 497E	AU.bin Tools 2 % 2 % 2 044 8 204 8 204 8 204 8 204 8 204 8 204 8 205 8 20	I Windo VWindo I V I I S2499 I S20320 I OBA I COBE I SOCIE I COBE I COBE <	w Hele 5645 596F 26D1 7 2 26D1 20F4	P B S A008 68A8 B922 EAEA B013 CF8D CF302 048E B0133 0000 0629 F3C8 B0133 0000 0500 0500 29048 E013310 00000 0500 0500 0500 0500 0500 0310 0310 0310 0500 0500 68AA 0549 0338 0538 6820	L 0 R R ADOE 688D1 0520 032A 0520 0520 0520 0350 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	F I 5% 13CC 	igu I (6 1 (1) 1 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (IIC IC IC IC IC IC IC IC IC IC	n°16	

ci-dessus (checksum #6F3E), puis celui du fichier BootStratoric40.bin (checksum #C59E). La taille finale du fichier obtenu doit être de #4000 (16384 en décimal) octets et sa checksum doit être #34DC. Sauvez la banque BANK7-STRATORIC40.ROM. C'est fini. Remarque: Comme déjà mentionné, le copyright "SEDORIC 1.0 par F.BROCHE et D.SEBBAG(c) 1985 EUREKA!", qui a traversé nos différentes manipulations, est toujours présent à la fin du noyau. C'est manière de rendre hommage à ces deux auteurs pour avoir créé cet excellent DOS et de toutes façons, il serait bien compliqué de citer toutes les personnes qui sont intervenues depuis (Ray McL., Yann L., Simon G., Michel B. et moi-même, sans parler de nombreuses autres contributions Laurent C., Fabrice F. etc.).

f) Construction d'une cartouche Stratoric 4.0

Si vous possédez un Telestrat et si vous avez accès à un programmateur d'Eprom, vous pouvez aussi préparer le fichier à écrire dans une Eprom 27256 ou 27C256. Cette Eprom remplacera celle présente dans la cartouche d'origine, livrée avec le pack Stratoric 1.0.

