



Petite documentation pour l'Installation d'AmigaOS 4.1 sur les cartes mères Pegasos II

Après avoir reçu le système AmigaOS 4.1 sur CD, il ne vous reste plus qu'à l'installer sur votre disque dur.

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

Pré-requis pour pouvoir utiliser AmigaOS 4.1 sur Pegasos II

Pour pouvoir profiter pleinement de votre nouveau logiciel AmigaOS 4.1, nous vous conseillons le matériel suivant :

- Une carte mère Pegasos II, les Pegasos I ne sont pas supportés,
- Un disque dur avec au moins 5 Go d'espace disponible,
- Un lecteur CD (ou tout autre périphérique optique),
- 512 Mo de mémoire (256 Mo au minimum),
- Une carte graphique Radeon 92xx AGP pour pouvoir profiter de la transparence. A défaut, les cartes Voodoo 3/4/5 et Radeon 7000(VE), 7200, 7500, 8500(LE), 9000(PRO) et 9100 sont supportées mais sans activation de la transparence.
- Un modem Ethernet ou un modem / routeur pour bénéficier d'un accès Internet ; non obligatoire mais conseillé pour pouvoir télécharger les mises à jour de votre logiciel AmigaOS 4.1.

La suite de ce document vous guidera pas à pas pour installer AmigaOS 4.1 sur votre disque dur de votre Pegasos II.

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, allumez votre Pegasos II, arrêtez tout démarrage automatique en pressant la touche "Echap" et insérez le CD de l'AmigaOS 4.1.

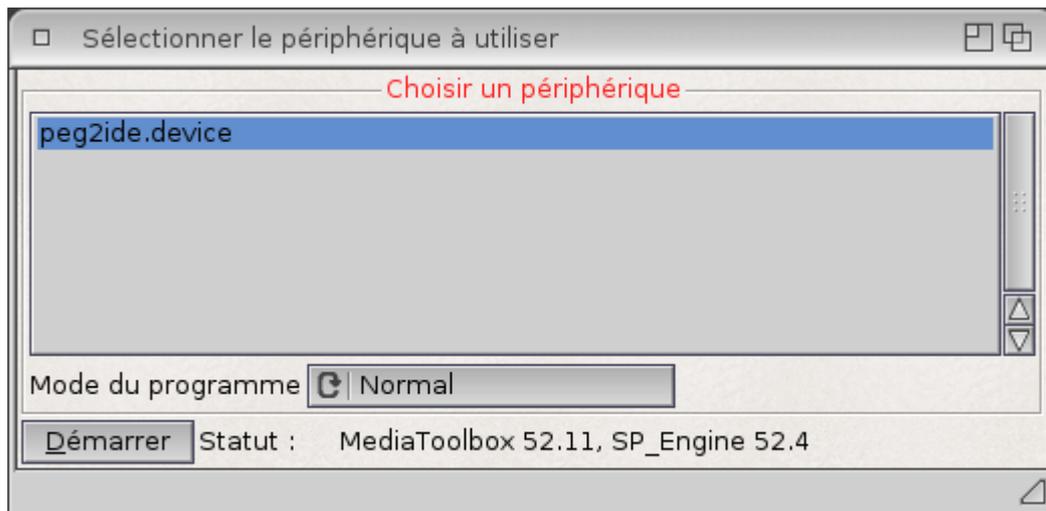
Pour démarrer depuis votre CD, veuillez taper les deux commandes suivantes :

- > boot cd bootloader_prepare
- > boot cd amigaboot.of

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 écran s'ouvrira et affichera la fenêtre suivante :

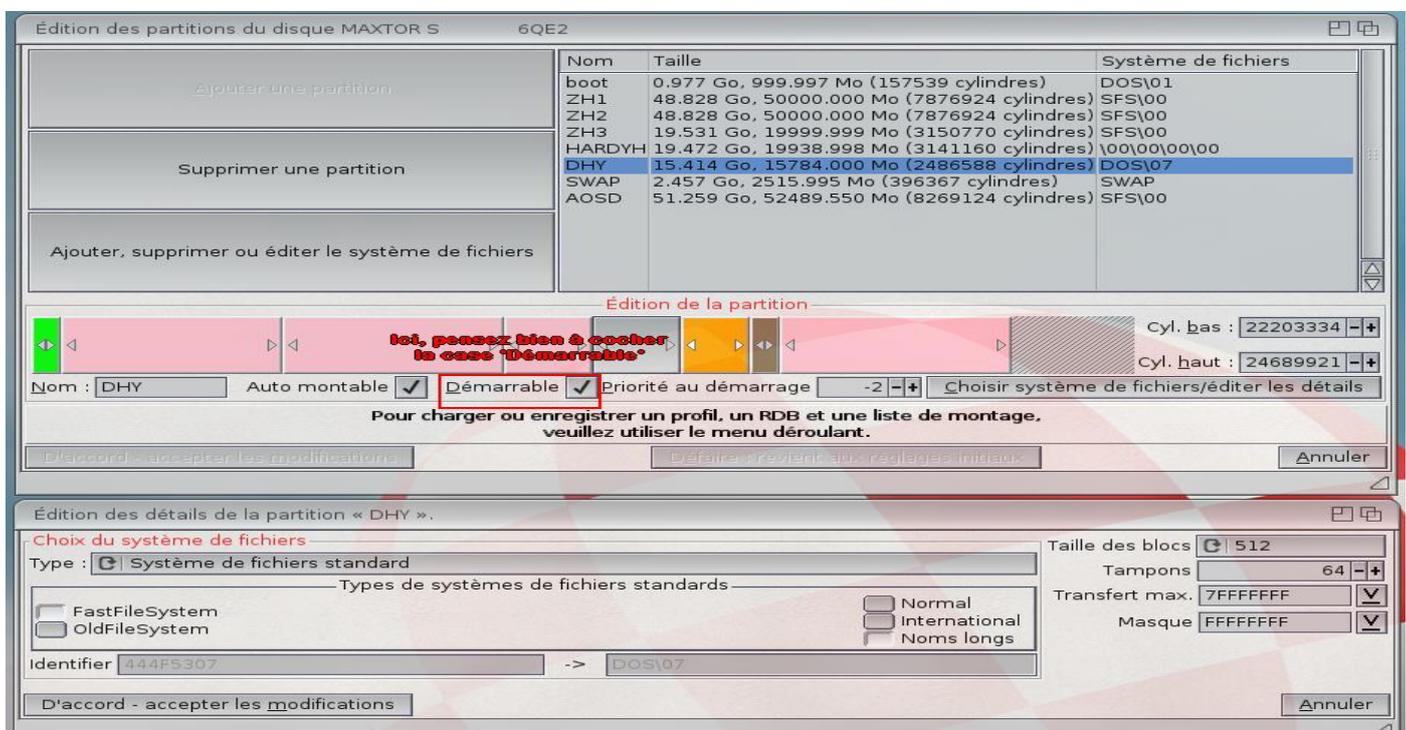


Ici, le but est de créer au moins trois partitions pour pouvoir réaliser ensuite l'installation de l'AmigaOS 4.1.

Pour cela, cliquez sur le bouton 'Démarrer' puis sélectionnez le disque dur sur lequel vous désirez installer AmigaOS 4.1 et ensuite sur 'Editier partitions et Systèmes de Fichiers'.

Si 'MediaToolbox' vous affiche une requête précisant que des erreurs ont été détectées sur votre disque, la correction automatique ne devrait pas altérer vos données existantes. Cependant, nous ne pouvons être tenus pour responsable de toute perte de fichiers.

