

CompilAIBB

Yann-Erick Proy

Copyright © 1994,1995 Yann-Erick Proy

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> CompilAIBB		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Yann-Erick Proy	July 22, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	CompilAIBB	1
1.1	CompilAIBB 1.0	1
1.2	A propos de CompilAIBB...	1
1.3	Modules AIBB	2
1.4	Configuration matérielle	2
1.5	Configuration logicielle	2
1.6	Consulter un module	2
1.7	Créer un module	3
1.8	Obtention	3
1.9	Par FTP	3
1.10	Par courrier électronique	4
1.11	AIBB	4
1.12	Evolution	4
1.13	Par courrier électronique	5
1.14	Par courrier normal	5
1.15	Utilisation	5
1.16	Comparer des cartes accélératrices	6
1.17	Comparer deux versions de Kickstart	6
1.18	Observer les effets de rapiècages	6
1.19	Inventaire	7
1.20	Amiga Report	7
1.21	Aminet	8
1.22	Droits	8
1.23	Remerciements	9
1.24	Amiga 500	9
1.25	Amiga 600	10
1.26	Amiga 1000	10
1.27	Amiga 1200	10
1.28	Amiga 2000	10
1.29	Amiga 3000	11

1.30 Amiga 4000	11
1.31 Amiga 500 ou 500+	12
1.32 A500 - ICD AdSpeed	12
1.33 A500 - Blizzard Turbo Memory	12
1.34 A500 - Hurricane 500	12
1.35 A500 - StormBringer H 530	13
1.36 A500 - CSA Mega Midget Racer	13
1.37 A500 - VXL 030	13
1.38 A500/A500+ - GVP A530 Turbo	13
1.39 A500 - PPS 040/500	14
1.40 Amiga 600	14
1.41 Amiga 1000	14
1.42 Amiga 1200	14
1.43 A1200 - Microbotics 1200	15
1.44 Qu'est-ce que c'est que cette daube de carte, Stéphane ?	15
1.45 A1200 - DKB 1202	15
1.46 A1200 - Archos AMem 32	15
1.47 A1200 - GVP A1208 Mem+	16
1.48 A1200 - Blizzard 1220	16
1.49 A1200 - ATurbo 1228	16
1.50 A1200 - DKB 1228	16
1.51 A1200 - M-Tec 68030	17
1.52 A1200 - ICD Viper 1230	17
1.53 A1200 - Apollo 1230	17
1.54 A1200 - Microbotics MBX1230XA	17
1.55 A1200 - DKB 1240	18
1.56 A1200 - GVP A1230	18
1.57 A1200 - CSA Twelve Gauge	18
1.58 A1200 - Blizzard 1230	19
1.59 Amiga 2000	19
1.60 Amiga 2000 - ICD AdSpeed	19
1.61 Amiga 2000 - Blizzard Turbo Memory	19
1.62 Amiga 2000 - Supra 28	20
1.63 Amiga 2000 - ACD Animate Turbo	20
1.64 Amiga 2000 - CBM A2620	20
1.65 Amiga 2000 - CBM A2630	20
1.66 Amiga 2000 - Professional 030	21
1.67 Amiga 2000 - Microbotics VXL 030	21
1.68 Amiga 2000 - Hurricane 2800	21

1.69 Amiga 2000 - GVP A3001	21
1.70 Amiga 2000 - GVP Combo	22
1.71 Amiga 2000 - Apollo 2030	22
1.72 Amiga 2000 - RCS Fusion Forty	22
1.73 Amiga 2000 - PPS 040/2000	23
1.74 Amiga 2000 - GVP G-Force 040	23
1.75 Amiga 2000 - PPS 040 Zeus	23
1.76 Amiga 3000 16 MHz	23
1.77 Amiga 3000 25 MHz	24
1.78 Amiga 3000 - CBM A3640	24
1.79 Amiga 3000 - PPS 040/3000	24
1.80 Amiga 3000 - PPS Mercury	25
1.81 Amiga 3000 - GVP F40	25
1.82 Amiga 4000/030	25
1.83 Amiga 4000 - Blizzard 4030	25
1.84 Amiga 4000 - Apollo 4030	26
1.85 Amiga 4000/040LC	26
1.86 Amiga 4000/040	26
1.87 Amiga 4000 - Apollo 4040	26
1.88 Amiga 4000 - Warp Engine	27
1.89 Amiga 4000 - GVP A4440	27
1.90 Amiga 4000 - Cyberstorm 40/40	27
1.91 Amiga 4000 - Cyberstorm 60/50	27
1.92 Module GVP A530 Turbo	28
1.93 Module Microbotics VXL 030	28
1.94 Module Microbotics VXL 030	28
1.95 Module AMem 32	28
1.96 Module de daube	29
1.97 Module DKB 1202	29
1.98 Module Blizzard 1220	29
1.99 Module Apollo 1230	29
1.100Module GVP 1230 série I	30
1.101Module Blizzard 1230 série II	30
1.102Module GVP 1230 50 MHz	30
1.103Module Apollo 1230 50 MHz	30
1.104Module Microbotics MBX 1230XA	31
1.105Module M-Tec 68030 28 MHz FPU 16 MHz	31
1.106Module M-Tec 68030 28 MHz FPU 40 MHz	31
1.107Module M-Tec 68030 28 MHz FPU 50 MHz	31

1.108Module Viper 28 FPU 16 MHz	32
1.109Module Amiga 2000, Supra 28	32
1.110Module Amiga 2000	32
1.111Module Commodore A2620	33
1.112Module GVP A3001	33
1.113Module GVP A3001	33
1.114Module GVP Combo 322	34
1.115Module GVP Combo 333	34
1.116Module GVP Combo 340	34
1.117Module GVP Combo 340	35
1.118Module PPS 040/2000	35
1.119Module PPS 040/2000	35
1.120Module GVP G-Force 040	36
1.121Module GVP G-Force 040	36
1.122Module GVP G-Force 040	36
1.123Module Amiga 3000	36
1.124Module Amiga 3000T - CBM A3640	37
1.125Module Amiga 4030	37
1.126Module A4030 surcadencé	37
1.127Module A4040 et GVP Spectrum	38
1.128Module A4000 et Warp Engine 4028	38
1.129Module A4000 et Cyberstorm 40/40	38
1.130Module A4000 et Cyberstorm 60/40	38
1.131Amiga	39
1.13280486	39
1.133L'Amiga est une machine de passionnés : sus aux tolérants !	40
1.134Cédric Beust	40
1.135PC : Puante Charette	40
1.136Réflexion personnelle... Ne pas lire.	40
1.137T'y étais, benêt...	41
1.138Mauvais traitements...	41
1.139Philippe Brand	41
1.140Réflexion personnelle... Ne pas lire.	42

Chapter 1

CompilAIBB

1.1 CompilAIBB 1.0

CompilAIBB 1.0 : Compilation de modules de test AIBB.

A propos de...	Qu'est-ce que cette compilation
Obtention	Comment l'obtenir
AIBB	Qu'est-ce que ce logiciel
Evolution	Comment participer à la compilation
Utilisation	Dans quels buts s'en servir
Inventaire	Liste des configurations, des modules
Droits	Restrictions d'usage
Remerciements	Les traditionnelles salutations...

Copyright ©1994, 1995 Yann-Erick Proy. Tous droits réservés.

1.2 A propos de CompilAIBB...

A propos de CompilAIBB : Qu'est-ce que cette compilation.

CompilAIBB est une collection de fichiers, des modules, créés à l'aide du logiciel AIBB, et contenant des informations relatives à la configuration matérielle et logicielle, et aux performances d'une configuration Amiga donnée.

Ceci est la version 1.0 de CompilAIBB, constituée de modules réalisés avec des versions 6.0 ou ultérieures de AIBB.

L'idée de CompilAIBB est née de plusieurs discussions à propos de performances tenues sur la liste de publipostage francophone créée et animée par Cédric Beust : amiga@sophia.inria.fr. Cette liste est couplée au groupe de nouvelles : fr.comp.sys.amiga.

CompilAIBB est gratuit, mais j'apprécierai beaucoup de recevoir une belle carte postale d'où vous vivez si vous l'utilisez.

CompilAIBB est dédiée à Alex, mon p'tit loustic...

1.3 Modules AIBB

Modules AIBB : Ce que c'est, comment les utiliser.

Un module AIBB est un fichier, assez petit (1760 octets), dans lequel sont résumés la configuration matérielle et logicielle et les résultats de l'ensemble des tests que sait effectuer AIBB pour une configuration Amiga donnée.

Consulter	Comment relire un module
Créer	Comment réaliser un module

1.4 Configuration matérielle

Configuration matérielle : Exemples.

- nature du processeur : 68000, 68020, 68030, 80486, etc
- sa cadence : 14 MHz, 33 MHz, etc
- présence éventuelle d'un coprocesseur mathématique
- identification des circuits spécialisés : Agnus, Denise, Alice, etc
- présence éventuelle de cartes d'extensions
- etc

1.5 Configuration logicielle

Configuration logicielle : Exemples.