Comme ci-dessus, créer un nouveau fichier dans vo-

Hex Work	shop -	[54NO	YAU.bir	1]					I	Figu	re n	°15
🕅 File Edi	it Disk	c Opti	ons T	ools	Windov	w Hel	р					
😹 🖃 🖶 é	5	ħ 6	2. 8	87 1		0	BS	ιQ	FI	1	Ð	
≒ ~ « >	> << 2	2 ^	8	* +		1 %	0	88	5%	* 6		
000007480	0280	0752	F420	CROD	63.02		0290	FA02				
0000C480	A204	A99A	AODO	BDFE	FF8C	FFFF	A967	A061		<u> </u>	1	.g.a
0000C4A0	8DF5 COSD	028E	F602	SCFC	028E	FD02 8D15	A900	8D09				
000000400	BDDF	028D	48C0	8587	A985	A0D6	8D1D	COBC		н		
0000C4D0	1EC0 C08C	AD11 67C0	038D 8E68	COSD	A923 69C0	AODE BC6A	A280 C08E	8D66 6BC0	 a		.#1	f k.
0000C4F0	8D6C	COBC	6DC0	8E6E	COSD	6FC0	8C70	COSE	.1.	.mn		.p
000000500	04A5	OOFO	8D75 12A2	FFE8	BD74	C59D	0089	BCF1 DOF7	q	u	.t	
00000520	A900	AOB9	20EC	04A9	14A0	0120	5DDA	A208]
000000530	20A3	EB20	39C0	EUU5 EOF7	9003 16F8	9D3D A241	BD1E	C195	•••	.9		
00000550	36CA	10F8	A93A	8535	2006	D2A9	BDAO	C42C	6	:.5		
000000570	24C0 584C	7104	0A8C	812A	2A20	5741	A234 524E	494E	S.U XLa		* WA	.4 RNIN
00000580	4720	2AZA	8887	444F	5320	6973	2061	6C74	G **	DC	Sis	alt
0000C590	AEAF	C58D	01C0	8E02	COAD	BOC5	DODB	2709	erec	a	.La.	.111
000000580	1A49	4E20	4452	4956	45A0	4C4F	4144	2044	.IN	DRIV	E.LO.	AD D
000000500	4953	4355 4F4D	A020	4F 52 544F	A00D	4145 0A4C	4855 4F41	4420	FROM	A. TC	L	OAD
0000C5E0	534F	5552	4345	2044	4953	43A0	ODOA	4C4F	SOUL	RCE D	ISC.	LO
000000600	C930	2054 9004	4152 C93A	9035	5420 860F	4449 AA30	2E85	C168	AD .	LARGE	0	h
Hex Work	cshop -	Strate	4NOYA	Uédite	é.bin1				I	Tigu	re n	°17
Hex Work	cshop - it Disl	[Strato k Opt	4NOYA	AUédite ools	é.bin] Windov	w Hel	p		I	⁷ igu	re n	°17
Hex Work	it Dist	(Strato k Opti	4NOYA	AUédite ools	é.bin] Windov (🗎 🛛 🏌	w Hel	p BS	L Q	F I	Figu	re n ⊡∥	°17
Hex Work	it Disl Bisles Sit Disl Sit D	(Strato k Opt ⊫ ඬ ≥ ^	4NOY/ ions T ⊇ % &	NUédite ools ♥ ♥- +	é.bin] Windov tB	w Hel 1910 2 2	p BS	L Q 98 98	<mark> </mark> F ≸%	igu @	re n ⊡∥	°17
Hex Work	shop- it Disi ∋ ∦ ≫ ≤ }	(Strato k Opti e co 2 ^ C04A	4NOY/ ions T 2 % & A900	AUédite ools ♥ ↓ ♥- + 6A8D	é.bin] Windov (1) (1) - • 2400	w Hel v Hel v % 100F	p B S	L Q 98 98 8D56	F %	Figu ■ @ ■ # E	ren €∥ ∎	°17
Hex Work ☐ File Ed ☐ → ~ < > 00000000 000000100 000000100 00000000	shop - it Disi ∋ & ≫ ≤ }	(Strato k Opt e co co co co co co co co co co co co co c	4NOY/ ions T 2 % & A900 8532	Ools Second Second Se	é.bin] Windov (1) () - • 2400 0200	w Hel	P B S C A950 5D85 2024	L Q 99 98 8056 3185	F \$%	igu 🕞 📽 🖩 1j.	re n €∬	°17 □
Hex Work	shop - it Disl ⇒ & > ≤ } AD07 024A 32EE 03BD	[Strato k Opti C04A 8531 C102 00C7	4NOY/ ions T 2 % I & A900 8532 EEC2 9D00	00ls 00ls 00ls 00ls 00ls 00ls 00ls 00ls	é.bin] Windov C≧ [] [- • 24C0 02D0 00BD D0EF	w Hel	P BS A950 5D85 2C24 A000	L 0 98 98 8056 3185 C010 A204	F I	7igu ■ ₪ ■ ■ ■ 1j.	re n € }	°17 ■ * .P.V].1. .*
Hex Work Hex Work File Ed S = 1 ■ € → ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	shop - it Disi → × × ↓ AD07 024A 32EE 03BD 85EF 4502	(Strato k Opt C04A 8531 C102 00C7 84F0 8546	4NOY/ ions T 2 % & & 8532 EEC2 9D00 86F1 0286	Cools	é.bin] Window CB () 24C0 02D0 02D0 00BD D0EF A0C4 8E40	w Hel b to 100F 06A9 00C6 A94C 2C24 0224	P BS A950 5D85 2C24 A000 C010	L 0 8056 3185 C010 A204 2680 3602	F %	igu 	re n €	°17 ■
Hex Work File Ed File Ed File Cd File Cd F	shop - it Disl → % → ≤ ; AD07 024A 32EE 03BD 85EF 4502 8E3D	[Strato k Opti 2 ^ C04A 8531 C102 00C7 84F0 8E46 02A9	4NOY/ ions T 2 % 1 & 8532 EEC2 9D00 86F1 028C 09A0	0015 0015 0015 0015 0015 002A2 004E8 A988 4802 018D	é.bin] Windov CB () 24C0 02D0 00BD D0EF A0C4 8E49 4E02	W Hel 0 0 0 100F 06A9 00C6 A94C 2C24 02A9 8C4F	P B S A950 5D85 2C24 A000 C010 5B8D 02A9	L Q 99 99 8056 3185 C010 A204 268D 3C02 0FA2	F %	igu ■ ■ ■ Jj. 1.2.w	re n € \$ L , N0	°17 ■
Hex Work File Ed File Ed File Ed File A File Ed File A Fil	shop - it Disl ⇒ % >> ≤ ; AD07 024A 32EE 03BD 85EF 4502 85EF 4502 85EF 70A0 02A9	[Strato k Opti 2 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	4NOY/ ions T 2 (% 4900 8532 EEC2 9D00 86F1 028C 09A0 128D E4A0	Ceal Content of the second sec	é.bin] Windov CB () 24C0 02D0 00BD 00BD 00EF A0C4 8E49 4E02 8E2A 6A02	w Hel 100F 06A9 00C6 A94C 2C24 02A9 8C4F 028C 8EF9	p B S A950 5D85 2C24 A000 C010 5B8D 0280 0280	L Q 98 94 31855 C010 A204 268D 3C02 0FA2 8E20 FA02	F I %	igu j.	re n € 	°17 ■
Hex Work ➡ File Ed ➡ File Ed ➡ ~ ~ □ ➡ ~ ~ □ ➡ ~ ~ □ ➡ ~ ~ □ ➡ ~ ~ □ □ ⊕ ~ ~ □ □ ⊕ ~ ~ □ □ ⊕ 0000010 00000010 □ □ ⊕ 00000140 000000160 □ □ ⊕ 00000160 000000170 □ ⊕ 000000190 000000190	shop - it Disl ⇒ × × × × × × × × × ×	[Strato k Opt	4NOY/ ions T 2 % 1 & 4900 8532 EEC2 9D00 8651 028C 09A0 128D E4A0 A0D0	00ls 00ls 00ls 00ls 00ls 02A2 04E8 A988 4802 0180 0180 0180 2902 CF80 8DFE	é.bin] Windov (E) (t 02D0 00BD D0EF A0C4 8E2A 6A02 FF8C	W Hel 100F 06A9 00C6 A94C 2C24 02A9 8C4F 028C 8EF9 FFFF	P B S A950 5D85 2C24 A000 C010 5B8D 02A9 2C02 028C A967	L Q 8056 3185 C010 A204 268D 3C02 0FA2 8E2D FA02 A061	F I \$%	igu ■ ■ ■ ■ 1.2.w	Fe n	.P.V
Hex Work ➡ File Ed ➡ File Ed ➡ → ≪ Ξ ■ → ~ ≪ □ → ~ □ → ~ □ → ~	shop - it Disl → × × × × × × × × × ×	[Strato k Opt	4NOY/ ions T 2 8 4900 8532 EEC2 9D00 8651 028C 09A0 128D E4A0 A0D0 F602 80D8	00ls 00ls 00ls 00ls 00ls 00ls 0122 01488 480257 02A2 01488 480257 02A2 01488 2902 CF8D 80FFE 80FFC C088	é.bin] Windov CB († 24C0 02D0 00BD 00EF A0C4 8E2A 6A02 FF8C 028E 02C0	W Hel 100F 06A9 00C6 A94C 2C24 02A9 8C4F 028C 8EF9 FFFF FD02 8D15	P B S A950 5D85 2C24 A000 C010 5B80 02A9 2C02 028C A967 A960 C080	L 0 8056 3185 C010 A204 2680 3C02 0FA2 8E20 FA02 A061 8D09 18C0	F I \$%	Figu	re n € 	• 17 .P.V].1.
Hex Work ➡ File Ed ➡ File Ed ■ ➡ → ≪ Ξ ■ ➡ → ≪ Ξ □ ➡ → ≪ Ξ 00000000 0000010 00000000 00000050 00000000 00000050 00000000 00000050 00000000 00000050 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 000000000 00000000 000000000 00000000 000000000 00000000 000000000 000000000 0000000000 000000000	shop - it Disl → × × × AD07 024A 32EE 03BD 85EF 4502 8E3D 70A0 02A9 A204 8DF5 C08D 8DDF	[Strato k Opti	4NOY/ ions T 2 % 4 & 8500 8551 0280 8651 0280 09A0 128D E4A0 09A0 128D E4A0 05602 8008 4800	0001s 00001s 00001s 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0	é.bin] Windov @ (1) 24C0 02D0 00BD 00EF A0C4 8E2A 6A02 FF8C 028E FF8C 028E 0CC0 A985	w Hel 100F 06A9 00C6 A94C 2C24 02A9 8C4F 028C 8EF9 FFFF FD02 8D15 A0D6	P B S S S S S S S S S S S S S	L 0 8056 3185 C010 A204 2680 3C02 0FA2 8E20 FA02 A061 8D09 8B09 8B09 18C0 C08C	F I \$%	FH.	re n €	.P.V J.1. .s .g.a
Hex Work ➡ File Ed ➡ File Ed ➡ Tile Ed ■ Tile Ed □ 00000000 00000000 000000000 00000000 000000000 00000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000 000000000000000000000000000000000000	shop - it Disl → ≤ AD07 0247 32EE 03BD 85EF 4502 8E3D 70A0 02A9 A204 8DF5 C08D 8DF5 1EC0 C08C	[Strato k Opti	4NOY/ ions 1 2 % 4 & 1	4Uédite ools % 6A8D 8D57 02A2 04E8 A988 4802 018D 2902 CF8D 8CFC C08D 8CFC C08D 8CFC C08D 8CFC C08D 8CFC C08D	é.bin] Windov Claimed (1) 24C0 02D0 02D0 00BD D0EF A0C4 8E2A 6A02 FF8C 02C0 A985 A923 69C0	W Hel 100F 06A9 00C6 A94C 2C24 02A9 8C4F 028C 8EF9 FFF0 2BD15 A0D6 A0D6 A0D6	P B S S S S S S S S S S S S S	L Q 8D56 31856 31856 31850 0010 A204 2680 3002 8E20 FA02 A061 8D09 1800 0080 8D09 8009 8009 8009	F I \$%	Figu ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ = ■ ■ = ■ = ■ = ■	re n 	°17
Hex Work ➡ File Ed ➡ File Ed ■ ■ ■ ■ ■ € □ □ → ~ < □ □ → ~ < □ □ → ~ < □ □ → ~ < □ □ → ~ < □ □ → ~ < □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → ~ □ □ → □ □ → □ □ → □ □ → □ □ → □ □ → </th <th>shop - it Disl ⇒ ≤ 2 AD07 024A 32EE 03BD 85EF 4502 8E3D 85EF 4502 8E3D 802A9 A204 8DF5 C08D 8DF5 C08D 8DF5 C08C 8DF6 C08C</th> <th>[Stratc k Opt</th> <th>A900 A900 8532 EEC2 9000 8651 028C 0980 128D E4A0 028C 0280 028C</th> <th>AUédita ools % % + 6A8D 8D57 02A2 04E8 A988 8D57 02A2 04E8 A988 8D52 CF8D 8D57 02A2 04E8 8D57 02A2 04 8D57 04 8D57 04 8D57 04 8D57 04 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80</th> <th>E.bin] Windov Windov Claimed Vindov Claimed Z4C0 O2D0 O2D0 O2D0 O2D0 O280 SE24 GA02 FF8C O280 C080 A985 A920 C080 C080</th> <th>W Hel 2010 100F 06A9 00C6 A94C 2C24 02A9 8C4F 028C 8EF9 FFFF FD02 8D15 A0D6 A0 A0D6 A</th> <th>P B S A950 5085 2C24 A000 C010 5B8D 0280 2C02 0280 0280 0280 C08D 8010 C08D 8010 C08E 8070 C08E</th> <th>L 0 8056 3185 C010 A204 2680 3C02 0FA2 8E20 FA02 A061 8D09 18C0 C08C 8D66 6BC0 C08E</th> <th>F ;%</th> <th>FH. </th> <th>Fen S.</th> <th>•17 .P.V].1. .\$. </th>	shop - it Disl ⇒ ≤ 2 AD07 024A 32EE 03BD 85EF 4502 8E3D 85EF 4502 8E3D 802A9 A204 8DF5 C08D 8DF5 C08D 8DF5 C08C 8DF6 C08C	[Stratc k Opt	A900 A900 8532 EEC2 9000 8651 028C 0980 128D E4A0 028C 0280 028C	AUédita ools % % + 6A8D 8D57 02A2 04E8 A988 8D57 02A2 04E8 A988 8D52 CF8D 8D57 02A2 04E8 8D57 02A2 04 8D57 04 8D57 04 8D57 04 8D57 04 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	E.bin] Windov Windov Claimed Vindov Claimed Z4C0 O2D0 O2D0 O2D0 O2D0 O280 SE24 GA02 FF8C O280 C080 A985 A920 C080	W Hel 2010 100F 06A9 00C6 A94C 2C24 02A9 8C4F 028C 8EF9 FFFF FD02 8D15 A0D6 A0 A0D6 A	P B S A950 5085 2C24 A000 C010 5B8D 0280 2C02 0280 0280 0280 C08D 8010 C08D 8010 C08E 8070 C08E	L 0 8056 3185 C010 A204 2680 3C02 0FA2 8E20 FA02 A061 8D09 18C0 C08C 8D66 6BC0 C08E	F ;%	FH. 	Fen S.	•17 .P.V].1. .\$.
Hex Work ➡ File Ed ➡ File Ed ■ = - • □ = - • 00000000 0000000 00000000 00000010 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 000000000 00000000 000000000 000000000 000000000000000000000000000000000000	shop - it Disl ⇒	(Stratec k Opt m m 2 ^ C04A 8531 C102 0007 84F0 82460 002A9 0000 07A2 A99A 0020 028E 0AC0 028E 0AC0 028E 0AC0 028E 0AC0 028E 0AC0 028E 0AC0 028E 04A 00 028E 04A 028E 04A 028E 04A 028E 04A 028E 04A 028E 04A 028E 04A 028E 04A 028E 04A 028E 04A 028E 04A 028E 04A 028E 04A 000 04 04 04 04 04 04 04 04 0	4NOY/ ions 1 2 8 4900 8532 EEC2 9D00 86F1 028C 09A0 028C 8008 48C0 8008 48C0 8008 8008 48C0 8008	Wedita cools W 6A8D 8D57 02A22 018D 2902 CF8D 8DFE 8CFC C08D 8587 0CC0 0C00 8E6EC C08D 8E6EC C048 8C7C C08D 8E6EC C0429	É.bin] Window CE (1) 2400 0200 000BD 000BD 000EF A0024 4202 822A 6A02 FF8C 028E 00200 028E 00200 028E 00200 028E 00200 028E 00200 0028E 000	w Hel 9 m / 2 100F 06A9 00C6 04A9 00C6 028C 028C 8045 80555 80555 8055 8055 8055 8055 8055 8055 8055 8055	P B S 5085 5085 2024 0280 20280	L Q 99 98 8056 3185 C010 0FA2 2680 3C02 0FA2 8220 FA02 A061 8201 8200 8066 8068	F I 5%	FH. h. 	re n L L 	°17
Hex Work ➡ File Ed ➡ File Ed ■ = ~	shop - it Disi it Disit it Disit it Disit it Disi it Disi it Disi	[Stratck Opt k Opt m m m 2 ^ C04A 8531 C102 00077 84F00 85460 02A0 007A2 007A2 007A2 0028E 0007 0028E 0007	4NOY/ ions 1 2 % 4900 8532 5202 9D00 8651 128D 028C 09A0 128D 028C 09A0 028C 09A0 038D 86651 128D 8005 800	AUédita cols % 1 %	E.bin) Window Z4C0 02D0 02D0 02D0 00BD 00EF A0C4 8E24 4E02 8E24 4E02 8E24 4E02 C08 028 C028 C028 C028 C04 A985 A923 G9C0 C040 IAA0 IIAA0 III III IIII III III III IIII IIIIII	w Hel 100F / 2 100F 2024 8024F 5028C 4028C 8024F 5028C 4028C 8024F 5028C 4028C 8024F 5028C 4028C 8024F 5028C 4028C 8024F 5028C 6028C	P B \$ 5085 5085 5085 2024 0280 0080 02800 0280 0280 0280 0280 0280 0280 0280 0280 0280 028	L Q 8056 3185 CO10 A204 2680 0FA2 8520 0FA2 8061 8009 0082 8066 6800 CO8E 8066 6800 CO8E 8066 4000	F ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	FH. 	re n 	•17
Hex Work Image: File File Ed Image: File Image: File Ed Image: File Ed Image: File Image: File Ed	shop - it Disi it Disit itDisit it Disit it it Disi it Disi it D	[Stratck Opt k Opt m m m 2 ^ C04A 8531 C102 00077 84F00 85460 02A90 007A2 007A2 0028E 0028E 0028C 0008C 00	4NOY/ ions 1 2 % 49000 86532 2522 9D00 86512 28522 9D00 86532 28522 9D00 86532 28522 9D00 86532 28522 9D00 86532 28522 28420 038D 86582 20522 205	AUédita ools % % + 6A8D 8D57 02A2 016D 8D57 00 00 8057 00 00 8057 00 00 8057 00 00 8057 00 00 8057 00 8057 00 8057 00 8057 8057	E.bin] Windov CE 24C0 00BD 002D0 002D0 002D0 002D0 002D0 002D0 8E29 4E02 8E29 4E02 8E29 0020 8E29 0020	w Hel 100F 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 4 2 2 2 4 2 2 2 4 2 2 2 4 2 4	P B S A9500 2022 C010 5203 2022 C010 5203 2028 C028 C028 8010 A280 C08E 8070 F004 C028 8070 F004 C08E 8070 F004 C08E 8070 F004 C08E 8070 C08E C08	L Q 99 94 80566 3185 CO10 A204 268D 0FA2 8020 CO82 80261 8006 68C0 CO8E 80C6 68C0 CO8E 80C6 10F0 CO8E 10F0	F %	F.H. 	re n	•17
Hex Work ➡ File Ed ➡ File Ed ■ = ■ ■ E ■ = ∞ ≪ 3 E □ = ∞ ≪ 3 E □ = ∞ ≪ 3 E □ = ∞ ≪ 3 E □ = ∞ ≪ 3 E □ = ∞ ≪ 3 E □ = ∞ ∞ ∞ 3 E	shop - it Disl	[Stratc k Opt □ 1000 00000 0000	4NOY/ ions I 2 % 4 % 4 % 5 % 6 % 7 % 8 % 8 % 8 % 8 % 8 % 8 % 8 % 8	AUédita ools % % + 6A8D 8D57 02A2 016D 8D57 02A2 016D 8D57 02A2 016D 8D57 02A2 016D 8D57 02A2 016D 8D57 02A2 016D 8D57 02A2 016D 8D57 002A2 000 8D57 002A2 000 8D57 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	E.bin) Windov Cla (1) 24C0 00BD 002D0	w Hel 5 00 7 2 100F 06A9 00C6 02A9 02C24 02A9 8C4F FD02 8C4F FD02 8C4F FD02 8C4F FD02 8C4F 6C4F 02BC 8C4F 02BC 8C4F 02BC 8C4F 02BC 8C4F 100F	P B S A9500 2022 C010 C010 C0280 C0280 A967 A900 C082 8010 A280 C082 8070 F004 C082 8070 F004 A280 C082 B070 F004 A280 C082 B070 A280 C082 A967 A900 A280 C082 A967 A900 A280 C082 A967 A900 A280 C082 B070 A000 A280 C082 B070 A000 A	L 0 99 92 80566 3185 7010 4204 2680 3002 2680 3002 8200 FA02 8200 FA02 8066 8006 6800 0080 80051 20080 80051 80050 80050 80050 80050 80050 80050 80050 80050 80050 80050 80050 80050	F I 5%	F.H. 	re n	•17
Hex Work ➡ File Ed ➡ File Ed ➡ ~ <	shop - it Disis	[Stratc k Opt m m m 2 ▲ C04A 8531 C102 8546 8531 C102 8440 8547 8440 0228 0020 07A2 0228 0020 07A2 0280 0020 07A2 0280 0020 07A2 0280 0020 07A2 0020 07A2 0020 07A2 0020 07A2 0020 07A2 0020 07A2 0020 0	4NOY/ ions 1 2 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	AUédita ools * * + 6A8D 6D57 02A2 6D57 02A2 04E8 A988 4802 2902 CF80 018D 2902 CF80 04E8 80FC C08D 80FC C08D 80FC 0268D 80FC 8	É.bin] Windoov CB 2420 02000 0008D 0008D 0008D 0008D 0008D 44002 86204 86204 69000 8074 10420 2006 0048C 2006 0048C	w Hel 5 00 - 2 100F 06A9 00C6 02A9 02C4 02A5 8C4F 02BC 8C4F 02BC 8D15 A0DE 8C6A 6FC0 008D 012D	P B \$ A950 5085 2C24 A000 0280 2C02 0280 0080	L 0 99 92 80566 3185 C010 A204 268D 3C02 268D 3C02 826B 820 FA02 8826 80FA 8006 80FA 8006 80FA 8006 80FA 8056 80FT 2008C 8056 8057 4008 8056 8056 8057 2008 8056 8056 8057 2008 8056 8056 8056 8057 2008 8056 8056 8056 8056 8056 8056 8056 8	F I ;% 	F.H. 	E ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	•17

