# New Gen Informatique

# innovatioN



assemblaGe micro

services Informatiques

## Petite documentation pour l'Installation d'AmigaOS 4.1 sur les cartes mères Sam440ep ou Sam4440Flex

Après avoir reçu une carte mère Sam440ep ou Sam440Flex avec le système AmigaOS 4.1 sur CD, il ne vous reste plus qu'à l'installer sur votre disque dur vierge.

Ce document a été réalisé de façon à aider les personnes éprouvant quelques difficultés à faire l'installation de leur système Amiga.

## Première étape : Initialisation du disque dur

Ici, le but est de préparer votre disque dur pour réaliser ensuite l'installation du système AmigaOS 4.1.

Pour ce faire, mettez le CD d'AmigaOS 4.1 dans votre lecteur optique et allumez votre machine.

Le disque dur étant encore vierge, votre machine devrait démarrer automatiquement sur le CD d'installation.

Une fois les éléments du KICKSTART chargés, le CD lancera alors le Workbench avec juste trois requêtes où il vous est demandé la disposition du clavier que vous utilisez ainsi que le pays où vous résidez.

Une fois arrivé sur le Workbench, il faut dès à présent lancer l'utilitaire de partitionnement 'Media Toolbox' se situant dans le 'dock'. Il s'agit de l'icône la plus à gauche du 'dock'.

Un nouvel éran s'ouvrira et affichera la fenêtre suivante :

	Sélectionner le périphérique à utiliser	四国
	Choisir un périphérique	
s	ii3114ide.device	
M	ode du programme 🕑 Normal	
Ľ	⊇émarrer Statut : MediaToolbox 52.11, SP_Engine 52.4	- 198-
		Δ

Cliquez ici sur le bouton 'Démarrer' pour initialiser le disque dur.

La première chose à faire est d'installer le SLB ou 'Second Level Bootloader' sur votre disque dur de façon à ce que U-Boot sache qu'il devra démarrer sur celui-ci.

	🛛 Media Toolbox : périphérique ouvert « sii3114ide.device », nombre total d'un 🕞 🗠 🔁						
	Unités présentes sur ce cont	rôleur —			15		
I	Nom de l'unité	Version	Id, LUN	Type d'unité	Stat		
	ST932042 5TJ0	SD13	0,0	Disque dur fixe	Prêt		
	Optiarc DVD RW AD-7590S	1.00	3,0	CD-ROM, CD-RW ou DVD extractible	Non	1.11	
	Cliquer sur 'Editer RDB / Réinstaller' pour installer le SLB Amiga OS 4						
			÷			Ž	
	Éditer <u>R</u> DB / Réinsta	aller		Éditer <u>p</u> artitions et systèmes de fi	chiers		
	Ennequeren sun disorrer						
	Support des périphériques amovibles						
	Refracting les Jongées		Ejec	ingester.			
					6		

Il suffit ici de cliquer sur le bouton 'Editer RDB / Réinstaller ...'

Ici, il s'agit de copier le fichier 'slb\_v2' de votre CD AmigaOS sur le disque dur au bon endroit, à savoir dans la partie correspondant au RDB ('Rigid Disk Block' ou secteur de démarrage) du disque dur pour qu'il soit reconnu par U-Boot comme étant le disque dur de démarrage.