- version du Kickstart, donc du système :
37.175 pour le 2.04, 40.63 pour le 3.1, etc
- versions des principales bibliothèques systèmes :
exec.library, graphics.library, etc
- emplacement du Kickstart : ROM ou RAM

1.6 Consulter un module

Consulter un module : Comment faire.

Il y a deux manières de consulter un module : avec AIBB ou avec le petit programme ModInfo livré avec la version 6.1 de AIBB.

Avec AIBB, il faut sélectionner une des quatre machines de comparaison dans l'écran principal de AIBB (les quatres cases situées sous la case "you" désignant sa machine) et obtenir ainsi l'écran résumant les caractéristiques de cette machine. Il suffit alors de choisir l'option de menu :

Options / Load New / Load From Module File

Il ne reste plus qu'à sélectionner le module de votre choix à l'aide de la

boîte de sélection de fichiers. Les caractéristiques de la machine avec laquelle a été fait ce module s'affichent alors. De retour à l'écran principal (Main), on peut comparer sa propre machine aux autres, ou, en mode "revue" (option de menu Special / Enter Review Mode), ces quatre autres machines entre elles.

L'utilitaire ModInfo permet de traduire en texte compréhensible par tout mortel le contenu d'un module. Son emploi est des plus simples. A partir d'un shell, taper :

```
ModInfo nom_de_module
```

Le texte défile alors à l'écran. On aura avantage à rediriger la sortie vers un fichier :

```
ModInfo >RAM:microsofts_grosprofits.txt nom_de_module
```

1.7 Créer un module

Créer un module : Marche à suivre.

Il suffit, dans l'écran principal (Main), de choisir l'option de menu :

```
Special / All Tests : Make Module
```

Il faut faire attention à bien configurer sa machine avant de lancer cette option : l'opération est assez longue (près d'une heure sur un A2000 non accéléré, 15 bonnes minutes sur un 68030 à 25 MHz) et ne peut pas être interrompue. Il faut que la configuration soit équivalente à celle des machines auxquelles on veut se comparer : utilisation des caches et modes rafale, résolution et nombre de couleurs de l'écran, interférence de programmes modifiant le système, etc.

1.8 Obtention

Obtention : Comment se procurer CompilAIBB.

Une nouvelle version de CompilAIBB sera publiée chaque fois que suffisamment de nouveaux modules seront en ma possession. La publication peut se faire de trois manières :

Par FTP	Si vous avez un accès total à Internet
Par courrier électronique	Si vous avez un accès limité à Internet
Par courrier normal	Si vous n'avez pas accès à Internet

1.9 Par FTP

Par FTP : Quelques adresses.

Chaque nouvelle version de CompilAIBB sera déposée sur le site FTP

suivant :

Aminet dans /pub/aminet/util/misc

Le nom du fichier à récupérer est : CompilAIBBx.x.lha (où "x.x" est la version, ici 1.0).

1.10 Par courrier électronique

Par courrier électronique : Il faut s'inscrire.

Envoyez un message vide dont le sujet est "CompilAIBB par e-mail" à l'une des deux adresses suivantes :

Yann-Erick.Proy@Imag.fr ou Proy@Merlin-Gerin.fr

CompilAIBB vous sera envoyée à chaque parution sous la forme d'une archive lha uuencodée. Pour ne pas surcharger les boîtes aux lettres, cette archive ne contiendra que les modules et le fichier AmigaGuide en français.

1.11 AIBB

AIBB : Qu'est-ce que ce logiciel.

AIBB (Amiga Intuition Based Benchmarks) est un logiciel d'évaluation et de comparaison des performances de configurations Amiga. AIBB permet aussi d'obtenir des informations précises sur la configuration matérielle et logicielle de la machine testée.

L'auteur en est Peter LaMonte Koop, dont l'adresse est (d'après la documentation de AIBB 6.5, qui date de 1993) :

lkoop@tigger.stcloud.msus.edu ou f00012@kanga.stcloud.msus.edu

Malheureusement, Peter ne s'est connecté à aucun de ces deux sites depuis début octobre 1994.

1.12 Evolution

Evolution de CompilAIBB : Cela dépend de vous.

Une nouvelle version de CompilAIBB sera publiée chaque fois que suffisamment de nouveaux modules seront en ma possession. Si vous avez une configuration différente de celles déjà présentes, ne perdez pas de temps : créez un module et envoyez-le moi avec une description détaillée de votre machine !

Veillez à activer tous les caches et modes rafale (burst), copy-back, etc du processeur. Il faut par contre désactiver tous les patches exotiques

susceptibles d'altérer les performances de la machine (ou alors faire un second module). Seule entorse à cette règle, la copie du Kickstart en RAM, couramment pratiquée, est préférée à un Kickstart en ROM (on peut toujours m'envoyer les deux).

Par courrier électronique Si vous avez accès à Internet
Par courrier normal Si vous n'avez pas accès à Internet

De plus, CompilAIBB peut contenir des informations incomplètes ou totalement erronées sur certaines cartes ou configurations. Je vous serais reconnaissant de me le faire savoir afin d'améliorer la qualité de ce document.

1.13 Par courrier électronique

Par courrier électronique : Uuencode et mail.

Pour cela, il faut uuencoder le module obtenu, car c'est un fichier binaire. Il ne reste plus alors qu'à insérer le fichier codé dans un message à envoyer à l'une de ces adresses :

Yann-Erick.Proy@Imag.fr ou Proy@Merlin-Gerin.fr

1.14 Par courrier normal

Par courrier normal : Vous pouvez faire d'une pierre deux coups.

Envoyez-moi votre module sur une disquette à l'adresse suivante, si vous y joignez une enveloppe suffisamment affranchie, je vous renverrai votre disquette avec la dernière version de CompilAIBB :

Yann-Erick PROY
CompilAIBB
44, avenue GAMBETTA
F-74000 ANNECY
FRANCE

1.15 Utilisation

Utilisation : Dans quels buts se servir de CompilAIBB.

Cette compilation de modules AIBB peut servir à autre chose qu'à seulement satisfaire votre curiosité :

Comparer des cartes accélératrices	Laquelle choisir ?
Comparer deux versions de Kickstart	Faut-il effectuer la mise à jour ?
Observer les effets de rapièçages	Comment améliorer ses performances ?

1.16 Comparer des cartes accélératrices

Comparer des cartes accélératrices : Laquelle choisir ?

CompilAIBB peut vous aider dans votre choix en vous donnant, grâce à AIBB, une indication des performances relatives des cartes entre lesquelles vous hésitez. Prenez garde cependant à ne pas trop vous reposer sur les résultats donnés par AIBB :

- tous les modules de la compilation n'ont malheureusement pas été effectués dans les mêmes conditions ;
- AIBB peut fort bien se tromper ;
- la vitesse d'exécution des tests de AIBB ne représente pas forcément celle de ou des applications que vous utilisez (la quantité de mémoire et la rapidité des accès disque peut grandement influencer cette dernière).

En tout état de cause, il faut avoir lu complètement la documentation de AIBB pour pouvoir prétendre interpréter sans trop d'erreur ses résultats.

De même, la plus grande prudence est recommandée vis à vis des informations données dans ce document quant aux capacités de mémoire, aux possibilités d'extensions, etc, des diverses cartes citées. CompilAIBB ne prétend pas non plus être exhaustif.

1.17 Comparer deux versions de Kickstart

Comparer deux versions de Kickstart : Faut-il effectuer la mise à jour ?

CompilAIBB peut vous informer sur les performances relatives des versions successives du logiciel système de l'Amiga, c'est à dire, pour l'essentiel, du Kickstart. En effet, certains de ses modules ne diffèrent que par leur version de Kickstart. En voici des exemples :

Comparer KS 2.0 et 3.1 :

A2000-07-ROM20	A2000 B, KS 2.04 en ROM
A2000-07-ROM31	A2000 B, KS 3.1 en ROM
GFr40-33-ROM20-GVP	GForce 040 33 MHz, KS 2.04 en ROM
GFr40-33-ROM31-GVP	GForce 040 33 MHz, KS 3.1 en ROM

Comparer KS 3.0 et 3.1 :

A3001-28-FAS30-GVP	GVP A3001 28 MHz, KS 3.0 en RAM
A3001-28-FAS31-GVP	GVP A3001 28 MHz, KS 3.1 en RAM

Les tests "WritePixel", "EllipseTest" et "TGTest", qui sollicitent beaucoup les couches graphiques du logiciel système, permettent ainsi d'apprécier les progrès faits en ce domaine par le Kickstart 3.1.

1.18 Observer les effets de rapiècages

Observer les effets de rapiècages : Comment améliorer ses performances ?