ci-dessus (checksum #6F3E), puis celui du fichier BootStratoric40.bin (checksum #C59E). La taille finale du fichier obtenu doit être de #4000 (16384 en décimal) octets et sa checksum doit être #34DC. Sauvez la banque BANK7-STRATORIC40.ROM. C'est fini. Remarque: Comme déjà mentionné, le copyright "SEDORIC 1.0 par F.BROCHE et D.SEBBAG(c) 1985 EUREKA!", qui a traversé nos

> Note importante: Ce mode d'emploi vous permettra d'adapter la cartouche Stratoric 4.0 à vos besoins. Par exemple, il peut être intéressant de remplacer le Basic 11b par son homologue francisé BAS11_FR.ROM ou par BAS10_FR.ROM (Oric-1 francisé). Pour utiliser Stratoric 4.0 avec un émulateur Oric (Euphoric par exemple), il faut émuler un Telestrat avec les banques n°6 et 7 adaptées (BANK6-BASIC11B.ROM et BANK7-STRATORIC40.ROM par exemple) et booter avec une disquette Stratoric 4.0.

g) Elaboration de la disquette Stratoric 4.0

Ceci nous amène à la dernière étape de notre périple. Pour ce faire, il faut, d'une part, reporter les différences trouvées entre les disquettes Sedoric 1.0 et Stratoric 1.0 dans la dernière version de la disquette master Sedoric 4.0 et d'autre part, supprimer le sous-pro-



Hex Workshop - [SED	DRIC4.DSK]		Figure n°18											
File Edit Disk Options Tools Window Help														
🖻 🖃 🗃 🗸 🖦 😭	12 % % @ 6	B S L Q	F D 🕞 🖸 🗖											
$ \leftrightarrows ~ \ll \gg \trianglelefteq \not \ge ~$	& ½ + - ★	/ 2 18 8 8	× * •											
00000860 0000 000	0000 0000 0000	A1A1 A1FE 0000												
00000870 0001 639 00000880 4E4E 4E4	3 4E4E 4E4E 4E4E 5 4E4E 4E4E 4E4E	4E4E 4E4E 4E4E 0000 0000 0000	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN											
00000890 0000 000 000008A0 COA9 1AA	0 0000 <u>A1A1 A1FB</u> 0 008D F004 8CF1	71C0 A92E 8D75 04A5 00F0 12A2	qu											
000008B0 FFE8 BD7- 000008C0 04A9 14A	4 C59D 00B9 D0F7 0 0120 5DDA A208	A900 A0B9 20EC BD00 C19D 39C0	t											
000008D0 E005 900 000008E0 E0E7 16E	3 9D3D COCA 10F0 3 A241 8D1F C195	20A3 EB20 D8D5 36CA 10F8 A93A	=											
000008F0 8535 200	5 D2A9 BDA0 C42C	24C0 3002 A9CD	.5\$.0											
00000910 812A 2A2) 5741 524E 494E	4720 2A2A 8887	.** WARNING **											
00000920 444F 532	C 64D3 60AD AEC5	AEAF C58D 01C0	Ld.											
00000940 8E02 COA 00000950 4956 45A	0 BOC5 DODB 2709 0 4C4F 4144 2044	1A49 4E20 4452 4953 4353 2046	IVE.LOAD DISCS F											
00000960 4F52 204 00000970 544F A00	2 4143 4855 5020 0 0A4C 4F41 4420	4652 4F4D A020 534F 5552 4345	OR BACKUP FROM. TOLOAD SOURCE											
00000980 2044 495	3 43A0 0D0A 4C4F	4144 2054 4152 CB4D 4E4E 4E4E	DISCLOAD TAR GET DISA-+.MNNNN											
000009A0 4E4E 4E4	5 4E4E 4E4E 4E4E	4E4E 4E4E 4E4E	NNNNNNNNNNNNNNNNNN											

gramme #C6E2, introduit par Ray McLaughlin, qui provoque une bogue grave avec Stratoric.

Dans votre éditeur hexadécimal, ouvrez le fichier SEDORIC40.DSK (ou quel que soit son nom) (la checksum de la version du 01/03/2016 est #009F). Sauvez tout de suite sous le nom STRATO40.DSK et recherchez:

-La chaîne d'octets "FE000006" (marqueur de la piste 0, face 0, secteur 6). [Figure n°18] Dans les 3 derniers octets du secteur (NB.1), juste après la chaîne tronquée "LOAD TARGET DIS", on a: #53, #2C, #28 ou #41, #F1, #2B ou #41, #2D, #2B (peu importe). Remplacer par #53, #52, #28 (les valeurs rencontrées dans Stratoric V1.0) [Figure n°19]. NB.1: Après les