Vous arriverez alors sur la fenêtre suivante :



Avant de créer la partition qui accueillera les fichiers systèmes, il faut d'abord vérifier l'existence d'une partition 'boot' qui est dédiée au stockage des noyaux (appelés 'kernel') servant à lancer les différents systèmes possibles sur les Pegasos II.

Ici, trois cas peuvent se présenter.

1. Elle existe et est affichée sur le Workbench,
2. Elle existe mais n'est pas affichée sur le Workbench,
3. Elle n'existe pas.

1^{er} cas : La partition 'boot' est affichée sur le Workbench.

Il s'agit ici de la solution la plus simple car aucune procédure ne sera à effectuer et vous pouvez directement passer à l'étape de la création des autres partitions.

2^{ème} cas : La partition 'boot' existe mais n'apparaît pas sur le Workbench.

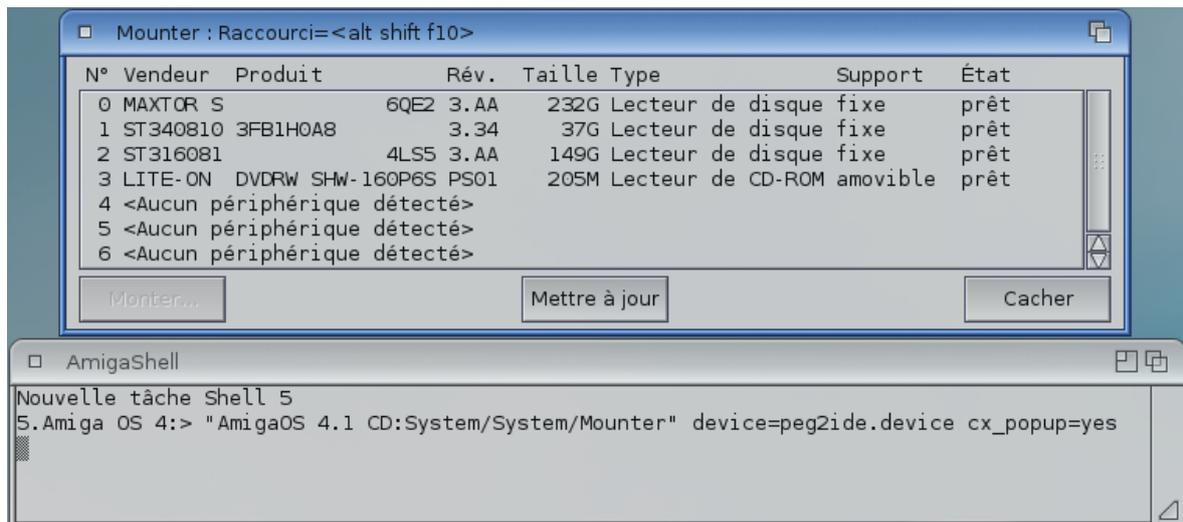
Ici, il faut alors monter la partition boot existante grâce à l'outil 'Mounter' inclut dans AmigaOS 4.1.

Pour cela, cliquez sur l'icône du shell dans le dock et tapez la commande suivante :

```
> "AmigaOS 4.1 CD:System/System/Mounter" device=peg2ide.device cx_popup=yes
```

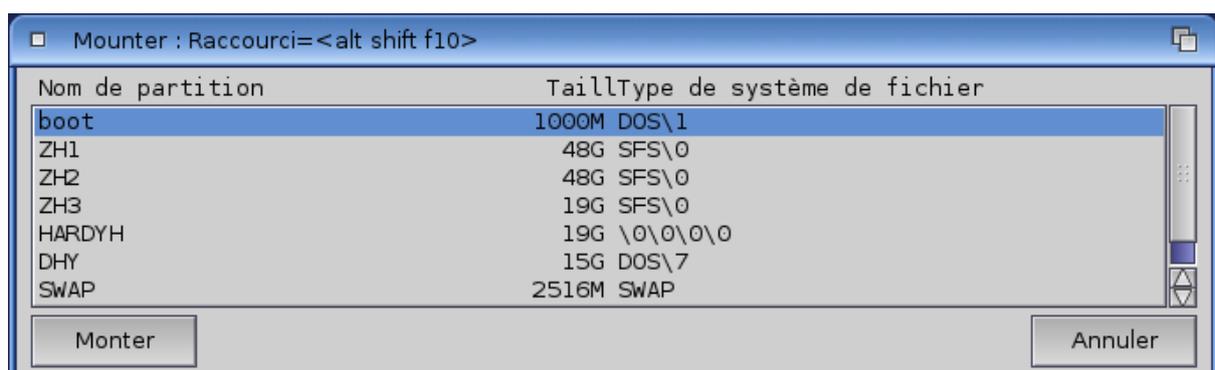
Notez que les guillemets sont nécessaires car le nom de volume du CD contient des espaces.

Vous obtiendrez la fenêtre suivante :

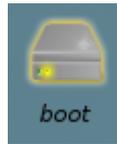


Ici, veuillez cliquer sur le disque dur où est située la partition 'boot' et ensuite sur le bouton 'Monter...'

A la fenêtre suivante, sélectionnez la partition 'boot' et cliquer sur 'Monter'.



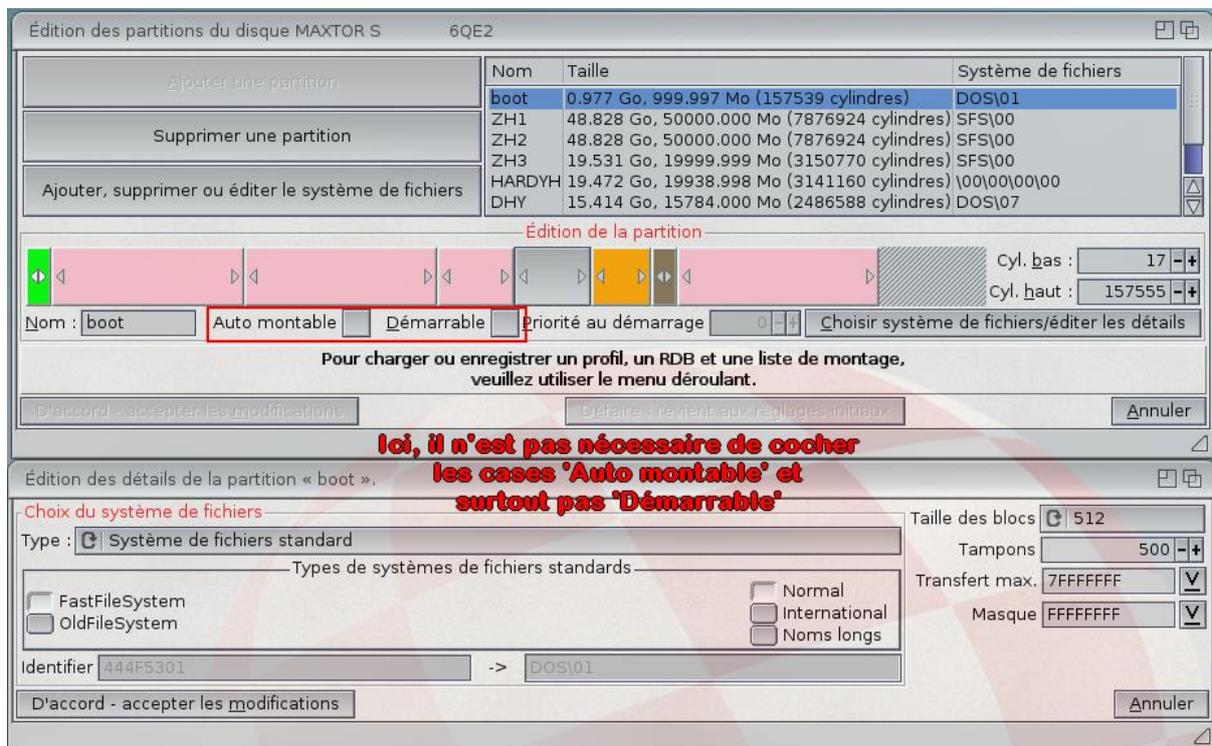
La partition apparaîtra alors sur votre Workbench.



