

HoF-Analyzer

Christophe Macours

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> HoF-Analyzer		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Christophe Macours	April 15, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	HoF-Analyzer	1
1.1	HoF-Analyzer 1.4 - Table des matières	1
1.2	Introduction	2
1.3	Distribution	2
1.4	Equipements nécessaires	3
1.5	Installation	3
1.6	Lancement	3
1.7	Utilisation	5
1.8	Utilisation des Gadgets	5
1.9	Utilisation des Gadgets	6
1.10	Utilisation des Gadgets	7
1.11	Utilisation des Gadgets	7
1.12	Utilisation des Gadgets	8
1.13	Utilisation des Gadgets	8
1.14	Utilisation des Gadgets	9
1.15	Utilisation des Gadgets	9
1.16	Utilisation des Gadgets	9
1.17	Utilisation des Gadgets	10
1.18	Utilisation des Gadgets	10
1.19	Utilisation des Gadgets	11
1.20	Utilisation des Gadgets	11
1.21	Utilisation des Gadgets	11
1.22	Utilisation des Menus	12
1.23	Utilisation des Menus	12
1.24	Utilisation des Menus	13
1.25	Utilisation des Menus	13
1.26	Utilisation des Menus	13
1.27	Utilisation des Menus	13
1.28	Utilisation des Menus	14
1.29	Utilisation des Menus	14

1.30	Utilisation des Menus	14
1.31	Utilisation des Menus	14
1.32	Utilisation des Menus	14
1.33	Utilisation des Menus	15
1.34	Utilisation des Menus	15
1.35	Help me!	15
1.36	Remerciements	16
1.37	L'auteur	16
1.38	Historique	16
1.39	Le Futur	18

Chapter 1

HoF-Analyzer

1.1 HoF-Analyzer 1.4 - Table des matières

Bienvenue sur HoF-Analyzer !

HoF-Analyzer 1.4 par Christophe Macours
avec Blitz Basic 2.1
© Copyright Avril 1998

Introduction
Quoi, Comment, Pourquoi ?

Distribution
Lisez s'il vous plaît !

Equipements
Ce dont vous avez besoin

Installation
Très compliquée...

Lancement
Comment lancer ?

Utilisation
Guide d'Utilisation

Help me!

Problèmes, bugs...

Remerciements
Merci à eux !

L'auteur...
Tout, tout sur moi...

Historique
Les évolutions

Le futur
Changements à venir

1.2 Introduction

Introduction

Ce programme vous permet de décortiquer les fichiers HoF (Hall of Fame) de Alan Strang. Il est largement inspiré de HoFPoints de Michal Janak. J'ai fort apprécié son programme mais il ne permet pas une vision "globale" des classements et l'encodage des temps est assez barbant. C'est pourquoi j'ai décidé de m'y mettre (non sans mal) à l'aide de Blitz Basic 2.1 (qui est génial).

Vous pourrez donc visionner les classements de chaque circuit, éditer et sauver vos temps. Vous pourrez également vous fixer une position ou un autre pilote à atteindre et HoF-Analyzer vous renverra votre performance nécessaire. Il vous sera aussi possible de détecter le circuit sur lequel vous êtes le moins performant, de plusieurs manières.

D'autres options sont en cours de développement mais j'attends de voir si vous apprécierez ce programme. Les suggestions et les rapports de bugs sont évidemment les bienvenus!

1.3 Distribution

Distribution

HoF-Analyzer est Moduleware, c'est-à-dire que si vous aimez ce programme, je vous invite à m'envoyer un module de musique (mod. ...) que vous avez créé, à mon adresse

E-Mail

.

Vous pouvez copier HoF-Analyzer autant que vous voulez, pour autant que vous le laissiez en compagnie des fichiers suivants:

HoF-Analyzer.info	Icône standard 4 couleurs
HoF-Analyzer_MWB.info	Icône Magic-WB 8 couleurs
HoF-Analyzer.guide	Documentation anglaise
HoF-Analyzer_French.guide	Documentation française

Bien évidemment, je ne puis être tenu responsable de quelconques dommages que ce programme pourrait engendrer, bien qu'en principe, rien de fâcheux ne devrait arriver. Jetez un oeil à la rubrique

bugs

.

