

# **HSML\_Français**

Matthias Henze Philippe

<b>COLLABORATORS</b>
----------------------

	<i>TITLE :</i> HSML_Français	
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>
WRITTEN BY	Matthias Henze Philippe	August 13, 2022
<i>SIGNATURE</i>		

<b>REVISION HISTORY</b>
-------------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>HSML_Français</b>	<b>1</b>
1.1	Contents . . . . .	1
1.2	introduction . . . . .	1
1.3	Possibilités . . . . .	2
1.4	Configuration . . . . .	2
1.5	installation . . . . .	2
1.6	Désinstallation . . . . .	6
1.7	Bugs connus . . . . .	7
1.8	Mise à jour . . . . .	7
1.9	restrictions . . . . .	7
1.10	Enregistrement . . . . .	7
1.11	copyright . . . . .	7
1.12	Historique . . . . .	8
1.13	Futur . . . . .	8
1.14	Remerciements . . . . .	9
1.15	Auteur . . . . .	9
1.16	Index . . . . .	9

---

# Chapter 1

# HSML\_Français

## 1.1 Contents

HighSpeed MathLibs Version 44.50 beta 8 démo ( 12.10.2002 ) pour MC68040

Copyright © 1998/2002 par Matthias Henze

S H A R E W A R E

**Introduction** Information générale à propos de HSMathLibs.

**Possibilités** Pourquoi dois-je utiliser HSMathLibs ?

**Configuration** Configuration nécessaire pour HSMathLibs.

**Installation** Comment installer HSMathLibs.

**Désinstallation** Comment désinstaller HSMathLibs.

**Bugs connus** Bugs connu et problèmes.

**Mise à jour** De quel manière mettre à jour.

**Restrictions** Restrictions de la Demo.

**Enregistrement** Comment puis-je m'enregistrer?

**Copyright** Copyright.

**Historique** Brève historique.

**Futur** Développements futur.

**Remerciements** Merci à ....

**Auteur** Comment contacter l'auteur.

**Index** Index de cette documentation.

## 1.2 introduction

Introduction: ~~~~~

La "HSMathLibs" remplace les bibliothèques "mathieedoubbas.library", "mathieedoubtrans.library", "mathieeesingtrans.library" et "mathtrans.library" et corrige ou remplace les bibliothèques "mathffp.library" et "mathieeesingbas.library" par des versions optimisées pour le MC68040. La précision est aussi haute que les bibliothèques originales livrées avec l'AmigaOS 3.x (certaines fonctions sont même plus précises). Les "HSMathLibs" sont complètement programmées en assembleur pour permettre ainsi une performance maximum.

---

Constatation: Les librairies de l'AmigaOS 3.x et FMath406 (Fast Math Librairies v40.6 par Martin Berndt) sont assez lente (Ils utilisent des instructions que le MC68040 doit émuler). Le MC68060 n'est même pas supporté. Aussi voilà pourquoi j'ai décidé de développer "HSMathLibs". Parce que le MC68881/82 n'est pas très bien supporté par l'OS et que de nombreux utilisateurs m'ont demandé une version qui supporte ce FPU, J'ai décidé de développer une version de HSMathlibs pour MC68881/82.

### 1.3 Possibilités

Les possibilités de "HSMathLibs": ~~~~~

- 1.) Programmées complètement en assembleur pour un maximum de rapidité.
- 2.) Versions spéciales de "HSMathLibs" pour MC68881/82, MC68040 et MC68060.
- 3.) Plus rapide que les librairies de l'AmigaOS 3.x et de FMath406 (Fast Math Librairies v40.6 par Martin Berndt); la MC68040 est plus de 21 fois plus rapide que celle de l'AmigaOS 3.x et plus de 10 fois plus rapide que celle de FMath406
- 4.) Les "HSMathLibs" fonctionnent correctement sur DraCo.
- 5.) Support complet des programmes "BlizKick", "LoadResident" et "LoadModule".
- 6.) "HSMathLibs" est vraiment pas cher.

### 1.4 Configuration

Configuration: ~~~~~

- Un Amiga ou un DraCo - AmigaOS 2.0 (V37) ou supérieur - MC68040

Si vous choisissez une des options "mathffp.library" ou "mathieeesingbas.library" pendant l'installation, vous aurez besoin de l'un des programmes suivants :

- BlizKick (sur Internet à "<http://www.iki.fi/sintonen/sw.html>" ou sur Aminet dans "util/boot/") si vous choisissez l'option "Bliz-Kick" ou "LoadResident".

- LoadModule (sur Aminet dans "util/boot/") si vous choisissez l'option "LoadModule".

### 1.5 installation

Installation: ~~~~~

L'installation de "HSMathLibs" utilise le programme Installer et est très simple. Démarrez le programme d'installation "Install\_xxx" (xxx pour votre langage) et l'installation se déroulera comme décrite ici.

