## Petite documentation la création d'un fichier disque dur Utilisable sur une carte Minimig équippée d'un contrôleur ARM

Après avoir reçu une carte Minimig équipée de son contrôleur ARM, vous désirez créer un fichier disque dur pour y installer votre Workbench 3.1 par exemple.

Pour cela, il vous faut un PC avec WinUAE installé ou un Mac avec MacOS X et la carte mémoire de votre Minimig avec de la place disponible (au moins 512Mo par exemple).

Vous pouvez télécharger WinUAE ici : http://www.winuae.net/frames/download.html

La procédure pour les Mac ne requiert aucun logiciel tiers mais la version 10 du Mac OS de façon à pouvoir y utiliser le terminal !

## Première étape : Création du fichier

Ici, il s'agit de créer un fichier disque dur utilisable sur votre carte Minimig.

Procédure sous Windows (XP / Vista / 7 / 8)

Après avoir installé WinUAE sur votre PC, lancez cette application.

Vous obtiendrez l'image suivante :

| <b>√</b>  | WinUAE Properties  | × |
|---|--|---|
| <ul> <li>Settings</li> <li>About</li> <li>Paths</li> <li>Quickstart</li> <li>Configurations</li> <li>Hardware</li> <li>CPU and FPU</li> <li>Chipset</li> <li>Adv. Chipset</li> <li>Adv. Chipset</li> <li>RAM</li> <li>Floppy drives</li> <li>Hard drives</li> <li>Hard drives</li> <li>Host</li> <li>Display</li> <li>Sound</li> <li>Game ports</li> <li>Jo ports</li> <li>Jo ports</li> <li>Input</li> <li>Output</li> <li>Filter</li> <li>Disk swapper</li> <li>Miscellaneous</li> <li>Pri, &amp; Extensions</li> </ul> | * Device Volume Path R/W Block size Size BootPri         * Device Volume Path R/W Block size Size BootPri         Add Directory or Archive         Add Directory or Archive         Add PC drives at startup         Disable UAEFSDB-support         Remove         Include removable drives         Don't use Windows Recycle Bin         Properties         Include network drives |   |
| Reset Quit  | Start Cancel Help  | > |

Ici, cliquez sur l'option 'Add Hardfile ...' pour ajouter un fichier disque dur.

Ensuite dans la fenêre suivante, activez le mode 'RDB' ('Rigid Disk Block') en cliquant sur le bouton 'Enable RDB mode'.

|             | Hardfile Settings                      | ×  |
|-------------|--|----|
| - Settings  |  |    |
| Path:       |  |    |
| FileSys:    |  |    |
| Device:     | Enable RDB mode                        | ]  |
|             | ■ Read/write ■ Bootable ■ Do not mou   | nt |
| Boot pri    | iority: 0 Surfaces: 0 Reserved: 0      |    |
| HD Contr    | roller: UAE Sectors: 0 Block size: 512 |    |
|             |  |    |
| -New hard o | disk image file                        |    |
|             | Create Dynamic H                       | DF |
| OFS/FF      | S/RDB DOS type                         |    |
|             | OK Cancel                              |    |

Indiquez sur cette même fenêtre la taille souhaitée de votre fichier disque dur dans la case à droite du bouton 'Create'.

N.B. : Si votre carte mémoire est formattée en FAT (FAT ou FAT16), vous ne pouvez pas créer un fichier de plus de 1,99Go. Egalement, si votre carte mémoire est formattée en FAT32, la taille maximale du fichier souhaité ne peut être supérieure à 3,99Go. Enfin, selon le Workbench que vous installerez, veuillez bien noter que le kickstart 3.1 original ne gère pas de partitions de plus de 2Go.

Une fois la taille souhaitée de votre fichier disque dur saisie, il ne vous reste plus qu'à cliquer sur le bouton 'Create'.

Dans la fenêtre suivante, il vous sera simplement demandé à quel endroit vous désirez enregistrer votre nouveau fichier disque dur.