Pour le reste, je ne vous conseille pas de couper ce programme en 36 morceaux, ni de le vendre à 30000 balles. Ca ne tient qu'à vous...

1.4 Equipements nécessaires

Equipements nécessaires

Tout Amiga avec OS 2.0 ou + devrait convenir. Toutefois, HoF-Analyzer n'a été testé que sur un Amiga 1200 avec Kickstart 3.0, 4Mb Fast.

Il vous faut bien sûr un fichier AmigaGuide HoF. Seuls sont valables ceux publiés à partir d'octobre 1996, les autres étant obsolètes depuis la (nouvelle) règle des 107%.

Vous aurez également besoin de la reqtools.library ainsi que de la diskfont.library.

Je vous conseille, si ce n'est déjà fait, d'utiliser la commodité CycleToMenu de F.Giannici (ou tout programme équivalent) afin de faciliter le choix des circuits, ainsi que Magic Menu (de Martin Korndörfer et Olaf 'Olsen' Barthel) pour un meilleur rendu des menus. Vous trouverez ces programmes dans la rubrique appropriée sur Aminet.

1.5 Installation

Installation

L'installation est des plus aisées. Copiez simplement le fichier exécutable HoF-Analyzer dans le répertoire souhaité.

1.6 Lancement

Lancement

Via le Workbench:

Double-cliquez simplement sur l'icône HoF-Analyzer et la fenêtre s'ouvrira.

Il existe différents TOOLTYPES (qui ne sont PAS case sensitive):

ID=your_HoF_ID Ex: ID=CM

Ceci permet à HoF-Analyzer de vous identifier.
Si l'ID n'existe pas, vous pourrez quand même comparer vos performances avec celles des membres du HoF en les entrant manuellement.
Si ce Tooltype n'est pas spécifié, l'ID CM est pris par défaut :-)

HOF=your_HoF_file Ex: HOF=Work:Jeux/grandprix/HoF/HOF_APR.GUIDE

Le fichier HoF à examiner. Le programme ne démarrera que s'il est valable.
Si ce Tooltype n'est pas spécifié, une requête apparaîtra au démarrage.

REC=your_records_file Ex: REC=Work:Jeux/HoF-Analyzer/CM_Records

Le fichier Records à charger pour les temps manuels. Ce fichier n'a rien avoir avec les fichiers Lap Records de FlGP! C'est un fichier texte spécifique à HoF-Analyzer.

SPLIT=SplitTime_file Ex: SPLIT=Work:Jeux/SplitTime/CM_SplitTimes

Le fichier SplitTime à charger. C'est un fichier de 840 octets, contenant les temps enregistrés par SplitTime de René Smit. HoF-Analyzer en a besoin pour comparer vos temps Virtuels avec vos temps réels, et pour mettre vos temps manuels à jour.

NEEDPOS=your_needed_pos Ex: NEEDPOS=3

Détermine la position globale souhaitée (i.e. la position de la réglette).
Si ce Tooltype n'est pas spécifié, la position souhaitée sera votre position globale moins un.

MODE=mode_id Ex: MODE=1

Ce ToolType vous permet de commencer avec le Mode de calcul du Temps Nécessaire de votre choix.

Equal: mode_id = 0
Janak's: mode_id = 1
Split: mode_id = 2

Si ce ToolType n'est pas spécifié, le Mode de calcul sera Equal au démarrage.

WORST=worst_id Ex: WORST=2

Ce ToolType vous permet de commencer avec le mode de détection du circuit où vous êtes le moins bon (Worst) de votre choix.

Pos: worst_id = 0
Score: worst_id = 1
Diff.: worst_id = 2
Split: worst_id = 3

Date: `worst_id = 4`

Si ce ToolType n'est pas spécifié, le mode de détection sera Pos.

`FONTNAME=window_font_name` Ex: `FONTNAME=helvetica`

La police à utiliser dans la fenêtre. Ceci est utile si votre police écran n'est pas correctement proportionnelle (c-à-d si la largeur des chiffres n'est pas constante). Si ce Tooltype n'est pas spécifié, la police écran sera utilisée par défaut.