NOTE!!! Si vous possédez déjà une ancienne version complète de "HSMathLibs" qui a été installée manuellement ou a été modifiée manuellement par la suite, vous irez, selon certaines circonstances, vers des problèmes. Vous êtes donc prévenu de supprimer vos anciennes modifications, voir de complètement supprimer "HSMathLibs" manuellement, avant d'installer cette nouvelle version.

En premier, la page de bienvenue et la page des options, sont montrées. Le processus d'installation est le suivant.

1.0.0 'Choisissez votre methode d'installation:' Vous choisissez le mode d'installation pour "HSMathLibs", soit 'Installation complète' (item 1.1.0) ou 'Mise à jour d'une installation existante' (item 1.2.0).

1.1.0 'Installation complète' Avec cette option, vous choisissez le mode standard de l'installation, qui peut être utilisé pour la première installation ou une mise à jour. Tous les fichiers nécessaires seront copiés et tous les changements (ex: la "startup-sequence") seront faits. Si vous avez déjà "HSMathLibs" V.44.50 beta 8 ou plus d'installé, le mode mise à jour sera automatiquement engagé. Dans ce cas, les items 3.0.0 jusqu'à 4.2.5 seront ignorés. Le correctif ou la méthode de chargement de "mathffp.library" et "mathieeesingbas.library" ne peut être changées après l'installation complète avec 'Changement de l'installation' (item 1.2.0). Si vous venez d'installer "HSMathLibs" pour la première fois, ou avez une autre version installé que celle décrite ici, vous devez utiliser cette option. L'installation continue a l'item 2.0.0.

1.2.0 'Mise à jour d'une installation existante' Avec cette option, vous pouvez changer le correctif ou la méthode de chargement de la "mathffp.library" et de la "mathieeesingbas.library". L'information exacte à propos du correctif ou de la méthode de chargement peuvent être trouvée à l'item 3.0.0 jusqu'à 4.2.5. Cette option ne peut être utilisée que si la version installée de "HSMATHLIBS" est identique à celle qui vient d'être installée.

2.0.0 'Lors de l'installation des "HSMATHLIBS", certains fichiers seront modifiés, voir remplacés. Désirez-vous avoir une sauvegarde de ces fichiers?' Ici, vous pouvez choisir de faire une sauvegarde de vos anciens fichiers "HSMATHLIBS", soit 'Oui' (item 2.1.0) ou 'Non' (item 2.2.0).

2.1.0 'Oui' Si vous choisissez cette option, qui est recommandée, tous les fichiers, qui seront modifiés ou remplacés pendant l'installation, seront sauvegardés. Cette sauvegarde pourra être restaurée (remise en place) en utilisant le programme **Désinstallation**. Si vous avez l'OS3.9 et les math libraries du BoingBag 1 ou BoingBag 2 installées, vous devriez alors choisir une sauvegarde (voir **Désinstallation** item 3.0.0). Si vous sélectionnez le mode 'changement de l'installation' (item 1.2.0) à cause d'un message de DANGER pendant l'installation précédente ou alors à cause de problèmes avec votre configuration courante, Vous ne devriez alors ne pas choisir la création d'une sauvegarde.

2.1.1 'Création d'une sauvegarde. S.V.P, sélectionnez un volume ou un tiroir. Un tiroir avec comme nom \"HSML-BAK\" sera créée.' Ici, vous pourrez choisir le volume ou le tiroir pour le tiroir de sauvegarde "HSML-BAK" existant ou qui va devoir être créée. Si une ancienne sauvegarde est déjà présente, elle sera effacée. Le chemin par défaut est "LIBS:" ou alors le chemin choisi dans la variable ENV pour "HSML-bakdir". L'installation continue à l'item 3.0.0 ou en mode mise à jour à l'item 5.0.0.

2.2.0 'Non' Si vous choisissez cette option, qui n'est pas recommandée, aucune sauvegarde ne sera créée. Dans ce cas, le programme **Désinstallation** pourra seulement être utilisée en mode "suppression complète". En mode mise à jour, l'installation continue à l'item 5.0.0.

3.0.0 'Désirez-vous avoir le "mathffp-Patch", "Load-mathffp" + "mathffp.library" ou alors juste la "mathffp.library" d'installé?' Ici vous pouvez choisir le correctif ou la méthode de chargement de la "mathffp.library", soit ""mathffp-Patch"" (item 3.1.0), ""Load-mathffp" + "mathffp.library"" (item 3.2.0) ou ""mathffp.library"" (item 3.3.0).

3.1.0 ""mathffp-Patch"" Si vous choisissez cette option, la commande "mathffp-Patch" est copiée dans C: et une entrée est créée dans la "user-startup" ou "draco-startup". La commande "mathffp-Patch" corrige la "mathffp.library" de la ROM, remplaçant toutes les fonctions par des versions optimisées. Il n'y a donc aucun problème avec ce choix sur tous les AMIGA ou DraCo. Si vous n'êtes pas trop expérimentés avec votre système, ou si vous désirez juste tester en toute sécurité, vous pouvez alors choisir cette option. L'installation continue à l'item 4.0.0.