Caractéristiques du disque         Matériel       ST932042       Produit       STJ0       Révision       SD13         Installer/lire la configuration         Données physiques         NOTE : les paramètres physique du lecteur ne sont fournis qu'à titre indicatif, car les lecteurs modernes utilisent l'assignement logique des blocs plutôt que les blocs physiques.       Taille logique         Cylindres       13023801       Ranger cylindre       13023801         Secteurs       16       Écrire precomp.       0         Têtes       3       Vitesse actuelle réduite       0         Code de démarrage AmigaOne (SLB)       Code de démarrage AmigaOne (SLB)       Transfert gynchrone         Attributs d'unité       Imstaller       Enregistrer dans un fichier         Attributs d'unité       Imstaller       Imstaller	RDB/édition de la géométri	ie du disque				민준	
Matériel       ST932042       Produit       5TJ0       Révision       SD13         Installer/lire la configuration       Installer/lire la configuration       Taille logique         NOTE : les paramètres physique du lecteur ne sont fournis qu'à titre indicatif, car les lecteurs modernes utilisent l'assignement logique des blocs plutôt que les blocs physiques.       Blocs par cylindre       44         Cylindres       13023801       Ranger cylindre       13023801       Total de secteurs       625142448         Secteurs       16       Écrire precomp.       0       Total de secteurs       625142448         Têtes       3       Vitesse actuelle réduite       0       Taille total du disque       298.0911 G         Entrelacé       1       Pas du lecteur       0       Taille total du disque       298.0911 G         Armiga OS 4:L/slb_v2, 28988 octets, version 1.18       Installer       Enlever       Enregistrer dans un fichier         Attributs d'unité       Image Dernier ID       Dernier LUN       Supporte la re-sélection       Transfert synchrone	Nouveou disque		Caractéristiques du dis	sque			
Installer/lire la configuration         Données physiques         NOTE : les paramètres physique du lecteur no sont fournis qu'à titre indicatif, car les lecteurs modernes utilisent l'assignement logique des blocs plutôt que les blocs physiques.         Cylindres       13023801       Ranger cylindre       13023801         Secteurs       13023801       Ranger cylindre       13023801         Tétes       3       Vitesse actuelle réduite       0         Teille total du disque       298.0911 G         Secteurs       0       Taille total du disque       298.0911 G         Teites       3       Vitesse actuelle réduite       0       Taille total du disque       298.0911 G         Arniga OS 4:L/slb_v2, 28988 octets, version 1.18       Installer       Enlever       Enregistrer dans un fichier         Attributs d'unité       Image of the selection       Image of the selection       Image of the selection	Matériel ST932042	Matériel ST932042 Produit 5TJ0					
Cylindres       13023801       Ranger cylindre       13023801         Secteurs       16       Écrire precomp.       0         Têtes       3       Vitesse actuelle réduite       0         Entrelacé       1       Pas du lecteur       0         Code de démarrage AmigaOne (SLB)         Amiga OS 4:L/slb_v2, 28988 octets, version 1.18       Installer       Enlever       Enregistrer dans un fichier         Attributs d'unité         Image: Dernier ID       Dernier LUN       Supporte la re-sélection       Transfert synchrone	NOTE : les pa car les l	Données p aramètres physique du lect lecteurs modernes utilisent plutôt que les bl	Installer/lire la configura hysiques teur ne sont fournis qu'à tit l'assignement logique des ocs physiques.	tion rre indicatif, i blocs	Taille logique Blocs par cylindre Total de cylindres	48	
Secteurs       16       Écrire precomp.       0       Taille de bloc       51:         Têtes       3       Vitesse actuelle réduite       0       Taille total du disque       298.0911 C         Entrelacé       1       Pas du lecteur       0       Taille total du disque       305245 Mc         Code de démarrage AmigaOne (SLB)         Amiga OS 4:L/slb_v2, 28988 octets, version 1.18       Installer       Enlever       Enregistrer dans un fichier         Attributs d'unité         Ø       Dernier ID       Ø       Dernier LUN       Supporte la re-sélection       Transfert synchrone	Cylindres	13023801 Ranger cylindre 130		13023801	Total de secteurs	625142448	
Têtes       3       Vitesse actuelle réduite       0       Taille total du disque       298.0911 G         Entrelacé       1       Pas du lecteur       0       Taille total du disque       305245 Mc         Code de démarrage AmigaOne (SLB)         Arniga OS 4:L/slb_v2, 28988 octets, version 1.18       Installer       Enlever       Enregistrer dans un fichier         Attributs d'unité         Image: Dernier ID       Image: Dernier LUN       Supporte la re-sélection       Transfert synchrone	Secteurs	16	Écrire precomp.	0	Taille de bloc	512	
Entrelacé 1 Pas du lecteur 0 Taille total du disque 305245 Mc Code de démarrage AmigaOne (SLB) Amiga OS 4:L/slb_v2, 28988 octets, version 1.18 Installer Enlever Enregistrer dans un fichier Attributs d'unité	Têtes	3	∨itesse actuelle réduite	0	ح- المحمد الماري المحمد	298.0911 G	
Code de démarrage AmigaOne (SLB)         Amiga OS 4:L/slb_v2, 28988 octets, version 1.18       Installer       Enlever       Enregistrer dans un fichier         Attributs d'unité <ul> <li>Dernier ID</li> <li>Dernier LUN</li> <li>Supporte la re-sélection</li> <li>Transfert synchrone</li> </ul>	Entrelacé	1	Pas du lecteur	0	raille total du disque	305245 Mo	
Amiga OS 4:L/slb_v2, 28988 octets, version 1.18       Installer       Enlever       Enregistrer dans un fichier         Attributs d'unité         Image: Dernier ID       Image: Dernier LUN       Image: Supporte la re-sélection       Transfert synchrone		C	ode de démarrage Amiga	One (SLB)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Attributs d'unité         Image: Dernier ID       Image: Dernier LUN         Image: Dernier ID       Image: Dernier LUN	Amiga OS 4:L/slb_v2, 289	88 octets, version 1.18	I <u>n</u> staller	Enlever	Enregistrer da	ins un <u>f</u> ichier	
<u>D'accord's accepter les modificacions</u> <u>Annule</u>	Dernier ID	Dernier <u>T</u> ID <b>V</b> De	Attributs d'unité ernier LUN 🗹 Supj	porte la <u>r</u> e-sélection	Transfert synchro	ne <u>A</u> nnuler	

Pour ce faire, cliquez sur le bouton 'Installer', sélectionnez le fichier 'slb\_v2' du CD d'installation (directement à la racine du CD) et cliquez sur le bouton 'D'accord, accepter les modifications'.