`FONTSIZE=window_font_size` Ex: `FONTSIZE=15`

La taille de la police de la fenêtre. Si ce Tooltype n'est pas spécifié, la taille de la police écran sera utilisée par défaut.

`WINX=X_pos_of_window` Ex: `WINX=64`

Détermine la position horizontale de la fenêtre.

`WINY=Y_pos_of_window` Ex: `WINY=64`

Détermine la position verticale de la fenêtre.

Via le CLI:

Tapez simplement HoF-Analyzer précédé par son chemin. Il n'y a pas d'arguments ; la configuration est lue depuis le fichier HoF-Analyzer.info. Référez-vous donc à la description des Tooltypes ci-dessus.

1.7 Utilisation

Utilisation

HoF-Analyzer s'articule autour de deux types de commandes:

- Les
 - Gadgets
 - Les
 - Menus

1.8 Utilisation des Gadgets

Utilisation des Gadgets

Ci-dessous, vous retrouverez un schéma de la fenêtre de HoF-Analyzer. Pour

obtenir une information, cliquez là où vous le souhaitez.

```

Select Track: Get Times: ID:          Time:

      Global

      From HoF

      ID
      1m
      17.338

      Score:
      228.63

      Need Global Pos:

      |
      7

      Need Time: Diff.:

      Classements

      1m16.829

      - 0.509

      Janak's

      OR

      + 0.364

      Score

      Mode:

      Enemy:

      Diff.:

      Worst

      Germany
  
```

1.9 Utilisation des Gadgets

Select Track

Ce bouton vous permet de choisir quel classement

vous souhaitez visionner.

Il y a deux types de classements:

Global: Affiche le classement général du HoF.

Any track: Affiche le classement au temps du circuit choisi.

Raccourci clavier: s

1.10 Utilisation des Gadgets

Get Times

Ce bouton vous donne le choix entre deux possibilités:

From HoF: Le fichier HoF est lu tel quel et HoF-Analyzer vous présentera les classements tels que vous auriez pu les découvrir via Multiview.

Manually: Vos temps "officiels" seront remplacés par les temps manuels, encodés manuellement ou chargés au préalable.

Raccourci clavier: t

1.11 Utilisation des Gadgets

Classements

Dans cette listview s'affiche soit le classement général, soit le classement du circuit sélectionné, en fonction du choix du bouton Track

.

Si vous apparaissez dans le classement, la ligne correspondant à votre ID est automatiquement sélectionnée.

Une astérisque (*) s'affiche à côté de tous les nouveaux temps (comme dans le HoF).

Si vous sélectionnez une autre ligne du classement, une fenêtre Info apparaîtra.

Si vous êtes en mode Global, vous verrez:

Global Score: le score total du pilote sélectionné
Score Delta: la différence de score avec le HoF précédent
Last HoF Pos: la position globale dans le HoF précédent
Average Pos: la position moyenne sur les circuits
Qualified Tracks: le nombre de circuits roulés
Highest/Lowest: la meilleure et la moins bonne position

En mode

Manuel, ces données sont mises à jour.

Si vous êtes sur un circuit:

Time: le temps réalisé par le pilote sélectionné sur le circuit choisi
 Date: la date où le record a été réalisé
 Options: les options du HoF - référez-vous à la documentation du HoF
 Setup: le setup utilisé - voir votre documentation de F1GP

Cette fenêtre Info vous permet aussi de sauver le setup en cliquant sur le bouton Save Setup. Une requête apparaît alors et vous demande de choisir un fichier à sauver. Ce fichier est au format standard F1GP car setup de 14 octets et peut donc être utilisé avec F1GP ou F1GP-Ed.

Notez qu'en mode
 Manual
 , vous n'aurez pas d'information sur votre ID,
 puisque les données (date, setup...) ne sont plus celles du HoF.

Remarque Importante: En mode
 Global
 , seul votre score est recalculé, les
 les autres scores ne sont pas modifiés (par exemple si vous devenez premier sur un circuit). Cet inconvénient pourrait être supprimé dans le futur.

Raccourcis clavier:
 Flèches Haut et Bas pour voyager dans la liste, et Enter pour activer la fenêtre d'information.
 Touches 1 -> 9 et a -> g pour sélectionner un circuit (comme dans SplitTime).