NUT									E:
Hex Work	kshop -	(STRAI	iO40.D	SKJ	Windo	م الم	0		Figure n°20
	E V	Pa m	010	0015			PP		
] ⊭ ≡ ∎ c	⇒ a						D9	1.4	
≒ ~ « :	» ≌ ;	~ ^	3	* +	- •	1 %	40	西西	₩ ₩ ₩
00006990	4E4E	0000	0000	0000	0000	0000	0000	À1À1	NN
000069A0	A1FE 4E4E	0400 4E4E	0501 4E4E	FC39 4E4E	4E4E 4E4E	4E4E	4E4E 4E4E	4E4E	NNNNNNNNNNNNNNNN
00006900	0000	0000	0000	0000	0000	A1A1	A1FB	0A41	A
000069D0	4E44 ODOA	2050 466F	5245 726D	6174	2052	4554	4745	4£A0	Format TARGET
000069F0	6469	7363	2028	592F	4E29	BAOD	DADA	4261	disc (Y∕N)Ba
00006A00	A5C6	A900	2063 2A8D	A6C6	A9A7	A0C6	2037	D620	ckup complete
00006A20	4007	4EA5	C620	3007	ADA6	C6F0	0BA9	C4A0	@.N <
00006A40	4E0C	0003	F601	FC28	4EFF	0000	03F5	01FE	N (N
00006A50	0100	0100	0100	0101 284F	01F7	164E	0C00 8570	03F5 9C64	N
00006A70	0111	1200	OOOD	OAOA	466F	726D	6174	696E	
00006A80	6720	5369 0808	6465	2030	2054	7261	636B 3120	2030	g Side O Track O 01 Tr
00006AA0	6163	6B20	3030	000A	DAOD	1144	6F6E	6500	ack 00Done.
00006AC0	6948 C6AC	A0C6	850A	840B	A960 A200	8015 A000	AD01	F02B	
00006AD0	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	NNNNNNNNNNNNNN
Hex Work	kshop -	[SEDO	RIC4.D	SK]					Figure n°22
Hex Work	kshop - lit Disl	(SEDO k Opti	RIC4.D: ons T	SK] ools	Windo	w Hel	p		Figure n°22
Hex Work	kshop - lit Disl 🗃 🐰	(SEDO k Opti B 🛍	RIC4.D: ons T	SK] 'ools ' % I	Windo	w Hel ത്ത	p B S	L Q	Figure n°22
Hex Work	kshop - lit Disl 물 분 » 또 ?	(SEDO k Opti 哈 @ 2 ^	RIC4.D: ons T 으. % &	SK] 'ools '& 1 *- +	Windor B	w Hel මේම / %	p BS	LO HH	Figure n°22
Hex Work ☐ File Ed ☐ ☐ ☐ ☐ 6 ☐ ☐ ~ ~ ~ 2 00006B00	kshop - lit Disl 플 분 >> 또 같	(SEDO k Opti Pa @a ≥ ^ I	RIC4.D: ons T 으 % & A1A1	SK] ools * * + A1 <mark>FE</mark>	Windor (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	w Hel e to / %	р В S ЦФ А96А	L 0 昭昭 4E4E	F D C C C
Hex Work File Ed Ed E = ■ € = ■ € = - ≪ 3 00006B10 00006B10	kshop - lit Disl ∰ & ≫ ≤ 2 0000 4E4E 4E4E	[SEDO k Opti B (B) ≥ ^ 0000 4E4E 4E4E	RIC4.D: ons T 2 % & A1A1 4E4E 0000	SK] ools v v + A1	Window - • 0400 4E4E 0000	W Hel	P B S Q A96A 4E4E 0000	L 0 昭昭 4E4E 4E4E 0000	F D C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Hex Work	kshop - lit Disl 3 & X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	(SEDO) k Opti 0000 4E4E 4E4E A1FB	RIC4.D: lons T 2 k k A1A1 4E4E 0000 C029	SK) v + A1FE 4E4E 0000 7F91	Windov - • 0400 4E4E 0000 0AC8	W Hel 0 1 2 4 4 5 5 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	P BS A96A 4E4E 0000 910A	L 0 昭昭 4E4E 4E4E 0000 CBA5	Figure n°22
Hex Work ☐ File Ed ☐ = = = = = = = = ☐ = ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	kshop - lit Disl 3 % 3 % 00000 4E4E 4E4E 4E4E A1A1 F718 00AD	[SEDO k Opti	RIC4.D: ons T 2 % & A1A1 4E4E 0000 C029 2031 650B	SK] ools * + + A192 4E4E 0000 7F91 C791 850B	Windo - • 0400 4E4E 0000 0AC8 0A18 E8EC	W Hel	P B S Q A96A 4E4E 0000 910A C665 D0D2	10 昭昭 4E4E 4E4E 0000 08A5 0A85 A5F7	Figure n°22
Hex Work	kshop - iit Disl 3 & 00000 4E4E 4E4E A1A1 F718 0AAD 6DA3 0003	[SEDO k Opti	RIC4.D: ons T 2 * A1A1 4E4E 0000 C029 2031 650B 04CD	SK] ools * + A195 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6 550P	Windov	W Hel w Hel w 2 w 2 w 2 w 2 w 2 w 2 w 2 w 2	P B S A 96A 4E4E 0000 910A C665 D0D2 C685 C685	L 0 昭昭 4E4E 4E4E 0000 C8A5 0A85 A5F7 F760 0900	F D C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Hex Work File Ed File Ed CO006800 O0006810 O0006810 O0006840 O0006840 O0006840 O0006850 O0006860 O0006870 O0006870	kshop - iit Disl 3	(SEDO Copti Co	RIC4.D: ions T 2. % I & A1A1 4E4E 0000 C029 2031 650B 04CD 04CD 04CD 1EC9	SK] ools * + A155 4E4E 0000 7F91 C791 850B 850B A4C6 F68D 12B0	Windov 0400 4E4E 0000 0AC8 0A18 E8EC 9003 A4C6 02A0	W Hel Contraction W Hel W Hel M H	P B S A96A 4E4E 0000 910A C665 D0D2 C685 C6A0 98C6	L 0 8 8 4E4E 4E4E 0000 C8A5 0A55 A5F7 F760 0CC9 1898	Figure n°22
Hex Work	kshop - lit Disl → → → ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	[SEDO k Opti b @ 2 ^ 0000 4E4E 4E4E 4E4E A1FB 6901 A2C6 66E9 ADA3 08A0 8DA1 8400	RIC4.D: cons T 2 % A1A1 4E4E 0000 C029 2031 650B 04CD C685 1EC9 C6AD 8000	SK] ools * + A1 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D 12B0 A5C6 C092C	Windov - • 0400 4E4E 0000 0AC8 0AC8 0AC8 0403 A4C6 02A0 85F5 0402	W Hel Contraction W Hel W H	P B S A 96A 4E4E 0000 910A C665 D0D2 C685 C6A0 98C6 C6AC 98C6	L 0 9 9 9 4E4E 4E4E 0000 C8A5 0A85 A5F7 60 0CC9 1898 9CC6 2826	Figure n°22
Hex Work ☐ File Ed ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	kshop - iit Disl → ≪ 2 00000 4E4E 4E4E 4E4E A1A1 F718 0AAD 6DA3 0808 1380 693C 850A 85F8	[SEDO) k Opti B € 2 ^ 00000 4E4E 4E4E 4E4E A1FB 6901 A2C6 6901 A2C6 6901 A2C6 8408 84	RIC4.D: ons T 2 % A1A1 4E4E 0000 C029 2031 650B 04CD C685 1EC9 C6AD 8D03 8D01	SK) ools * + A11912 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D 12B0 A5C6 C08C C08C	Windov - • 0400 4E4E 0000 0AC8 0AC8 0AC8 0AC8 0AC8 0AC6 02A0 85F5 04C0 F7AD	W Hel C 01 4E 4E 0000 A5F8 ADA1 A3C6 EDA3 EEA4 2B8C AD98 28A9 A3C6	P B S A96A 4E4E 0000 910A C665 D0D2 C685 C6A0 98C6 C6A0 98C6 C6A0 98C6 C6A2 2685 C6A0 98C6 C6A2 C6A5	L 0 H H 4E4E 4E4E 0000 C8A5 0A85 A5F7 F760 0CC9 1898 9CC66 A82A B006	Figure n°22
Hex Work Hex Work File Ed if ie	kshop - iit Disl → ≪ 2 00000 4E4E 4E4E 4E4E A1A1 F718 0AAD 6DA3 0808 13B0 693C 85F8 20DA 695CA	[SEDO) k Opti B € 2 ^ 00000 4E4E 4E4E 4E4E A1FB 6901 A2C6 C6E9 ADA3 08A0 8DA1 840B 286A C7A9 D0F7	RIC4.D: ons T 2. * 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.4 4.	SK] v + A1102 4242 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D 12B0 A5C6 C08C C08C C08C C08C 0910 9103	Windov 	W Hel Content V 2 V 2 V 2 V 2 V 2 V 2 V 2 V 2	P A96A 4E4E 0000 910A C665 D0D2 C685 C6A0 98C6 C6A0 98C6 C6A2 00AA C912 0020 00826	L 0 H H 4E4E 0000 CBA5 0A85 A5F7 F760 0CC9 1898 9CC6 A62A B006 A62A B006 DAC7 OBE7	FIGURE n°22
Hex Work Hex Work File Ed → File Ed → → → → → → → → → → → → → →	kshop - iit Disl 3 & 00000 4E4E 4E4E A1A1 F718 06DA3 0808 13B0 693CA 85CA 85CA 85CA 85CA	[SEDO k Opti b € 2 ^ 0000 4E4E 4E4E 4E4E 4E4E 4E4E 4E4E 6901 A2C6 C6E9 ADA3 08A0 8DA1 8A08 8DA18 286A C7A9 D0F7 2057	RIC4.D: ons T 2 % 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 & 1 &	SK] ools * + A152 4242 0000 7F91 C791 8508 A4C6 F68D 1280 A5C6 C08C C08C C08C C08C 0910A 20E2	Windov - • 0400 4E4E 0000 0A28 0A18 E8EC 9003 A4C6 02A0	W Hell 2 00 4 2 4 2 4 2 4 2 6 0 1 4 2 4 2 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	P A96A 4E4E 0000 910A C665 C6A0 98C6 C6AC 00AA C912 0826 0826 A2F0	L 0 4E 4E 4E 4E 0000 C8A5 A5F7 F760 0CC9 1898 9CC6 A82A 8006 A82A B006 DAC7C 2075	Figure n°22
Hex Work Hex Work File Ed	kshop - iit Disl 3 & 00000 4E4E 4E4E 4E4E 4E4E 4E4E 4E4E 4E4E 6DA3 0808 13B0 693C 693C 693CA 85F8 20DA 85F8 20DA 85F8 20DA 85F8 20DA	[SEDO] k Opti b € 0000 4E 4E 4E 4E 4E 4E 4E 4E 4E 4E 4E 4E 6901 A2C6 08D41 A2C6 8D41 8D40 8D41 8D40 8D41 8D40 8D41 0007 7T20 8D57 0007 0007 0000 1	RIC4.D: ons T 2 % 4 & 4 & 4 & 4 & 4 & 4 & 4 & 4 &	SK] ools v 1 v + A1 4E4E 0000 7F91 4E4E 0000 7F91 A266 F68D A566 086 086 086 086 086 086 086 0	Windov	w Hell w Hell w Hell w Hell v 2 w Hell 4E4E 0000 A5F8 ADA1 A3C6 EDA3 288C AD9B 2882 F526 508E F520	P A96A 4E4E 00000 C6855 C6A0 98C6 C6A0 000A C6A5 C6A0 98C6 C6A0 000A C6A5 C6A0 000A C6A5 C6A0 000A C6A5 C6A0 000A C6A5 C6A0 000A C6A5 C6A0 000A C6A5 C6A5 C6A0 000A C6A5 C6A5 C6A5 C6A0 000A C6A5 C6A5 C6A0 000A C6A5 C6A5 C6A0 000A C6A5 C	L 0 ++++++++++++++++++++++++++++++++++++	F D C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Hex Work File Ed File Ed	kshop - iit Disl → → ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	[SEDO	RIC4.D2 ons T 2 & 2 & 4 & 5 & 4 & 5 & 4 & 5 & \\ 5 & &	SK] iools iv + A152 4244 4244 4244 4244 4508 0000 7F91 1280 04508 0080 0080 0080 0080 0080 0080 0080 2090 44508 4508	Windoo	W Hel To To To To To To To To To To	P B S 496A 4E4E 00000 910A C665 C6A0 000A 098C6 000A 0020 000A 0020 000A 2000 000A 0020 00	L 0 H H 4E4E 4E4E 4E4E 0A85 A5F7 F760 0C698 9CC6 A82A B006 0BEC 2075 AD01 CBD71 CBD7	F D C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Hex Work Hex Work File Ed File Ed i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i i ii i i ii ii ii ii ii i ii ii ii ii ii ii i ii ii ii ii ii ii i ii ii ii ii ii ii	kshop - iit Disl 3 & 3 & 4E4E 4E4E 4E4E 4E4E 4A1A1 F718 0AAD 6DA3 0808 1380 693C 850A 85F8 20DA 692C6 992C6	[SEDO k Opti b € 2 ^ 0000 4E4E 4E4E 4E4E A1FB 6901 A2C6 C690 8DA3 08A0 8DA1 840B 286A C7A9 D0F2	RIC4.D: ons T 2. * 4.1A11 4.1A1	SK] ools * + A1102 4242 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D 12B0 A5C6 C08C C08C C08C C08C 0910A 910A	Windov 	W Hel Contraction W Hel W H	P A96A 4E4E 0000 910A C665 D0D2 C685 C6A0 98C6 C6A0 98C6 C6A2 00AA C912 0020 00BA6 A2F0	L 0 4E4E 4E4E 0000 C8A5 0A85 A5F7 F760 0CC9 1898 9CC6 A5F7 F760 0CC9 1898 9CC6 A5F7 A5F7 F760 0CC9 1898 9CC6 A5C7 0BC7 0BC75	F D C C D K B C D K
Hex Worl Hex Worl File Ed File Color File	kshop - iit Disi 3 & & 0000 4E4E 4E4E 4E4E AIAI F718 0008 0608 0603 0608 8558 8558 8558 020AA 95C6 04A9 05C6 05C7 05C	[SEDO	RIC4.D: cons T 2 % 4 % 4 % 4 % 4 % 4 % 4 % 4 % 4	SK] (ools (ool	Windov - • 04000 04C8 0000 04C8 0000 04C8 0000 04C8 0000 04C8 0000 04C8 04C0 04C8 04C0 04C8 04C9 04C8	<pre>w Hel m to fee applies w to m to m to m to m to m to m to m to m</pre>	P B S A96A 4E4E 0000 910A C665 C6AC 00AA 008A6 C6AC 008A6 C6AC 008A6 A2F0 4CC0 DC60 C60C	L 0 H H H 4E4E 4E4E 0000 C8A55 0A855 A5F7 F760 0C9 9CC6 A82A A5F7 0BECC AB2A BDA1 BD71	Figure n°2

