

SYNAPSE

MANCHON Jean-Luc

Copyright © CopyrightÂ©1996 MANCHON Jean-Luc

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> SYNAPSE		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	MANCHON Jean-Luc	February 12, 2023	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1 SYNAPSE	1
1.1 Synapse © 1996 par MANCHON Jean-Luc	1
1.2 Présentation	1
1.3 Introduction	2
1.4 Utilisation	2
1.5 Pour en savoir plus	2
1.6 Excuses	3
1.7 Vous aimez les chiens... ?	4
1.8 Contribution	5
1.9 Distribution	6
1.10 Mon Projet Synapse que j'ai	6
1.11 Souvenez-vous...	7

Chapter 1

SYNAPSE

1.1 Synapse © 1996 par MANCHON Jean-Luc

Synapse v2.2

Présentation

Les Différents Modèles Amiga

Les Composants

L'Environnement

Principes de Fonctionnement

Les Ressources de l'Amiga

Informations Techniques

1.2 Présentation

Introduction

Utilisation

Excuses

Remerciements

Pour en savoir plus

Contribution

Distribution

A Faire

Historique

1.3 Introduction

Pourquoi Synapse ?

L'ordinateur personnel Commodore Amiga est apparu au début de 1985. Cette machine révolutionnaire à l'époque était dès l'origine équipée d'un système multitâche, offrait plusieurs interfaces utilisateur (graphique ou texte), des coprocesseurs pour le son et les graphismes, une compatibilité PAL et NTSC, etc...

Au fil des années, de multiples améliorations tant matérielles que logicielles sont venues se greffer sur cette base extraordinaire. Cependant, l'accumulation de caractéristiques n'est pas toujours très claire pour l'observateur qui se pose parfois des questions bien légitimes.

Synapse est là pour répondre à un maximum de questions avec un minimum de complications.

1.4 Utilisation

Synapse a été créée dans un environnement moderne, c'est à dire un Workbench et un KickStart 3.1 avec la version la plus récente d'Amigaguide.

Cette dernière évolution de Amigaguide offre de nombreuses possibilités qui, malheureusement, ne fonctionnent pas toujours avec les anciennes versions. Comme par exemple les liaisons inter-guides ou l'utilisation des datatypes pour l'affichage des graphismes.

Ainsi, si votre Amiga est encore équipé d'un ancien système, vous risquez de rencontrer des problèmes lors de l'utilisation de Synapse. Les deux plus gênants seront :

- Impossibilité de passer d'un guide à l'autre.
- Impossibilité d'afficher les graphismes.

Vous serez alors forcé de consulter les guides indépendamment les uns des autres et d'afficher les graphismes avec un afficheur séparé.

Je suis désolé de ne pouvoir apporter de réelle solution, mais on ne pourra pas me blâmer pour l'utilisation des ressources les plus modernes en ce domaine. Au contraire, cela devrait vous inciter à mettre à jour votre machine au minimum en système 3.0.

1.5 Pour en savoir plus

Pour en savoir plus sur votre système, je vous recommande aussi :

SystemeGuide de Dan Elgaard, qui vous expliquera la fonction des devices, filesystems, handlers et libraries qui encombrant vos répertoires.

DosMan de Peter BAGNATO. Ce guide décrit très précisément toutes les fonctions du système présentes dans le répertoire C ou résidentes en ROM.

AIBB de Peter Lamonte Koop associé à la CompilAIBB de Yann-Erick Proy. Ce couple vous permettra de situer exactement le niveau de performances de votre configuration.

Et pour les programmeurs utilisant le langage C :

Synapse recommande A.M.A.C, coming soon on an Amiga near you !

Bibliographie NON-EXHAUSTIVE de Synapse

La PAO... Comment ça marche ?	Dunod
Le Dictionnaire de l'Informatique	Dunod
Microprocesseurs : Du CISC au RISC	Dunod
Microprocesseurs 68020 68030 et leurs coprocesseurs 68881/82	Eyrolles
Clefs pour Amiga	P.S.I.
La Bible de l'Amiga	M.A.
Manuel de l'utilisateur A2000	Commodore
Manuel de l'utilisateur A3000	Commodore
Pratique de l'Amiga	Eyrolles

1.6 Excuses

Je tiens à présenter mes sincères excuses à toutes les personnes qui m'ont indirectement permis de réaliser Synapse. J'entends par là tous ces auteurs qui resteront anonymes pour la simple et bonne raison que je ne peux pas m'engager à citer l'ensemble de mes sources qui sont aussi diverses que nombreuses.