3.2.0 ""Load-mathffp" + "mathffp.library"" Si vous choisissez cette option, la commande "Load-mathffp" est copiée dans C:, la "mathffp.library" est copiée dans LIBS:, et une entrée est créée dans votre "startup-sequence". La commande "Load-mathffp" charge et ouvre la "mathffp.library". Il y a un problème avec cette option sur un Amiga 500 avec une Blizzard 2040ERC 68040/40. L'installation continue à l'item 4.0.0.

3.3.0 ""mathffp.library"" Si vous choisissez cette option, une version spéciale de "mathffp.library" est copiée en LIBS:. Cette version de "mathffp.library" peut être chargée en mémoire et reste résidente ou insensible au reset avec "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" ou un programme similaire (ces programmes doivent être installés avant l'installation des HSMATHLIBS). Les changements de la "startup-sequence", nécessaire pour "HSMATHLIBS", seront automatiquement fait. Mais comme ces programmes genre "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" etc. doivent toujours être installés à la main, vous devez choisir cette option uniquement si vous êtes familier avec ces programmes.

3.3.1 'Quel est le programme qui doit charger la "mathffp.library"?' ICI, vous pourrez choisir le programme à utiliser pour charger "mathffp.library", soit ""BlizKick"" (item 3.3.2.), ""LoadModule"" (item 3.3.3), ""LoadResident"" (item 3.3.4) ou 'Un autre' (item 3.3.5).

3.3.2 ""BlizKick"" Si vous choisissez cette option, le programme "BlizKick" sera utilisé pour charger la "mathffp.library". Ce choix n'a d'intérêt que si vous utilisez déjà "BlizKick" (ex: Parce que vous utilisez "EXEC V44", ou si vous utilisez une version différente du Kickstart). Si "BlizKick" est déjà installé, tous les changements nécessaires dans la "startup-sequence" seront automatiquement fait. Ce choix est recommandé si vous utilisez déjà "BlizKick". Pour pouvoir installer "HSMATHLIBS" automatiquement, vous devez déjà utiliser "BlizKick" (Version 1.24 beta 6 ou supérieur). L'installation continue à l'item 4.0.0.

3.3.3 ""LoadModule"" Si vous utilisez cette option, le programme "LoadModule" sera utilisé pour charger "mathffp.library". Utilisez ce programme si vous n'avez besoin que de certains modules, mais pas de l'image complète de la ROM en mémoire et résistante au reset. Si "LoadModule" est déjà installé, tous les changements nécessaires dans la "startup-sequence" seront automatiquement fait. Ce choix est recommandé si vous utilisez déjà "LoadModule" ou ceux qui ne désirent avoir que certains modules spécifiques résistant au reset. Pour pouvoir installer "HSMATHLIBS" automatiquement, vous devez déjà utiliser "LoadModule" (Version 40.7 ou supérieur). L'installation continue à l'item 4.0.0.

3.3.4 "LoadResident" Si vous choisissez cette option, le programme "LoadResident" sera utilisé pour charger "mathffp.library". Ce choix n'a d'intérêt que si vous utilisez déjà "LoadResident" comme une extension de "BlizKick". Si "LoadResident" est déjà installé, tous les changements nécessaires dans la "startup-sequence" seront automatiquement faits. Pour pouvoir installer "HSMATHLIBS" automatiquement, vous devez déjà utiliser "BlizKick" (Version 1.24 beta 6 ou supérieur) et "LoadResident" (Version 1.0.1 ou supérieur). L'installation continue à l'item 4.0.0.

3.3.5 'Un autre' Si vous utilisez cette option, "mathffp.library" sera copiée en LIBS:. Aucun changement ne sera fait dans la "startup-sequence". Choisissez ceci que si vous voulez utiliser "mathffp.library" mais ne pas utiliser les programmes "BlizKick", "LoadModule" et "LoadResident" ou si vous utilisez un autre programme du même genre. Soyez bien sûr de ce que vous faites!

4.0.0 'Désirez-vous avoir le "mathieeesingbas-Patch" ou alors juste la "mathieeesingbas.library" d'installé?' Ici, vous choisissez le correctif ou la méthode de chargement de "mathieeesingbas.library", soit "mathieeesingbas-Patch" (item 4.1.0) ou "mathieeesingbas.library" (item 4.2.0).

4.1.0 "mathieeesingbas-Patch" Si vous choisissez cette option, la commande "mathieeesingbas-Patch" est copiée dans C: et une entrée est créée dans la "user-startup" ou "draco-startup". La commande "mathieeesingbas-Patch" corrige la "mathieeesingbas.library" en ROM, remplace toutes les fonctions par des versions optimisées. Il n'y a donc aucun problème avec ce choix sur tous les AMIGA ou DraCo. Si vous n'êtes pas trop expérimentés avec votre système, ou si vous désirez juste tester en toute sécurité, vous pouvez alors choisir cette option. L'installation continue à l'item 5.0.0.