1.12 Utilisation des Gadgets

ID
 Ce gadget vous rappelle simplement qui vous êtes :-). Il n'a pas vraiment d'autre utilité - je me demande même pourquoi je l'ai laissé...
 La seule façon de modifier votre ID est d'éditer le
 ToolType ID
 .

1.13 Utilisation des Gadgets

Time
 Ce gadget n'est utile qu'en mode
 Manually
 . Il vous permet d'encoder votre
 record pour le circuit sélectionné. Votre
 classement
 se modifiera automati-
 quement ainsi que votre
 score total
 et le
 temps à atteindre

.

Notez qu'il existe une façon plus rapide pour mettre vos temps à jour, en utilisant l'option de menu

Get Split Track Time

.

Raccourci clavier: i

1.14 Utilisation des Gadgets

Score

Ici s'affiche votre score total. En mode

From HoF

, c'est le même que dans

le HoF, tandis qu'en mode

Manually

, ce score est recalculé en fonction de

vos

temps manuels

. Notez que vous aurez toujours au moins un point, quels que soient vos temps (cfr Règles du HoF).

1.15 Utilisation des Gadgets

Need Global Pos

A l'aide de cette réglette, vous pouvez spécifier la position que vous souhaitez obtenir au

classement

général. Ainsi, HoF-Analyzer vous suggèrera

un

temps à atteindre

pour chaque circuit, en utilisant la méthode spécifiée

par le bouton

Mode

.

Raccourcis clavier: Flèches Gauche et Droite.

1.16 Utilisation des Gadgets

Need Time

C'est ici que s'affiche, pour chaque circuit, le temps que vous devriez faire pour atteindre la position spécifiée à l'aide de la

réglette

.

Lorsque vous n'avez pas de temps à un circuit, le temps à atteindre en mode

Janak's
représente le meilleur temps pour faire zéro point.

En mode

Split
, c'est le temps Virtuel de SplitTime qui est affiché. Pour
charger les SplitTimes, utilisez soit le ToolType
SPLIT
, soit l'option de

menu

Change SplitTimes
.

1.17 Utilisation des Gadgets

Diff.

Affiche la différence entre le temps réalisé et le
temps nécessaire
. Elle

est positive lorsque votre temps est moins bon, négative dans le cas
contraire.

1.18 Utilisation des Gadgets

Mode

Détermine la méthode à utiliser pour calculer les
temps nécessaires
. Il

existe deux modes:

Equal: Le score à réaliser est le même pour tous les circuits:

$$\text{score_nécessaire_circuit_x} = \text{score_total_nécessaire} / 16.$$

Janak's: HoF-Analyzer utilise la formule de Michal Janak, qui est
détaillée dans la documentation de HoFPoints. En voici le
principe:
Plus votre temps se rapproche du meilleur, moins vous avez
besoin de l'améliorer. Si vous avez le meilleur temps, vous
n'avez donc pas besoin de faire mieux. Par contre, plus votre
temps s'écarte du meilleur, plus importante devra-t-être
l'amélioration.

Un nouveau mode (Split) vous permet de voir vos temps Virtuels, provenant de
SplitTime. Pour charger les SplitTimes, utilisez soit le ToolType
SPLIT

,
soit l'option de menu

Change SplitTimes

.

Raccourci clavier: m

1.19 Utilisation des Gadgets

Enemy

Ici s'affiche l'ID du pilote qui occupe la position souhaitée

: c'est votre

Ennemi !

1.20 Utilisation des Gadgets

Diff.

Affiche la différence entre le temps réalisé et temps de votre

Ennemi

. Elle

est positive lorsque votre temps est moins bon, négative dans le cas contraire.

1.21 Utilisation des Gadgets

Worst

Ce bouton vous permet de déterminer le circuit sur lequel vous êtes le moins performant, de trois façons:

Pos: Hof-Analyzer recherchera le circuit où votre position est la moins bonne, et en affichera le nom dans le Text Gadget en-dessous. Notez que si vous occupez votre moins bonne position sur plusieurs circuits, seul sera affiché le premier trouvé (dans l'ordre normal des circuits).

Score: C'est votre moins bon score qui sera recherché.