| Liens fav                          | Nom               | Date de modificati | Туре                | Ta |  |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|----|--|
| D                                  | ADF_Vides         | 12/07/2009 12:03   | Dossier de fichiers |    |  |
| A                                  | 퉬 Amiga_ADF_Demos | 03/08/2009 16:10   | Dossier de fichiers |    |  |
| A                                  | 鷆 Backup_Cfg      | 08/07/2009 14:52   | Dossier de fichiers |    |  |
| Dossiers                           | JivX              | 12/08/2009 08:34   | Dossier de fichiers |    |  |
| 1 A 1                              | 퉬 Games           | 07/07/2009 21:18   | Dossier de fichiers |    |  |
|                                    | 🌗 Utils           | 15/08/2009 09:36   | Dossier de fichiers |    |  |
|                                    | 🐌 Workbench_3.1   | 07/07/2009 18:02   | Dossier de fichiers |    |  |
| E                                  |                   |                    |                     |    |  |
|                                    | •                 |                    |                     | •  |  |
| Nom du fichier : Workbench_3.1.hdf |                   |                    |                     |    |  |

Une fois le répertoire cible choisi et le nom de fichier indiqué ('Workbench\_3.1.hdf' dans l'exemple), cliquez simplement sur le bouton 'Enregistrer' de la boite de dialogue et le fichier sera créé.

Veuillez noter qu'il est tout à fait possible de créer le fichier disque dur directement sur votre carte mémoire !

N.B. : selon la taille du fichier souhaité, sa création peut prendre plusieurs minutes.

## Procédure sous MacOS X

Depuis une fenêtre 'Finder', lancez l'application 'Terminal' se trouvant dans le sousrépertoire 'Utilitaires' du répertoire 'Applications' de votre système MacOS X.

Vous obtiendrez alors la fenêtre suivante :

| 000                    |             | — bash — 80×24 |
|------------------------|-------------|----------------|
| Last login: Tue Jan 29 | 11:37:18 on | n ttys000      |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |
|                        |             |                |

Une fois le terminal affiché, il vous suffit de lancer la commande suivante : **mkfile 512m Hardfile.hdf** 

Cette commande va alors créer un fichier nommé 'Hardfile.hdf' dans le répertoire utilisateur ('Home') de votre système MacOS X d'une taille de 512Mo (argument '512m').

Veuillez noter que si vous désirez créer un fichier de 3,99Go (taille maximale possible sur une carte mémoire formattée en FAT32, ou 1,99Go sur une carte mémoire formattée en FAT), il suffit d'indiquer '3999m' comme argument au lieu de '512m'.



La dernière étape consistera à copier le fichie nouvellement créé de votre répertoire utilisateur ('Home') MacOS X vers votre carte mémoire.

Il suffit pour cela de lancer une fenêre 'Finder', de cliquer sur le raccourci 'Home' et vous y trouverez votre fichier 'Hardfile.hdf'.

Seconde étape : Paramètrage de votre carte Minimig

Après avoir créé votre fichier disque dur et l'avoir copié sur votre carte mémoire, il faut maintenant l'initialiser sur votre carte Minimig équippée de votre contrôleur ARM.

Pour ce faire, insérez votre carte mémoire dans votre carte Minimig et allumez-la.

Une fois le kickstart chargé, veuillez afficher le menu OSD (soit avec le bouton 'Menu' de votre carte Minimig, soit avec la touche 'F12' de votre clavier) comme le montre l'image suivante :

| *** MINIMIG MENU ***                 |
|--------------------------------------|
| df0: * no disk *<br>df1: * no disk * |
| df2: * no disk *<br>df3: * no disk * |
| exit                                 |

Dans le menu, veuillez utiliser la touche flèche droite de votre clavier pour afficher le menu des paramètres comme il est montré en-dessous :

Ensuite, sélectionnez l'option 'settings' ('Paramètres') afin d'obtenir l'image suivante :

![](_page_4_Figure_4.jpeg)

Sélectionnez l'option 'drives' pour obtenir l'image suivante :

![](_page_4_Figure_6.jpeg)

Ici, sélectionnez l'option 'hardfiles' ('fichier disque dur') pour obtenir la fenêtre suivante :

| *** SETTINGS *** |
|------------------|
| chipset          |
| memory           |
| drives           |
| video            |
|                  |
| exit             |

Ici, il vous faudra activer le fichier disque dur 'Maître' ('Master') et ensuite choisir le fichier disque dur que vous désirez utiliser.

![](_page_5_Picture_1.jpeg)

Il vous sera alors demandé de redémarrer votre Minimig comme le montre l'image suivante :

![](_page_5_Picture_3.jpeg)

Sélectionnez l'option 'Yes' ('Oui') pour redémarrer votre Minimig.

N.B. : une fois le Minimig redémarré, n'oubliez surtout pas d'enregistrer vos nouveaux paramètres !