Hex Work	Hex Workshop - [SEDORIC4.DSK] Figure n°19														
File Edi	File Edit Disk Options Tools Window Help														
j 🐸 🖃 e	B do	43	22 Y	10. 1		18 10	6 5	LU							
(⇒ ~ « >	> < ?	2 ~	3 1	1/ +		1%	en l	网络	¥ ₩ ₩						
11 .						-	11.40								
00000860	0000	0000	0000	0000	0000	A1A1	A1FE	0000							
00000870	0601	639B	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	c.NNNNNNNNNNNNN						
00000880	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	0000	0000	0000	NNNNNNNNN						
00000890	0000	0000	0000	A1A1	A1FB	71C0	A92E	8D75	u						
000008A0	COA9	1AA0	008D	F004	8CF1	04A5	OOFO	12A2							
000008B0	FFE8	BD74	C59D	00B9	DOF7	A900	A0B9	20EC	t						
00000800	04A9	14A0	0120	5DDA	A208	BD00	C19D	39C0]						
000008D0	E005	9003	9D3D	COCA	10F0	20A3	EB20	D8D5							
000008E0	E0F7	16F8	A241	BD1E	C195	36CA	10F8	A93A	À6:						
000008F0	8535	2006	D2A9	BDAO	C42C	24C0	3002	A9CD	.5\$.0						
00000900	8DF0	048C	F104	A234	A000	584C	7104	OA8C	4XLq						
00000910	812A	2A20	5741	524E	494E	4720	2A2A	8887	.** WARNING **						
00000920	444F	5320	6973	2061	6C74	6572	6564	2021	DOS is altered !						
00000930	ODOA	004C	64D3	60AD	AEC5	AEAF	C58D	01C0	Ld						
00000940	8E02	COAD	BOCS	DODB	2709	1A49	4E20	4452	'IN DR						
00000950	4956	45A0	4C4F	4144	2044	4953	4353	2046	IVE.LOAD DISCS F						
00000960	4F52	2042	4143	4B55	5020	4652	4F4D	A020	OR BACKUP FROM.						
00000970	544F	ACOD	OA4C	4F41	4420	534F	5552	4345	TOLOAD SOURCE						
00000980	2044	4953	43A0	ODOA	4C4F	4144	2054	4152	DISCLOAD TAR						
00000990	4745	5420	4449	5353	5228	CB4D	4E4E	4E4E	GET DISSR(.MNNNN						
0000009A0	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E 4E	4E4E	4E4E	4E4E	NNNNNNNNNNNNNNN						

256 octets de data d'un secteur, on trouve 2 octets de CRC et de nombreux octets #4E. Le secteur proprement dit commence donc après le #FB de marqueur "A1A1A1FB" et se termine avant les 2 octets de CRC, suivis par les #4E.

-La chaîne d'octets "FE040005" (marqueur de la piste 4, face 0, secteur 5) (banque n°2, commande BAC-KUP). [Figure n°20.png] Dans ce secteur, recherchez la chaîne "A1A1A1FB" (marqueur du début des data), sélectionnez un bloc de #DD octets de data (NB.2) (en fait les octets n°#00 à #DC). Les 19 (#13) octets suivants valent " 44 6F 6E 65 00 A9 48 8D 15 D0 20 CD CF A9 60 8D 15 D0 60" (message 'Done' et sous-programme #C6E2, terminé par un RTS).