3^{ème} cas : La partition 'boot' n'existe pas.

Dans cette situation, il vous faudra créer la partition 'boot' avec les paramètres suivants :

- Système de fichiers : 'Système de fichiers standard' ou 'FFS'
- Taille : 1 Go suffisent largement, voire même 100Mo,
- Les cases 'Auto montable' et surtout 'Démarrable' ne doivent pas être cochées.



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

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

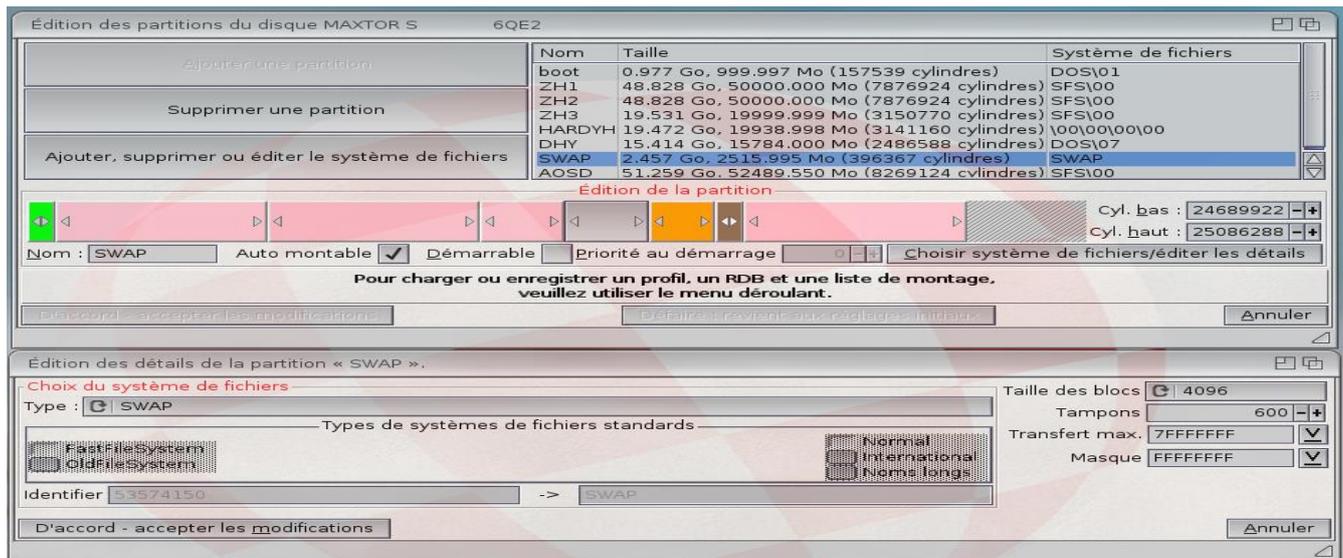
Définissez la taille de votre partition selon votre choix, et ensuite cliquez sur 'Choisir système de fichiers / éditer les détails' pour déterminer le format de fichiers qui sera utilisé.

Ici, nous avons opté pour 'Système de fichiers standard' ou 'FFS' et activation des noms longs. Vous pouvez cependant tout à fait utiliser le type SFS/00.

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

- Le type de fichiers est 'SWAP',
- La taille des blocs est de 4096 ,
- Le nom de cette partition est 'SWAP'
- Sa taille doit être du double de celle de votre mémoire, soit 1 Go dans notre exemple.

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



Enfin, il est conseillé de créer une partition accueillant vos applications et qui est généralement nommée 'Work' ou 'Datas'.

Dans 'MediaToolbox', créer une partition dans l'espace libre de votre disque dur, et surtout pensez à bien cocher la case 'Auto montable'.

Le système de fichiers peut être choisi parmi FFS / SFS/00 ou encore JXFS selon vos besoins.

Une fois la partition créée, cliquez sur le bouton 'D'accord, Accepter les modifications' puis sur 'Enregistrer sur disque' à la première fenêtre et quittez 'MediaToolbox'.

Il vous sera nécessaire de redémarrer sur le CD de l'AmigaOS 4.1 pour activer ces nouvelles partitions. Une fois redémarré, si votre partition 'boot' n'est pas visible sur le Workbench, veuillez à nouveau lancer le shell depuis le dock et exécuter la commande :

```
> "AmigaOS 4.1 CD:System/System/Mounter" device=peg2ide.device cx_popup=yes
```

Une fois l'application 'Mounter' affichée, sélectionnez le bon disque dur et ensuite la partition 'boot' puis cliquez sur le bouton 'Monter' pour la faire apparaître sur le Workbench.

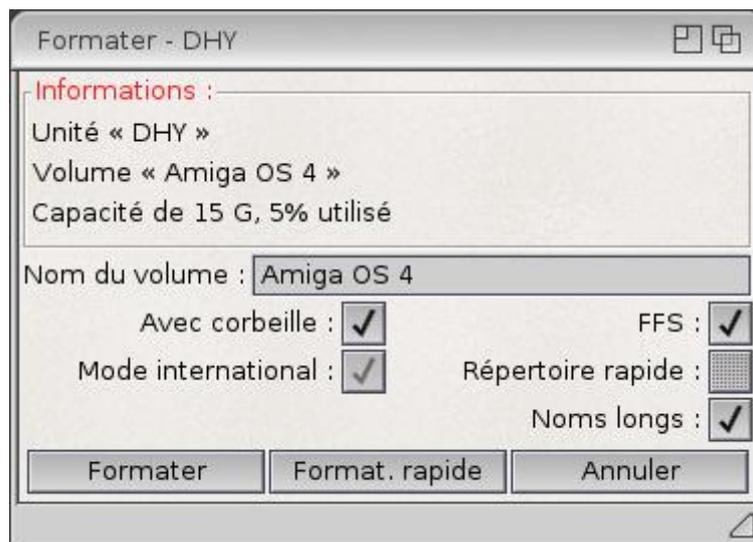
Seconde étape : Installation d'AmigaOS 4.1 sur le disque dur

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 :

'DHY: non initialisé'.

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



Ici, nous nommons ce volume 'Amiga OS 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.

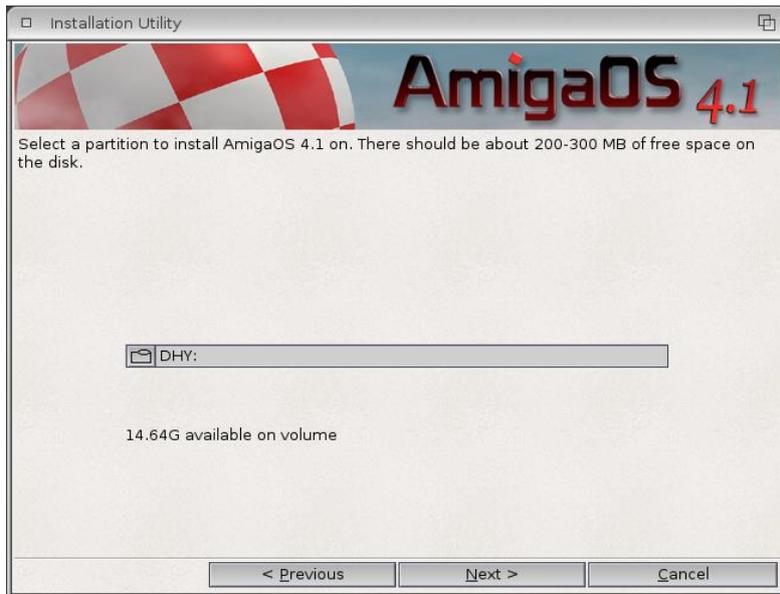
Une fois le formatage terminé, l'icône 'Amiga OS 4' apparaît donc sur votre Workbench.

