

THE FUTURE OF
LAW ENFORCEMENT

ROBOCOP

© 1989 OCEAN SOFTWARE
PROGRAM GRAPHICS AND MUSIC
BY PETER JOHNSON

TM AND ©1987 ORION PICTURES
CORP. ALL RIGHTS RESERVED

Source :
flashtro.com
Traducteur : Gi@nts

Tutorials

Protection

(source) Original Author

Submitted by (on flashtro.com)

Version FR

AmigaCracking : ROBOCOP

Single Track Protection - CopyLock

Scenex

scenex Date: 2004-07-28 10:52

22/02/2015 Gi@nts

ROBOCOP

* CRACK TUTORIAL *

Materiels nécessaire :

- 1) Un AmigA avec 512K (ou plus) ou l'émulateur WINUAE
- 2) Une Carte ACTION REPLAY MKIII (ou ça ROM Image)
- 3) Le jeu Original ROBOCOP ou son image CAPS (SPS 1620)
- 4) le logiciel Xcopy Pro en disquette ou image disk.

General Info:

Ce tutoriel Français est basé sur le tutoriel original de Scenex.

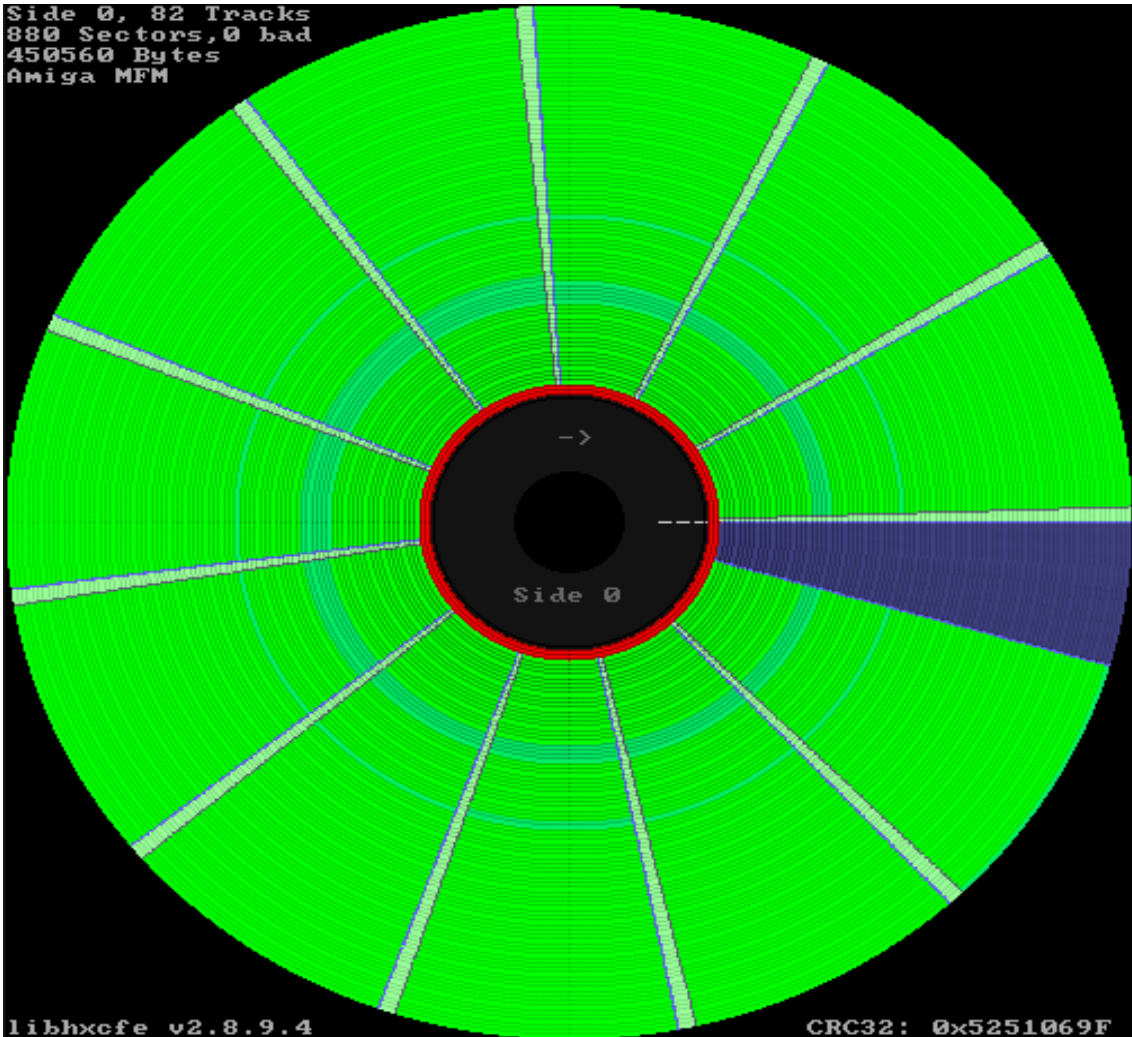
Ce document n'est pas une traduction mot par mot de celui-ci mais plus une nouvelle version.