	Hex Workshop - [STRATO40.DSK] Figure n°21																				
	Eile Edit Disk Options Tools Window Help																				
6	- Î	38	3 8	-	1	2	8	8	1	1	1	B	5	ι	0	F	0	1	0		
11	10.00									11-		1	In the	ina.	12.4	1.000	1		-		11
1=	~ (< >>	· ⇒ :	2	^	6	r.	*- +	-	•	/ 7		40	T	唱	10	13	ir E	ŧ	_	
00	0069	90	4E4E	0	000	000	00	0000	00	00	0000	0	000	À1.	À1	NN					
00	0069	AO	A1FE	04	400	050)1	FC39	4E	4E	4E4E	41	E4E	4E	4E			9	NN	NNN	NNN
00	0069	BO	4E4E	41	E4E	4E4	E	4E4E	4E	4E	4E 4E	41	E4E	00	00	NN	INN	INNN	INN	NNN	N
00	0069	nn	4544	21	050	524	10	5353	20	52	A1A.	A.	115	UA 4F	41	ND	DI	FCC	 P	····	A
00	0069	EO	ODOA	4	66F	726	5D	6174	20	54	4152	4	745	54	20	F	For	mat	T	ARG	ET.
00	0069	FO	6469	73	363	202	28	592F	4E	29	BAOD	0 02	AOA	42	61	dis	SC	(Y/	N)		.Ba
00	006A	00.	636B	75	570	206	53	6F6D	70	6C	6574	6	SOD	8A	OE	ckı	qu	com	pl	ete	
00	006A	.10	A5C6	AS	900	ZAb	3D	A6Cb	A9	A7	ACCE	21	37	D6	20		*	••••	••	••	7.
00	0068	30	4007	41	206	382	20	3007	ADI	Ab Ng	2000	2 41	197	04	28	9.1	7 6	2.	••	· · · ·	;;;
00	006A	40	4EOC	or	003	F60	11	FC28	4E	FF	0000	0	BE5	01	FE	N.			N.		
00	006A	.50	0100	0	100	010	jū.	0101	01	F7	164E	0	200	03	F5					.N.	
00	006A	60	01FB	00	000	01F	7	284E	FF	00	9000	B	570	9C	64			. (N	Ι		p.d
00	006A	70	0111	12	200	000	JD	OAOA	46	6F	7260	6	174	69	6E				Fo	rma	tin
00	OUBA	80	6720	5.	369	646	15	2030	20	54	726.	6.	368	20	30	g z	510	e u	1 1	raci	Tn
00	0000	A0	6163	61	820	303	10	0000	DA	UO OD	114	53.	220	04 6 D	5	ack			••	En	11
00	006A	BO	7469	6	E67	206	33	6F6D	70	6C	6574	6	500	AD	9F	tir	ag	CON	m1	ete	
00	006A	CO	CGAC	A	DC6	850	JA	840B	AZ	00	A000	I AI	001	FO	ZB						+
100	006A	DO	4E4E	41	E4E	4E4	ŧΕ	4E4E	4E	4E	4E4E	41	E4E	4E	4E	NN	NN	NNN	INN	NNN	NNN
		_		_	_	_	_			_		_	_	_	_	_	_				
H ⊢	lex W	orks	thop -	[5]	TRAT	IORI	C4.	DSK]									F	igu	ire	e n'	°23
H H	lex W File	/orks Edit	shop -	(S1 k	FRA1 Opti	TORI	C4. T	DSK] ools	Win	dov	w He	elp					F	igu	ire	e n'	°23
	lex W File	lorks Edit	shop - t Dis	(Si ik	TRA Opti		C4. T	.DSK] ools	Win (1)	dov	v He	elp B	S	1	0	F	F	igu	ire	n °	°23
	Hex W File	(orks Edit	shop t Dis	[S] k h	TRA Opti		C4. T	DSK] ools	Win C	dov	v He	elp B	S	1 曜	<u>الم</u>	F	F D	igu I®	ire E	e n°	° <mark>23</mark> ≣∐⊧
	lex W File = ~ <	/ork: Edit 2	shop t Dis b 실종	- [S] k ₽	TRAT Opti	TORI ions 고	С4. Т %	.DSK] ools ** *- +	Win E	dov Jb	w He	elp B c	S E	1 昭	0 昭	F \$%	F D	igu I®	• • • •	e n°	°23 ≣ ∥⊧
	lex W File = 6	/orke Edit 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2	shop t Dis) & S S	- [S k ₽ ≥	Opti CPti	TORI ions 2. I & A1A	C4. T %	.DSK] ools * *- +	Win (1) -	dov Jb	W He	elp B : 1 A!	S 96A	【 昭 4E	0 昭 4E	F \$%	F D	igu © # E		e n°	23
	lex W File ⇒ 006B 006B	/orks Edit 2 @ 2 @ 2 00 10	shop t Dis }	- [S] k ■ 2 00 41	TRA Opti C O O C O O O C O O O O O O O O O O O		C4.	.DSK] ools * + +- + A1FE 4E4E	Win () - 04 4E	dov 6 • 00 4E	W He 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	elp B : : : A ¹ : 41	S 96 A 848	【 昭 4E 4E	0 昭 4E 4E	F \$26				e n°	jnn
	Hex W File	/ork: Edit 2 (20) 10 20)	shop t Dis 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	- [S] k Ph 2	TRA' Opti Ca 200 24E 24E 24E	IORI ions 2 & A1A 4E4 000	T	DSK] ools * +- + A1FE 4E4E 0000	Win - 04 4E 00 22	dov	W He 0601 4E4I 0000	elp	96A 24E 2000	【 昭 4E 4E 00	0 昭 4E 4E 00	F \$20				e n°	P23
	Hex W File = 6 006B 006B 006B 006B 006B 006B	/ork: Edin 2 (2) 100 10 20 30 40	shop - t Dis } ≤ . 00000 4E4E 4E4E A1A1 7718	- [S] k □ 2 00 4H 4H 4H A: 50	Copti Copti	TORI ions 22 1 & 414 424 000 002	C4. T %	DSK] ools * + 41FE 4E4E 0000 7F91	Win - 04 4E 00 0A	dov 00 4E 00 00 18	W He		96A 96A 900 10A	【 昭 4E 4E 00 C8	0 8 4E 4E 4E 4E 00 AS	F SM NNP NNP				e n°	jnn NNN
	Hex W File	/orks Edit 2 20 30 40 50	shop - t Dis } ≤	- [S] k ≥ 00 41 41 41 42 69 A2	Copti Copti	TORI ions 2 1 & 4E4 000 002 203 650	C4. T %	.DSK] ools * + A1FE 4E4E 0000 7F91 C791 850B	Win 	dov • • 00 4E 00 C8 18 FC	W He 060: 4E4H 0000 A5F8 ADA: A3C6	elp B : : : : : : : :	96A 94E 10A 565	【 宿 4E 00 C8 0A	0 昭 4E 4E 00 A5 85 F7	F \$26					23 JNN NNN
	Hex W File = 6 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B	/orke Edii 2 2 100 100 120 30 40 50 60	shop - t Dis 5 3 3 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	- [S] k Pa 2 2 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 7 6 7 8 6 7 8 6 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Copti Ca Copti Ca Copti Ca Ca Ca Ca Ca Ca Ca Ca Ca Ca Ca Ca Ca	TORI ions 2 1 & 4E4 000 000 203 650 040	C4. T * 1 1 1 29 31 31 31 31 31 31 31	.DSK] ools *- + A1FE 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6	Win 	dov • 00 4E 00 C8 18 EC 03	W He 060: 4E4H 0000 A5F8 ADA: A3C6 EDA:	elp 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 8 9 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	96A 24E 200 10A 565 202 2685	【 昭 4E 00 C8 0A A5 F7	0 昭 4E 4E 4E 00 A5 85 F7 60	F \$% NNP NNP		igu		e n'	23
	Hex W File = [006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B	/ork Edit 2 4 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	shop - t Dis S & S & OOOOO 4E4E 4E4E A1A1 F718 0AAD 6DA3 0808	- [S] k Pa 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	Copti Copti	TORI ions 2 1 & 4E4 000 000 000 000 000 000 000 000 000	C4. T % 	DSK] ools ** +- + A1FE 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D	Win () 04 4E 00 0A 0A 0A 88 90 A4	dov 00 4E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	W He 060: 4E4F 0000 A5F8 ADA: A3C6 EDA: EEA-	Elp B C C C C C C C C C C C C C	96A 94E 900 10A 565 0D2 585 56A0	【 昭 4E 00 C8 0A A5 F7 0C	0 昭 4E 4E 4E 4E 60 85 85 85 85 85 85 85	F NNP NNP m.		igu			23
	Hex W File = 4 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B	/orks Edit 2 @ 100 110 120 130 140 50 60 70 80	shop - t Dis 5 3 4 00000 4E4E 4E4E 4E4E A1A1 F718 0AAD 6DA3 0808 13B0	- [S] k Pa ≥ 0(1 41 41 41 41 69 A2 Cf A1 00 01 01 01 01 01 01 01 01 0	TRA' Opti 0000 E4E E4E 1FB 901 2C6 5E9 0A3 3A0	TORI ions 2 & 4E4 000 002 203 650 040 650 040 650	C4. T %	.DSK] ools ** ** + A1FE 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D 12B0	Win - 04 4E 00 0A 0A E8 90 A4 02	dov 00 4E 00 00 4E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	W He 060: 4E4I 0000 A5F8 ADA: A3C6 EDA: EEA- 2F80		96A 24E 200 10A 5655 202 565 202 565 202 202 565 202 202 202 202 202 202 202 202 202 20	4E 4E 4E 00 0A A5 F7 0C 18	0 8 4E 4E 4E 00 A5 85 F7 60 C9 98	F 3%		igu			23
	Hex W File = 4 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B 006B	/ork: Edit 20 20 30 40 50 60 70 80 90	shop - t Dis } ↓ ↔ 00000 4E4E 4E4E A1A1 F718 0AAD 6DA3 0808 13B0 6930	- [S] k → → → → → → → → → → → → →	TRA' Opti 0000 E4E E4E E4E 1FB 901 2C6 5E9 0A3 3A0 0A1	TORI ions 2 1 & 4 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	C4. T % 	DSK] ools * + A1FE 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D 12B0 A5C6	Win - 04 4E 00 0A 0A E8 90 A4 02, 85 1	dov • 000 4E 003 003 003 003 003 003 003 00	W He 0600 4E4H 0000 A5F6 ADA3 EDA3 EEA4 2F80 A306 EEA4 2F80 A306	elp B 2 4 4 5 0 0 3 0 5 0 6 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 96A 54E 10A 565 002 585 5A0 96A 565 56A0 96A	【 昭 4E 00 08 0A A5 F7 0C 18 9C	0 H 4E 4E 00 A5 5F7 60 098 000 000 000 000 000 000 000 000 00	F 326 NN2 NN2 1 1 1		igu			23
	Hex W File	/ork: Edit 20 10 10 120 130 140 150 70 80 90 A0	shop - t Dis } ≤ > ≤ 00000 4E4E 4E4E A1A1 F718 0AAD 6DA3 0808 13B0 693C 850A	- [S] ik B 2 00 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	TRA Opt 0000 E4E E4E E4E 1FB 901 2C6 5E9 0A3 3A0 DA1 40B 9342	TORI ions 2 & 4E4 000 000 000 000 000 000 000 000 000	C4. T * 11 14 10 10 10 10 15 19 10 13 10 13 10 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	DSK] ools * + A1FE 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D 12B0 A5C6 C086	Win () 04 4E 00 0A 0A E8 90 A4 02, 85 02 44 02 85 02 04 04 04 04 04 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	dov 4E 000 4E 000 4E 000 000 4E 000 000 4E 000 000	W He 0600 4E4H 00000 A5Fe ADA AAA AAA 2F80 ADA ABA 2F80 ADA ABA ABA AAA AAA AAA AAA AAA	Elp B C L A C B C C B C C B C C B C C B C C B C C C C C C C C C C C C C	S 96A 54E 10A 5655 002 5855 585 002 585 585 002 585 585 002 10A	【 相 4E 00 08 0A A55 F7 0C 18 9C A8 00	0 8 4E 4E 4E 4E 4E 00 A5 5 F7 60 98 60 28 26 24	F \$% NND NND 1 i<		igu		e n'	jinn
	lex W File File CO06B	/ork: Edit 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	shop - t Dis s 4 -	- [S] k B 20 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	TRA Opt 0000 E4E E4E 1FB 901 2C6 6E9 0A3 3A0 0A1 40B 36A 7A9	TORI ions 2 & A1A 4E4 000 C02 2030 650 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 2030 040 C02 C02 C02 C02 C02 C02 C02 C02 C02 C0	C4. T * 10 29 10 29 10 20 13 11 20	.DSK] ools * + A1FE 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D 12B0 A5C6 C08C C08C C08C C08C	Win - - 04 4E 00 0A 0A E8 90 A4 02 85 044 F77 80	dov 4E 00 C8 EC 03 C6 A0 F5 C0 AD 9F	W He 0600 4E4H 00000 A5F6 ADA AAA 2F80 ADA AB9F 28A ³ A3C6 C6AA	Elp B C L A C L C C D D D D D D D D D D D D D	S 96A 54E 10A 565 5A0 002 585 5A0 002 585 5A0 002 585 5A0 002 545 540 002 545 540 002 545 540 002 545 540 002 55 540 564 545 564 565 564 565 564 565 565 564 565 565	4E 4E 00 C8 0A A5 F7 0C 18 9C A8 B0 DA	0 8 4 4 5 60 0 9 8 5 7 60 0 9 8 5 7 60 0 9 8 5 7 60 0 2 8 5 7 60 0 2 8 5 7 60 0 7 8 7 60 0 7 8 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7	F \$200 NND NND 1 1 1 1 1		igu 100		e n'	23 jinn
	Hex W File = 006B 00	/ork: Edit 2000 200 200 200 200 200 200 200 200 2	shop - t Di: 	- [S] k 20 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41	TRA Opt 0000 E4E E4E E4E 1FB 901 2C6 6E9 901 2C6 6E9 0A3 3A0 0A1 40B 36A 7A9 0F7	TORI ions 2 1 & A1A 4E4 000 C02 203 650 040 C68 1E60 8D0 702 A94	C4. T % 	DSK] ools * + + + A1FE 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D 12B0 A5C6 C08C6 C08C6 A910 910A	Win - 04 4E 00 0A 0A 0A 04 0A 04 0A 04 0A 05 04 05 04 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	dov • 00 4E 00 00 4E 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	W He 0600 4E4H 0000 ADAT AJCC EDAA AD90 28AS AD92 28AS AD92 28AS ACAT	Elp B C C C C C C C C C C C C C	5 96A 54E 10A 5655 5685 5685 5685 5685 5685 5685 568	【 4E 00 C8 A5 F7 0C 18 9C A8 B0 DA 0B	0 8 4E 4E 4E 00 A5 85 F7 60 98 C6 2A 06 C7 EC	F % NNP NNP 		igu			23 jinn NNN ,
	Hex W File File COGB	/ork: Edit 200 100 120 130 140 150 160 90 40 80 00 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	t Dis ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	- [S] sk ==================================	TRA' Opt 0000 E4E E4E E4E 1FB 901 2C6 6E9 DA3 8A0 DA1 40B 36A 7A9 DF7 DF7 DF2	TORI ions 2 A1A 4E4 000 C02 203 650 040 C68 1E60 8D0 702 A94 A20	C4. T * * * * * * * * * * * * *	DSK] ools v + 4E4E 0000 7F91 C791 850B A4C6 F68D A5C6 C08C C08C C08C C08C C08C 2022	Win - - - - - - - - - - - - -	dov • 000 4E 000 000 000 000 000 000	W He 0600 4E4H 0000 ADA1 A3CC EDA3 A3CC EDA3 A3CC C6A2 FDEC FDEC FDEC	B B C C C C C C C C C C C C C	5 96A 54E 10A 5655 560 5665 560 5665 560 5665 560 5665 560 560	【 4E 00 0A A55 F77 0C 18 9C A88 B00 DA 0B 20	0 昭 4E 4E 005 857 609 98 60 2A 06 C7 EC 75	F %% NNP 		igu		e n'	23
	Hex W File = 6 006B 0	/ork: Edii 20 100 120 130 140 150 160 160 160 160 160 160 160 160 160 16	shop - t Dis ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	- [S] 	TRA' Opt 0000 E4E E4E E4E 1FB 901 2C69 0A3 8A0 0A1 40B 36A 7A9 0F7 0F2 320	TORI ions 2 1 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	C4. T A1 4E 00 31 BD 35 9 13 12 24 E 18 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	DSK] ools v + 4E4E 0000 7F91 7F91 7F91 7F91 7F91 7F91 0000 A508 A4C6 F68D A508 C080 C080 C080 C080 C080 2022 2024 2022 2024	Win 	000 4E 000 4E 000 4E 000 000 4E 000 000	W He 0000 4E4E 00000 4E4E 00000 4E4E 00000 4E4E 1000 4E5F 6 4D3 4E5F 4D3 4E5F 6 4D3 4E5F 4D3 4E5F 4D3 4C6 2E8A 4 4C6 260 4 4E5F 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	E P E A E A E A E A E A E A E A E A	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4E 4E 00 0A A5 F7 0C 18 9C A8 B0 DA 0B 20 AD	0 H 4E 4E 00 857 609 98 60 2A 60 2A 60 75 01	F %************************************		igu 			223
	Hex W File = 6 006B 0	/ork: Edii 20 100 120 130 140 150 160 160 160 160 160 160 160 160 160 16	t Dis ↓ 3 ↓ 3 ↓ 3 ↓ 3 ↓ 3 ↓ 3 ↓ 3 ↓ 3	- [S] -	TRA' Opt 0000 E4E E4E B901 22C6 6E9 DA3 8A0 DA1 40B 36A 7A9 DF7 DF2 320 720 520	TORI ions 2 1 8 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 2 0 3 6 5 0 0 4 0 0 2 0 3 6 5 0 0 4 0 0 2 0 3 6 5 0 0 4 0 0 2 0 3 6 5 0 0 2 0 3 6 5 0 0 4 0 0 0 2 0 3 6 5 0 1 8 0 0 2 0 3 6 5 0 1 8 0 0 0 2 0 3 6 5 0 0 0 2 0 3 6 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	C4. T % 14E 19 13 13 13 12C 14E 13 13 14E 13 13 14E 13 14E 13 14E 13 14E 13 14E 13 14E 13 14E 13 14E 13 14E 14E 14E 14E 14E 14E 14E 14E	DSK] iools iv iv + A1FEE 4E4E4 4E4E 4E4E4 4E4E4 4E4E4E4 4E4E4 4E4E4 4E4E4 4E4E4 4E4E4E4 4E4	Win 	dov 000 4E 000 4E 000 4E 000 4E 000 4E 000 4E 000 200 202 202 202 202 202 20	W He 0000 4E4E 00000 A5F6 EDA3 2EA4 A3CC 2EA4 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 28A5 AD91 AD95 AD91 AD95	Elp E E L A C C C C C C C C C C C C C	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	4E 4E 00 0A A5 F7 0C 18 9C A8 B0 DA 0B 20 AD B0 0B 20 AD B0	0 8 4E 4E 00 AS 5 7 60 98 C6 A 06 7 7 10 7 10 7 10 7 10 7 10 7 10 7 10	F NNP NNP 1 		igu 		• n°	223
	Hex W File = [] 	/ork: Edit 20 20 30 30 30 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	t Dis ↓ 3 ↓ 3 ↓ 4 00000 4E4E 4E4E A1A1 F718 00A0D 693C 692C	- [S] -	TRA' Opt 0000 E4E E4E 901 22C6 6E9 901 22C6 6E9 0DA3 8A0 0DA1 86A 7A9 0F7 0F2 320 7F2 320 7F2 320	TORI ions 2 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	C4. T * 1 14E 109 130 130 130 130 130 130 130 130	DSK] iools iv iv + A1FEE 4E4E4 4E4E4 4E4E4 4E4E4 4E4E4E4 4E4E4 4E4E4 4E4E4 4E4E4	Win - - - - - - - - - - - - -	dov 4E 000 4E 03 06 05 00 202 03 05 00 00 00 00 00 00 00 00 00	W He 0600 4E4H 0000 A5Fe ADAC 2F8G 2F8G 2F8G C6A2 F5D0 C6E2 F500 C6E2 F500 C6E2 F500 C6E2 F500 C6E2 F500 C6E2 F500 C6E2 F500 C6E2 F500 F500 C6E2 F500	Elp E E E E E E E E E E E E E	5 96A 96A 96A 96A 96A 96A 96A 96A	■ 4E 4E 0C8 0A 5F7 0C 18 9C AB 0B 20 AD BC 80 0B 20 AD BC 80 0B 20 0A 50 0B 20 0A 50 0B 20 0A 50 0B 20 0 0B 20 20 0B 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0 8 4E 4E 4E 4E 00 AS 57 60 98 60 2A 60 2C 2A 60 2C 70 70 70 55	F 3% NNP 1 1 		igu			223
	Hex W File = [] 	/ork: Edit 20 20 30 30 30 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	t Dis ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	- [S] k - [S] k - [S] -	TRA' Opt 0000 E4E E4E 1FB 901 2C6 6E9 901 2C6 6E9 0A3 8A0 0A1 408 86A9 7DF7 320 7F7 320 3FF 3C6 000	TORI ions 2 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	A1 4E091BD359D3112CE 180071300713007130033	DSK] ools v 4E4E 0000 7F91 450B A4C6 F68D A5C6 C0866 A910 910A 2022 202A 202A 550C 850C 550C	Win - - 044 4E 000 0A 04 04 04 04 02 85 04 02 85 04 02 85 04 02 85 04 02 85 04 02 85 05 04 05 05 04 05 05 05 05 05 05 05 05 05 05	dov 4E 000 4E 03 06 03 06 05 00 00 00 00 00 00 00 00 00	W He 0000 4E4H 0000 A5Fe ADA: A3Cc 2F8C 28AA A3Cc C6A2 FBEC 28AS F5D0 C6E2 E60D	Elp B C C C C C C C C C C C C C	5 96A 96A 96A 96A 96A 96A 96A 96A	■ 4E 4E 4E 0C 8 0A 5 7 0C 8 0A 8 0A 0B 20 AD BC 8 00 4 E 8 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0 8 4E 4E 000 A5 57 60 98 60 20 60 20 60 20 60 20 60 20 60 20 50 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	F 3% NNP NNP 1		igu			