4.2.0 "mathieeesingbas.library" Si vous choisissez cette option, la librairie "mathieeesingbas.library" est copiée dans LIBS:. Cette version de la "mathieeesingbas.library" peut être chargée en mémoire et reste résistante au reset grâce à "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" ou un autre programme identique (Ce genre de programme doit être installé avant l'installation de HSMATHLIBS). Les changements de la "startup-sequence" nécessaires pour "HSMATHLIBS" seront faits automatiquement. Mais comme les programmes genre "BlizKick", "LoadModule", "LoadResident" etc. doivent toujours être installés à la main, vous devez choisir cette option uniquement si vous êtes familier avec ces programmes. Si vous installez "HSMATHLIBS" sur un DraCo ou un A3000, vous ne devriez alors ne pas choisir cette option. Presque tous les utilisateurs de ces systèmes ont connus des problèmes sérieux de cette manière.

4.2.1 'Quel est le programme qui doit charger la "mathieeesingbas.library"?' ICI, vous pouvez choisir le programme à utiliser pour charger "mathieeesingbas.library", soit "BlizKick" (item 4.2.2.), "LoadModule" (item 4.2.3), "LoadResident" (item 4.2.4) ou 'Un autre' (item 4.2.5).

4.2.2 "BlizKick" Si vous choisissez cette option, le programme "BlizKick" sera utilisé pour charger "mathieeesingbas.library". Ce choix n'a d'intérêt que si vous utilisez déjà "BlizKick" (ex: Parce que vous utilisez "EXEC V44", ou si vous utilisez une version différente du Kickstart). Si "BlizKick" est déjà installé, tous les changements nécessaires dans la "startup-sequence" seront automatiquement faits. Ce choix est recommandé si vous utilisez déjà "BlizKick". Pour pouvoir installer "HSMATHLIBS" automatiquement, vous devez déjà utiliser "BlizKick" (Version 1.24 beta 6 ou supérieur). L'installation continue à l'item 5.0.0.

4.2.3 "LoadModule" Si vous utilisez cette option, le programme "LoadModule" sera utilisé pour charger "mathieeesingbas.library". Utilisez ce programme si vous n'avez besoin que de certains modules, mais pas de l'image complète de la ROM en mémoire et résistante au reset. Si "LoadModule" est déjà installé, tous les changements nécessaires dans la "startup-sequence" seront automatiquement faits. Ce choix est recommandé si vous utilisez déjà "LoadModule" ou ceux qui ne désirent avoir que certains modules spécifiques résistants au reset. Pour pouvoir installer "HSMATHLIBS" automatiquement, vous devez déjà utiliser "LoadModule" (Version 40.7 ou supérieur). L'installation continue à l'item 5.0.0.

4.2.4 "LoadResident" Si vous choisissez cette option, le programme "LoadResident" sera utilisé pour charger "mathieeesingbas.library". Ce choix n'a d'intérêt que si vous utilisez déjà "LoadResident" comme une extension de "BlizKick". Si "LoadResident" est déjà installé, tous les changements nécessaires dans la "startup-sequence" seront automatiquement faits. Pour pouvoir installer "HSMATHLIBS" automatiquement, vous devez déjà utiliser "BlizKick" (Version 1.24 beta 6 ou supérieur) et "LoadResident" (Version 1.0.1 ou supérieur). L'installation continue à l'item 5.0.0.

3.3.5 'Un autre' Si vous utilisez cette option, "mathieeesingbas.library" sera copiée en LIBS:. Aucun changement ne sera fait dans la "startup-sequence". Choisissez ceci que si vous voulez utiliser "mathffp.library" mais ne pas utiliser les programmes "BlizKick", "LoadModule" et "LoadResident" ou si vous utilisez un autre programme du même genre. Soyez bien sûr de ce que vous faites!

5.0.0 'Voulez-vous installer la documentation pour "HSMATHLIBS"?' Ici vous pouvez choisir d'installer ou pas la documentation, soit 'Oui' (item 5.1.0) ou 'Non' (item 5.2.0). Si vous sélectionnez 'changement d'installation' comme mode d'installation (item 1.2.0), les items 5.0.0 jusqu'à 5.2.0 ne seront pas utilisés, puisque dans ce mode, la documentation ne doit pas être installée. L'installation de "HSMATHLIBS" est alors complétée.

5.1.0 'Oui' Si vous choisissez cette option, la documentation sera installée.

5.1.1 'Sélectionnez la langue pour la documentation.' Tous les langages pour la documentation sont indiqués. Choisissez le votre.

5.1.2 'Installation de la documentation. S.V.P, Choisissez un volume ou un tiroir. Un nouveau tiroir ne sera pas créé.' Ici, vous sélectionnez le tiroir pour la documentation. Le chemin par défaut est "HELP:xxx" (xxx signifie le langage choisit pour la documentation). L'installation des "HSMathLibs" est terminée.