La procédure est identique pour formater la partition 'Work' ou 'Datas' (selon le nom que vous aurez choisi).

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 'Amiga OS 4'.

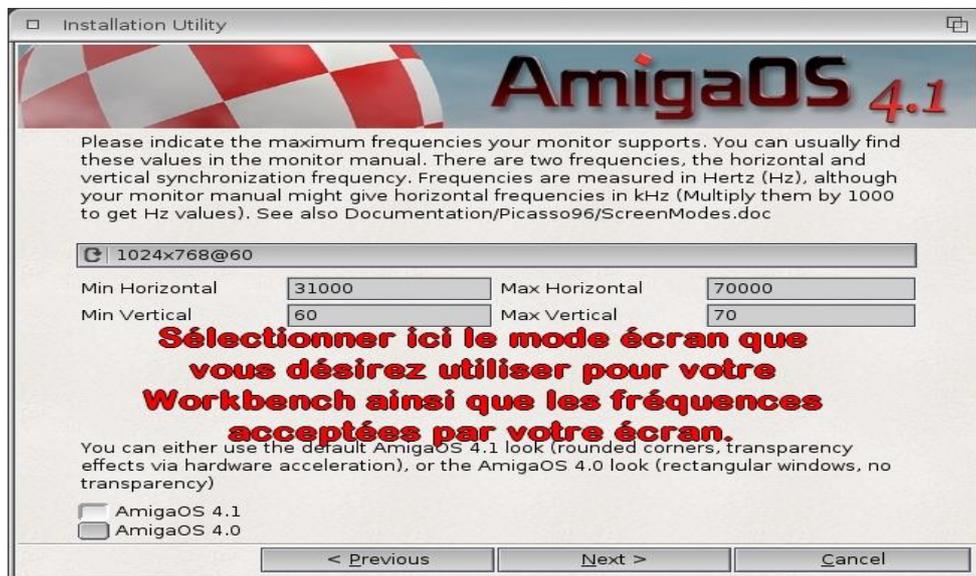


Cliquez ensuite sur le bouton 'Next' pour afficher les options suivantes.

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.



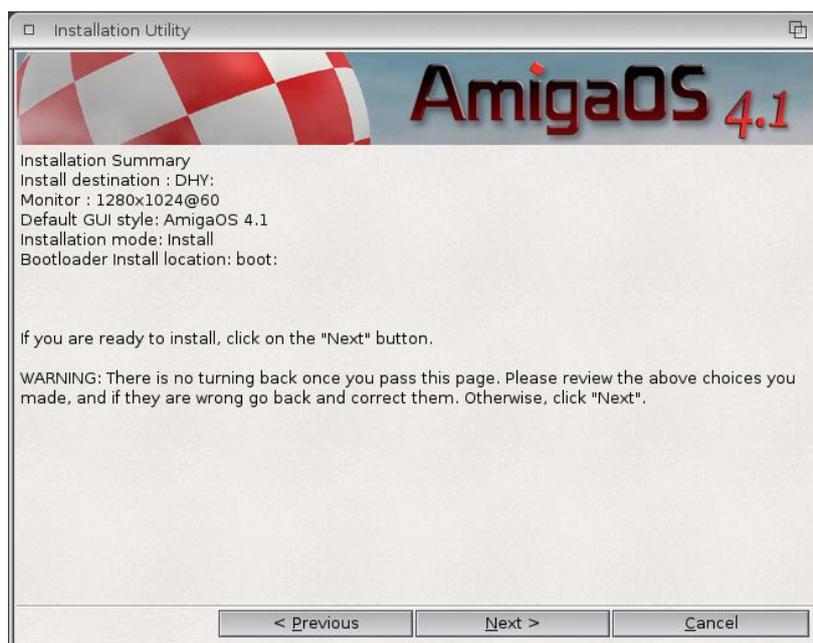
Cliquez ensuite sur le bouton 'Next'.

Ensuite, il vous est demandé où placer le fichier 'bootloader', c'est-à-dire le noyau (appelé aussi 'kernel') permettant de lancer votre AmigaOS 4.1 depuis votre disque dur.

Ici, veuillez sélectionner le volume 'boot' pour y copier le noyau (fichier bootloader).



La fenêtre suivante vous indiquera un résumé des options que vous avez choisies.



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.

Pour cela, lorsque votre Pegasos II affiche l'OpenFirmware, stoppez tout démarrage automatique (avec la touche 'échap').

Tapez ensuite la commande suivante :
> boot hd:0 amigaboot.of bootdevice=DHY

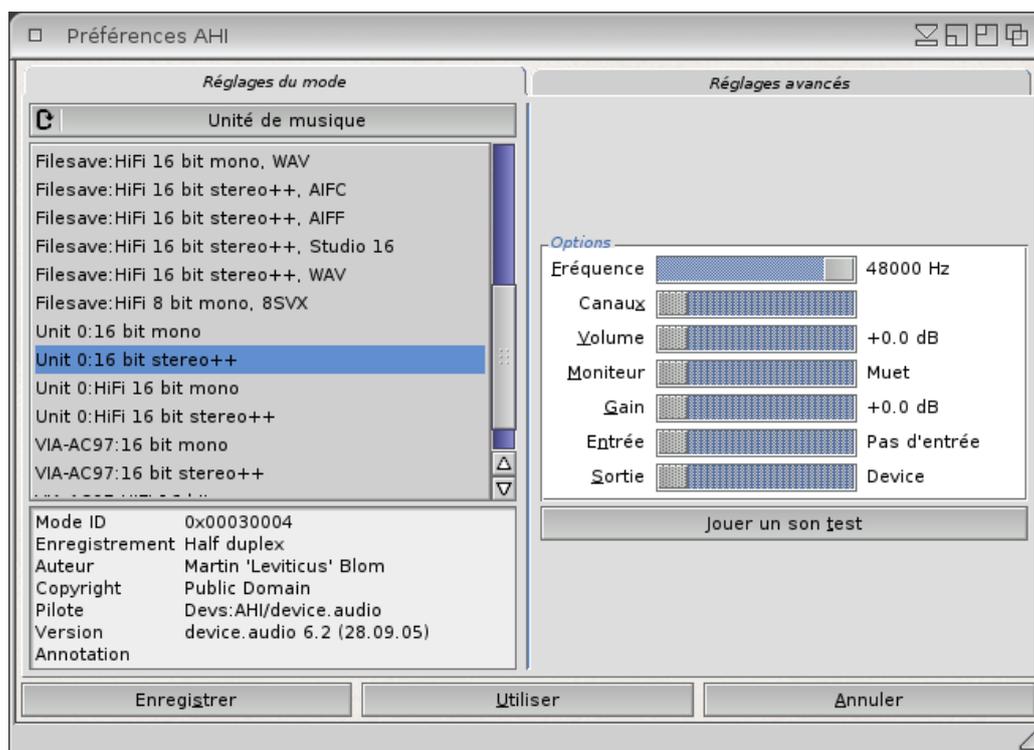
Remplacer bien entendu 'DHY' par le nom de la partition où est installé AmigaOS 4.1.