CompilAIBB peut vous aider à optimiser votre configuration en vous révélant, par exemple, quels rapièçages du système peuvent améliorer ou, au contraire, dégrader les performances de votre machine. Le plus facile à mettre en oeuvre et le plus courant est bien sûr le relogement du Kickstart en mémoire rapide 32 bits :

A-530-40-ROM20-GVP	GVP A530 40 MHz, KS 2.04 en ROM
A-530-40-FAS20-GVP	GVP A530 40 MHz, KS 2.04 en RAM
MTec3-28-ROM30-FPU16	M-Tec 68030 28 MHz, 68882 16 MHz, KS 3.0 en ROM
Viper-28-FAS30-FPU16	Viper 1230 28 MHz, 68882 16 MHz, KS 3.0 en RAM

A4030-25-ROM30_FPU33	A4000/030,
A4030-25-ROM30_FPU33_Patch	A4000/030, CopyMemQuicker, Execpatch, etc

On peut également observer la dégradation des performances en accès mémoire à l'utilisation d'un logiciel de mémoire virtuelle comme VMM 2.0 :

A1230-50-FAS30-GVP	GVP A1230 50 MHz
A1230-50-FAS30-GVP_VMM	GVP A1230 50 MHz, VMM

Par ailleurs, CompilAIBB permet d'observer les effets de divers réglages en matière de cache activé ou non, etc :

A1230-50-FAS30-GVP	GVP A1230 50 MHz
A1230-50-FAS30-GVP_NoDtCch	GVP A1230 50 MHz, cache de données inactivé

1.19 Inventaire

Inventaire : Liste des modules.

Les fichiers modules sont tous nommés de la même manière. Les huit premiers caractères du nom de fichier forment le nom de module affiché par AIBB.

Les modules sont classés suivant le type d'unité centrale. Plusieurs modules peuvent correspondre à une même configuration unité centrale plus éventuelle carte accélératrice : d'autres paramètres peuvent changer, tels que version de Kickstart, relogement en Fast RAM, coprocesseur arithmétique, etc

A500	
A600	
A1000	Le vénérable ancêtre...
A1200	
A2000	
A3000	Première machine Zorro III
A4000	Première machine AGA

Copyright ©1994, 1995 Yann-Erick Proy. Tous droits réservés.

1.20 Amiga Report

Amiga Report : Un magazine électronique dédié à l'Amiga.

Amiga Report est un magazine électronique dévolu à l'Amiga et édité par Jason Compton (jcompton@cup.portal.com).

Amiga Report est disponible sur Aminet (docs/mags) ou par abonnement à une liste de publipostage (envoyer un cours message à Jason). On peut aussi le lire sans le récupérer grâce à Mosaic :

<http://www.cs.cmu.edu:8001/Web/People/mjw/Computer/Amiga/News/AR/index.html>

Etourdi comme je le suis, j'ai oublié de demander à Jason l'autorisation d'inclure dans CompilAIBB le module de la carte Cyberstorm 40/40 trouvé dans le numéro 2.31 d'Amiga Report. A la veille de diffuser la compilation en guise de vœux pour l'année 1995, c'est maintenant trop tard. J'espère qu'il saura ne pas m'en tenir rigueur...

1.21 Aminet

Aminet : Un réseau de serveurs FTP pour l'Amiga.

Aminet désigne une fédération de sites FTP, conduite par Urban Dominik Mueller (umueller@wuarchive.wustl.edu). Tous les sites "Aminet" présentent la même hiérarchie de répertoires à l'intérieur d'une racine /pub/aminet et s'échangent quotidiennement les nouveaux fichiers déposés chez chacun d'eux.

Voici quelques adresses de sites adhérant à Aminet :

wuarchive.wustl.edu (site central)
amiga.physik.unizh.ch (site d'origine)
ftp.luth.se
ftp.uni-paderborn.de
ftp.src.doc.uk
ftp.cnam.fr (enfin un site Aminet en France !)

Les listes de publipostage Aminet-Weekly et Aminet-Daily permettent de savoir régulièrement quelles sont les nouveautés. Envoyer le message "HELP" à l'adresse listserv@wunet.wustl.edu pour connaître les modalités d'inscription.

1.22 Droits

Droits : Restrictions d'usage

Tous droits de reproduction des programmes et fichiers réservés.
Copyright ©1994 Yann-Erick Proy.

L'utilisation et la diffusion des fichiers composant CompilAIBB sont soumis à l'acceptation des règles ci-dessous. Si vous ne pouvez pas vous y conformer, détruisez ces fichiers et oubliez les. En aucun cas l'auteur ne

saurait être tenu responsable des conséquences de l'utilisation de ces fichiers.

Ces fichiers, modules et documentation, vous sont proposés sans aucune garantie d'aucune sorte, en particulier de pertinence ou d'adéquation avec un besoin donné.

CompilAIBB peut être distribué librement sous réserve :

- 1- de respecter la forme originale sous laquelle son auteur l'a mise en circulation ;
- 2- de ne pas demander pour sa diffusion un somme supérieure aux prix ordinairement pratiqués pour les disquettes Fish (3\$, 15 FF etc) ; ordinairement pratiqués pour les disquettes (3\$, 15 FF, etc) ou les CDs (\$30, 200 FF, etc) Fish ;
- 3- de cesser aussitôt la diffusion si l'auteur le requiert.

1.23 Remerciements

Remerciements : Les traditionnelles salutations...

Merci, donc, à :

- Tous les contributeurs de CompilAIBB ;
- Cedric Beust, pour son engagement passé et, j'espère, à venir ;
- Pierre Carrette (BrowserII, ParM, WhatIs), Eric Totel (MUIBuilder) et Lionel Vintenat (Deft_II, PDBank) pour leurs outils respectifs et leur "amitié électronique" ;
- Claudio Zani, pour l'éditeur de TDS (TEd) ;
- Pascal Lauly et Sebastien Laine, pour le premier site Aminet en France (ftp.cnam.fr) ;
- Andrew Baldwin pour ses excellentes adaptations Amiga de Pink Floyd (Money, Any color you like).

(Espace publicitaire disponible, me contacter pour la prochaine version)

1.24 Amiga 500

Amiga 500 : Liste des configurations.

A500 ou A500+	
ICD AdSpeed	68000 14 MHz
Blizzard Turbo Memory	68000 14 MHz
Hurricane 500	
	68020 16 MHz
StormBringer H 530	
	68030 16 à 50 MHz
CSA Mega Midget Racer	68030 20 à 33 MHz
VXL 030	68030 25, 40 ou 50 MHz

GVP A530	68EC030 40MHz, SCSI
PPS 040/500	68040/68LC040 28 MHz

1.25 Amiga 600

Amiga 600 : Liste des configurations.

A600

1.26 Amiga 1000

Amiga 1000 : Liste des configurations.

A1000

avec 68010

Lucas 60820	Projet shareware
Hurricane 68020	

1.27 Amiga 1200

Amiga 1200 : Liste des configurations.

A1200

Microbotics 1200	Fast RAM
DKB 1202	Fast RAM, FPU
AMem 32	Fast RAM, FPU
GVP A1208 Mem+	Fast RAM, FPU, SCSI
Blizzard 1220	68EC020 28 MHz
ATurbo 1228	68030 28 MHz
DKB 1228	68030 28 MHz
M-Tec 68030/28	68030 28 MHz
ICD Viper 1230	68030 28 ou 50 MHz
Apollo 1230	68030 28 ou 50 MHz
Microbotics MBX1230XA	68030 28, 33 ou 50 MHz
DKB 1240	68EC030 40 MHz
GVP A1230	68EC030 40 MHz
CSA Twelve Gauge	68EC030 40 MHz ou 68030 50 MHz
Blizzard 1230	68EC030 40 MHz ou 68030 50 MHz

1.28 Amiga 2000

Amiga 2000 : Liste des configurations.

A2000	
ICD AdSpeed	68000 14 MHz
Blizzard Turbo Memory	68000 14 MHz
Supra 28	68000 28 MHz
ACD Animate Turbo	
CBM A2620	68020 14 MHz
CBM A2630	
Professional 030	68030 16 ou 28 MHz
VXL 030	68030 25, 40 ou 50 MHz
Hurricane 2800	68030 28 à 50 MHz, SCSI
GVP A3001	68030 25 à 50 MHz, AT-IDE
GVP Combo	68030 22 à 50 MHz, SCSI
Apollo 2030	68030 28 ou 50 MHz
RCS Fusion Forty	
PPS 040/2000	68040 28 MHz
GVP G-Force 040	68040 28 ou 33 MHz, SCSI
PPS 040 Zeus	68040 25 ou 33 MHz, SCSI-2

1.29 Amiga 3000

Amiga 3000 : Liste des configurations.

A3000 16 MHz	
A3000 25 MHz	
CBM A3640	
PPS 040/3000	68040 25 MHz
PPS Mercury	68040 28 MHz
GVP F40	68040 28 MHz

1.30 Amiga 4000

Amiga 4000 : Liste des configurations.

A4000/030	68EC030 25 MHz
Apollo 4030	68030 50 MHz
Blizzard 4030	68030 50 MHz
A4000/040LC	
A4000/040	68040 25 MHz
Apollo 4040	68040 28, 33 ou 40 MHz
Warp Engine	68040 28, 33 ou 40 MHz
GVP A4440	68040 40 MHz
Cyberstorm 40/40	68040 40 MHz
Cyberstorm 60/50	
	68060 50 MHz

1.31 Amiga 500 ou 500+

Amiga 500 ou 500+ : Caractéristiques et modules.