Vous reviendrez alors à la première fenêtre et cliquez ici sur le bouton 'Enregistrer sur disque' pour sauver les paramètres. Ne quittez pas encore l'utilitaire 'Media Toolbox' pour l'instant !

**N.B. :** Veuillez noter que si vous désirez installer la distribution Linux Debian dédiée aux cartes Sam440EP ou Sam440Flex, il vous faut télécharger un programme de démarrage ('SLB') spécialement développé pour permettre le double démarrage ('dual boot').

Pour ce faire, téléchargez le fichier suivant : http://ngi-info.dyndns.org:8080/AmigaOS\_4.1\_Installation\_Guides/Parthenope

Ensuite, au lieu de sélectionner le fichier slb\_v2 du cd d'AmigaOS 4.1 dans la procédure précédente, sélectionnez le fichier Parthenope pour l'installer sur votre disque dur pour permettre le double démarrage par la suite ('dual boot').

Pour toute installation de la distribution de Linux Debian sur votre carte mère Sam, n'hésitez pas à consulter le très bon guide réalisé par **Philippe 'Elwood' Ferrucci** disponible ici :

http://elwoodb.free.fr/articles/Sam440/debian.html

#### **Seconde étape : Création des partitions**

Ici, le but est de créer au moins 2 partitions pour pouvoir réaliser ensuite l'installation de l'AmigaOS 4.1.

Pour cela, cliquez sur le bouton 'Editer partitions et Sytèmes de Fichiers'.

Édition des partitions du disque ST932042 STJ	0	80	Cliquer sur 'Ajouter une partition' pour
constant one operations	Nom Taille	Système de fichiers	<b>Créer une partition de la taille que vous</b>
Supprimer une partition Ajouter, supprimer ou éditer le système de fichiers	DH0         20.382 Go, 20871.516 Mo (890519 cylindres)           DH1         100.382 Go, 102791.016 Mo (4385751 cylindres)           SWPP 1.016 Go, 1043.531 Mo (43255 cylindres)           dhx         74.506 Go, 76293.914 Mo (3255208 cylindres)           dhx         1.863 Go, 1907.320 Mo (81380 cylindres)	SFS\00           s) SFS\00           SWAP           LNX\00           SWP\00	Edition des détails de la partitie <b>SOUINA ÎLEZ.</b>
d D d D d D d D d D d D d D d D d D d D	Édition de la partition	Cyl. <u>b</u> as : 43 - € Cyl. <u>h</u> aut : 890561 - € ne de fichiers/éditer les détails	FastFileSystem     Normal       OldFileSystem     International Norms longs       Identifier     53455300       O'accord - accepter les modifications     Annuler
Pour charger ou e	nregistrer un profil, un RDB et une liste de montage, veuillez utiliser le menu déroulant.		Ensuite, cliquer sur 'Choisir système de
	Seiane reviencaux eulages initiativ	Annuler	fichiers / Editer les details' pour utiliser
Ne pas oublier dé cocl pour la partition où vo Amiga	her la case 'Démarrable' nus désirez copier votre OS 4.1 !		

Vous arriverez alors sur la fenêtre suivante :

Cliquez ici sur 'Ajouter une partition' pour créer la première partition qui acceuillera le système AmigaOS 4.1.

Le plus important ici est de bien cocher la case 'Démarrable' pour indiquer que les fichiers système se situent sur ce nouvel espace libre.

Définissez la taille de votre partition selon votre choix, et ensuite cliquez sur 'Choisir système de fichiers / éditer les détails' pour déterminer le format de fichiers qui sera utilisé.

Ici, nous avons opté pour SFS\00. Si vous désirez optimiser les transferts sur cette partition, veuillez indiquer une taille de block de 512 et augmenter les buffers à 1000 au moins.

Ensuite, il est conseillé de créer une partition d'échange (appellée 'Swap') selon les paramètres suivant :

Édition des partitions du disque ST932042 5TJ	0	DØ	
- in the company of the	Nom Taille S	Système de fichiers	
Supprimer une partition	DH0 20.382 Go, 20871.516 Mo (890519 cylindres) S DH1 100.382 Go, 102791.016 Mo (4385751 cylindres) S	SFS\00 SFS\00	Édition des détails de la partition « SWAP ».
Ajouter, supprimer ou éditer le système de fichiers	dhx 74.506 Go, 76293.914 Mo (3255208 cylindres) L dhx 1.863 Go, 1907.320 Mo (81380 cylindres) S	NX\00 SWP\00	Choix du système de fichiers Type C SWAP
	Édition de la partition	Cyl. <u>b</u> as : 5276313 - +	FattFieSystem     OldFieSystem     International     Masque     FFFFFFE
Nom : SWAP Auto montable 🗸 Démarrab	e Priorité au démarrage <u>C</u> hoisir système e	Cyl. <u>h</u> aut : 5320837 - + de fichiers/éditer les détails	Identifier 53574150 -> SWAP
Pour charger ou e	nregistrer un profil, un RDB et une liste de montage, veuillez utiliser le menu déroulant.		D'accord - accepter les modifications Annule
Diacoopi - accepter les modifications	Defaire (revienciaux)regiarjas minaco	Annuler	

Le type de fichiers est 'SWAP', la taille des blocs est de 4096 et le nom de cette partition est 'SWAP' avec une taille de 1 Go.