5.2.0 'Non' Si vous choisissez cette option, aucune installation de la documentation. L'installation des "HSMathLibs" est terminée.

Le tiroir "HSMathLibs" contient les fichiers suivants:

Tiroir principal: Ce tiroir contient la documentation et le script d'installation pour tous les langages et le fichier ATO.readme.

C: - Load-mathffp (la commande "Load-mathffp" est utilisé pour charger "mathffp.library" - du tiroir Libs3 - et l'ouvre) - mathffp-Patch (la commande "mathffp-Patch" remplace les fonctions de "mathffp.library" par des versions optimisées) - mathieeesingbas-Patch (la commande "mathieeesingbas-Patch" remplace les fonctions de "mathieeesingbas.library" par des versions optimisées)

Install: Ce tiroir contient quelques programmes qui sont utiles pour Installer pendant l'installation et la désinstallation. Ils ne doivent pas être lancés séparément.

Libs: - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

Libs2: - mathffp.library (version spéciale de "mathffp.library", qui peut être lancé et qui résiste au reset, par des programmes comme "BlizKick", "LoadModule" etc.) - mathieeesingbas.library (version spéciale de "mathieeesingbas.library", qui peut être lancé et qui résiste au reset, par des programmes comme "BlizKick", "LoadModule" etc.)

Libs3: - mathffp.library (version spéciale de "mathffp.library", qui peut être lancé par la commande "Load-mathffp")

S: - HSMathLibs

Uninstall: Ce tiroir contient le programme Uninstall pour tous les langages supportés.

Pendant l'installation de "HSMathLibs", les fichiers suivants seront installés:

C: - Load-mathffp (si l'option "Load-mathffp + mathffp.library" a été choisie pendant l'installation) - mathffp-Patch (si l'option "mathffp-Patch" a été choisie pendant l'installation) - mathieeesingbas-Patch (si l'option "mathieeesingbas-Patch" a été choisie pendant l'installation)

LIBS: - mathffp.library (si l'option "Load-mathffp + mathffp.library" ou "mathffp.library" a été choisie pendant l'installation) - mathieeedoubbas.library - mathieeedoubtrans.library - mathieeesingbas.library (si l'option "mathieeesingbas.library" a été choisie pendant l'installation) - mathieeesingtrans.library - mathtrans.library

S: - HSMathLibs

ENVARC: et ENV: - HSML-bakdir - HSML-mathffp - HSML-mathieeesingbas

Autre tiroir ou volume: La sauvegarde et la documentation (si demandé lors de l'installation) seront placés dans le volume ou le tiroir désigné par vous.

Information sur "mathffp-Patch" et "mathieeesingbas-Patch" - si l'item 3.1.0 ("mathffp-Patch") et/ou l'item 4.1.0 ("mathieeesingbas-Patch") ont été choisis lors de l'installation:

Ce n'est pas trop important de savoir où les correctifs ("mathffp-Patch", "mathieeesingbas-Patch") sont situés. Ils peuvent être appelés de n'importe où grâce au "user-startup", "draco-startup" ou la "startup-sequence", après "SetPatch" (voir même après "LoadWB"). Durant l'installation des "HSMathLibs", la présence d'une "draco-startup" est analysée. Si présent, le correctif est ajouté dans la "draco-startup". Si "draco-startup" n'existe pas, le correctif est inséré dans la "user-startup".

Information sur "Load-mathffp" - si l'item 3.2.0 ("Load-mathffp" + "mathffp.library") a été choisi pendant l'installation:

La commande "Load-mathffp" est insérée au début de la "startup-sequence". Comme la commande "Load-mathffp", qui charge la nouvelle "mathffp.library", ne fonctionne que si la version en ROM de la "mathffp.library" n'a pas encore été ouverte, ceci ne doit pas être modifiée.

Important

Vous devez alors supprimer tous les autres correctifs comme (e.g. "FASTIEEE", "ffppatch", "msbpatch", math-patch from "MCP") des librairies mathématiques.

Les autres correctifs comme "SetPatch", "DraCoSetPatch", "OxyronPatcher", "DraCo040Emu" et "68040.library" fonctionnent toujours.

## 1.6 Désinstallation

Désinstallation: ~~~~~

Avec le programme "Uninstall", vous pouvez restaurer la sauvegarde que vous avez créée pendant l'installation, ou supprimer "HSMATHLIBS" complètement de votre disque dur. Démarrer "Uninstall\_XXX" (XXX pour votre langage) qui réalisera la désinstallation décrite par la suite.

1.0.0 'Choisissez la méthode pour la désinstallation:' Ici, vous pouvez choisir le mode de désinstallation pour "HSMATHLIBS", soit 'Désinstallation avec sauvegarde' (item 1.1.0) ou 'Désinstallation complète' (item 1.2.0).