Egalement, si votre partition 'boot' n'est pas la première sur votre disque dur, remplacer 'hd:0' par 'hd:x' où 'x' est la position de la partition dédiée en considérant bien le fait que la première partition correspond au chiffre 0 et ainsi de suite.

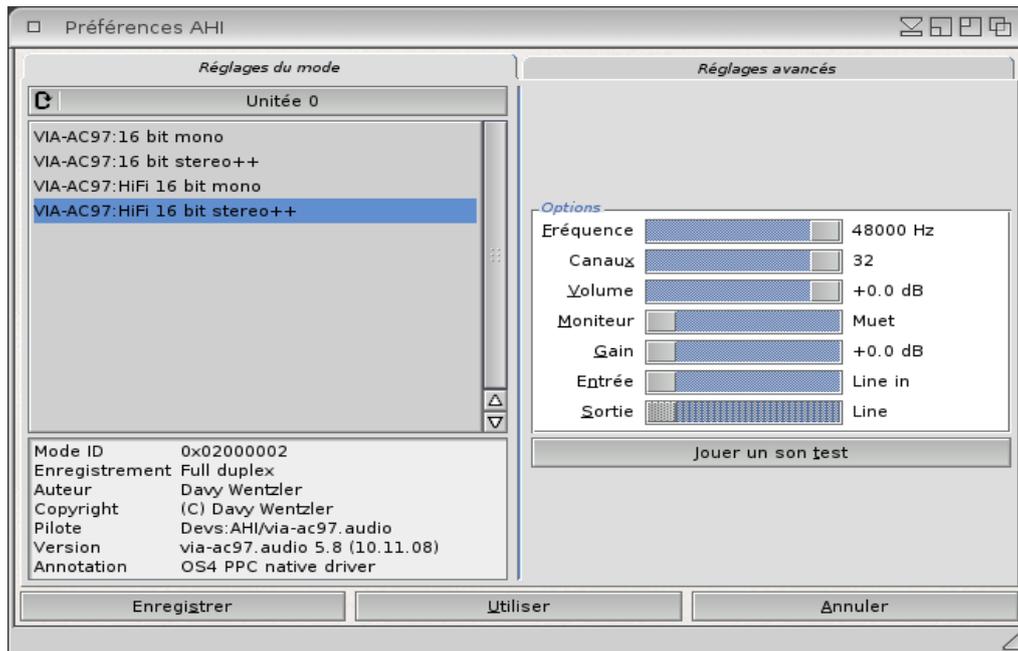
Egalement, si cette partition se situe sur un autre disque dur que le premier sur votre chaîne IDE, il faut alors utiliser 'hdy:x' où 'y' est la position du disque dur visé, soit :

- '0' pour le second disque dur,
- '1' pour le troisième disque dur,
- '2' pour le quatrième disque dur.

N.B. : une fois l'installation terminée, lorsque vous démarrerez votre AmigaOS 4.1 depuis votre disque dur, lancez les préférences AHI et mettez le volume de toutes les unités musicales au maximum car par défaut il est sur muet et pour l'unité musicale principale, veuillez utiliser l'option 'Unit 0 : HiFi 16 bit stereo ++'.



Pour les unités 0 à 3, veuillez sélectionner le mode 'VIA-AC97:HiFi 16 bit stereo++'



Petite information utile dans le cas où le système ne se lance pas automatiquement depuis votre disque dur

Dans le cas où vous utilisez un fichier de démarrage automatique sur votre Pegasos II (ou menu), veuillez noter que l'argument 'bootdevice' dans la ligne de commande utilisée pour exécuter AmigaOS 4.1 depuis votre disque dur est **indispensable** pour éviter les problèmes liés aux priorités de démarrage des autres partitions MorphOS existantes.

Un article complet sur la création d'un menu de démarrage sur Pegasos II peut être consulté à l'adresse Internet suivante :

<http://obligement.free.fr/articles/pegasosmultiboot.php>

Configuration de la connexion Internet

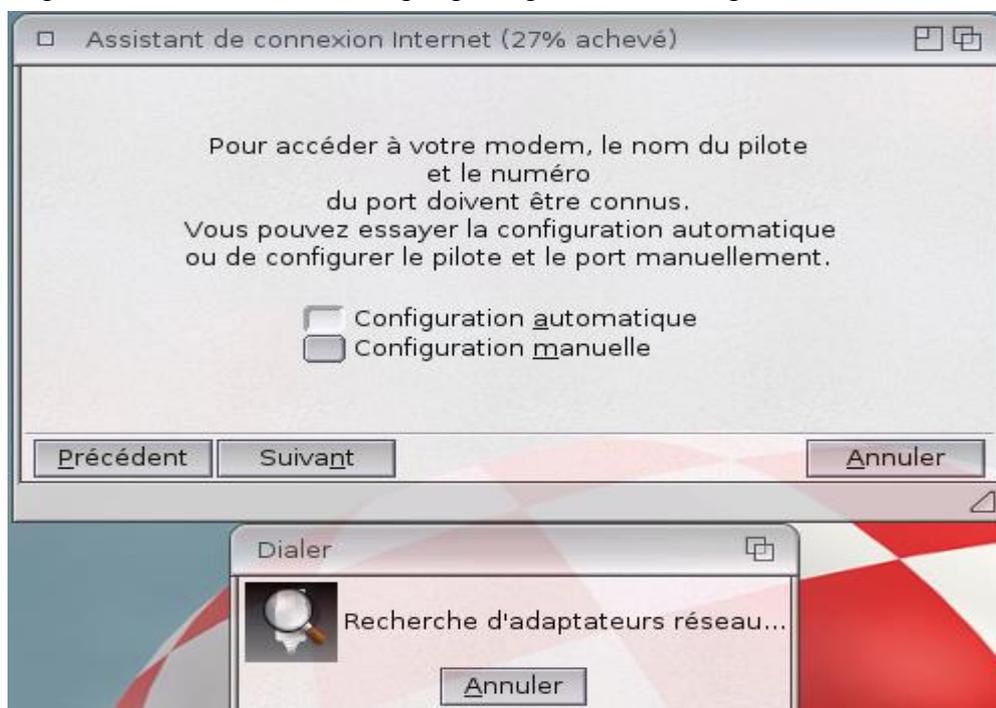
Pour ce faire, double-cliquez sur l'icône 'New Connection' se trouvant dans le répertoire 'Internet' de la partition 'Amiga OS 4'.

Nous ne relaterons ici que les connexion en réseau local avec connexion ADSL et un modem / routeur disponible.

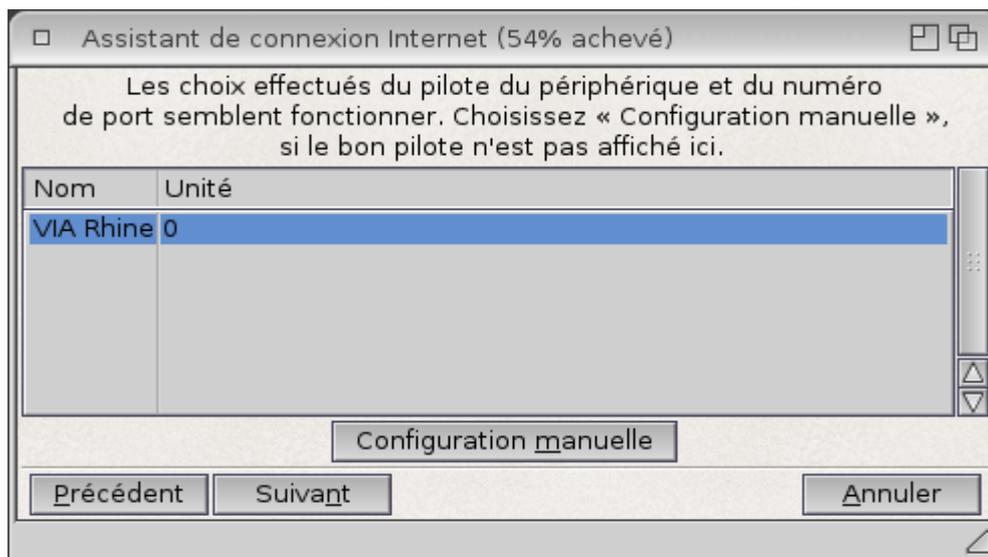


Ici, sélectionnez l'option 'Ethernet (DSL, réseau local)' et cliquez sur le bouton 'Suivant'.