Il ne reste plus qu'à cliquer sur 'D'accord, Accepter les modifications' puis sur 'Enregistrer sur disque' à la première fenêtre.

Maintenant, vous pouvez quitter l'utilitaire 'Media Toolbox' et redémarrer votre machine pour pouvoir ensuite formater la partition nouvellement créée.

**Dernière étape : Installation d'AmigaOS 4.1** 

Ici, il s'agit simplement de formater la partition système et d'y installer les fichiers d'AmigaOS 4.1.

Une fois votre machine redémarrée avec le CD d'AmigaOS et le Workbench affiché, une nouvelle icône apparaît avec le nom suivant :

'DH0: non initialisé'.

Sélectionnez cette icône et cliquez avec le bouton droit de la souris pour choisir l'option 'Formater le disque'.

)S 4 »	
5% utilisé	
Amiga OS 4	
eille : 🗸	
Format, rapide	Annuler
	IS 4 » 5% utilisé Amiga OS 4 eille : ✔ Format. rapide

Ici, nous nommons ce volume 'AmigaOS 4'. Cochez la case 'Avec corbeille' si vous désirez pouvoir éventuellement récupérer des fichiers effacés et ensuite, cliquez simplement sur 'Format. rapide' pour formater cette partition.

Une fois le formatage terminé, l'icône 'AmigaOS 4' apparait donc sur votre Workbench.

Maintenant, il ne reste plus qu'à lancer l'installation de votre AmigaOS 4.1 !

Pour ce faire, double-cliquez sur l'icône 'AmigaOS4.1-Installation' pour lancer le processus.

Ici, il vous sera demandé de choisir le volume où installer les fichiers système, soit dans notre exemple la partition 'AmigaOS 4'.



nstallation Utility			
		Amig	jaOS 4.
Please indicate the these values in the vertical synchroniz your monitor man to get Hz values).	maximum frequencie monitor manual. The ation frequency. Frequency. Frequency ual might give horizon See also Documentat	es your monitor suppo ere are two frequencies uencies are measured tal frequencies in kHz ion/Picasso96/Screent	rts. You can usually find s, the horizontal and in Hertz (Hz), although (Multiply them by 1000 Modes.doc
C 1024×768@60	1		
Min Horizontal	31000	Max Horizontal	70000
Min Vertical	60	Max Vertical	70
You can either use effects via hardwa	s désirez un pench ainsi cceptées pa the default AmigaOS re acceleration), or the	tiliser pour que les frée ar votre écr 4.1 look (rounded cor e AmigaOS 4.0 look (re	<b>votre</b> <b>Juences</b> an. ners, transparency actangular windows, no
transparency)			
AmigaOS 4.1			
AmigaOS 4.1			

Ici, il vous est demandé de renseigner les fréquences supportées par votre moniteur ainsi que la résolution que vous désirez utiliser pour votre Workbench.

Vous pouvez également choisir ici le thème que vous préférez, soit :

- AmigaOS 4.1 avec la transparence activée et les arrondis de coins de fenêtre par exemple,

- AmigaOS 4.0 sans la transparence et l'affichage affiné.

Cliquez ensuite sur le bouton 'Next'.

Dans la fenêtre suivante, il vous sera simplement affiché un petit résumé des options d'installation que vous avez sélectionnées.

Si tout vous semble correspondre à vos choix précédents, il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le bouton 'Next' pour lancer la copie des fichiers du système AmigaOS 4.1 sur votre nouvelle partition !



Une fois la copie terminée, retirez le CD de votre lecteur optique, éteignez votre machine et rallumez-la pour lancer le système AmigaOS 4.1 depuis votre disque dur.

# N.B. : une fois l'installation terminée, lorsque vous démarrerez votre AmigaOS

	Réglages du mode	Régla	iges avancés
G	Unité de musique		
Filesave: Filesave: Filesave: Filesave: Filesave: Filesave: Filesave: Filesave: Unit 0:16 Unit 0:16 Unit 0:Hi Unit 0:Hi	8 bit mono, 8SVX HiFi 16 bit mono, AIFC HiFi 16 bit mono, AIFF HiFi 16 bit mono, Studio 16 HiFi 16 bit mono, WAV HiFi 16 bit stereo++, AIFC HiFi 16 bit stereo++, AIFF HiFi 16 bit stereo++, Studio 1 HiFi 16 bit stereo++, WAV HiFi 8 bit mono, 8SVX 5 bit mono 5 bit stereo++ Fi 16 bit mono Fi 16 bit stereo++	Options Eréquence Canaux ⊻olume Moniteur Gain Entrée Sortie	48000 Hz +0.0 dB Muet +0.0 dB Pas d'entrée Device
Mode ID Enregist Auteur Copyrigh Pilote Version Annotatio	0x00030002 rement Half duplex Martin 'Leviticus' Blom t Public Domain Devs:AHI/device.audio device.audio 6.2 (28.09. on	0	un son test
	Inconintror	Utilicar	American