CPU : 68000 7.14 MHz
FAST RAM : aucune
CHIP RAM : 512 Ko, 1 Mo pour la version A500+

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.32 A500 - ICD AdSpeed

A500 - ICD AdSpeed : Caractéristiques et modules.

CPU : 68000 14 MHz
FAST RAM : aucune

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.33 A500 - Blizzard Turbo Memory

A500 - Blizzard Turbo Memory : Caractéristiques et modules.

CPU : 68000 14 MHz
FAST RAM : ?

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.34 A500 - Hurricane 500

A500 - Hurricane 500 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68020 16 MHz
FPU : support 68882 même fréquence (support oscillateur dédié FPU)
FAST RAM : 1, 2 ou 4 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.35 A500 - StormBringer H 530

A500 - StormBringer H 530 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 16, 28, 36 ou 50 MHz (MMU)
FPU : 68882 même fréquence
FAST RAM : 1, 2 ou 4 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.36 A500 - CSA Mega Midget Racer

A500 - CSA Mega Midget Racer : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 20, 25, 28, ou 33 MHz (MMU)
FPU : ?
FAST RAM : 512 Ko, 1 ou 2 Mo static RAM, de 0 à 8 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.37 A500 - VXL 030

A500 - VXL 030 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 25 ou 50 MHz (MMU), 68EC030 40 MHz
FPU : ?
FAST RAM : ?

Liste des modules :

VXL30-25-ROM20-FPU25	A500, 4 Mo FAST, KS 2.04
VXL30-25-FAS20-FPU25	A500, 4 Mo FAST, KS 2.04
VXL30-50-ROM20-FPU28	A500, 4 Mo FAST, KS 2.04

1.38 A500/A500+ - GVP A530 Turbo

A500/A500+ - GVP A530 Turbo : Caractéristiques et modules.

CPU : 68EC030 40 MHz
FPU : support 68882
FAST RAM : 2 supports SIMM 1 ou 4 Mo
DIVERS : contrôleur SCSI-2, émulateur PC/AT 286 16 MHz en option

Liste des modules :

A-530-40-ROM20-GVP A500+, 4 Mo FAST, KS 2.04
A-530-40-FAS20-GVP A500+, 4 Mo FAST, KS 2.04 en RAM

1.39 A500 - PPS 040/500

A500 - PPS 040/500 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 ou 68LC040 28 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU (sauf 68LC040)
FAST RAM : ?

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.40 Amiga 600

Amiga 600 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68000 7.14 MHz
FAST RAM : aucune
CHIP RAM : 1 Mo

Liste des modules :

Module interne AIBB A600, KS 2.04

1.41 Amiga 1000

Amiga 1000 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68000 7.14 MHz
FAST RAM : aucune
CHIP RAM : 256 Ko (extensible à 512 Ko)

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.42 Amiga 1200

Amiga 1200 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68EC020 14 MHz
FPU :
CHIP RAM : 2 Mo
FAST RAM : aucune

Liste des modules :

Module interne AIBB KS 3.0

1.43 A1200 - Microbotics 1200

A1200 - Microbotics 1200 : Caractéristiques et modules.

FAST RAM : 1 support SIMM 1, 2, 4 ou 8 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.44 Qu'est-ce que c'est que cette daube de carte, Stéphane ?

: Caractéristiques et modules.

mangeot@iuta.u-nancy.fr

A1200-14-ROM30-FPU33 : ? (68882 33 MHz + 4 Mo) KS 3.0

1.45 A1200 - DKB 1202

A1200 - DKB 1202 : Caractéristiques et modules.

FPU : support 68882 (support oscillateur dédié FPU)

FAST RAM : 1 support SIMM 1, 2, 4 ou 8 Mo

Liste des modules :

A1202-14-ROM30-DKB_FPU17 68881 17 MHz, 1 Mo FAST, KS 3.0

1.46 A1200 - Archos AMem 32

A1200 - Archos AMem 32 : Caractéristiques et modules.

FPU : support 68882

FAST RAM : 1 support SIMM 1, 2, 4 ou 8 Mo

Liste des modules :

A1200-14-ROM30-AMem32 4 Mo FAST, KS 3.0

1.47 A1200 - GVP A1208 Mem+

A1200 - GVP A1208 Mem+ : Caractéristiques et modules.

FPU : support 68882 33 MHz
FAST RAM : 2 supports SIMM 4 Mo
DIVERS : contrôleur SCSI

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.48 A1200 - Blizzard 1220

A1200 - Blizzard 1220 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68EC020 28 MHz
FPU : support 68882
FAST RAM : 2 supports SIMM 4 Mo

Liste des modules :

A1220-28-ROM30-Blizzard 4 Mo FAST, KS 3.0

1.49 A1200 - ATurbo 1228

A1200 - ATurbo 1228 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 28 MHz
FPU : support 68882 (support oscillateur dédié FPU)
FAST RAM : 2 supports SIMM 4 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.50 A1200 - DKB 1228

A1200 - DKB 1228 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 28 MHz
FPU : support 68882 (support oscillateur dédié FPU)
FAST RAM : 1 support SIMM 1, 2, 4, 8, 16, 64 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.51 A1200 - M-Tec 68030

A1200 - M-Tec 68030 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 28 MHz ou 50 MHz
FPU : support 68882 (support oscillateur dédié FPU)
FAST RAM : 2 supports SIMM 4 Mo
DIVERS : contrôleur SCSI en option, voir ICD Viper 1230

Liste des modules :

MTec3-28-ROM30-FPU16	28 MHz, 68882 16 MHz, KS 3.0
MTec3-28-FAS30-FPU40	28 MHz, 68882 40 MHz, KS 3.0 en RAM
MTec3-28-ROM30-FPU50	28 MHz, 68882 50 MHz, KS 3.0

1.52 A1200 - ICD Viper 1230

A1200 - ICD Viper 1230 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 28 ou 50 MHz
FPU : support 68882 (support oscillateur dédié FPU)
FAST RAM : 2 support SIMM 4 Mo
DIVERS : contrôleur SCSI en option, voir M-Tec 68030

Liste des modules :

Viper-28-FAS30-FPU16	28 MHz, 68882 16 MHz, KS 3.0 en RAM
----------------------	-------------------------------------

1.53 A1200 - Apollo 1230

A1200 - Apollo 1230 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 28 ou 50 MHz
FPU : 68882 même fréquence (support oscillateur dédié FPU)
FAST RAM : 3 supports SIMM 4 Mo
DIVERS : contrôleur SCSI en option

Liste des modules :

A1230-28-ROM30-Apollo	28 MHz, KS 3.0
A1230-50-ROM30-Apollo	50 MHz, KS 3.0

1.54 A1200 - Microbotics MBX1230XA

A1200 - Microbotics MBX1230XA : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 28, 33 ou 50 MHz
FPU : support 68882 même fréquence
FAST RAM : 2 supports SIMM 4 Mo

Liste des modules :

MBX30-50-ROM30 50 MHz, KS 3.0

1.55 A1200 - DKB 1240

A1200 - DKB 1240 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68EC030 40 MHz
FPU : ?
FAST RAM : ?

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.56 A1200 - GVP A1230

A1200 - GVP A1230 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68EC030 40 MHz
FPU : support 68882 même fréquence
FAST RAM : 1 support SIMM 4 Mo
DIVERS : contrôleur SCSI en option
CPU : 68030 50 MHz (série II)
FPU : 68882 50 MHz
FAST RAM : 1 support SIMM 4 Mo
DIVERS : contrôleur SCSI

Liste des modules :

A1230-40-ROM30-GVP_I 40 MHz, KS 3.0
A1230-40-ROM30-GVP_I_FPU40 40 MHz, 68882, KS 3.0
A1230-50-FAS30-GVP 50 MHz, KS 3.0 en RAM
A1230-50-FAS30-GVP_NoDtCch 50 MHz, cache données inactivé, KS 3.0 en RAM
A1230-50-FAS30-GVP_VMM 50 MHz, VMM, KS 3.0 en RAM

1.57 A1200 - CSA Twelve Gauge

A1200 - CSA Twelve Gauge : Caractéristiques et modules.

CPU : 68EC030 40 MHz ou 68030 50 MHz
FPU : ?
FAST RAM : ?

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.58 A1200 - Blizzard 1230

A1200 - Blizzard 1230 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68EC030 40 MHz ou 68030 50 MHz
FPU : 68882 même fréquence
FAST RAM : ?
DIVERS : contrôleur Fast SCSI-2 en option

Liste des modules :

A1230-50-FAS30-BlizzardII 50 MHz, KS 3.0 en RAM

1.59 Amiga 2000

Amiga 2000 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68000 7.14 MHz
FAST RAM : aucune sur la carte mère
CHIP RAM : 512 Ko (plus 512 Ko de Ranger RAM, extensible à 1 Mo) ou 1 Mo

Liste des modules :

A2000-07-ROM20 4 Mo FAST, KS 2.04
A2000-07-ROM31 4 Mo FAST, KS 3.1

1.60 Amiga 2000 - ICD AdSpeed

Amiga 2000 - ICD AdSpeed : Caractéristiques et modules.