Diff.: Le critère est alors la différence de temps entre vous et votre Ennemi (pas le Need Time). La plus grande différence sera retenue.

Split: Le circuit avec la plus grande différence entre votre temps réel et votre temps Virtuel est affiché.

Date: Ce choix vous affichera le circuit dont le record est le plus vieux, en comparant les dates du HoF. En mode

Manual
, les circuits
dont le record est modifié par rapport au HoF sont exclus de la
comparaison.

Raccourci clavier: w

1.22 Utilisation des Menus

Utilisation des Menus

Les Menus de HoF-Analyzer peuvent se représenter comme suit:

Project	Edit	Settings
	Load Records	
	Clear Records	
	\ / Save Window State	
	Save Records	
	Paste from HoF	
	\ / Snapshot Window	
	Change HoF File	
	Get Split Track Time	
	Save Settings	
	Change Split file	
	About...	
	Quit	

1.23 Utilisation des Menus

Load Records

Ouvre une requête de fichiers et vous invite à choisir un fichier Records
contenant les

temps manuels

. Ces fichiers Records sont spécifiques à

HoF-Analyzer, ils n'ont rien avoir avec les fichiers Lap Records de F1GP !

Si le fichier choisi est inexistant ou incorrect, rien n'est modifié.

Pour ceux que cela intéresse, les fichiers Records sont de simples fichiers

texte, faciles à éditer. Lorsqu'il n'y a pas de temps pour un circuit donné, il est remplacé par un - (tiret).

1.24 Utilisation des Menus

Save Records
Ouvre une requête de fichiers et vous invite à choisir un fichier Records qui contiendra les
temps manuels
en mémoire. Vous n'avez pas besoin d'être
en mode
Manually
pour cela.

1.25 Utilisation des Menus

Change HoF File
Ouvre une requête de fichiers et vous invite à choisir un nouveau fichier HoF à examiner. Si celui-ci est ouvert avec succès, le programme recalculera certaines données, mais conservera vos
temps manuels
. Sinon, rien ne se
produira. Cela vous permet, par exemple, de voir quelle aurait été votre position si vous aviez réalisé certains records trois mois plus tôt...

1.26 Utilisation des Menus

Change Split file
Ouvre une requête de fichiers et vous invite à choisir un fichier SplitTime à charger. Ce doit être un fichier de 840 octets, généré par SplitTime de René Smit. HoF-Analyzer en utilise les temps Virtuels et les temps au tour.

1.27 Utilisation des Menus

About...
Pas de commentaires... Référez-vous à la rubrique
Auteur
.

1.28 Utilisation des Menus

Quit

Quitte HoF-Analyzer après confirmation. Le bouton de fermeture de la fenêtre a le même effet.

Raccourci clavier: ESC (en plus de Amiga-Q)

1.29 Utilisation des Menus

Clear Records

Cette option vous permet d'effacer les temps manuels en mémoire. Votre

score total

sera donc nul et vous n'apparaitrez que dans le classement

Global, avec 1 point de participation. Cette opération n'est pas réversible! ←

1.30 Utilisation des Menus

Paste Records from HoF

Très utile lors de la première utilisation, cette fonction vous permet de copier tous les temps du HoF chargé vers les

temps manuels

, ce qui vous

évite de devoir les taper.

1.31 Utilisation des Menus

Get Split Track Time

Vous permet de mettre à jour le

temps manuel

du circuit sélectionné en

le copiant depuis celui enregistré par SplitTime. C'est une manière rapide de mettre vos temps à jour.

1.32 Utilisation des Menus

Save Window State

Cette option permet de spécifier l'état des boutons Need Global Pos, Mode et Worst doit également être sauvegardé lors de l'utilisation de la fonction

Save Settings

.

1.33 Utilisation des Menus

Snapshot Window

Cette option permet de spécifier si la position de la fenêtre doit également être sauvegardée lors de l'utilisation de la fonction

Save Settings

.

1.34 Utilisation des Menus

Save Settings

Sauvegarde la configuration du programme dans les
TOOLTYPES

.