Remplacez-les par " 46 6F 72 6D 61 74 69 6E 67 20 63 6F 6D 70 6C 65 74 65 00" (message 'Formating complete' terminé par #00). [Figure n°21.png]

-La chaîne d'octets "FE040006" (marqueur de la piste 4, face 0, secteur 6) (banque n°2, commande BAC-KUP). [Figure n°22] Dans ce secteur, recherchez la chaîne "A1A1A1FB" (marqueur du début des data), sélectionnez un bloc de #56 octets de data (NB.2) (en fait les octets n°#00 à #55). L'octet suivant (n°56) vaut #28. Remplacez-le par #2F. Toujours à partir du #FB (exclu), sélectionnez maintenant un bloc de #89 octets. L'octet suivant (n°89) vaut #12. Remplacez-le par #11. [Figure n°23] Toujours à partir du #FB (exclu), sélectionnez maintenant un bloc de #B3 octets. Les 2 octets suivants (n°#B3 et #B4) valent #E2 et #C6 (appel au sous-programme #C6E2) [Figure n°24.png]. Remplacez-les par #CD et #CF (appel normal à la routine XRWTS en #CFCD. [Figure n°25.png]

NB.2: Tous les éditeurs hexadécimaux sont capables de sélectionner un bloc de taille donnée ou d'afficher la taille d'un bloc sélectionné.

-La chaîne d'octets "FE050009" (marqueur de la piste 5, face 0, secteur 9) (banque n°6, commande INIT) [Figure n°26]. Comme précédemment, sélectionnez un bloc de #5F octets de data. L'octet suivant (n°5F) vaut #28. Remplacez-le par #2F. Toujours à partir du #FB (exclu), sélectionnez maintenant un bloc de #92

	Hex Work	shop -	[STRAT	FORIC4	.DSK]					Figure n°26
	File Ed	it Dis	k Opti	ions T	ools	Window	w Hel	p		
		EL X	Ph Ph	010	87 1	e 5	an ban	RC	1.0	E D D D D
		- 00								
	l⇒ ~ « >	> ≤ 2	<u>></u> ^	1 &	1/ +	- *	1 %	Q.	昭昭	💥 🌞 🖬
								144		
	OCOCBDDO	A1FE	0500	0901	CFEO	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	NNNNNNNN
l	00008DE0	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	0000	NNNNNNNNNNNN
l	00008DF0	0000	0000	0000	0000	0000	A1A1	A1FB	DA84	
	00008E00	0BA2	00A00	OOAD	01C0	297F	910A	C8A5	F891	
l	00008E10	0AC8	A5F7	1869	0120	3AC7	910A	18AD	AAC6	i. :
l	00008E20	650A	850A	ADAB	C665	0B85	OBE8	ECAC	C6D0	ee
l	00008E30	D2A5	F76D	ACC6	E904	CDAD	C690	O3ED	ACC6	m
l	00008E40	85F7	6008	OSAD	ACC6	85F6	BDAD	CGEE	ADC6	
l	00008E50	A00C	C913	B008	A01E	C912	B002	A028	8CA1	
l	00008E60	C618	9869	3C8D	AAC6	ADAF	C685	FSAD	A4C6	i<
l	00008E70	ACA5	C685	0A84	DB8D	0300	8C04	C028	A900	
	00008E80	AAA8	2A85	F828	6A8D	0100	86F7	ADAC	C6C9	*(j
l	00008E90	12B0	0620	E3C7	A970	2CA9	108D	A8C6	A20B	p
l	00008EA0	20E3	C7C6	F6D0	F7A9	4E91	DACS	DOFB	E60B	N
	00008EB0	A60B	ECA7	C6D0	F2A2	0820	CDCF	20F9	C6A2	
	00008EC0	F020	75DA	A908	202A	D620	2AD6	A230	BE4C	. u *. *O.L
l	00008ED0	COAD	01C0	297F	204E	D7EE	01C0	C6F5	DODC). N
l	00008EE0	60BD	7AC6	E8C9	FFFO	1385	DCBD	7AC6	E891	·.z
l	00008EF0	0AC8	D002	E60B	CEOC	DOFS	FOES	6000	6DA9	`.m.
l	00008F00	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	NNNNNNNNNNNNNN
l	00008F10	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E 4E	4E4E	NNNNNNNNNNNNNNNN