CPU : 68000 14 MHz
FAST RAM : aucune

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.61 Amiga 2000 - Blizzard Turbo Memory

Amiga 2000 - Blizzard Turbo Memory : Caractéristiques et modules.

CPU : 68000 14 MHz
FAST RAM : ?

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.62 Amiga 2000 - Supra 28

Amiga 2000 - Supra 28 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68000 28 MHz
FAST RAM : aucune

Liste des modules :

A2000-28-ROM20-Supra Supra 28, 4 Mo FAST, KS 2.04

1.63 Amiga 2000 - ACD Animate Turbo

Amiga 2000 - ACD Animate Turbo : Caractéristiques et modules.

CPU : 68020 14 MHz
FPU : support 68881/68882
FAST RAM : emplacements pour 1 Mo par pas de 512 Ko (version III)

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.64 Amiga 2000 - CBM A2620

Amiga 2000 - CBM A2620 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68020 14 MHz (plus MMU 68851)
FPU : 68882 32 MHz
FAST RAM : 2x2 supports SIMM 1 Mo
DIVERS : carte livrée avec la première génération de A2500

Liste des modules :

A2620-14-FAS20-CBM_FPU32 KS 2.04 en RAM

1.65 Amiga 2000 - CBM A2630

Amiga 2000 - CBM A2630 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 25 MHz (MMU)
FPU : 68882 25 MHz
FAST RAM : 2x2 supports SIMM 1 Mo
DIVERS : carte livrée avec la seconde génération de A2500

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.66 Amiga 2000 - Professional 030

Amiga 2000 - Professional 030 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 16 MHz (MMU)
FPU : 68882 24 MHz
CPU : 68030 28 MHz (MMU)
FPU : 68882 40 MHz
FAST RAM : 1 support SIMM 1 Mo ou 4 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.67 Amiga 2000 - Microbotics VXL 030

Amiga 2000 - Microbotics VXL 030 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68EC030 25 ou 40 MHz, ou 68030 50 MHz (MMU)
FPU : 68882 même fréquence
FAST RAM : 1 support SIMM 2 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.68 Amiga 2000 - Hurricane 2800

Amiga 2000 - Hurricane 2800 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 28, 36 ou 50 MHz (MMU)
FPU : 68882 25 ou 33 MHz
FAST RAM : 4 supports SIMM 4 Mo
DIVERS : contrôleur SCSI

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.69 Amiga 2000 - GVP A3001

Amiga 2000 - GVP A3001 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 25, 28, 33 ou 50 MHz (MMU), ou 68EC30 40 MHz
FPU : 68882 même fréquence (support oscillateur dédié FPU)
FAST RAM : 2x4 supports SIMM 30 broches 1 Mo (25, 28 MHz)
FAST RAM : 8 supports SIMM 30 broches 1 ou 4 Mo (33, 50 MHz)
DIVERS : contrôleur AT-IDE

Liste des modules :

A3001-28-FAS30-GVP	28 MHz, 4 Mo FAST, KS 3.0 en RAM
A3001-28-FAS30-GVP_bis	28 MHz, 4 Mo FAST, KS 3.0 en RAM
A3001-28-FAS31-GVP	28 MHz, 4 Mo FAST, KS 3.1 en RAM
A3001-28-FAS31-GVP_FPU32	CPU 28 MHz, FPU 32 MHz, 4 Mo FAST, KS 3.1 en RAM
A3001-32-FAS31-GVP_FPU28	CPU 32 MHz, FPU 28 MHz, 4 Mo FAST, KS 3.1 en RAM

1.70 Amiga 2000 - GVP Combo

Amiga 2000 - GVP Combo : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 22, 33 ou 50 MHz (MMU), ou 68EC030 25 ou 40 MHz
FPU : 68882 même fréquence
FAST RAM : 1 Mo sur la carte plus 3 supports SIMM 4 Mo (Combo 322)
FAST RAM : 1 Mo sur la carte plus 4 supports SIMM 4 Mo (Combo 325 série 3)
FAST RAM : 4 Mo sur la carte plus 3 supports SIMM 4 Mo (Combo 333, 340 ou 350)
FAST RAM : 4 Mo sur la carte plus 4 supports SIMM 4 Mo (Combo 350 série 3)
DIVERS : contrôleur SCSI, la dénomination peut aussi être G-Force 030

Liste des modules :

Combo-22-FAS20-GVP	Combo 322, 5 Mo FAST, KS 2.0 en RAM
Combo-33-FAS30-GVP	Combo 333, 4 Mo FAST, KS 3.0 en RAM
Combo-40-ROM20-GVP	Combo 340, 4 Mo FAST, KS 2.04
Combo-40-FAS30-GVP	Combo 340, 4 Mo FAST, KS 3.0 en RAM
Combo-40-FAS30-GVP_MMU	Combo 340 (68030), 4 Mo FAST, KS 3.0 en RAM

1.71 Amiga 2000 - Apollo 2030

Amiga 2000 - Apollo 2030 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 28 ou 50 MHz (MMU)
FPU : 68882 même fréquence
FAST RAM : 4 supports SIMM 1, 4 ou 16 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.72 Amiga 2000 - RCS Fusion Forty

Amiga 2000 - RCS Fusion Forty : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 25 ou 33 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU
FAST RAM : 2x4 supports SIMM 1 ou 4 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.73 Amiga 2000 - PPS 040/2000

Amiga 2000 - PPS 040/2000 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 28 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU
FAST RAM : 2x4 supports SIMM 30 broches 1 ou 4 Mo

Liste des modules :

PPS40-28-ROM20	8 Mo FAST, KS 2.0
PPS40-28-ROM20_4Mo	4 Mo FAST, KS 2.0

1.74 Amiga 2000 - GVP G-Force 040

Amiga 2000 - GVP G-Force 040 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 28 ou 33 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU
FAST RAM : ?
DIVERS : contrôleur SCSI

Liste des modules :

GFr40-33-ROM20-GVP	KS 2.0
GFr40-33-ROM31-GVP	KS 3.1
GFr40-33-ROM31-GVP_bis	KS 3.1

1.75 Amiga 2000 - PPS 040 Zeus

Amiga 2000 - PPS 040 Zeus : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 25 ou 33 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU
FAST RAM : 3x4 supports SIMM 30 broches 1 ou 4 Mo
DIVERS : contrôleur SCSI-2

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.76 Amiga 3000 16 MHz

Amiga 3000 16 MHz : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 16 MHz (MMU)
FPU : 68881 16 MHz
CHIP RAM : 1 Mo extensible à 2 Mo
FAST RAM : 4 supports ZIP 1 ou 4 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.77 Amiga 3000 25 MHz

Amiga 3000 25 MHz : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 25 MHz (MMU)
FPU : 68881 25 MHz
CHIP RAM : 2 Mo
FAST RAM : 4 supports ZIP 1 ou 4 Mo

Liste des modules :

Module interne AIBB	16 Mo FAST, KS 2.04
A3000-25-FAS31	12 Mo FAST, KS 3.1 en RAM, Retina BLTZ3

1.78 Amiga 3000 - CBM A3640

Amiga 3000 - CBM A3640 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 25 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU

Liste des modules :

A3640-25-ROM31	16 Mo FAST, KS 3.1, Picasso II
----------------	--------------------------------

1.79 Amiga 3000 - PPS 040/3000

Amiga 3000 - PPS 040/3000 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 25 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.80 Amiga 3000 - PPS Mercury

Amiga 3000 - PPS Mercury : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 28 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.81 Amiga 3000 - GVP F40

Amiga 3000 - GVP F40 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 28 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.82 Amiga 4000/030

Amiga 4000/030 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68EC030 25 MHz
FPU : support 68881/68882
CHIP RAM : 2 Mo
FAST RAM : 4 supports SIMM 1 ou 4 Mo

Liste des modules :

A4030-25-ROM30_FPU33 KS 3.0
A4030-25-ROM30_FPU33_Patch KS 3.0, CopyMemQuicker, Execpatch, SpeedRamsey...
A4030-32-ROM30 68EC030 surcadencé à 32 MHz, 2 Mo FAST, KS 3.0

1.83 Amiga 4000 - Blizzard 4030

Amiga 4000 - Blizzard 4030 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 50 MHz (MMU)
FPU : support 68882
FAST RAM : ?

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.84 Amiga 4000 - Apollo 4030

Amiga 4000 - Apollo 4030 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68030 50 MHz (MMU)
FPU : 68882
FAST RAM : 4 supports SIMM 1, 4, 8 ou 16 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.85 Amiga 4000/040LC

Amiga 4000/040LC : Caractéristiques et modules.