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.

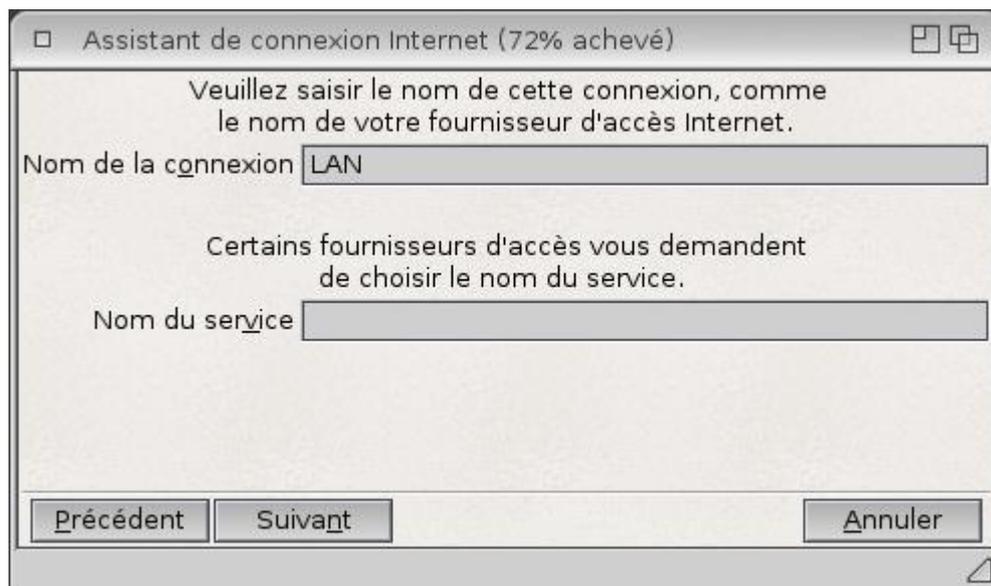


Dans la fenêtre suivante, vous devriez n'avoir qu'à cliquer sur 'Suivant'. L'assistant doit normalement sélectionner le bon pilote suite à la recherche d'adaptateurs disponibles.

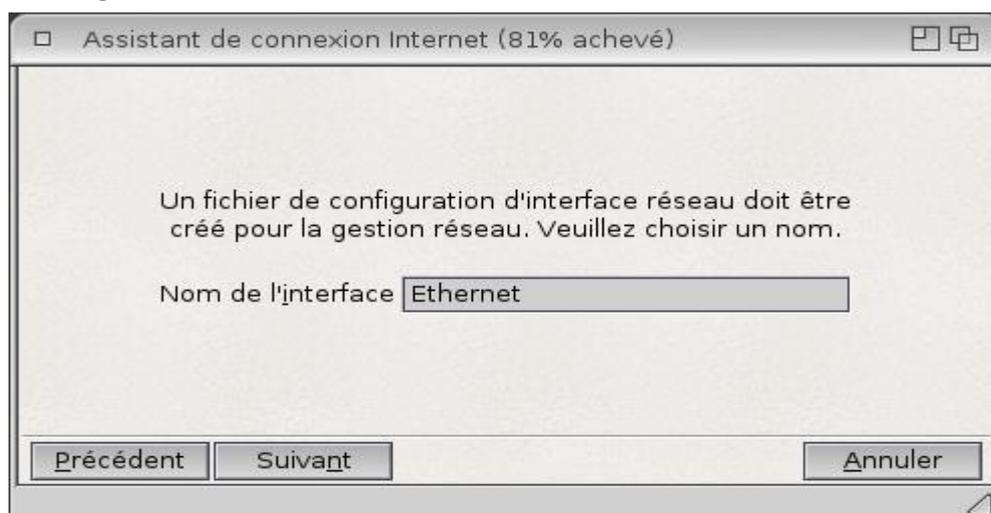


Ensuite, il vous est demandé de nommer votre connexion. Ici nous avons choisi 'LAN'.

Laissez la ligne 'Nom du service' vide.



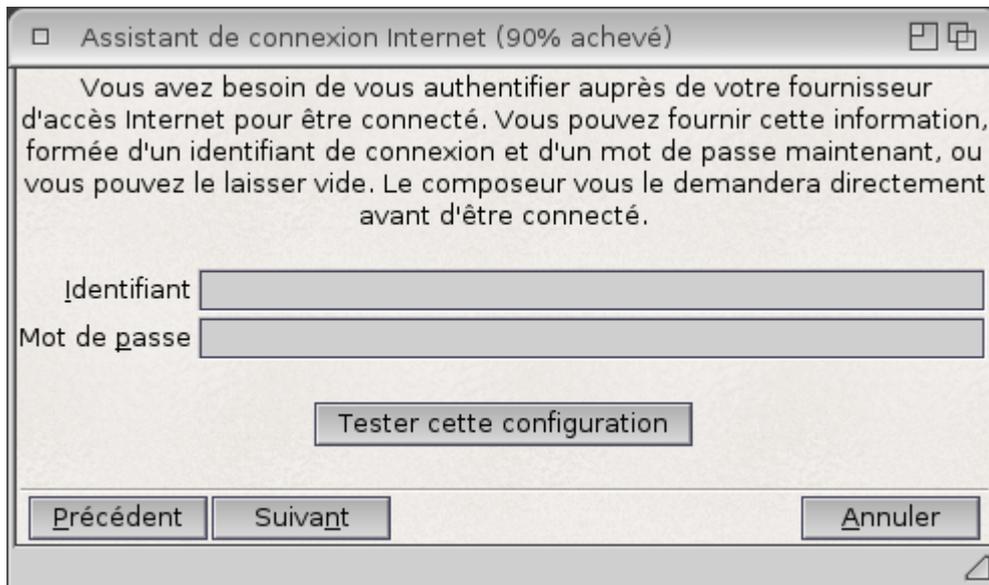
Après avoir cliqué sur 'Suivant', il vous sera demandé de donner un nom à votre fichier de configuration. Nous avons choisi 'Ethernet'.