A vrai dire, j'ai commencé à mettre en place ce concept de base de données bien avant d'avoir l'idée de la distribuer, je n'ai donc jamais pris la peine de relever systématiquement l'origine de telle ou telle information.

Je compte sur la bienveillance des auteurs qui se reconnaîtront dans un ou plusieurs documents de cette base pour ne pas lancer un Terminator à mes trousses (De toute façon, il ira rejoindre les autres sur le tas derrière la maison).

Si vraiment, vous trouvez inadmissible qu'un de vos textes apparaisse ici, faites le moi savoir et il sera sûrement possible de trouver un arrangement.

Mais je rappelle quand même que je ne cherche pas à m'attribuer entièrement la révélation des informations contenues dans Synapse, je ne fais que jouer le rôle d'un catalyseur qui permet à un grand nombre d'Amigaïstes d'avoir accès à de nombreuses informations, d'ailleurs déjà présentes sur d'autres supports.

Les quelques marques citées dans Synapse sont évidemment propriétés de leurs sociétés respectives.

1.7 Vous aimez les chiens... ?

A Fred pour ses précieuses corrections, pour sa bibliothèque technique de plus de 8 volumes, pour ne pas avoir corrigé mon orthographe, pour me faire partager son amour de Window95...

A Steph pour ses critiques parfois constructives, pour ses multiples essais de connections diverses et variées entre tous les appareils présents dans cette pièce, pour m'avoir laissé disséquer son A1200.

A Commodore pour avoir créé AmigaGuide et l'avoir librement mis à disposition de tous.

A mon Amiga 2000 pour avoir résisté pendant des années aux sus-citées connections.

A Christian Bauer pour son FABULISSIME DEMENTISSIME INCROYABLISSIME émulateur Macintosh : ShapeShifter.

A Eric GIGUERE pour son formidable travail de centralisation de ces précieuses nouvelles neuves du monde des réseaux qui permettent à Synapse d'être à la pointe de l'actualité. Pour les efforts phénoménaux qu'il déploie pour distribuer cette base.

A Alain PETIT pour avoir joué pendant de long mois l'intermédiaire de luxe entre moi et Ramses, sa générosité et sa façon bien à lui de faire partager sa passion du DP. Mais aussi pour avoir réparé mon alim à distance, pour m'avoir trouvé un ZIP avant qu'il existe, etc...

A Jacques DEMARE pour ses minutieuses et professionnelles corrections orthographiques, ses suggestions, ses encouragements et sa participation active au contenu de cette base.

A Hira de la Luna et Stéphane Anquetil pour leurs icônes.

A Raymond GOURRIER et Robin DE KAT pour leurs encouragements et pour avoir disséqué leurs A3000 et A4000.

A Frank GEIDER, Yann-Erick PROY et Pascal HARDYN pour leurs encouragements et leur contribution.

A Amigatel, Ramsès, Osiris et Cyclop pour me permettre de faire la connaissance de personnages formidables.

1.8 Contribution

Si certains d'entre vous estiment que l'immense travail de recherche, de traduction, de rédaction et de classement mérite une récompense, je vous laisse seuls juges.

Cependant, j'apprécierai beaucoup de recevoir une petite lettre où vous ferez figurer votre avis sur Synapse, vos critiques (constructives SVP), les sujets que vous aimeriez voir abordés, les questions que vous vous posez et qui ne trouvent pas de réponse dans Synapse. J'appellerai cela du FeedBackWare.

D'un autre côté, si vous possédez des documents (français ou anglais) qu'il vous paraîtrait intéressant d'inclure dans Synapse, n'hésitez pas à me les faire parvenir (support épistolaire ou magnétique).

Si je reçois suffisamment d'encouragements, je pense pouvoir faire largement progresser Synapse, aussi bien au niveau du contenu (nouveaux modules, nouveaux sujets, plus de détails...), qu'au niveau de la présentation.

Quoi qu'il en soit, utilisez librement Synapse et faites en profiter d'autres Amigaïstes.

MANCHON Jean-Luc

Rue des Montagnes

73540 LA BATHIE

FRANCE

Osiris Fido : 2:320/110.103

Cyclop Fido : 2:320/113.103

Email : Synapse@Ramses.fdn.org

1.9 Distribution

Cette base est librement distribuable, aux conditions suivantes :

- L'archive devra toujours être distribuée dans son intégralité.
- Le contenu des fichiers ne devra en aucun cas être modifié.
- Si vous payez plus de 25 F la disquette qui contient Synapse, vous vous êtes fait avoir.
- Cette archive peut-être incluse dans toute compilation CD et distribuée sur tout réseau puisqu'elle doit toucher un maximum d'amigaïstes.
- Les sociétés de ventes de matériels Amiga peuvent fournir Synapse avec les machines et les disques durs. Toujours gratuitement bien sûr.
- Aucune association ou société ne peut prétendre à l'exclusivité de la distribution de Synapse.