1.1.0 'Désinstallation avec sauvegarde' Si vous choisissez cette option, la sauvegarde que vous avez créée pendant l'installation, est restaurée. Les fichiers de la sauvegarde sont restaurés et tous les fichiers "HSMATHLIBS" qui ne sont pas dans la sauvegarde et existant sur votre partition sont supprimés. Les changements, qui ont été réalisés avant l'installation des "HSMATHLIBS", sont remis. Changements (ex: "startup-sequence"), Si pour quelques raisons que ce soit une erreur est survenue pendant l'installation des HSMATHLIBS, vous pouvez utiliser cette option.

1.1.1 'S.V.P, sélectionnez le volume ou le tiroir contenant "HSML-BAK".' Ici, vous sélectionnez le volume ou tiroir contenant le tiroir "HSML-BAK". Le chemin par défaut est soit "LIBS:" ou le chemin de la variable ENV "HSML-bakdir". S.V.P, sélectionnez votre choix selon votre cas. La désinstallation des "HSMATHLIBS" est terminée.

1.2.0 'Désinstallation complète' Si vous choisissez cette option, "HSMATHLIBS" sera supprimé ainsi que les entrées (ex: dans la "startup-sequence") et les bibliothèques originales seront remises. Si vous avez installé "HSMATHLIBS" à la main et que vous avez fait des modifications par la suite, des problèmes peuvent survenir sous certaines circonstances. Si, durant l'installation, vous choisissez l'option "mathffp.library" ou "mathieeesingbas.library" et ensuite l'option "un autre", seulement les fichiers installés seront supprimés et les bibliothèques originales remises. Toutes les modifications (ex. dans la "startup-sequence"), qui ont été faites manuellement, doivent aussi être enlevés manuellement (avant la désinstallation, si possible).

2.0.0 'Voulez-vous supprimer la documentation pour "HSMATHLIBS"?' Ici, vous choisissez de supprimer "HSMATHLIBS" manuellement ou non, soit 'Oui' (item 2.1.0) ou 'Non' (item 2.2.0).

2.1.0 'Oui' Si vous choisissez cette option, la documentation sera supprimée.

2.1.1 'S.V.P, sélectionnez la documentation.' Ici, vous sélectionnez la documentation qui sera supprimée. Le chemin par défaut est "HELP:XXX" (XXX pour votre langage). La désinstallation continue à l'item 3.0.0.

2.2.0 'Non' En choisissant cette option, pas de suppression de la documentation.

3.0.0 'S.V.P, sélectionnez le tiroir contenant les bibliothèques mathématiques originales.' Ici, vous choisissez le tiroir contenant les bibliothèques originales. Les bibliothèques originales se trouvent sur la disquette Workbench ou CD, mais en aucun cas le tiroir "Libs" de votre partition boot ou système. Le chemin par défaut:

Sous OS2.0 "Workbench2.0:Libs" Sous OS2.1 "Workbench2.1:Libs" Sous OS3.0 "Workbench3.0:Libs" Sous OS3.1 "Workbench3.1:Libs" Sous OS3.5 "AmigaOS3.5:OS-Version3.1/Workbench3.1/Libs" Sous OS3.9 "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9:Libs"

Si vous utilisez OS3.9 et utilisez les math bibliothèques du BoingBag 1 ou BoingBag 2 installé avant l'installation des "HSMATHLIBS", vous ne devez pas sélectionner le tiroir "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.9/Libs" comme source. Dans ce cas, sélectionnez plutôt le tiroir "\*HSML-BAK/Libs" ("\*" pour le volume ou tiroir contenant la sauvegarde) comme source (si, bien sûr, dans le cas où vous aviez créé une sauvegarde). Sur le OS3.9 CD (aussi vrai si vous avez installé le BoingBag 1 ou BoingBag 2), la "mathtrans.library" n'est pas dans le même tiroir que les autres bibliothèques. La désinstallation continue à l'item 3.1.0. Sous toutes les versions de l'OS, la désinstallation des "HSMATHLIBS" continue à l'item 4.0.0.

3.1.0 'S.V.P, sélectionnez le tiroir contenant la bibliothèque "mathtrans.library" originale.' Ici, vous sélectionnez le tiroir contenant la bibliothèque originale "mathtrans.library", Le chemin par défaut est "AmigaOS3.9:OS-Version3.9/Workbench3.5/Libs". Cet item est seulement montré que lorsque l'OS 3.9 est installée.

4.0.0 'Désirez-vous effacer la désinstallation avec la sauvegarde de "HSMATHLIBS"?' Ici, vous choisissez de garder ou non la sauvegarde des "HSMATHLIBS", soit 'Oui' (item 4.1.0) ou 'Non' (item 4.2.0).

4.1.0 'Oui' Si vous choisissez cette option, la sauvegarde et la variable ENV "HSML-bakdir" seront supprimés.