Suivit pas à pas avec des nouvelles informations.

Bon tuto.

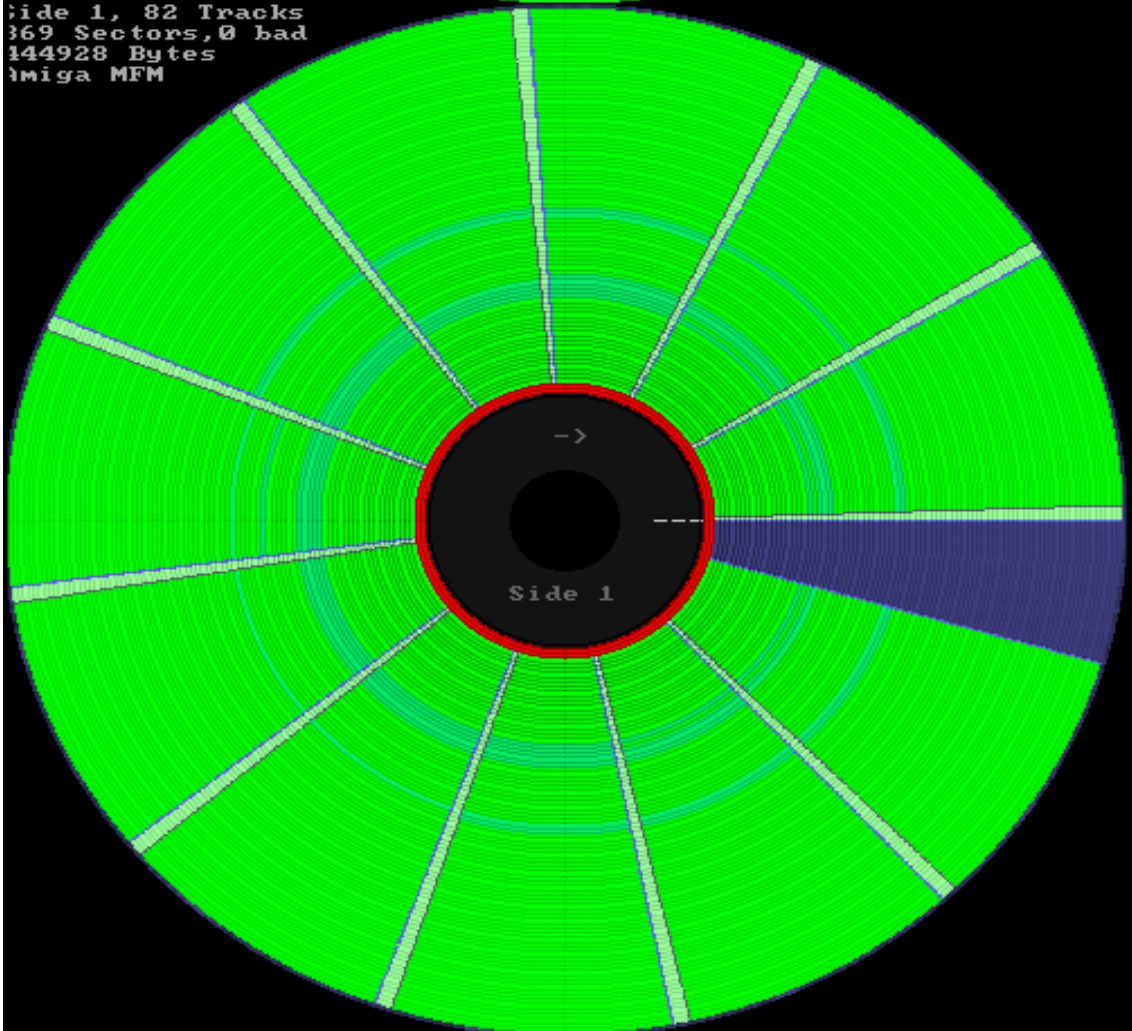
Gi@nts

Side 0, 82 Tracks
880 Sectors, 0 bad
450560 Bytes
Amiga MFM



libhxefe v2.8.9.4
Side 1, 82 Tracks
869 Sectors, 0 bad
444928 Bytes
Amiga MFM

CRC32: 0x5251069F

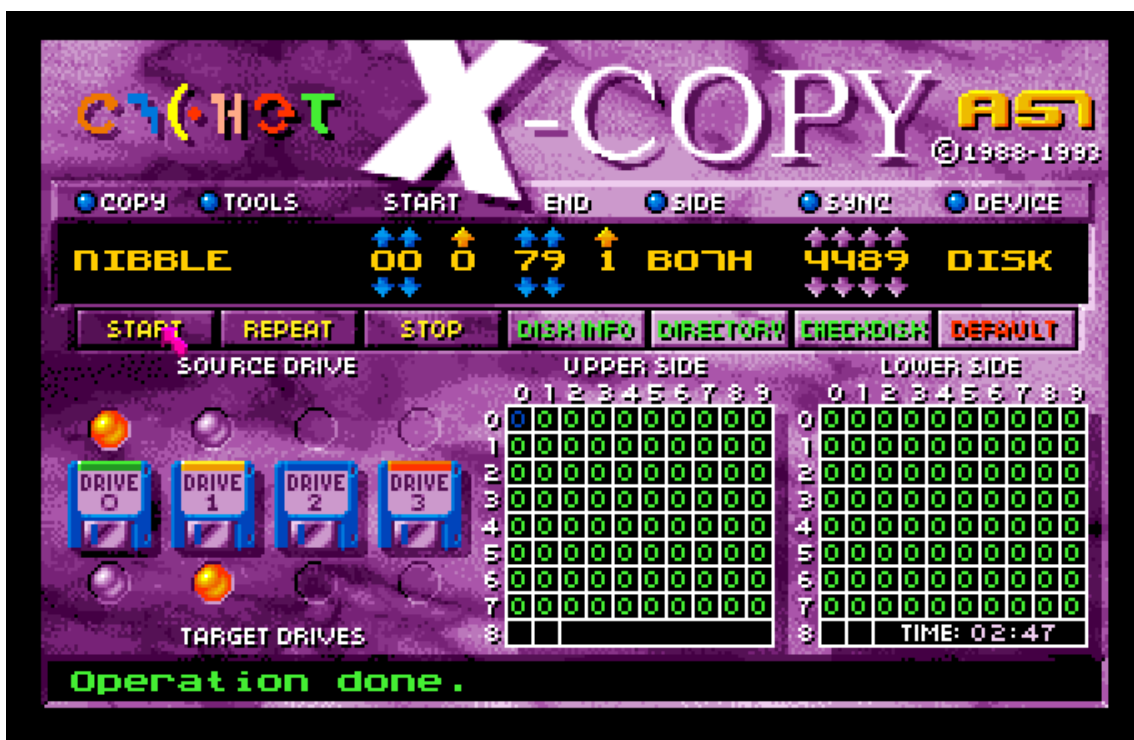


Comme dans Tous bon hack qui se respecte, on va commencer par essayer de copier le disk original.

Démarrer votre logiciel de copie préféré, à savoir **Xcopy Pro**

Choisissez le mode **NIBBLE**, insérez une disquette **vierge** en **DF1** et la disquette du **jeu original** en **DF0**

Lancer la copie



Malgré une copie qui semble n'avoir posée aucun problème particulier, le jeu ne fonctionnera pas. Mais gardons quand même sous le coude ce **backup**.