Si quelqu'un désirait inclure Synapse dans une distribution commerciale, j'apprécierai énormément d'être consulté.

Si vous désirez, lors de sa sortie, recevoir la dernière version de Synapse directement de son auteur, envoyez moi :

Une disquette + Une enveloppe timbrée à votre adresse

et je me ferai un plaisir de vous la faire parvenir.

1.10 Mon Projet Synapse que j'ai

- Corriger TOUTES les fautes d'orthographe, de grammaire, d'accords, de syntaxe, de français, de frappe, etc... Car il en reste malgré le travail de Jacques, puisque Synapse prend du poids...
 - Développer les parties traitant des processeurs Motorola, principalement les PowerPC.
 - Parler davantage des autres plates-formes.
-

QUESTIONS FREQUEMMENT POSEES :

- "Dis Jean-Luc, pourquoi tu fais pas une version en anglais ?"

C'est marrant cette obsession. J'ai plusieurs réponses à cela :

Tout d'abord mon but est d'offrir aux Amigaïstes FRANCOPHONES un maximum d'informations sur leur machine. Les Anglo-Saxons ont de nombreuses sources d'informations comme :

- un grand nombre de revues
- un accès plus aisé et moins coûteux aux réseaux
- toutes les documentations techniques qui SONT en anglais
- tous les FAQ qui SONT en anglais
- la plupart des programmes DP qui SONT en anglais

D'ailleurs, 80 % du contenu de Synapse tire son origine de textes anglais.

De plus, retraduire l'ensemble de Synapse en anglais me demanderait plus de travail, de temps et de compétences que je ne peux en fournir.

- "Pourquoi tu donnes pas la fonction des jumpers de la carte Oktagon 2008 ?"

J'ai pris la décision personnelle et unilatérale de ne parler QUE du matériel Amiga d'origine COMMODORE (et/ou A.T.). Si je me lance dans la présentation de TOUS les périphériques existant pour l'Amiga, la distribution de Synapse sur CD-ROM deviendra indispensable (mais j'y pense...) ! Les seuls périphériques non-CBM dont je parle pour l'instant sont très spécifiques et complémentaires (comme la carte DKB A2632 ou les systèmes de réseaux).

- "Pourquoi ce guide parle t-il des autres plates-formes ?"

Il est toujours très intéressant de connaître un peu ce qui se fait ailleurs. Et puis connaître le principe de fonctionnement des éléments d'une autre machine permet aussi de bricoler et d'adapter les périphériques à l'Amiga.

1.11 Souvenez-vous...

1.5 et précédentes : Un tas de fichiers dans un répertoire.

1.6 : Première base Amigaguide réunissant les fichiers en question.

1.7 : Division en modules. Première version distribuée.

1.8 : Corrections, ajouts et modifications mineurs. Plus de liens entre modules. Quelques schémas en plus. Orthographe et grammaire considérablement améliorées. Arrivée des 2200 et DraCo... Encore plus d'infos...

1.9 : Toujours plus d'infos. Plus de précisions sur le DSP, les chipsets AAA

et Hombre (pour constater le gâchis), les composants et leurs révisions, les périphériques. Quelques schémas supplémentaires. Détails sur l'A3640 et son installation dans les A3000. Partie Entretien et Réparation plus complète.

- 2.0 : Une foule de détails qui font la différence. Les composants du Chipset AAA sont mis à part. Nouvelle rubrique sur l'adaptation de matériels venant de différentes plate-formes. Une courte présentation des langages de programmation, de quelques périphériques. Description du montage d'un clavier externe sur A1200. Quelques retouches aux différents schémas (passage en noir&blanc). Des schémas de composants et de connecteurs supplémentaires. Enfin un index !
- 2.1 : Nombreuses corrections. De lamentables erreurs corrigées dans la partie sur les différents modèles. Des schémas de composants et de connecteurs supplémentaires. Partie sur les composants largement améliorée. Apparition d'un guide spécifique aux autres plates-formes. L'index semble maintenant fonctionner intégralement.
- 2.1b: Edition spéciale conférence VisCorp. Quelques corrections et mises à jour.
- 2.2 : Edition spéciale AmigaExpo96. Réactualisation de très nombreuses informations. Quelques ajouts et corrections.
-