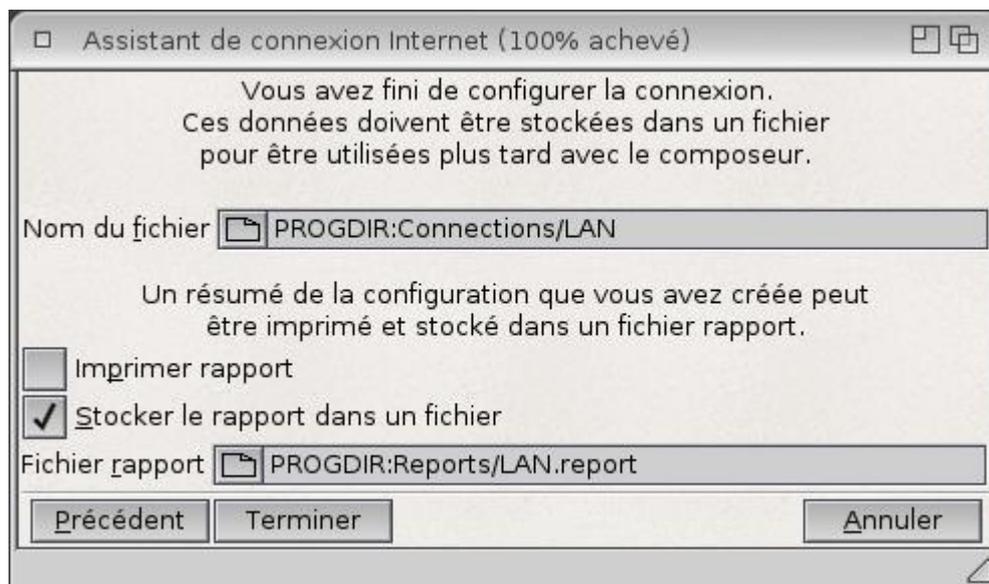
La fenêtre suivante n'a d'utilité que pour les personnes ne possédant qu'un modem ADSL ethernet et non un modem / routeur.

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'.



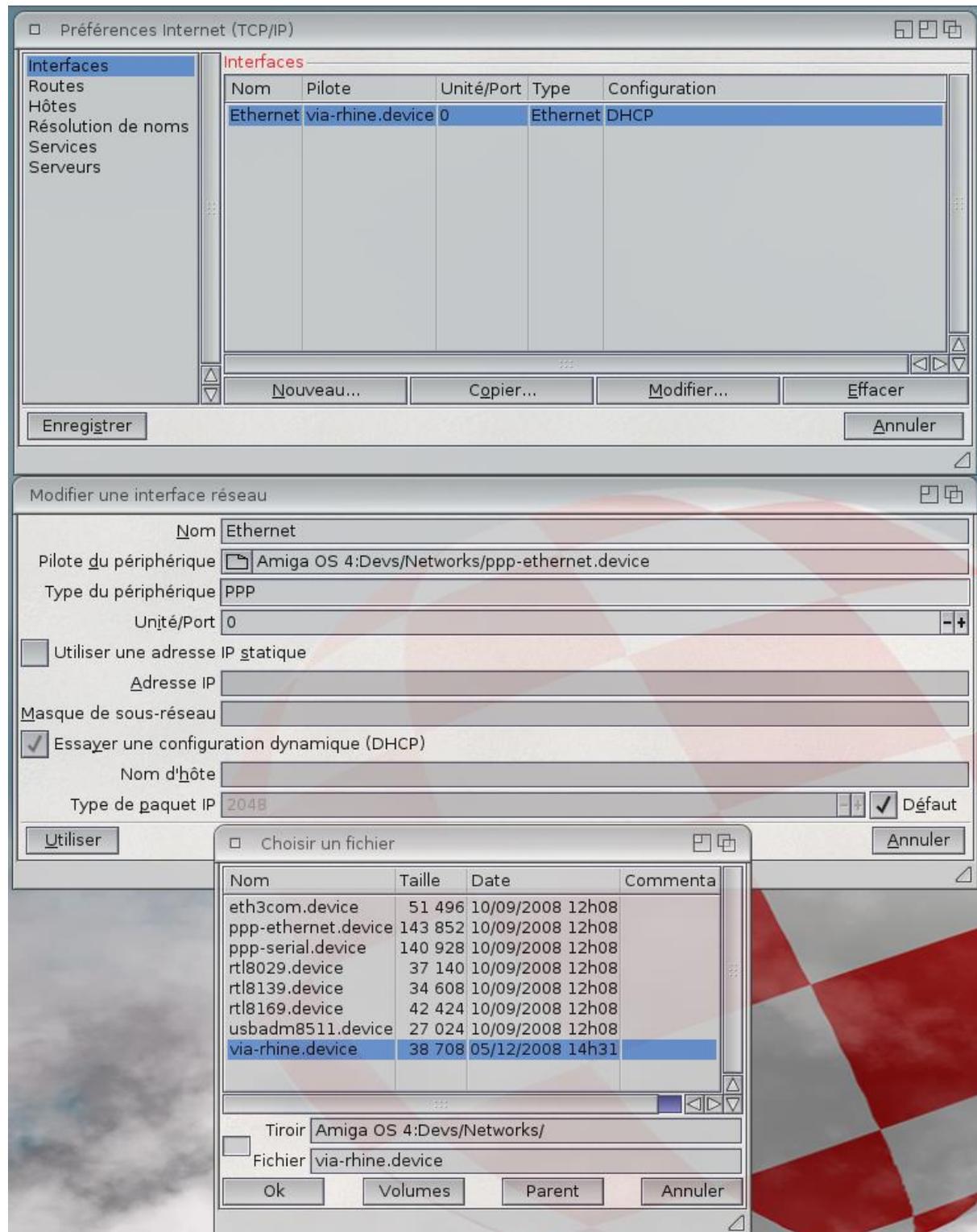
Enfin, la dernière fenêtre vous permet de créer un rapport sur les paramètres choisis pendant toute la procédure, il suffit ici de cliquer sur le bouton 'Terminer' pour enregistrer vos nouveaux paramètres.



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.

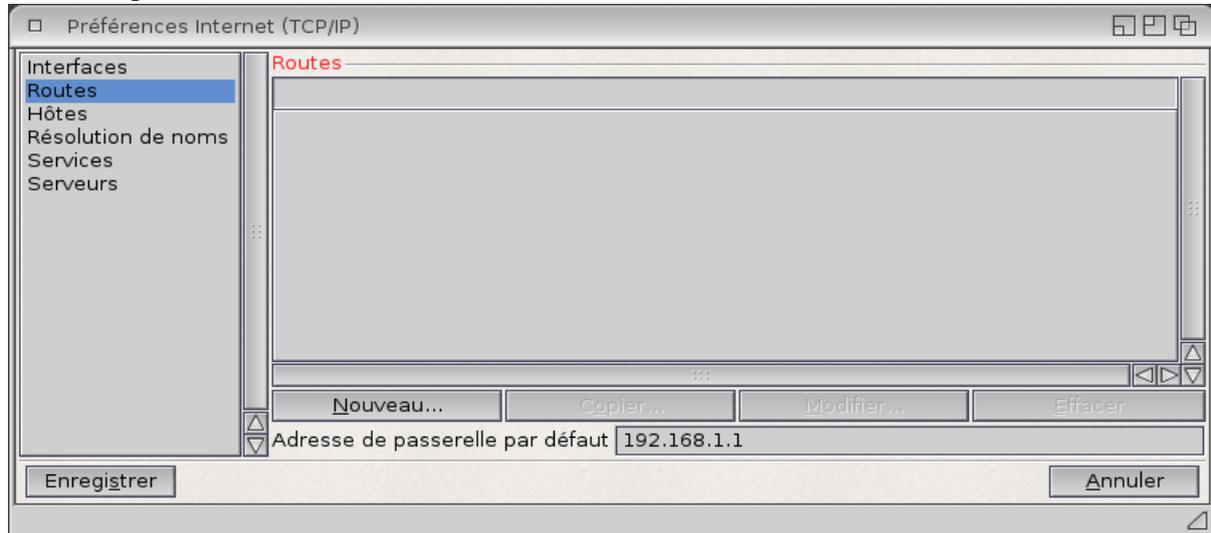
Ici, le but est de saisir de façon manuelle le bon pilote essentiellement et d'indiquer un paramètre nécessaire à l'utilisation du logiciel 'Tunenet' pour écouter vos radios Internet préférées.