4.1.1 'S.V.P, sélectionnez le volume ou le tiroir contenant "HSML-BAK".' Ici, vous choisissez le volume ou tiroir contenant le tiroir "HSML-BAK". Le chemin par défaut est "LIBS:" ou le chemin de la variable ENV "HSML-bakdir". Sélectionnez le résultat selon votre cas. La désinstallation des "HSMATHLIBS" est terminée.

4.2.0 'Non' Si vous choisissez cette option, la sauvegarde et la variable ENV "HSML-bakdir" ne seront pas supprimés. La désinstallation des "HSMATHLIBS" est terminée.

## 1.7 Bugs connus

Bugs CONNU: ~~~~~

- La version enregistrée de UltraConv V3.x ne fonctionne pas avec HSMATHLibs. UltraConv V4.x fonctionne parfaitement avec HSMATHLibs.

## 1.8 Mise à jour

Mise à jour: ~~~~~

Les dernières versions se trouvent sur la page internet "<http://WWW.HSMATHLibs.de/>".

Les mises à jour peuvent être obtenues directement avec l'**auteur**. Si vous désirez obtenir la dernière version par courrier, vous pouvez m'envoyer une disquette (HD ou DD) et une enveloppe à votre adresse en incluant les timbres ou 3,- EUR (Euro) ou 3,- \$ (Dollar US) ou 2,- £ (Livre UK).

## 1.9 restrictions

Limitation de la Version Demo: ~~~~~

La version demo des "HSMATHLibs" montre fréquemment une fenêtre d'information.

## 1.10 Enregistrement

Enregistrement: ~~~~~

Les "HSMATHLibs" sont Shareware. Si vous voulez utiliser la version complète, vous devez vous enregistrer en payant la somme demandée. S'il vous plaît, utiliser le formulaire d'enregistrement sur notre site "<http://WWW.HSMATHLibs.de/>" pour vous enregistrer. Si vous souhaitez recevoir la version complète par la poste, envoyez-moi simplement une disquette (HD ou DD) et une enveloppe à votre adresse avec des timbres ou 3,- EUR (Euro) ou 3,- \$ (Dollar US) ou 2,- £ (Livre anglaise) ajouté à l'envoi pour les timbres. Vous pouvez trouver mon adresse sur le lien **auteur**. Contactez-moi pour avoir un numéro de compte pour un virement de banque à banque. Dès que je reçois l'argent pour l'enregistrement, je vous envoie un numéro d'enregistrement et un passe pour télécharger la version complète et toutes les versions futures sur ma page internet.

prix version pour MC68881/82: 5,- EUR (Euro) ou 7,- \$ (Dollar US) ou 5,- £ (Livre Anglaise) version pour MC68040: 5,- EUR (Euro) ou 7,- \$ (Dollar US) ou 5,- £ (Livre Anglaise) version pour MC68060: 5,- EUR (Euro) ou 7,- \$ (Dollar US) ou 5,- £ (Livre Anglaise)

## 1.11 copyright

Copyright: ~~~~~

La version démo de "HSMATHLibs" est librement distribuée dès lors que rien N'EST CHANGE et que TOUS les fichiers sont dans l'archive NON MODIFIÉE. La version enregistrée de "HSMATHLibs" est SEULEMENT pour les utilisateurs enregistrés. Les "HSMATHLibs" et ses codes d'enregistrements NE DOIVENT PAS être publiés ou copiés.

Ré-assemblé ou Dé-assemblé "HSMATHLibs" est STRICTEMENT interdit.

TRES IMPORTANT:

"HSMATHLibs" est DISTRIBUE TEL QUEL. Utilisation de HSMATHLibs à votre PROPRE RISQUE.

L'auteur n'est PAS RESPONSABLE de données perdues ou d'un dommage causé directement ou indirectement par l'utilisation de "HSMATHLibs".

Tous droits réservés. S.V.P, Envoyez-moi des rapports de bugs ou des suggestions.

---

## 1.12 Historique

Historique: ~~~~~

HSMathLibs V.44.50 (01.02.1999 - 12.10.2002): \_\_\_\_\_

HSMathLibs V.44.40 (06.09.1998 - 30.01.1999): \_\_\_\_\_ - Les fonctions "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos", "IEEEDPAsin", "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh" (mathieeedoubtrans.library), "IEEEDPCmp", "IEEEDPTst", "IEEEDPFloor", "IEEEDPCeil" (mathieeedoubbas.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv", "SPFit", "SPFloor", "SPCeil" (mathffp.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPSincos", "IEEESPTan", "IEEESPExp", "IEEESPAtan", "IEEESPAcos", "IEEESPAasin", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEESPPow", "IEEESPCosh", "IEEESPSinh", "IEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAatan", "SPAcos", "SPAsin", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPCosh", "SPSinh", "SPTanh", "SPFiee", "SPSqrt" (mathtrans.library), "IEEESPCmp", "IEEESPTst", "IEEESPFloor" et "IEEESPCeil" (mathieeesingbas-Patch) optimisées