CPU : 68LC040 25 MHz (MMU, FPU inactivée)
FPU : support 68881/68882
CHIP RAM : 2 Mo
FAST RAM : 4 supports SIMM 1 ou 4 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.86 Amiga 4000/040

Amiga 4000/040 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 25 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU
CHIP RAM : 2 Mo
FAST RAM : 4 supports SIMM 1 ou 4 Mo

Liste des modules :

Module interne AIBB	4 Mo FAST, KS 3.0
A4040-40-FAS31	68040 surcadencé à 40 MHz, 16 Mo FAST, KS 3.1 en RAM

1.87 Amiga 4000 - Apollo 4040

Amiga 4000 - Apollo 4040 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 28, 33 ou 40 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU
FAST RAM : 4 supports SIMM 1, 4, 8, 16 ou 32 Mo

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.88 Amiga 4000 - Warp Engine

Amiga 4000 - Warp Engine : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 28, 33 ou 40 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU
FAST RAM : 4 supports SIMM 72 broches 4, 8, 16 ou 32 Mo
DIVERS : Contrôleur Fast SCSI-2

Liste des modules :

A4040-40-FAS31 68040 surcadencé à 40 MHz, 16 Mo FAST, KS 3.1 en RAM

1.89 Amiga 4000 - GVP A4440

Amiga 4000 - GVP A4440 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 40 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU
FAST RAM : 2 supports SIMM 64 broches 4 ou 16 Mo, support pour extension
de 6 supports SIMM 64 broches 4 ou 16 Mo
DIVERS : Contrôleur Fast SCSI-2 en option

Liste des modules :

Aucun, hélas...

1.90 Amiga 4000 - Cyberstorm 40/40

Amiga 4000 - Cyberstorm 40/40 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68040 40 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU
FAST RAM : 4 supports SIMM 72 broches 4, 8, 16 ou 32 Mo
DIVERS : Contrôleur Fast SCSI-2 en option, module entrées-sorties (Fast
SCSI II-2, série rapide, Ethernet) en option

Liste des modules :

Cyb40-40-ROM30-Cyberstorm KS 3.1

1.91 Amiga 4000 - Cyberstorm 60/50

Amiga 4000 - Cyberstorm 60/50 : Caractéristiques et modules.

CPU : 68060 50 MHz (MMU, FPU)
FPU : voir CPU
FAST RAM : 4 supports SIMM 72 broches 4, 8, 16 ou 32 Mo
DIVERS : Contrôleur Fast SCSI-2 en option, module entrées-sorties (Fast

SCSI-2, série rapide, Ethernet) en option

Liste des modules :

Cyb60-40-ROM31-Cyberstorm Prototype, KS 3.1

1.92 Module GVP A530 Turbo

Module GVP A530 Turbo :

Laurent Donato ldonato@missb.cern.ch

Modules obtenus avec un A500+ et une carte GVP A530 équipée de 4 Mo de RAM 32 bits.

A-530-40-ROM20-GVP	KS 2.04
A-530-40-FAS20-GVP	KS 2.04 en RAM

1.93 Module Microbotics VXL 030

Module Microbotics VXL 030 :

Denis Barthou Denis.Barthou@prism.uvsq.fr

Modules obtenus avec un A500 et une carte Microbotics VXL 030 25 MHz équipée de 4 Mo de RAM 32 bits et un 68882 25 MHz.

VXL30-25-ROM20-FPU25	KS 2.04
VXL30-25-FAS20-FPU25	KS 2.04 in RAM

1.94 Module Microbotics VXL 030

Module Microbotics VXL 030 :

Thomas Huber judas@tomtec.abg.sub.org

Modules obtenus avec un A500 et une carte Microbotics VXL 030 50 MHz équipée de 4 Mo de RAM 32 bits et d'un 68882 28 MHz.

VXL30-50-ROM20-FPU28	KS 2.04
----------------------	---------

1.95 Module AMem 32

Module AMem 32 :

Qui m'a envoyé ce module ?

Module obtenu avec un A1200 et une carte AMem32 avec 4 Mo de RAM 32 bits.

A1200-14-ROM30-AMem32 KS 3.0 en RAM

1.96 Module de daube

Module foutue carte :

Stéphane Mangeot mangeot@iuta.u-nancy.fr

Module obtenu avec un A1200 et une carte de daube avec 4 Mo de RAM 32 bits et un 68882 à 33 MHz.

A1200-14-ROM30-FPU33 KS 3.0

1.97 Module DKB 1202

Module DKB 1202 :

Qui m'a envoyé ce module ?

Module obtenu avec un A1200 et une carte DKB 1202 avec 1 Mo de RAM 32 bits et un 68881 à 17 MHz.

A1202-14-ROM30-DKB_FPU17 KS 3.0

1.98 Module Blizzard 1220

Module Blizzard 1220 :

Jean-Christophe Pottier jcp@ramses.fdn.org

Module obtenu avec un A1200 et une carte Blizzard 1220 avec 4 Mo de RAM 32 bits.

A1220-28-ROM30-Blizzard KS 3.0

1.99 Module Apollo 1230

Module Apollo 1230 :

Laurent Charmet charmet@ie2.u-psud.fr

Module obtenu avec un A1200 et une carte Apollo 1230 28 MHz avec 12 Mo de RAM 32 bits et un 68882 à 30 MHz.

A1230-28-ROM30-Apollo KS 3.0

1.100 Module GVP 1230 série I

Module GVP 1230 série I :

Paul Redondo pr@telesys-innov.fr

Modules obtenus avec un A1200 et une carte GVP 1230 série I 40 MHz avec 4 Mo de RAM 32 bits.

Attention ! AIBB estime que le Kickstart est en ROM, pourtant Paul m'a assuré qu'il était relogé en Fast RAM 32 bits.

A1230-40-ROM30-GVP_I KS 3.0

A1230-40-ROM30-GVP_I_FPU40 KS 3.0, 68882 40 MHz

1.101 Module Blizzard 1230 série II

Module Blizzard 1230 série II :

Dominique Strigl strigl@sxb.bsf.alcatel.fr

Module obtenu avec un A1200 et une carte Blizzard 1230 série II à 50 MHz avec 4 Mo de RAM 32 bits.

Attention ! Les tests ont été réalisés dans un mode graphique 16 couleurs, et non 8.

A1230-50-FAS30-BlizzardII KS 3.0 en RAM

1.102 Module GVP 1230 50 MHz

Module GVP 1230 50 MHz :

Frank Atikossi frank.atikossi@ramses.fdn.org

Module obtenu avec un A1200 et une carte GVP 1230 50 MHz avec 8 Mo de RAM 32 bits.

Attention ! Les tests ont été réalisés dans un mode graphique 640x256, et non 640x200.

A1230-50-FAS30-GVP KS 3.0 en RAM

A1230-50-FAS30-GVP_NoDtCch KS 3.0 en RAM, cache données inactivé

A1230-50-FAS30-GVP_VMM KS 3.0 en RAM, 8 Mo mémoire virtuelle VMM

1.103 Module Apollo 1230 50 MHz

Module Apollo 1230 50 MHz :

Qui m'a envoyé ce module ?

Module obtenu avec un A1200 et une carte Apollo 1230 50 MHz avec 4 Mo de RAM 32 bits.

A1230-50-ROM30-Apollo KS 3.0

1.104 Module Microbotics MBX 1230XA

Module Microbotics MBX 1230XA :

Vincent Thomas anansi@lorraine.u-strasbg.fr

Module obtenu avec un A1200 et une carte Microbotics MBX 1230XA 50 MHz avec 4 Mo de RAM 32 bits.

MBX30-50-ROM30-MBX1230XA KS 3.0

1.105 Module M-Tec 68030 28 MHz FPU 16 MHz

Module M-Tec 68030 28 MHz FPU 16 MHz :

Dimas Caparros Gomez dimas@maze.mazanet.es

Module obtenu avec un A1200 et une carte M-Tec 68030 28 MHz avec 4 Mo de RAM 32 bits et un 68882 16 MHz.

Ce module a été récupéré dans le groupe comp.sys.amiga.hardware.

MTec3-28-ROM30-FPU16 KS 3.0

1.106 Module M-Tec 68030 28 MHz FPU 40 MHz

Module M-Tec 68030 28 MHz FPU 40 MHz :

Jean-Christophe Pottier jcp@ramses.fdn.org

Module obtenu avec un A1200 et une carte M-Tec 68030 28 MHz avec 8 Mo de RAM 32 bits et un 68882 40 MHz.

MTec3-28-FAS30-FPU40 KS 3.0 en RAM

1.107 Module M-Tec 68030 28 MHz FPU 50 MHz

Module M-Tec 68030 28 MHz FPU 50 MHz :

Bruno Rohee rohee@univ-mlv.fr

Module obtenu avec un A1200 et une carte M-Tec 68030 28 MHz avec 8 Mo de RAM 32 bits et un 68882 50 MHz.

Cette carte a été livrée avec un oscillateur 50 MHz pour le coprocesseur mais ce dernier est un 33 MHz...

MTec3-28-ROM30-FPU50 KS 3.0

1.108 Module Viper 28 FPU 16 MHz

Module Viper 28 FPU 16 MHz :

Mark Jackson mark@mpfj.demon.co.uk

Module obtenu avec un A1200 et une carte Viper 28 MHz avec 4 Mo de RAM 32 bits et un 68882 16 MHz.