Pour ce faire, afficher le menu OSD comme précédemment :

![](_page_5_Figure_7.jpeg)

Dans le menu, veuillez utiliser la touche flèche droite de votre clavier pour afficher le menu des paramètres comme il est montré en-dessous :

![](_page_5_Figure_9.jpeg)

Ensuite, utilisez la touche flèche bas pour aller sur l'option 'exit' et appuyez encore une fois sur la touche flèche bas pour obtenir l'option 'save' ('Enregistrer') :

![](_page_6_Picture_0.jpeg)

Ici, vous pourrez appuyer sur la touche 'enter' pour enregistrer vos nouveaux paramètres !

Une fois le fichier disque dur choisi dans les paramètres de votre carte Minimig, il ne vous reste plus qu'à insérer la disquette 'Install' de votre Workbench 3.1 (ou autre) pour initialiser votre nouveau disque dur virtuel comme l'explique l'étape suivante.

## Dernière étape : Initialisation du disque dur virtuel sur votre carte Minimig

Ici, il s'agit simplement d'initialiser votre nouveau disque dur virtuel pour pouvoir ensuite y installer votre Workbench 3.1.

Pour ce faire, insérez votre fichier disquette 'Install' de votre Workbench 3.1 comme le montre l'image suivante :

| *** MINIMIG I  | MENU *** 📫 |
|--|------------|
| df0: Install31<br>df1: * no disk *<br>df2: * no disk *<br>df3: * no disk * | RW         |
| exit   |            |

Redémarrez ensuite votre Minimig pour démarrer sur la disquette insérée.

Une fois le Workbench chargé, double cliquez sur l'icône 'Install3.1' pour l'ouvrir, puis sur l'icône 'HDTools', puis sur l'icône 'HDToolBox' :

![](_page_6_Picture_9.jpeg)

Une fois l'application 'HDToolBox' exécutée, cliquez sur le bouton 'Change Drive Type' pour définir un nouveau type de disque dur.

| Hard Dri | ive    | Preparat  | ion, P | artitionin | g and | Format | ting |                     | e e |
|----------|--------|-----------|--------|------------|-------|--------|------|---------------------|-----|
|          |        |           |        | Hard D     | rives | in Sy⊴ | tem  |                     |     |
| Interf   | ace    | Address   | LUN    | Status     |       | Drive  | Туре |                     |     |
| SCSI     |        | 0         | 0      | Unknown    |       |        |      |                     |     |
|          |        |           |        |            |       |        |      |                     |     |
|          |        |           |        |            |       |        |      |                     |     |
|          | Chi    | ango Doir |        | - 1        |       |        |      |                     |     |
|          | CIIR   | ange Driv | ve iyp |            |       |        |      |                     |     |
|          |        | y Bad B   | lock l |            | Hel   | Р      |      | rify Dala on Drive  |     |
|          | ow - I | evel for  | mat Di |            |       |        | 8.8  | ve Changes to Drive |     |
|          |        |           |        |            |       |        |      |                     |     |
|          |        |           |        |            | Exi   | t      |      |                     |     |

Ensuite, cliquez sur le bouton 'Define New ...' pour arriver dans la configuration avancée des disques durs.

| Set | Drive | Туре |                              |        |
|-----|-------|------|------------------------------|--------|
|     |       |      | Select a Drive Type          |        |
|     |       |      | Drive Types: 🕑 SCSI          |        |
|     |       |      | YAQUBE MINIMIG HARDFILE 1.00 |        |
|     |       |      |                              |        |
|     |       | Defi | ne New Edit Old Delete Old   | Ok     |
|     |       |      |                              | Cancel |

Ensuite, dans la fenêtre suivante, il faudra lire la configuration du disque dur en cliquant sur le bouton 'Read Configuration' et confirmer ce choix afin d'obtenir les paramètres exactes du disque dur (taille complète, taille des 'blocks' ...).

| Define a New Drive Type<br>FileName: drive definitions  | Define a New Drive Tupe   |
|---|---|
| FileName: drive definitions   |   |
| Manufacturers Name:   | FileName: drive definitions<br>nufacturers Name: Read Configuration<br>Drive Name: Drive Revision:  |
| Cylinders: 620<br>Heads: 4 Size: 21046K (20 Meg)<br>Blocks per Track: 17<br>Blocks per Cylinder: 68 Park head where (cylinder): 621<br>Reduced Write Current<br>Cylinder: 620 Supports reselection V Ok | ders: <u>620</u><br>eads: <u>14</u> Size: 21046K (20 Meg)<br>rack: <u>117</u><br>nder: <u>68</u> Park head where (cylinder): <u>621</u><br>urrent<br>nder: <u>628</u> Supports reselection <u>√</u> <u>Ok</u> |