- Bugs corrigé des fonctions "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPSincos", "IEEEDPTan", "IEEEDPExp", "IEEEDPPow", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDPTanh", "IEEEDPAsin", "IEEEDPAtan", "IEEEDPAcos" (mathieeedoubtrans.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPSincos", "IEEESPTan", "IEEESPExp", "IEEESPAtan", "IEEESPAasin", "IEEESPAcos", "IEEESPTanh", "IEEESPPow" (mathieeesingtrans.library), "SPCos", "SPSin", "SPSincos", "SPTan", "SPExp", "SPAatan", "SPAsin", "SPAcos", "SPTanh", "SPPow" (mathtrans.library), "SPAdd", "SPSub", "SPMul", "SPDiv" et "SPCeil" (mathffp.library)

- Documentation retravaillée et étendue

- Script installer retravaillé et étendu

HSMathLibs V.44.33 (11.11.1998 - 15.11.1998): \_\_\_\_\_ - Bugs corrigé des fonctions "IEEESPSin" (mathieeesingtrans.library) et "IEEEDPSin" (mathieeedoubtrans.library)

HSMathLibs V.44.32 (17.09.1998 - 10.11.1998): \_\_\_\_\_ - Bugs corrigé des fonctions "SPCos", "SPSin", "SPExp" (mathtrans.library), "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPExp" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPExp" (mathieeedoubtrans.library) et quelques autres fonctions

- Documentation retravaillée et étendue

HSMathLibs V.44.31 (06.09.1998 - 16.09.1998): \_\_\_\_\_ - Bugs corrigé de la fonction "IEEEDPPow" (mathieeedoubtrans.library)

HSMathLibs V.44.30 (26.07.1998 - 05.09.1998): \_\_\_\_\_ - La mathffp.library et un patch pour charger cette lib écrit

- Les fonctions "SPExp", "SPLog", "SPLog10", "SPPow", "SPAcos", "SPCosh", "SPSinh", "SPTanh" (mathtrans.library), "IEEESP-Exp", "IEEESPLog", "IEEESPLog10", "IEEESPPow", "IEEESPAcos", "IEEESPCosh", "IEEESPSinh", "IEEESPTanh" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPLog", "IEEEDPLog10", "IEEEDPPow", "IEEEDPAcos", "IEEEDPCosh", "IEEEDPSinh", "IEEEDP-Tanh" (mathieeedoubtrans.library) et certaines autres fonctions optimisées

- Bugs corrigé de la fonction "InitLib" par toutes les librairies

- Bugs corrigés des fonctions "SPPow", "SPCos", "SPSin", "SPTan" (mathtrans.library), "IEEESPPow", "IEEESPCos", "IEEESPSin", "IEEESPTan" (mathieeesingtrans.library), "IEEEDPPow", "IEEEDPCos", "IEEEDPSin", "IEEEDPTan" (mathieeedoubtrans.library), "IEEEDPFloor", "IEEEDPCeil" (mathieeedoubbas.library) et de quelques autres fonctions

- Documentation retravaillée et étendue

- Script installer retravaillé et étendu

## 1.13 Futur

Le futur: ~~~~~

Les suggestions suivantes de ma "liste de souhait" seront dans les prochaines versions de "HSMathLibs".

- Plus rapide ???

- Vos suggestions

## 1.14 Remerciements

Remerciements: ~~~~~

Je voudrais remercier les personnes suivantes et les companies

---

- Tous les utilisateurs enregistrés
- Uwe Schienbein; pour ses tests de versions beta
- ALeX Kazik; pour ses tests de versions beta et suggestions
- Jens Schildknecht; pour ses tests de versions beta et rapport de bugs
- Kai Fleischer; pour la traduction (anglaise) de ce guide
- Massimo Gais; pour la traduction (italienne) de ce guide
- Llorenç Grau; pour la traduction (catalane) de ce guide
- Bovier Philippe; pour la traduction (française) de ce guide
- Juergen Urbanek; pour ces test de versions beta et rapport de bugs
- Jens Troeger; pour ces indications pour le script d'installation
- Dietmar Heidrich; pour "OMA"
- Frank Wille; pour "PhxAss"
- Tous ceux que j'ai pu oublié, désolé!

## 1.15 Auteur

Auteur: ~~~~~

Matthias Henze Gorkistrasse 127 04347 Leipzig Germany

Téléphone: +49 (0) 341/2326414

email: Matthias.Henze@HSMathLibs.de

URL: <http://WWW.HSMathLibs.de/>

Je suis toujours a la recherche de bugs ou de suggestions. Envoyez-moi votre opinion à propos de "HSMathLibs".

## 1.16 Index

Index: ~~~~~

A

**Auteur**

B

**Bugs connu**

C

**Configuration Copyright**

D

**Désinstallation**

E

---

Enregistrement

H

Historique

I

Installation Introduction

L

Le futur

M

Mise à jour

P

Possibilités

R

Remerciements Restrictions

---