Viper-28-FAS30-FPU16 KS 3.0 en RAM

1.109 Module Amiga 2000, Supra 28

Module Amiga 2000, Supra 28 :

Daniel Higgins danbo@ccwf.cc.utexas.edu

Modules obtenus avec un A2000 NTSC et une extension de mémoire SupraRAM de 4 Mo, et, pour l'un d'entre eux, d'une carte Supra 28.

Ces deux modules ont été récupérés sur {"Aminet" link Aminet} (archive "ST28-2 ↔ K_AIBB.lha").

A2000-07-ROM20 KS 2.04, 68000 7 MHz
A2000-28-ROM20-Supra KS 2.04, 68000 28 MHz

1.110 Module Amiga 2000

Module Amiga 2000 :

Yann-Erick Proy yann-erick.proy@imag.fr

Module obtenu avec un A2000 B (révision 6.2) et une extension de mémoire GVP HCD+ de 4 Mo (contrôleur SCSI).

A2000-07-ROM31 KS 3.1

1.111 Module Commodore A2620

Module Commodore A2620 :

Loïc Marechal marechal@asimov.cnam.fr

Module obtenu avec un A2000 B et une carte A2620 avec 2 Mo de RAM 32 bits (100 ns, jumper en position 80 ns).

Attention ! Les tests ont été réalisés dans un mode graphique NTSC, et non PAL.

A2620-14-FAS20-CBM_FPU32 KS 2.04 en RAM

1.112 Module GVP A3001

Module GVP A3001 :

Yann-Erick Proy yann-erick.proy@imag.fr

Modules obtenus avec un A2000 B (révision 6.2), une extension de mémoire GVP SR-2 de 2 Mo (contrôleur SCSI) et une carte A3001 28 MHz avec 4 Mo de RAM 32 bits (80 ns).

Bien que cadencée à 28 MHz, la carte A3001 (sortie de GVP en octobre 89) est équipée d'un 68030 et d'un 68882 à 25 MHz seulement : elle a profité de la campagne de mise à jour à 28 MHz organisée gratuitement par l'importateur français, CIS.

Il n'a pas été possible de remplacer le quartz 28.322 MHz par un quartz à 32.000 MHz : des erreurs de protocole entre 68030 et 68882 (exception \$0D) survenaient systématiquement lors du test "BeachBall". Il fut cependant possible de réaliser un module AIBB en ramenant la cadence du coprocesseur mathématique à 28 MHz, mais le système n'était pas stable pour une utilisation courante. En revanche, avoir le CPU à 28 MHz et le FPU à 32 MHz semble fiable.

Le Kickstart 3.0 a été relogé en RAM avec MKick 1.6, le Kickstart 3.1 l'a été avec la commande CPU FASTROM du système 3.1.

L'auteur s'est séparé de cette carte pour une PPS 040/2000.

A3001-28-FAS30-GVP KS 3.0 en RAM

A3001-28-FAS31-GVP KS 3.1 en RAM

A3001-28-FAS31-GVP_FPU32 KS 3.1 en RAM, FPU 68882 surcadencé à 32 MHz

A3001-32-FAS31-GVP_FPU28 KS 3.1 en RAM, CPU 68030 surcadencé à 32 MHz

1.113 Module GVP A3001

Module GVP A3001 :

Loïc Marechal marechal@asimov.cnam.fr

Module obtenu avec un A2000 B et une carte A3001 28 MHz avec 4 Mo de RAM 32 bits (80 ns).

Le 68030 et le 68882 sont bien à 28 MHz.

Attention ! Les tests ont été réalisés dans un mode graphique NTSC, et non PAL.

A3001-28-FAS30-GVP_bis KS 3.0 en RAM

1.114 Module GVP Combo 322

Module GVP Combo 322 :

Nicolas Dehaine nd@telesys-innov.fr

Module obtenu avec un A2000 B et une carte GVP Combo 322 avec 5 Mo de RAM 32 bits.

Combo-22-FAS20-GVP KS 2.0 en RAM

1.115 Module GVP Combo 333

Module GVP Combo 333 :

Arnaud Meurgues arnaud.meurgues@ramses.fdn.org

Module obtenu avec un A2000 B et une carte GVP Combo 333 avec 4 Mo de RAM 32 bits.

Attention ! Les tests ont été réalisés dans un mode graphique avec 16 couleurs, et non 8.

Combo-33-FAS30-GVP KS 3.0 en RAM

1.116 Module GVP Combo 340

Module GVP Combo 340 :

Emmanuel Nony NONY@EMBL-Heidelberg.DE

Module obtenu avec un A2000 B (Denise ECS) et une carte GVP Combo 340 avec 4 Mo de RAM 32 bits.

Combo-40-ROM20-GVP KS 2.04

1.117 Module GVP Combo 340

Module GVP Combo 340 :

Lionel Vintenat vintenat@reseau.onecert.fr

Module obtenu avec un A2000 B (Denise ECS), une extension de mémoire Archos ADD 2000 de 4 Mo (contrôleur SCSI) et une carte GVP Combo 340 avec 4 Mo de RAM 32 bits.

Le second module a été obtenu en remplaçant le 68EC030 40 MHz d'origine par un 68030 25 MHz...

Combo-40-FAS30-GVP Combo 340, 4 Mo FAST, KS 3.0 en RAM

Combo-40-FAS30-GVP_MMU Combo 340 (68030), 4 Mo FAST, KS 3.0 en RAM

1.118 Module PPS 040/2000

Module PPS 040/2000 :

Cedric Dumas dumas@ensta.fr

Modules obtenu avec un A2000 B, une extension de mémoire GVP HCD II + de 4 Mo (contrôleur SCSI) et une carte PPS 040/2000 avec 8 Mo de RAM 32 bits (dont 2 en AUTOCONFIG).

L'auteur a revendu cette carte.

PPS40-28-ROM20 8 Mo RAM 32 bits, KS 2.0

PPS40-28-ROM20_4Mo 4 Mo RAM 32 bits, KS 2.0

1.119 Module PPS 040/2000

Module PPS 040/2000 :

Yann-Erick Proy yann-erick.proy@imag.fr

Module obtenu avec un A2000 B (révision 6.2), une extension de mémoire GVP HCD II + de 4 Mo (contrôleur SCSI), une extension de mémoire GVP SR-2 de 2 Mo (contrôleur SCSI) et une carte PPS 040/2000 avec 8 Mo de RAM 32 bits (dont 2 en AUTOCONFIG).

La bibliothèque dynamique 68040.library n'est pas celle de fournie avec le Kickstart 3.1 (40.63) mais celle fournie avec la carte (logiciel système daté du mois d'août 1992...) : sans cela il est impossible d'utiliser le logiciel Init040 pour ajouter les blocs de mémoire hors AUTOCONFIG à la mémoire disponible.

Il semble impossible d'avoir un fonctionnement stable si toute la RAM 32 bits de la PPS est hors AUTOCONFIG.

Il a été impossible de reloger le Kickstart 3.1 en RAM avec la commande

CPU FASTROM du système 3.1 : elle demeure sans effet.

PPS40-28-ROM31 8 Mo RAM 32 bits, KS 3.1

1.120 Module GVP G-Force 040

Module GVP G-Force 040 :

Jim Gorczyca jvg@netcom.com

Module obtenu avec un A2000 B (révision 4.3), une extension MegaChip 2000 (Agnus 2 Mo et 2 Mo CHIP RAM), une extension de mémoire ASDG de 2 Mo et une carte GVP G-Force 040 33 MHz avec 16 Mo de RAM 32 bits.

Attention ! Les tests ont été réalisés dans un mode graphique NTSC, et non PAL.

GFr40-33-ROM20-GVP KS 2.0

1.121 Module GVP G-Force 040

Module GVP G-Force 040 :

Pat R. Empleo empleop@grumpy.palmdale.ca.us

Module obtenu avec un A2000 B (révision 4.3, Denise ECS), une extension MegaChip 2000 (Agnus 2 Mo et 2 Mo CHIP RAM), une carte Picasso 2 Mo et une carte GVP G-Force 040 33 MHz avec 16 Mo de RAM 32 bits.

Attention ! Les tests ont été réalisés dans un mode graphique NTSC, et non PAL, avec une carte graphique 24 bits.

GFr40-33-ROM31-GVP KS 3.1

1.122 Module GVP G-Force 040

Module GVP G-Force 040 :

Michael Grom gromyko@sputnik.rhein-main.de

Module obtenu avec un A2000 B (révision 4.3), une extension de mémoire de 2 Mo et une carte GVP G-Force 040 33 MHz avec 16 Mo de RAM 32 bits.

GFr40-33-ROM31-GVP_bis KS 3.1

1.123 Module Amiga 3000

Module Amiga 3000 :

Philippe Brand phb@colombo.telesys-innov.fr

Module obtenu avec un A3000, 12 (16 ?) Mo de RAM 32 bits et une carte graphique Retina BLTZ3.

Philippe a réalisé un module permettant de mettre en lumière la rapidité de sa carte Retina dans un mode graphique disponible sur tous les Amiga (mais qui ne fait pas honneur à cette carte, bien sûr).