Une fois ce nouveau type défini, confirmez son enregistrement définitif. N.B. : cette opération détruira toute partition / donnée existante !

| <u>Define/Edit I</u>   | )rive Type   |           |
|------------------------|--|-----------|
|                        | Define a New Drive Type  |           |
|                        | FileName: <u>drive definitions</u> Manufacturers Name: <u>Read Conf</u>  | iguration |
| Th                     | is will read in as much data as possible from the drive<br>ome information (such as the number of heads) may not b<br>available. | e.        |
| Bloc                   | (Note that Heads times Blocks per Track usually equals<br>Blocks per Cylinder, but not always.)                                  |           |
| Blocks                 | Cancel Cancel  | 1 j       |
| Reduced <del>Art</del> | Cylinder: 620 Supports reselection 🗸   | Ok        |
| Mr (                   | Cylinder:  | Cancel    |

| Define/Edit Drive Type   |                    |
|--|--------------------|
| Define a New Drive Typ   | e                  |
| FileName: <mark>  drive definit</mark><br>Manufacturers Name: <u>YAQUBE</u><br>Drive Name: <u>Workbench_3</u><br>Drive Revision: <u>1.00</u> | Read Configuration |
| Cylinders: 406<br>Heads: 4 Size: 51030K (49 M<br>Blocks per Track: 63  | leg)               |
| Blocks per Cylinder: 252 Park head where   | (cylinder): 406    |
| Reduced Write Current<br>Cylinder: ARG Supports resel  | ection 🗸 🛛 Ok      |
| Cylinder:  | Cancel             |

| Set Drive Type | 2                              |        |
|----------------|--------------------------------|--------|
|                | Select a Drive Type            |        |
|                | Drive Types: 📴 SCSI            |        |
|                | YAQUBE Workbench_3.1 1.00      |        |
|                |                                |        |
|                | Define New Edit Old Delete Old | Ok     |
|                |                                | Cancer |

| Hard | Drive  | Preparat  | ion, Pa | rtitioning | , and Form | attir | ng              |       |     |
|------|--------|-----------|---------|------------|------------|-------|-----------------|-------|-----|
|      |        |           |         | Hard Dr    | vives in § | yster |                 |       |     |
| Int  | erface | Address   | LUN     | Status     | Driv       | уе Ту | ре              |       |     |
| SC   | i I    | 0         | 0       | Changed    | YAQI       | JBE   | Workbench_3.1   | 1.00  |     |
|      |        |           |         |            |            |       |                 |       |     |
|      |        |           |         |            |            |       |                 |       |     |
|      |        |           |         |            |            |       |                 |       | ¥   |
|      | Ch     | ange Dri  | ve Type |            |            |       | Partition Dr    | ive   |     |
|      | Modi   | fy Bad B  | lock Li | st         | Help       |       | Verify Data on  | Drive | 1   |
|      | 1      |           |         |            |            | - F   | 6 (h h-         | D.= : | -   |
|      | LOW-   | level for | mat pri | ve         |            |       | Save Changes to | Drive | ш – |
|      |        |           |         |            | Exit       |       | 1               |       |     |
|      |        |           |         |            |            |       | -               |       |     |

Enfin, de retour sur la première fenêtre, cliquez sur le bouton 'Save Changes to Drive' ('Enregistrer') pour enregistrer ces nouveaux paramètres.

| Har | d Drive  | Preparat  | ion, I | Partit | ioning and  | Formatt | ing              |       |
|-----|----------|-----------|--------|--------|-------------|---------|------------------|-------|
|     |          |           |        |        | lard Drives | in Syst | em               |       |
| Ir  | nterface | Address   | LUN    | 5      | Status      | Drive T | ype              |       |
| S   | IS I     | 0         | 0      | Not    | Changed     | YAQUBE  | Workbench_3.1    | 1.00  |
|     |          |           |        |        |             |         |                  |       |
|     |          |           |        |        |             |         |                  | 즈     |
|     |          |           |        |        |             |         |                  |       |
|     | CH       | nange Dri | ve Typ | e      |             |         | Partition Dr     | ive   |
|     | Modi     | fu Bad B  | lock I | ist    | Hel         | • I     | Verify Data on   | Drive |
|     |          | ,         |        |        |             | -       |                  |       |
|     | Low-     | level For | mat D  | rive   |             |         | Save Changes I o |       |
|     |          |           |        |        | <b>F</b> :  |         |                  |       |
|     |          |           |        | _      | EXI         | τ       |                  |       |
|     | Low-     | level For | mat D  | rive   | Exi         | t       | Save Changes to  | Drive |

Ensuite, il va falloir partitionner votre fichier disque dur.