■ Elle Edit Disk Options Iools Window Help ■	-	Hex Workshop - [STRATO40.DSK]											
Image:		Eile Edit Disk Options Tools Window Help											
⇒ ~ « « » ≤ ≥ ^ ≤ < × + - < / z □ □ □ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □ ○ □		😂 🗃 🖬 ê	3 8	Pa 💼	2 8	8	a t		BS	10	F D 🖸 🖸 🕨		
00006AF0 4E4E	1	= ~ ~ ~ >	> «)	> ~	31	*- +		1 %		199 194			
00006AF0 4E4E 4E4E 4E4E 4E4E 4E4E 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0100	ł	1							11140	ы ч	··· · · ·		
00006B00 0000 0101 Alii Aife 0400 0601 A96A 4E4E		00006AF0	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	0000	0000	0000	0000	NNNNNNNN		
00006B10 4E4E 4E4E4E 4E4E 4E4E		00006B00	0000	0000	A1A1	A1FE	0400	0601	A96A	4E4E	jNN		
00006820 4E4 4E4 4E4 6000 0000 <t< td=""><td></td><td>00006B10</td><td>4E4E</td><td>4E4E</td><td>4E4E</td><td>4E4E</td><td>4E4E</td><td>4E4E</td><td>4E4E</td><td>4E4E</td><td>NEWNNENDERNENNEN</td></t<>		00006B10	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	NEWNNENDERNENNEN		
00006B30 AiA1 AIFE C029 7F91 OAC8 ASF8 910A C6A5) 00006B40 F718 6901 2031 C791 OA18 ADA1 C665 OA85) 00006B50 OAAD A2C6 6508 6508 E6EC A3C6 D002 ASF7 e 00006B50 OAAD A2C6 5508 6405 EA42 C685 F760 m 00006B50 08A0 A2C6 S685 A4C6 EEA4 C6A0 OCC9 00006B50 0850 8408 B003 C685 F5A D98 C6A2 OCC6 i<		00006B20	4E4E	4E4E	0000	0000	0000	0000	0000	0000	NNNN		
00006640 F718 6901 2031 C791 0A18 ADA1 C665 0A85 .i. 1.		00006B30	A1A1	A1FB	C029	7F91	0AC8	A5F8	910A	C8A5)		
00006B50 0AAD A2C6 650B 850B EBEC A3C6 D0D2 ASF7 e. 00006B60 6DA3 C6E9 04CD A4C6 9003 EDA3 C6E5 F60 m		00006B40	F718	6901	2031	C791	0A18	ADA1	C665	0A85	i. 1e		
00006660 60Å3 C6E9 04CD A4C6 9003 EDA3 C685 F760 m		00006B50	OAAD	A2C6	650B	850B	ESEC	A3C6	DOD2	A5F7			
00006670 0808 ADA3 C685 F68D A4C6 EEA4 C6AD OCC9 00006680 1300 08A0 IEC9 IEC9 D2R0 OEC6 1998		00006B60	6DA3	C6E9	04CD	A4C6	9003	EDA3	C685	F760	m`		
00006B80 1380 08A0 1EC9 1280 02A0 2F8C 98C6 1898		00006B70	0808	ADA3	C685	F68D	A4C6	EEA4	C6A0	DCC9			
00006B90 693C 8DA1 C6AD ASC6 85F5 AD98 C6AC 9CC6 i<		00006B80	1380	0880	1EC9	1280	02A0	2F8C	9866	1898			
00006BA0 8568 2668 A800 C08C 04C0 28A9 00AA A82A (* 00006BB0 8578 2868 A800 C086 F7AD A3C6 C911 B006 (j		00006890	693C	8DA1	C6AD	A5C6	85F5	AD9B	C6AC	9006	i<		
00006BE0 85F8 286A 8D01 C086 F7AD A3C6 C911 B006(j. 00006BE0 20DA C78 702C A910 BD9F C6A2 082D DAC7 00006BE0 C6F6 D0F7 A94E 910A CBD0 FBE6 0BA6 0BEC 00006BF0 9EC6 D0F7 A94E 910A CBD0 FBE6 0BA6 0BEC 00006BF0 DAA9 0820 2AD6 202A DEA2 308E 4CC0 AD01 *		00006BA0	850A	840B	8D03	C08C	04C0	28A9	OOAA	A82A	*		
00006EC0 20DA C7A9 702C A910 B09F C6A2 D820 DAC7 , p. 00006BD0 C6F6 D0F7 A94E 910A C8D0 FBE6 D8A6 DBEC , N. 00006BE0 9EC6 D0F7 A208 20CD CF20 F075 , N. , N. 00006EF0 DAA9 0820 2AD6 20ZA DEA2 308E 4CC0 AD01 , *. *. , L 00006C00 C029 7F20 4ED7 EEO1 C0C6 F5D0 DC60 BD71 .) N. ,,,,,,,		00006880	85F8	286A	8D01	C086	F7AD	A3C6	C911	B006	(j		
00006BD0 C6F6 D077 A94E 910A CBD0 FBE6 0BA6 0BEC		00006BC0	20DA	C7A9	702C	A910	8D9F	C6A2	0820	DAC7	p,		
00006EE0 9EC6 D072 A208 20 <u>C0 C7</u> 20 F0C6 A2F0 2075 00006EF0 DAA9 0820 2AD6 A202A D6A2 308E 4CC0 AD01 * *.0.L. 00006C00 C029 7F20 4ED7 EE01 C0C6 F500 DC60 BD71). Ng 00006C10 C6E8 C9FF F013 850C BD71 C6E8 910A C8D0		0000ebd0	C6F6	DOF7	A94E	910A	CBDU	FBE6	0BA6	OBEC	N		
000066F0 DAA9 0820 ZAD6 202A D6A2 308E 4CC0 AD01 *. *. 0.L 00006C00 C029 7F20 4ED7 EEO1 C0C6 F5D0 DC60 BD71 .). N		00006BE0	9EC6	DOF2	A208	20 <u>CD</u>	CF20	F0C6	A2F0	2075	u		
00006C00(C029 7F20 4E07 EE01 C0C6 F500 DC60 BD71.). N		00006BF0	DAA9	0820	ZAD6	202A	DEAZ	308E	4CC0	AD01	*. *0.L		
00006C20 02E6 0BC6 0CD0 F5F0 E560 E60B C60C D0F5q		000006000	C029	7F20	4ED7	EE01	COC6	F5D0	DC60	BD71	.). N		
00006C20 02E6 0BC6 0CD0 FSF0 E560 E60B C60C D0F5		UUUU06C10	C6E8	CSEE	FU13	850C	BD71	C6E8	910A	CSDO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		00006C20	0ZE6	OBC6	OCDO	FSFO	E560	E60B	COOC	DOF5			

octets. L'octet suivant (n°92) vaut #12. Remplacez-le par #11. [Figure n°27]

C'est presque terminé. Tout d'abord, re-sauvez votre disquette Stratoric 4.0. Si votre éditeur hexadécimal le permet, vérifiez votre travail en comparant les fichiers SEDORIC40.DSK et STRATO40.DSK. Vous devez retrouver les octets que vous avez modifiés et rien d'autre.

Test sous Euphoric

Programmer une Eprom, l'installer dans une cartouche pour tester avec un Telestrat réel est un peu lourd, surtout si ça ne marche pas et qu'il faille corriger le fichier. Dans un premier temps, nous allons donc tester avec Euphoric et en profiter pour changer le DNAME qui n'est sans doute plus approprié. Dans mon cas, la disquette master Sedoric 4.0 utilisée affichait "SEDORIC4.0 01/03/2016" au directory. Je me propose d'écrire à la place "STRATORIC4 01/03/2016" (data à adapter en fonction de la version de Sedoric ayant servi à élaborer Stratoric).

<u>a) Modifier EUPHORIC.INI</u> pour adresser les bonnes banques:

; Telestrat page Bank7=B7STRA40.ROM Bank6=BASIC11B.ROM ; Bank7=TELMON24.ROM ; Bank6=HYPERBAS.ROM

Hex Workshop - [STRATORIC4.DSK]											
File Edit Disk Options Tools Window Help											
🖆 🖬 🖨	3	Pa 🚯	2 8	ار ا	e 6	10	BS	L 0	F D 🖸 🗖 🔤		
≒ ~ ≪ >	> ≤≤ ≥	≥ ^	3	* +		1 %	면	R R	× 🖤 🖬		
00008DD0	A1FE	0500	0901	CFEO	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	NINININININ		
00008DE0	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	0000	NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN		
DODOSDFO	0000	0000	0000	0000	0000	A1A1	AIFB	0A84			
00008E10	DACB	ASE7	1869	0120	3407	910A	1840	AACE	·····		
00008E20	650A	850A	ADAB	C665	0885	OBE8	ECAC	C6D0	ee		
00008E30	D2A5	F76D	ACC6	E904	CDAD	C690	03ED	ACC6	m		
00008E40	85F7	6008	DABD	ACC6	85F6	BDAD	CGEE	ADC6			
00008E50	AUUC	0913	BUUB	AUIE	0912	BUUZ	AUZE	BCA1			
00008670	2025	9009 C685	0484	DBBD	03C0	BC04	C028	A900			
00008E80	AAAB	2885	F828	6A8D	0100	B6F7	ADAC	C6C9			
00008E90	1180	0620	E3C7	A970	2CA9	108D	A8C6	A20B	p		
00008EA0	20E3	C7C6	F6D0	F7A9	4E91	DACS	DOFB	E60B	N		
00008EB0	A60B	ECA7	C6D0	F2A2	0820	CDCF	20F9	C6A2			
00008EC0	F020	75DA	A908	202A	D620	2AD6	A230	BE4C	. u *. *0.L		
00008ED0	COAD	0100	297F	204E	DTEE	01CO	C6F5	DODC). N		
UUUUU8EEU	BUBD	/ACb	ESC9	rrFU	1385	DCBD	7AC6	6030	.z		
00008EP0	4F4F	4F4F	4F4F	4F4F	4F4F	4F4F	4F4F	4F4F	NINININININININININININI		
00008F10	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	4E4E	NNNNNNNNNNNNNNNNNN		







b) Placer B7STRA40.ROM dans le répertoire "Roms" (ainsi que BASIC11B.ROM si elle n'y est pas déjà).

<u>c) Placer la disquette STRATO40.DSK</u> dans le répertoire "Disks".

<u>d) Lancer Euphoric avec l'option "-t"</u> (j'utilise un fichier nommé t.bat contenant uniquement la ligne "Euphoric -t").

<u>e) Lors du boot</u> l'écran se fige en attente [Figure n°28]. Appuyez sur F1 et sélectionnez STRATO40.DSK.

<u>f) Cela doit booter.</u> Tapez DNAME, puis votre nouveau nom de disquette. [Figure n°29]

Avec le nom "STRATORIC4 01/03/2016" et sans rien changer d'autre, la checksum du fichier STRATO40.DSK devient #FFED.

Bilan et conclusion

Le kit Stratoric 4.0 obtenu se compose d'une disquette (STRATO40.DSK) et d'une cartouche



```
Ready
DIR
Drive A V4 (Mst) SEDORIC4.0 01/03/2016
2592 free sectors (D/80/17) 0 Files
Ready
DNAME
LOAD DISC IN DRIVE A
AND PRESS 'RETURN'
Disc name:STRATORIC4 01/03/2016
Ready
DIR
Drive A V4 (Mst) STRATORIC4 01/03/2016
2592 free sectors (D/80/17) 0 Files
Ready Figure n°29
```

CAPS

(STRATORIC40.ROM) ou de deux banques pour utilisation avec un émulateur du Telestrat (B7STRA40.ROM et BASIC11B.ROM). Ce kit est fonctionnel et pourra être mis à jour au fur et à mesure de la parution de nouvelles versions de Sedoric 4.0 (la découverte de nouvelles bogues est peu probable, mais on ne sait jamais...). Si vous utilisez un émulateur, et donc probablement un clavier AZERTY au lieu du clavier QWERTY de l'Oric réel, vous aurez un meilleur confort en remplaçant la banque 6 (BASIC11B.ROM) par sa version adaptée au clavier français (BAS11 FR.ROM). La figure [Figure n°30] vous montre ce qu'on obtient sous Euphoric avec Bank6=BASIC11B.ROM, tandis que la figure [Figure n°31] vous montre la différence avec Bank6= BAS11 FR.ROM. Dans les deux cas, il s'agit d'un échantillonnage obtenu en pressant les 10 premières touches des 3 lignes de lettres.

Bon amusement et profitez bien de Sedoric 4.0 sur votre Telestrat réel ou virtuel !