Ré	glages du mode		Ré	glages avancé	İs
C	Unitée 0				
CS4281:16 bit n CS4281:16 bit s CS4281:HiFi 16	nono tereo++ bit mono				
S4281:HiFi 16	bit stereo++		- Options		
			Eréquence		48000 Hz
		33	Canaux		32
			Volume		+0.0 dB
			Moniteur		Muet
			<u>G</u> ain		+0.0 dB
			E <u>n</u> trée		Line in
		Δ	<u>S</u> ortie		Line
Mode ID	0x02000012		Jou	er un son <u>t</u> e	st
Inregistrement Auteur Copyright	Full duplex Davy Wentzler (C) Davy Wentzler				
Pilote	Devs:AHI/cs4281.a	udio			
/ersion Annotation	cs4281.audio 5.0 ( OS4 driver	03.03.			
Enregist	trer	Uti	liser	Ar	nuler

Ensuite, sélectionnez l'option 'Configuration automatique' et cliquez sur 'Suivant' de façon à ce que l'utilitaire recherche les périphériques réseaux disponibles sur votre machine.



Dans la fenêtre suivante, vous devriez n'avoir qu'à cliquer sur 'Suivant'. L'assistant doit normalement sélectionner le bon pilote suite à la recherche d'adaptateurs disponibles.

□ Assistant de co	nnexion Internet (54% achevé)	四母
Les choix e de port semblen	fectués du pilote du périphériqu t fonctionner. Choisissez « Confi si le bon pilote n'est pas affiché	e et du numéro guration manuelle », ici.
Nom	Unité	
Sam440EP Built-in Sam440EP Built-in	Ethernet 1	
	Configuration <u>m</u> anuelle	
<u>P</u> récédent S	uiva <u>n</u> t	Annuler

Ensuite, il vous est demandé de nommer votre connexion. Ici nous avons choisi 'LAN'.

Laissez la ligne 'Nom du service' vide.

<ul> <li>Assistant de connexion Internet (72% achevé</li> </ul>	) 四国
Veuillez saisir le nom de cette conne le nom de votre fournisseur d'accè	kion, comme s Internet.
Nom de la c <u>o</u> nnexion LAN	
Certains fournisseurs d'accès vous d de choisir le nom du service	lemandent a.
Nom du ser <u>v</u> ice	
Précédent Suiva <u>n</u> t	Annuler
	L

Après avoir cliqué sur 'Suivant', il vous sera demandé de donner un nom à votre fichier de configuration. Nous avons choisi 'Ethernet'.

	Assistant de connexion Internet (81% achevé)	巴西
	Un fichier de configuration d'interface réseau doit être créé pour la gestion réseau. Veuillez choisir un nom. Nom de l' <u>i</u> nterface <u>Ethernet</u>	
E	Précédent Suiva <u>n</u> t <u>A</u> nr	iuler

La fenêtre suivante n'a d'utilité que pour les personnes ne possédant qu'un modem ADSL ethernet et non un modem / routeur.

Il faudra saisir ici vos identifiants de connexion Internet fournis par votre fournisseur d'accès.

Pour les personnes possédant un modem / routeur (comme toutes les 'box' actuelles par exemple), veuillez laisser les deux champs vides et cliquer sur 'Suivant'.

Vous avez besoin de vous authentifier auprès de votre four d'accès Internet pour être connecté. Vous pouvez fournir cette formée d'un identifiant de connexion et d'un mot de passe mai vous pouvez le laisser vide. Le composeur vous le demandera avant d'être connecté.	rnisseur information, ntenant, ou directement
Identifiant	
Mot de <u>p</u> asse	
Tester cette configuration	
<u>P</u> récédent Suiva <u>n</u> t	<u>A</u> nnuler

Enfin, la dernière fenêtre vous permet de créer un rapport sur les paramètres choisis pendant toute la procédure, il suffit ici de cliquer sur le bouton 'Terminer' pour enregistrer vos nouveaux paramètres.

<ul> <li>Assistant de connexion Internet (100% achevé)</li> </ul>	巴西
Vous avez fini de configurer la connexion. Ces données doivent être stockées dans un fichier pour être utilisées plus tard avec le composeur.	
Nom du fichier PROGDIR:Connections/LAN	
Un résumé de la configuration que vous avez créée p être imprimé et stocké dans un fichier rapport.	eut
Imprimer rapport	
Stocker le rapport dans un fichier	
Fichier rapport B PROGDIR:Reports/LAN.report	
Précédent Terminer	<u>A</u> nnuler
	4

Une fois cette procédure terminée, il s'avère que le pilote choisi par l'assistant n'est pas le bon, vous le constaterez en lançant n'importe quelle application Internet.