Voici ce qui est sauvegardé:

- Le nom du fichier HoF
- Le nom du fichier Records
- Le nom du fichier SplitTime
- L'identifiant (ID)
- L'état des boutons Need Global Pos, Mode et Worst (si
Save Need Pos
est
activé)
- Les coordonnées de la fenêtre (si
Snapshot Window
est activé)

1.35 Help me!

Help me!

HoF-Analyzer étant le premier programme Intuition que j'ai créé à l'aide de Blitz Basic, il est fort possible, malgré tout, que des bugs aient résisté aux tests. Dès que vous en êtes la victime,

envoyez-moi

votre configuration

avec la description du bug. De même, si vous évoquez des problèmes de Fonts (surtout dans les classements), signalez-le moi également!

Enfin, toute suggestion me fera plaisir (quelle qu'elle soit)!

1.36 Remerciements

Remerciements

Un grand merci à:

Michal Janak pour HoFPoints, sans lequel HoF-Analyzer n'existerait pas, mais aussi pour avoir remarqué le bug (stupide) dans les Need Times.

Oliver Roberts pour ses critiques et suggestions, son site, FlGP-Ed, etc.. (je m'arrête - il y a vraiment trop à mettre :-)

Alan Strang pour le HoF (continue Alan !), pour ses suggestions constructives, et pour avoir également testé HoF-Analyzer.

1.37 L'auteur

L'Auteur

J'ai 21 ans et pour le moment, je fais de études d'ingénieur civil en électricité à l'université de Liège, en Belgique.

Je suis passionné de sport auto, de l'Amiga, d'athlétisme...

Pour me contacter:

Christophe Macours
Rue des Azalées, 20
B-5001 Belgrade
BELGIQUE

E-Mail: s952025@student.ulg.ac.be

Si vous êtes intéressés par les sons de voitures (surtout GTs), je vous suggère de jeter un coup d'oeil sur ma page:

<http://www.stud.montefiore.ulg.ac.be/~macours/samples.html>

Voilààà...

1.38 Historique

Historique

V1.4 - 26 Avril 1998 (152472 octets)

- Ajout des raccourcis clavier
- Ajout de l'option de menu Get Split Track Time, qui permet de mettre à

- jour les records, sans rien taper
- Ajout de l'option Date dans le bouton Worst, qui détecte le circuit dont le record est le plus vieux
 - Les menus sont un peu plus font sensitive
 - Bug corrigé dans la lecture des Splittimes: le temps affiché était parfois affiché plus petit qu'il ne l'était
 - Bug corrigé lorsqu'il avait moins de 16 records encodés (merci Ron!)

V1.3 - 14 Décembre 1997 (139180 octets)

- Ajout du mode Split, qui permet de visionner les temps Virtuels de SplitTime
- Ajout de l'option Split dans le bouton Worst, pour détecter la plus grande différence temps réel - temps Virtuel
- Ajout de la Global Info Window
- Ajout des ToolTypes MODE, WORST et SPLIT (merci Alan!)
- Ajout d'une astérisque (*) à côté des nouveaux records (comme dans le HoF)
- Les menus sont moins moches sans MagicMenu
- Marche même si le répertoire "Fonts:" n'existe pas
- Et encore quelques bugs de corrigés...

V1.2 - 26 Octobre 1997 (126280 octets)

- Ajout de la Record Info Window avec le bouton Save Setup
- Ajout de la fonction Worst
- Ajout du ToolType NEEDPOS
- La taille de la listview dépend maintenant de la police choisie
- Corrigé un bug avec les polices de taille < 9

V1.1 - 26 Août 1997 (121380 octets)

- Ajout des gadgets Enemy, qui affichent les différences entre vos temps et ceux du pilote occupant la position souhaitée
- Ajout des ToolTypes FONTNAME et FONTSIZE
- Une Bevel Box entoure la fenêtre...
- Bug corrigé: si vous êtes premier dans le classement général, vos temps nécessaires sont maintenant corrects

V1.0 - 17 Août 1997 (118180 octets)

Première version publique.

V0.5B - 22 Juillet 1997 (120760 octets)

Beta version, pour tester.

1.39 Le Futur

Le Futur

Je pense que cette version de HoF-Analyzer compte plus y apporter de modification. Cependant, si vous avez une idée d'amélioration, je tâcherai de la concrétiser !