A3000-25-FAS31 KS 3.1 en RAM

1.124 Module Amiga 3000T - CBM A3640

Module Amiga 3000T - CBM A3640 :

Stephen Anspach spach@xor.lax.primenet.com

Module obtenu avec un A3000T (révision 6.1), 16 Mo de RAM 32 bits (80 ns), une carte fille CBM A3640 (révision 3.1, celle d'un A4000/040) et une carte graphique Picasso II 2 Mo.

A3640-25-ROM31 KS 3.1

1.125 Module Amiga 4030

Module Amiga 4030 :

Denis Barthoud Denis.Barthou@prism.uvsq.fr

Module obtenu avec un A4030 avec 8 Mo de RAM 32 bit et un 68882 à 33 MHz.

Pour l'un des modules, le système a été rapiécé avec les utilitaires suivant pour plus de performances :

CopyMemQuicker, Execpatch, fbl, SpeedRamsey.

A4030-25-ROM30_FPU33 KS 3.0

A4030-25-ROM30_FPU33_Patch KS 3.0, système rapiécé

1.126 Module A4030 surcadencé

Module A4030 surcadencé :

Adam Harvey a.harvey@uea.ac.uk

Module obtenu avec un A4030 dont le 68EC030 a été surcadencé à 32 MHz et avec 2 Mo de RAM 32 bits.

Ce module a été récupéré sur {"Aminet" link Aminet} (archive "A4K33Mhz.lha").

A4030-32-ROM30 KS 3.0

1.127 Module A4040 et GVP Spectrum

Module A4040 et GVP Spectrum :

Philippe Thomas phil@diane.u-3mrs.fr

Modules obtenu avec un A4040 avec 8 Mo de RAM 32 bits et une carte graphique GVP Spectrum.

Attention ! Les tests ont été réalisés dans un mode graphique DBLPAL et non PAL, puis un mode graphique EGS 640x480 256 couleurs.

A4040-25-ROM30 KS 3.0
A4040-25-ROM30-EGS256 256 couleurs, KS 3.0

1.128 Module A4000 et Warp Engine 4028

Module A4000 et Warp Engine 4028 :

Ivan Daou si2gl7@corail.cict.fr

Module obtenu avec un A4000 avec 2 Mo de RAM 32 bits et une carte Warp Engine 4028 avec 8 Mo de RAM 32 bits (70 ns).

Warp--28-ROM30 KS 3.0

1.129 Module A4000 et Cyberstorm 40/40

Module A4000 et Cyberstorm 40/40 :

Michael Wolf MikeWolf@bonebag.tynet.sub.org

Module obtenu avec un A4000 avec 2 Mo de RAM 32 bits et une carte Cyberstorm 40/40 avec 8 Mo de RAM 32 bits 70 ns.

Ce module a été récupéré dans le numéro 2.31 d'{"Amiga Report" link AmigaReport} (08/11/1994). ←

Cyb40-40-ROM30-Cyberstorm KS 3.0

1.130 Module A4000 et Cyberstorm 60/40

Module A4000 et Cyberstorm 60/40 :

Ralph Schmidt laire@uni-paderborn.de

Module obtenu avec un A4000 avec 4 Mo de RAM 32 bits et un prototype de carte Cyberstorm avec un 68060 cadencé à 40 MHz et 8 Mo de RAM 32 bits.

AIBB n'ayant pas été conçu pour le 68060, ce module n'est pas très cohérent. En particulier, pour pouvoir l'obtenir, Ralph Schmidt a du forcer les paramètres suivants :

```
-c0          pour indiquer qu'il s'agit d'un 68000
              (d'où absence de tests avec du code optimisé pour 68020)
-m0          pour indiquer l'absence de MMU
-f2          pour indiquer la présence d'un 68882
              (c'est bien sûr le FPU interne au 68060 qui est utilisée)
-cs40 -fs40  pour fixer la fréquence à 40 MHz
              (AIBB estimait à 577 MHz la fréquence du FPU...)
```

Entre ces paramètres de test très défavorables et la fréquence de ce prototype à 40 MHz au lieu de 50 MHz, les performances déjà obtenues font présager une puissance impressionnante pour cette Cyberstorm 60/50.

Cyb60-40-FAS30-Cyberstorm KS 3.1

1.131 Amiga

Amiga : l'ordinateur de l'esprit créatif.

Etre créatif signifie nécessairement tourner le dos aux standards établis, qui répondent à une motivation de productivité, et expérimenter, parfois à ses dépends, quelque chose de nouveau.

C'est pour cela qu'il ne faut pas tomber ensuite dans le piège du fanatisme dévôt, désert de créativité puisque l'ouverture d'esprit y est bannie.

Ceci dit...

Je pisse sur les Macintosh poussifs et les PC Windows qui puent !!!

(Merci Bar2...)

1.132 80486

80486 : Ben non, bien sûr.

Le 80486 est un processeur POURRI, que l'on trouve dans les micros POURRIS de type PC, et animés (enfin, c'est une façon de parler...) par ce système POURRI qu'est MS-DOS, flanqué de sa verrue Windows, POURRIE jusqu'à l'os !

Et je ne parle pas du Pentium, qui ne sait pas aligner une division et une multiplication en virgule flottante.

La toute nouvelle technologie du Pentium : l'arithmétique floue.
Intel : toujours devant !

GARE ! Intel à l'intérieur !

1.133 L'Amiga est une machine de passionnés : sus aux tolérants !

Les PC sont des machines pourries : ben oui, bien sûr.

Tu n'es pas d'accord ?!? Ah ? Bon... Tu ne t'appellerais pas Cédric par hasard ?

1.134 Cédric Beust

Cédric Beust : Ben qui c'est celui-là ?

Pour certains :

Génial touche à tout de l'Amiga en France, contributeur assidu et inspiré du journal français "Amiga News" (75 articles parus, depuis le numéro 9, où il désassemblait le virus SCA), fondateur de la liste de publipostage francophone "amiga@sophia.inria.fr", auteur de XData (mécanisme de gestion de données via IFFParse.library)... Bref, un grand monsieur de l'Amiga à ranger aux cotés de Giorgio Cuppertino, Fred Fish, Urban Dominik Mueller, etc

Pour d'autres :

Chercheur INRIA prétentieux, dangereux révisionniste invitant à oublier l'Amiga pour se tourner vers les PC, sombre prophète de la disparition de l'Amiga prêchant le catastrophisme le plus décourageant... Bref, un sinistre personnage à mettre au pilori, aux cotés de Bill Gates, Marc Barret, etc

Les uns et les autres trahissent ainsi l'influence qu'a Cédric sur la communauté Amiga française.

1.135 PC : Puante Charette

PC : BEEEEUUUUUUUUUARK ! Hum ! Excusez-moi... ca va passer...

1.136 Réflexion personnelle... Ne pas lire.

Réflexion personnelle : Ne pas lire.

Après une épitaphe pareille, je pense avoir acquis le droit de le pourrir une centaine de fois (au moins) sur Usenet sans me faire exclure de la liste... Je croyais t'avoir dit ne pas lire !

1.137 T'y étais, benêt...

AIBB : Dis, tu crois qu'on va tourner comme ça encore longtemps ?

1.138 Mauvais traitements...

Mauvais traitements : un 68030 25 MHz à 40 MHz

Après avoir longtemps bassiné ses petits camarades qu'avec son bolide à 40 MHz, il prenait tout le monde de vitesse, Lionel s'est rendu compte qu'il avait perdu la MMU en route : point d'Enforcer ou de mémoire virtuelle (VMM), guère plus d'Unix...

Le monstre a alors récupéré, dans de vieilles stations SUN au rebut, de malheureux 68030 25 MHz, qui croyaient pouvoir jouir d'une retraite bien méritée. Après en avoir essoré plus d'un, il en a trouvé un plus endurant, et, depuis, l'oblige cruellement à tourner à 40 MHz.

Brigitte Bardot a poussé son cri, vous pouvez lui écrire pour soutenir son combat contre la vivisection des 68030.

1.139 Philippe Brand

Philippe Brand : VRP multi-cartes

Dynamique représentant français de la société Macrosystems et représentant mondial de GNU pour la branche Amiga, Philippe a l'avantage de connaître une situation très confortable, puisque la carte Retina BLTZ3 est l'unique carte graphique disponible pour Amiga et GCC le seul compilateur C++ pour Amiga (ou est-ce pour toutes machines ?)...

Faisant montre d'une disponibilité exemplaire malgré un emploi du temps des plus chargés, ce sympathique et persuasif adepte de l'Amiga est aussi opérateur système du babillard électronique Ramses (le seul pour l'Amiga en France...) et promoteur de NetBSD (le seul UNIX pour Amiga...).

On peut se demander si son Amiga n'est pas seul au monde à être programmable en "langue de bois" !

Keep cool, have a nice beer

1.140 Réflexion personnelle... Ne pas lire.

Réflexion personnelle : Ne pas lire.

A ce propos, ma première rencontre avec Philippe me coutera sans doute une fortune en bières de toutes sortes...