Ici, le but est de saisir de façon manuelle le bon pilote essentiellement et d'indiquer un paramètre nécessaire à l'utilisation du logiciel 'Tunenet' pour écouter vos radios Internet préférées.

Pour cela, cliquez sur l'icône 'Internet' dans le tiroir 'Prefs' de votre partition 'Amiga OS 4.1'.

	Préférences Internel	t (TCP/IP)						티면역		
	Interfaces	Interfaces			_				1	
	Routes	Nom Pilote	Uni	té/Port	Туре	Config	uration			
	Hôtes	LAN ppc440ep_	eth.device 0		Ethernet	DHCP				
	Resolution de noms Services Serveurs									
			1	15			v			
		Nouveau	C <u>o</u> pier		<u>M</u> odifie	r	Ē	ffacer		
	Enregi <u>s</u> trer	and the second						<u>A</u> nnuler		
								4	]	
Ajouter une nouvelle int	terface réseau	-	日日	o ch	oisir un fi	chier		-		日日
Nom	LAN	1 2		Nom	-	Т	aille	Date		Cor
Pilote <u>d</u> u périphérique	DEVS:Networks/	less in		eth3co	m.device	Ser 13	51 496	09/09/200	3 13h37	
Type du périphérique	inconnu			ppc44	hernet.de	evice 1	43 852	09/09/200	3 13h37	
Un <u>i</u> té/Port	0		-+	ppp-se	erial.devic	e 1	40 928	09/09/200	3 13h37	12
Utiliser une adresse	IP statique	0.3		rt18029	evice		37 120	29/09/200	3 20h58	
Adresse IP		Contraction of the second seco		rt18169	a.device		42 424	09/09/200	3 13h37	
Masque de sous-réseau				usbad	m8511.de	evice	27 024	09/09/200	3 13h37	
Essayer une configu	ration dynamique (DHCP)	)		-						
Nom d' <u>h</u> ôte				Ti		Notwo	rket			
Type de <u>p</u> aquet IP	2048		✔ D <u>é</u> faut	Eich	nier ppc4	40ep et	th devi	re .	-	
Utiliser			Annuler	ol		Volume	es	Parent	An	nuler
										0

Dans la section 'Interfaces', cliquez sur le bouton 'Modifier...' puis sur le bouton de choix de fichier se trouvant à droite de 'Pilote du périphérique' et sélectionnez le fichier '**ppc440ep\_eth.device**' dans la liste proposée puis sur 'Ok' pour valider votre choix.

Pour plus de facilité, cochez la case 'Essayer une configuration dynamique (DHCP)' de façon à laisser votre modem / routeur attribuer une adresse IP à votre machine automatiquement.

Préférences Inte	rne	t (TCP/IP)			6	민면
Interfaces Routes Hôtes Résolution de noms Services Serveurs		Routes				
		Nouveau	Control	Later and the second	Effacer	
		Adresse de passerelle j	par défaut 192.168.1.1			
Enregi <u>s</u> trer					Annu	ler
						Δ

Cliquez ensuite sur la section 'Hôtes' puis sur 'Nouveau' pour insérer un nouvel hôte vous permettant l'accès aux radios Internet avec le logiciel 'Tunenet'.

Préférences Intern	et (TCP/IP)			689
Interfaces Routes	Hôtes Adresse IP	Nom	Alias	
Hôtes Résolution de noms Services Serveurs	127.1	localhost	localhost.my.domain	
Enregistrer	Nouvea	u	Copier <u>M</u> odifier	Effacer
	201			
Ajouter un hôte				日母
Adresse <u>I</u> P 207.200.9	8.25			
Nom d'hôte www.shout	tcast.com			A
<u>A</u> lias Tunenet				
<u>U</u> tiliser				Annuler

L'adresse IP à saisir est 207.200.98.25, le nom d'hôte est 'www.shoutcast.com', pour l'alias nous proposons 'Tunenet'.

Préférences Inter	net	(TCP/IP)				티면역
Interfaces		Serveurs de noms d	le domaines			
Routes Hôtes Résolution de noms Services Serveurs	2444-2	192.168.1.1				
		<u>N</u> ouveau	C <u>o</u> pier	<u>M</u> odifier	<u>E</u> ffacer	$\Box$ $\nabla$
	₿	Recherche de noms	de domaines			
Enregi <u>s</u> trer	name of the second					Annuler
						Δ

Cliquez ensuite sur la ligne 'Résolution de noms' pour simplement vérifier que le serveur de noms de domaines contient bien l'adresse IP de votre modem / routeur.

Enfin, cliquez sur le bouton 'Enregistrer' et ensuite laisser l'AmigaOS 4 réactiver votre connexion Internet.