![](_page_9_Figure_0.jpeg)

Pour cela, cliquez sur le bouton 'Partition Drive' pour obtenir la fenêtre suivante :

Cliquez ici sur le bouton 'Delete Partition' pour effacer la seconde partition.

| Partitioning  |       |
|---|-------|
| Partitioning Drive<br>Cul SCSI Address 0, LUN 0                   | Cul   |
| 0 = Unused ####################################                   | 405   |
|   |       |
|   |       |
| Size:<br>24 Meg   |       |
| Delete Partition New Partition Default Setup Help                 |       |
| Advanced Options Partition Device Name File System: International | (FFS) |
| YDH0 01   | < 1   |
| Bootable 🗸  |       |
| Cano  | el    |

Ensuite, sélectionnez le curseur situé au dessus du mot 'Size' pour le déplacer jusqu'au bout de la bande représentant la capacité de la partition de façon à en obtenir la taille maximale.

| Partitioning  |             |
|---|-------------|
| Partitioning Drive<br>Cyl SCSI Address 0, LUN 0<br>0 = Unused = A partition = Current partition | Cy l<br>405 |
|   |             |
| 4   | 9 Meg       |
| Advanced Options Partition Device Name File System: International                               | (FFS)       |
| YDH0<br>Bootable √  |             |
| Canc  | el          |

Par après, cliquez sur la case 'Advanced Options' pour afficher les options avancées de partitions.

| Partitioning 🖭   | 6          |
|--|------------|
| Partitioning Drive<br>Cyl SCSI Address 0, LUN 0<br>0 = Unused ####################################                           | л<br>5     |
|  |            |
| 312<br>49 M<br>Delete Partition New Partition Default Setup Help   | ze:<br>leg |
| Advanced Options V Partition Device Name File System: International(FFS<br>Start Cyl: 2                                      | \$2        |
| End Cyl:     105     YDH0     Change     0k       Total Cyl:     1094     HostID:     7     Bootable ✓     Add/Update     0k | 1          |

Ici, vous pourrez modifier le nom de votre partition en 'DH0' à la place de 'YDH0' par exemple, indiquer la possibilité de démarrer sur cette partition (case 'Bootable', conseillé pour y installer le Workbench), la priorité de démarrage ('Boot Priority'), ajouter un système de fichier ('Add / Update ...') et le plus intéressant se trouvant dans la fenêtre suivante après avoir cliqué sur le bouton 'Change ...'.

| File System Characteristics  |           |
|--|-----------|
| Partition: YDH0  |           |
| File System: 🕑 Standard File System                                |           |
| Fast File System: ✔<br>International Mode: ✔<br>Directory Cache: ┏ |           |
| Automount this partition: 🗹 🛛 File system block size: 🕑 512        |           |
| Identifier = 🗱 🗱 🗱 Reserved blocks at                              |           |
| Mask = 0x7ffffffe beginning: 2                                     |           |
| MaxTransfer =  |           |
| Use custom boot code:Ok  |           |
| Number of custom boot blocks A                                     | <u>ال</u> |

Ici, il faudra simplement cocher la case 'Directory Cache' pour accélérer un peu la lecture du contenu de votre fichier disque dur.

N.B. : pour les possesseurs de contrôleurs ARM, il est impératif de modifier la valeur 'MaxTransfer' en '0x1FE00' au lieu de '0xffffff' !

![](_page_10_Figure_5.jpeg)

Ensuite, vous pouvez cliquer sur le bouton 'Ok' pour appliquer ces paramètres.

| Partitioning 🖳   |           |
|--|-----------|
| Partitioning Drive<br>Cyl SCSI Address 0, LUN 0 C<br>0 = Unused ####################################   | у L<br>95 |
| Si   |           |
| 49 h<br>Delete Partition New Partition Default Setup Help  | 1eg       |
| Advanced Options       V       Partition Device Name       File System:       Dir Cache (FFS)         Start Cyl:       12       YDH0       Change       Ok         End Cyl:       1405       Usetable       Classical (Start Cyle) |           |
| Total Cyl:404Hostin:FBootableAdd/UpdateBuffers:30Boot Priority:0Cancel   |           |

Dans la fenêtre de partitionnement principale, cliquez encore une fois sur le bouton 'Ok' pour appliquer les nouveaux paramètres.