Insérez la disquette original du jeux dans le lecteur de l'Amiga, nous allons charger le **bootblock** en mémoire et regarder ça de plus prêt :

#RT alias Read Track, permet le chargement de la track 0 à 1 (1er piste de la face 0)
#D, alias Désassemble

Tapez : **rt 0 1 10000** puis **d 10000**

```

d 10000
~010000 NEG.W   A7
~010002 SUBQ.B #1,D0
~010004 LINEF
~010006 MOVE.W  0(A3),00000370.S
~01000C MOVE.L  A1,-(A7)
~01000E MOVE.L  #1200,D0
~010014 MOVE.L  #10002,D1
~01001A MOVEA.L 00000004.S,A6
~01001E JSR    -C6(A6)
~010022 MOVEA.L D0,A3
~010024 MOVEA.L (A7)+,A1
~010026 TST.L  D0
~010028 BEQ    0001005E
~01002A MOVEA.L A1,A2
~01002C MOVE.L  A3,28(A1)
~010030 MOVE.L  #1200,24(A1)
~010038 MOVE.L  #400,2C(A1)
~010040 MOVE.W  #2,1C(A1)
~010046 MOVEA.L 00000004.S,A6
~01004A JSR    -1C8(A6)
~01004E MOVEA.L A2,A1
~010050 MOVE.B  1F(A1),D0
~010054 BNE    0001002C
~010056 MOVEA.L 00000008,A5
~01005C JMP    (A3)
=====

```

Il semblerait qu'on ait notre petite routine de déplacement de donnée ici :

01002C MOVE.L A3,28(A1) <== Adresse de destination en **A3**
010030 MOVE.L #1200,24(A1) <== Nbr de donnée a copier : **\$1200**
010038 MOVE.L #400,2C(A1) <== Adresse source de lecture : **\$400**

Cela va donc copier **\$1200** de donnée à partir de **\$400** vers l'adresse contenue dans **A3**

Voyons voir de plus prêt ce qui se trouve en ce moment à cette adresse.

#M alias memory read, permet de voir les données en mémoire.

Tapez **n 103F0**

```

n 103f0
:0103f0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
:010400 48 7A 00 0A 23 DF 00 00 00 10 4A FC 48 E7 FF FF Hz..#B...JÜH..
:010410 48 7A 00 1A 23 DF 00 00 00 10 20 4F 4E 7A 00 02 Hz..#B...ONz..
:010420 2F 40 00 3C 08 80 00 00 4E 7B 00 02 2E 48 4C FA /@.<...N<...HL.
:010430 7F FF 00 02 2F 3C 4E 73 00 00 2F 3C 00 00 00 10 8.../Ns.../...
:010440 2F 3C 00 04 DD B9 2F 3C BD 96 BD AE 2F 3C B3 86 /<.../<.../<...
:010450 B5 86 2F 3C D0 46 D2 46 2F 3C 02 46 A7 1F 2F 3C ..<.F.F/<.Fs./<
:010460 00 02 3C 17 2F 3C 00 04 2C 6F 2F 3C BD 96 BD AE ..</<...o/<...

```

On remarquera notre jolie saut à l'adresse **\$1005C** une fois les données déplacées. On va modifier notre petit **'bootblock'** pour éviter ce **JMP** histoire d'en savoir plus.

Avant le moindre accès disque, Entrez dans votre AR

Taper :

LM track, 10000

Remplace maintenant la **disquette de SAUVEGARDE** par la **disquette original** dans le lecteur Amiga

Taper :

RT 0 2 30000

#On transfère nos datas décryptée vers la zone tampon en question (30000+400)

TRANS 10000 1087A 30400

Remplace la **disquette du jeu original** par la **disquette de BACKUP** dans le lecteur Amiga, puis :

Taper :

#Et on sauve le tout sur disquette,

WT 0 2 30000

Maintenant je le jeu devrais être fonctionnel et surtout copiable simplement avec xcopy

Redémarrer votre Amiga et apprécier le jeu !