Vous devriez maintenant avoir accès à Internet !

Pour ceux n'ayant pas de connexion réseau disponible, il s'avère que le démarrage du système AmigaOS 4.1 est nettement plus long. Pour éviter ce désagrément, il existe une petite astuce très simple, à savoir :

- Editer votre fichier 'startup-sequence' se trouvant dans le répertoire 'S' à la racine de votre partition 'Amiga OS 4' avec l'application 'Notepad',

- Situez la ligne où apparaît la commande 'C:AddInterface' et au début de la ligne, ajoutez 'Run >NIL:' de façon à obtenir la ligne :

Run >NIL: C:AddNetInterface QUIET DEVS:NetInterfaces/~(#?.info)

Commodités à placer dans votre répertoire 'WBStartup' Pour vous faciliter l'utilisation du Workbench

Comme vous avez pu le remarquer, il manque au Workbench certaines commodités vous permettant de faciliter son utilisation.

Nous vous conseillons ici quelques outils sympathiques, comme par exemple :

- 'ClickToFront' : permet de mettre une fenêtre au premier plan en double cliquant dessus ; cet outil se trouve dans votre sous-répertoire 'Commodities' se situant dans le répertoire 'Utilities' de votre partition 'Amiga OS 4',

- 'ContextMenus' : permet d'avoir un menu contextuel avec le bouton droit de la souris vous donnant accès facilement aux paramètres de votre AmigaOS 4 ainsi qu'à d'autres outils ; cette application se trouve dans votre sous-répertoire 'Commodities' se situant dans le répertoire 'Utilities' de votre partition 'Amiga OS 4',

- 'AutoUpdateWB' : permet un rafraîchissement du contenu des répertoires ouverts sur votre Workbench en temps réél ; vous pouvez télécharger ce petit outil ici : http://os4depot.net/share/utility/workbench/autoupdatewb.lha

- 'Filer' : outil permettant d'ouvrir des listes de fichiers pour en faciliter leur gestion (copie, déplacement, renommage, effacement ...), comme à l'identique des listes de fichiers connus des utilisateurs du logiciel 'Directory Opus Magellan' ; vous pouvez télécharger ce petit outil ici :

http://os4depot.net/share/utility/filetool/filer.lha



Enfin, pour pouvoir utiliser la roulette de votre souris pour faire défiler les différents panneaux de votre 'dock', veuillez éditer votre startup-sequence avec l'application 'Notepad' pour modifier la ligne où se trouve la commande 'IPrefs' et saisissez ici la commande suivante :

C:IPrefs NEWMOUSE

### **Display configuration**

Ici, il n'y a que quelques petites choses à faire.

A l'inverse des autres versions d'AmigaOS, AmigaOS 4.1 n'utilise pas les préférences de Picasso96 pour configurer les résolutions disponibles que vous voudrez utiliser.

Pour cela, double-cliquez sur votre répertoire 'Amiga OS 4', puis sur le répertoire 'Devs', et enfin sur le répertoire 'Monitor'.

Amiga OS	5 4 96% full, 213 凹中	
WBStartup Prefs	Utilities Documentation	
	Devs Devs NetInterfaces DOSDriver Des DosDriver Des DosDriver Des DosDriver Des DosDriver	Monitors Monitors

Ensuite, veuillez sélectionner l'icône Radeon et cliquez avec le bouton droit de la souris dessus. Choisissez ici l'option 'Information' pour afficher ses types d'outil.

tool	Taille de la pile : <u>D</u> émarré à partir de :	32768 -+ Workbench CMPLENGTH=6 BOARDNAME=Radeon VSYNCMIN=60 VSYNCMAX=80 HSYNCMIN=31000 HSYNCMAX=70000 MODE=320x240@60	Priorité : 0 Demander paramètres
tool	<u>D</u> émarré à partir de :	CMPLENGTH=6 BOARDNAME=Radeon VSYNCMIN=60 VSYNCMAX=80 HSYNCMIN=31000 HSYNCMAX=70000 MODE=320x240@60	Demander paramètres
tool		CMPLENGTH=6 BOARDNAME=Radeon VSYNCMIN=60 VSYNCMAX=80 HSYNCMIN=31000 HSYNCMAX=70000 MODE=320x240@60	
X: 15 Y: 4	<u>T</u> ypes d'outil :	MODE=512x320@60 MODE=640x480@60 MODE=800x600@60 MODE=1024x768@60 (MODE=1280x1024@60 (MODE=1600x1200@60) (MODE=1280x720@60) MODE=1440x900@60 MODE=1920x1080@60) (MODE=1920x1200@60) (MODE=1920x1200@60) (FAKENATIVEMODES=Yes) INTERRUPT=Yes	

Ici, veuillez simplement ajouter la résolution que vous désirez utiliser pour votre workbench comme cela est montré sur l'image plus haut.