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



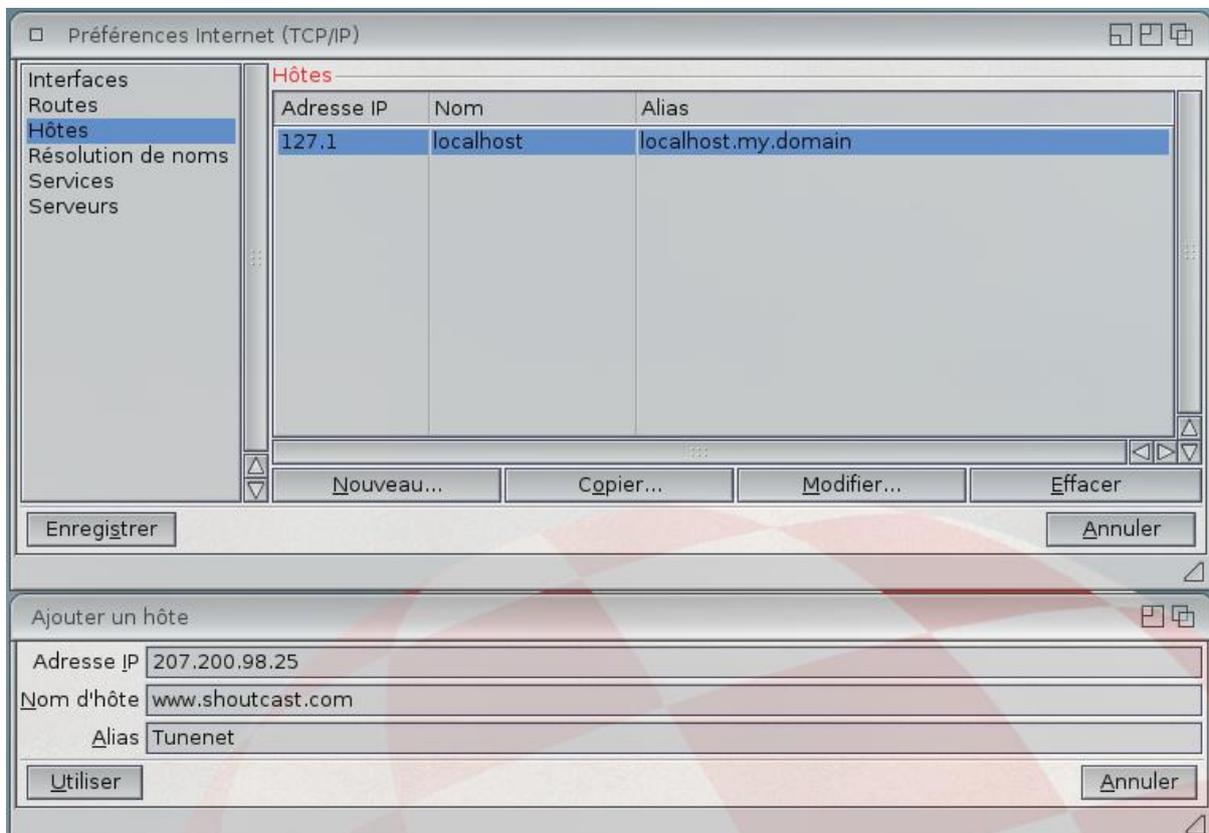
Dans la section 'Interfaces', cliquez sur le bouton 'Modifier...' puis sur le bouton de choix de fichier se trouvant à droite de 'Pilote du périphérique' et sélectionnez le fichier 'via-rhine.device' dans la liste proposée puis sur 'Ok' pour valider votre choix.

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.

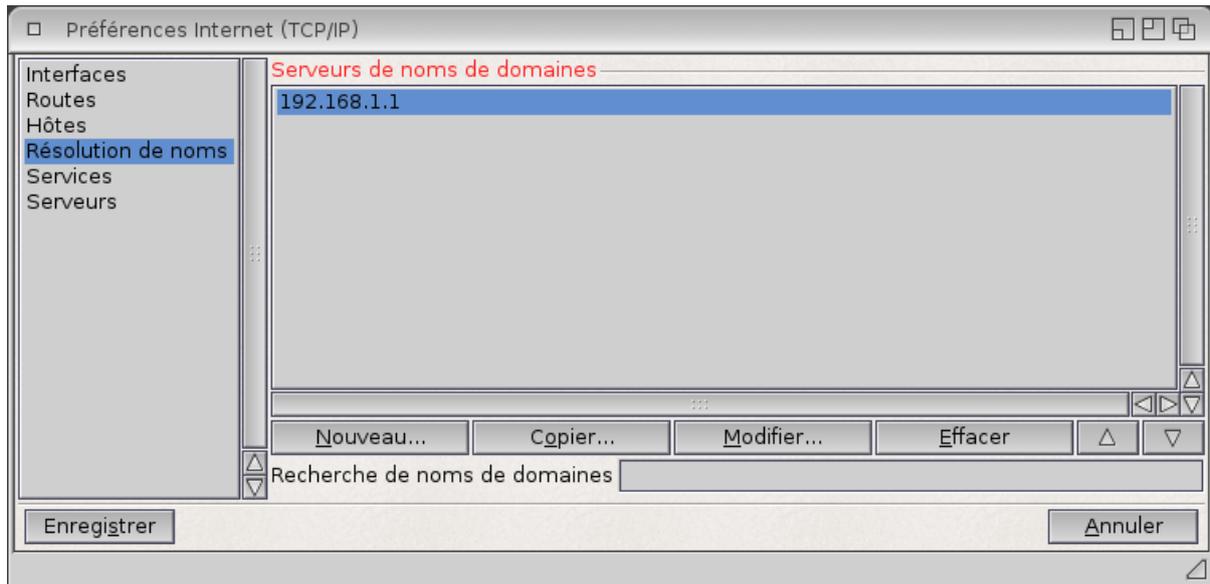


Ici, vérifiez simplement que la case 'Adresse de passerelle par défaut' contient la bonne adresse IP de votre modem / routeur.

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'.



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



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 laissez 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 sympatiques, 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 réel ; vous pouvez télécharger ce petit outil ici :

<http://os4depot.net/share/utility/workbench/autoupdatewb.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
```

Enregistrement et Mises à jour

Il est vivement conseillé d'enregistrer votre exemplaire d'AmigaOS 4.1 sur le site d'Hyperion Entertainment (<http://www.hyperion-entertainment.biz>) 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 Pegasos II". 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 Pegasos II" afin de récupérer "IDE_QuickFix_PegasosII-53.3.lha" et "ELF_QuickFix-53.2.lha". Décompressez les archives et cliquez sur leur icône d'installation.

Votre système est maintenant mis à jour.

Après avoir suivi toutes ces indications, votre système AmigaOS 4.1 devrait se lancer normalement depuis votre disque dur avec une connexion Internet active et des outils vous facilitant l'utilisation de votre Workbench.

Quelques liens utiles :

Amedia Computer France : <http://amiga.amedia-computer.com>

Hyperion Entertainment : <http://os4.hyperion-entertainment.biz>

OS4 Depot pour les applications natives OS4 : <http://www.os4depot.net>

Obligement - Excellent site français d'articles à propos de l'Amiga : <http://obligement.free.fr>

Amiga Impact – Excellent site français de nouvelles sur Amiga :

<http://www.amigaimpact.org>

**Merci à Hyperion Entertainment d'avoir rendu l'utilisation
de ce système possible sur les Pegasos II !
Laurent / Faranheit – Amedia Computer France SARL @ 2013**