| Hard Drives in System Interface Address LUN Status Drive Type SCSI 0 0 Changed YAQUBE Workbench_3.1 1.00  Change Drive Type Partition Drive  |
|--|
| Interface Address LUN Status Drive Type           SCSI         0         0         Changed         YRQUBE         Workbench_3.1         1.00         I           Change Drive Type         Partition Drive         Partition Drive         Partition Drive         Partition Drive |
| SCSI 0 0 Changed YAQUBE Workbench_3.1 1.00   |
| Change Drive Type Partition Drive  |
| Change Drive Type Partition Drive  |
| Change Drive Type Partition Drive  |
|  |
|  |
| Modify Bad Block List Help Verify Data on Drive  |
| Low-level Format Drive Save Changes to Drive   |
| Puis enfini cliquez sur le houton <b>Esave</b> Changed to Drive' puis 'Continue' r   |
| nuis enfini, enquez sur l <u>e obtion -ouve entinge</u> t to Drive puis continue p   |
|  |
| Hard Drive Preparation, Partitioning and Formatting  |
| Hard Drives in System<br>Interface Address IIIN Status Drive Tune  |
| SCSI A A Changed YAQUBE Workbench 3.1 1.00   |
|  |
| Commit to Changes  |
| Warning! This operation will destroy the   |
| Change Dr YDH0: YDH1: n Drive  |
| Modify Bad Continuel Cancel 1 on Drive   |
|  |
| Low-level format Drive Save Changes to Drive   |
| Exit   |
|  |

| Hard | Drive  | Preparat  | ion, I | Partit | ioning and  | Formatt | ing             |       |
|------|--------|-----------|--------|--------|-------------|---------|-----------------|-------|
|      |        |           |        | н      | lard Drives | in Syst | em              |       |
| Inte | erface | Address   | LUN    | 5      | Status      | Drive T | ype             |       |
| SCS  | I      | 0         | 0      | Not    | Changed     | YAQUBE  | Workbench_3.1   | 1.00  |
|      |        |           |        |        |             |         |                 |       |
|      |        |           |        |        |             |         |                 | 크     |
|      |        |           |        |        |             |         |                 | Y     |
|      | Ch     | ange Driv | ve Typ | e l    |             |         | Partition Dr    | ive   |
|      | Modi   | fv Bad B  | lock L | ist    | Hel         | е 1     | Verify Data on  | Drive |
|      |        |           |        |        |             | ·       |                 |       |
|      | Low-   | level For | mat D  | rive   |             |         | Save Changes to |       |
|      |        |           |        |        | Exi         | t       |                 |       |

Une fois les nouveaux paramètres enregistrés, veuillez cliquer sur le bouton 'Exit' et confirmez la demande de redémarrage.

| 2      |
|--------|
| $\sim$ |
|        |
|        |
|        |
|        |
|        |
|        |
|        |

Une fois le Minimig redémarré, une nouvelle icône apparaîtra sur le Workbench et vous n'aurez plus qu'à formatter votre nouveau disque dur et y installer votre version de Workbench !

![](_page_12_Picture_1.jpeg)

Pour formatter votre nouveau disque dur, sélectionnez simplement l'icône 'YDH0:NDOS', faites un clic droit sur la souris pour choisir dans le menu l'option 'Icons', puis 'Format Disk ...'.

N.B. : un formattage rapide 'Quick Format' est largement suffisant pour installer ensuite le Workbench.

A vous les joies des fichiers disques durs sur votre Minimig équippé de son contrôleur ARM !

N.B. : n'essayez pas de réaliser le formattage du fichier HDF et l'installation du système d'exploitation directement sur votre PC via WinUAE, le fichier ne sera alors plus reconnu par la carte Minimig ! Il est IMPÉRATIF que ce fichier soir formatté sur la carte Minimig directement !

Merci à Jakub Bednarski pour avoir conçu et développé les contrôleurs ARM ainsi que le firmware associé !

Quelques liens utiles :

AMedia Computer France : <u>http://www.amedia-computer.com</u> Forum Minimig Français : <u>http://minimig.amiga-ng.org</u> Forum Minimig Anglais : <u>http://www.minimig.net</u> ACube Systems : <u>http://www.acube-systems.biz</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 ACube Systems d'avoir produit ces cartes, A Dennis Van Weeren d'avoir été au bout de son projet, Jakub Bednarski pour son formidable développement sur cette carte Et à SebMacFly pour le détail de la procédure sur MacOS X !

> > Faranheit @ 2013