Par exemple, pour une résolution de 1440 x 900, ajoutez simplement une ligne dans les types d'outil et saisissez le texte suivant :

MODE=1440x900@60

Cliquez ensuite sur le bouton 'Enregistrer' et redémarrez votre AmigaOS 4 pour activer cette nouvelle résolution dans les préférences d'écran ('ScreenMode').

Pour informations, deux problèmes sont actuellement connus concernant l'affichage sur les cartes Sam440EP et les Radeon 9250 PCI :

- Si votre écran affiche des lignes verticales noires sur votre workbench ou qu'il y a un défaut d'affichage des caractères par exemple, veuillez connecter votre écran sur le port DVI de la carte Sam ou Radeon directement sans utiliser d'adaptateur DVI to VGA (si bien entendu votre écran est équippé de prise DVI),

- Si votre écran devient totalement noir après 5 ou 10 minutes par exemple, veuillez ajouter dans les types d'outils de votre icône Radeon '+RB' à la fin de la ligne de la résolution utilisée ('MODE=1440x900@60+RB'), et si cela n'aide pas, veuillez plutôt ajouter '-RB' ('MODE=1440x900@60-RB').

**N.B.**: veuillez saisir les fréquences utilisés par votre mpniteur dans les quatre premières lignes des types d'outils, et veuillez également utiliser la bonne fréquence verticale ('@60'). Nous ne pourrons en aucun cas être tenus responsables d'éventuels dommages causés à votre matériel si ces informations sont mal renseignées !

#### Enregistrement et Mises à jour

Il est vivement conseillé d'enregistrer votre exemplaire d'AmigaOS 4.1 sur le site d'Hyperion Entertainment : <u>http://www.hyperion-entertainment.biz</u> afin de récupérer les éventuelles mises à jour.

Pour ce faire, il faut créer un compte si ce n'est déjà fait : cliquez sur le lien "new user?" et suivez les instructions pour créer un compte. Après vous être enregistré, cliquez sur le lien "register product" et sélectionnez l'option "AmigaOS 4.1 for Sam440EP". Il faudra ici accepter la licence et entrer le numéro de série de votre AmigaOS 4.1 (qui est sur la pochette du CD).

Maintenant, vous êtes en mesure de pouvoir télécharger les mises à jour. Pour ce faire, allez dans la section "Downloads", puis "AmigaOS 4.1 Updates" et "AmigaOS 4.1 for Sam" afin de récupérer les fichiers mises à jour correspondant à votre système. Décompressez les archives et cliquez sur leur icône d'installation.

Votre système est maintenant mis à jour.

### Petites informations utiles dans le cas où le système ne se lance pas automatiquement depuis votre disque dur

Si après cette procédure, votre machine ne lance pas le système depuis le disque dur, peut-être faudra-t-il configurer certaines variables sous U-Boot pour l'aider à utiliser le matériel connecté.

La première chose à considérer est de bien brancher le disque dur sur le connecteur J20 de votre carte mère et le lecteur optique sur le connecteur J23, cela est impératif pour le bon fonctionnement de votre système AmigaOS 4.1.

Ensuite, dans U-Boot, pour préciser quel matériel est connecté, il faut taper les commandes suivantes :

sete sii3114ide\_conf 1002 sete sii3114ide\_xfer G000 save

La première commande (sete sii3114ide\_conf 1002) indique à U-Boot qu'un disque dur est connecté sur le premier connecteur Serial ATA (J20) et qu'un lecteur optique est connecté sur le quatrième connecteur Serial ATA (J23).

La seconde commande (sete sii3114ide\_xfer G000) indique à U-Boot qu'il faut utiliser le mode DMA maximal pour les transferts de données du disque dur (G) et le meilluer mode PIO pour les 3 autres périphériques (000).

Enfin, la dernière commande (save) sert simplement à enregistrer ces variables dans U-Boot.

Enfin, dans certains cas, il se peut que le disque dur ne soit pas pris en compte dans les périphériques de démarrage.

Pour forcer le démarrage sur le disque dur dans ce cas précis, il faut taper la commande suivante dans U-Boot :

sete boot2 s4sii save

Après avoir suivi toutes ces indications, votre système AmigaOS 4.1 devrait se lancer normalement depuis votre disque dur.

Quelques liens utiles :

New Gen Informatique : <u>http://www.ngi-info.com/</u> ACube Systems : <u>http://www.acube-systems.biz</u> Hyperion Entertainment : <u>http://os4.hyperion-entertainment.biz</u> OS4 Depot pour les applications natives OS4 : <u>http://www.os4depot.net</u> Obligement - Excellent site français d'articles à propos de l'Amiga : <u>http://obligement.free.fr</u> Amiga Impact – Excellent site français de nouvelles sur Amiga : <u>http://www.amigaimpact.org</u>

> Merci à Hyperion Entertainment d'avoir rendu l'utilisation de ce système possible sur les cartes mères Sam ! Faranheit - New Gen Informatique SARL @ 2009