

AppSizer

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> AppSizer		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		October 27, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	AppSizer	1
1.1	AppSizer 0.72 ©1992-1994 Gérard Cornu - Sommaire -	1
1.2	AppSizer copyright and other boring stuff	1
1.3	PAS de garantie pour AppSizer	1
1.4	Distribution d'AppSizer	2
1.5	Fred FISH et la librairie AmigaLibDisk	3
1.6	Restrictions d'utilisation pour AppSizer	3
1.7	Nécessités	3
1.8	Nouveau pour AppSizer	4
1.9	Introduction à AppSizer	4
1.10	AppSizer AppIcon	4
1.11	Installation d'AppSizer	4
1.12	Description rapide d'AppSizer	5
1.13	Description de la fenêtre de sortie	5
1.14	Lancer AppSizer	7
1.15	Quitter AppSizer	7
1.16	Configuration	7
1.17	AppSizer et les 'links'!	8
1.18	L'auteur d'AppSizer	8
1.19	W.P.C.	9
1.20	Je peux traduire vos manuels...	9
1.21	D.P.A.T.	9
1.22	ICPUG	9
1.23	L'auteur d'AppSizer souhaiterait remercier...	10
1.24	Guide AppSizer, Index général	11

Chapter 1

AppISizer

1.1 AppISizer 0.72 ©1992-1994 Gérard Cornu - Sommaire -

AppISizer 0.72 - Sommaire - (23-Juin-94)

Copyright
Distribution
Nécessités
Nouveau
Introduction
Description
Installation
Configuration
Démarrer AppISizer
Fenêtre de sortie
Quitter AppISizer
Adresse de l'auteur
Restrictions
Garantie
Remerciements
Index

1.2 AppISizer copyright and other boring stuff

AppISizer - version 0.72 23-Juin-94

© 1992-1994 Gérard Cornu - Compilé avec SAS/C ® 6.51

AppISizer, ainsi que les fichiers l'accompagnant, est ©1992-94 Gérard Cornu.

1.3 PAS de garantie pour AppISizer

PAS DE GARANTIE
~~~~~

---

Ce logiciel n'est accompagné d'aucune garantie. Bien que l'auteur ai essayé d'éviter les erreurs (!), il ne peut garantir que le logiciel décrit dans ce document est sûr à 100%. Vous utilisez donc ce logiciel à vos propres risques (et périls!). L'auteur ne peut être tenu responsable d'aucun dommage causé par l'utilisation de ce logiciel.

## 1.4 Distribution d'AppSizer

DISTRIBUTION  
~~~~~

Ce logiciel est librement distribuable. Il peut être inclus sur tout support utilisé pour la distribution de logiciels librement distribuables, comme les collections de disques du Domaine Public, CD-ROMs, serveurs FTP ou BBS.

De façon à assurer l'intégrité de ce logiciel, les distributeurs doivent re-distribuer l'ensemble complet des fichiers originaux. L'auteur ne peut être tenu responsable si ce logiciel est devenu inutilisable à cause de modifications survenues au contenu de la distribution ou à des fichiers même de la distribution.

Il n'y a pas de limites imposées sur le coût de la distribution, par ex: pour le support, comme les disquettes, bandes magnétiques ou disques compacts, ou le traitement de la duplication. Il s'est avéré que de telles limites allaient à l'encontre de l'idée de logiciels librement distribuables, par ex: plutôt que de réduire le prix du disque en deça de la limite, les logiciels étaient purement et simplement enlevés du disque à distribuer.

Bien que l'auteur n'impose aucune limite sur la distribution de ce logiciel, il voudrait exprimer ses opinions personnelles sur le sujet:

- * Ce logiciel devrait être mis librement et gratuitement à la disposition de quiconque, chaque fois que cela est possible.
- * Si vous vous êtes procuré ce logiciel dans des conditions normales, par l'intermédiaire d'un revendeur de Domaine Public, à un prix supérieur à 25 Francs (ou 5 Dollars), vous avez définitivement payé trop cher. S'il vous plait, n'encouragez plus ce moyen inconvenant de faire du profit et changer pour un distributeur meilleur marché, dès que possible.

Alan Pfeil est certainement autorisé à inclure AppSizer dans la librairie Amiga I.C.P.U.G. .

Fred Fish est évidemment autorisé à inclure AppSizer dans sa librairie exceptionnelle AmigaLibDisk

Thierry Colin est bien sur autorisé à inclure AppSizer dans la collection D.P.A.T. .

1.5 Fred FISH et la librairie AmigaLibDisk

Fred FISH et la librairie AmigaLibDisk
~~~~~

Au sujet de Fred, n'oubliez pas de contacter votre club ou votre distributeur d'AmigaLibDisks afin qu'il prenne une souscription régulière auprès de Fred Fish, si ce n'est pas déjà fait. Ceci est très important pour l'avenir de la librairie AmigaLibDisk et donc pour l'Amiga et ses utilisateurs (trices).

## 1.6 Restrictions d'utilisation pour AppSizer

RESTRICTIONS D'UTILISATION  
~~~~~

Aucun programme, document, fichier de données ou code source faisant partie de ce logiciel, ni en entier ni en partie, ne peut être utilisé sur une machine qui est employée

- * pour la recherche, le développement, la construction, le test ou la production d'armes ou toute autre application militaire. Ceci comprend également toute machine qui est utilisée dans l'éducation à toutes fins énoncées ci-dessus.
- * par des personnes qui acceptent, soutiennent ou exercent toute violence à l'encontre d'autre personnes, (par ex. contre des citoyens originaires de pays étrangers).

1.7 Nécessités

Important!
~~~~~

AppSizer a besoin du système 2.04 ou supérieur. Il a été développé et testé sous KickStart 37.175 et WB 38.35. Il a également été testé sous KickStart 40.62 et WB 40.29.

Je ne vois aucune raison pourquoi il ne marcherait pas sur les versions supérieures.

Utilisateurs du système 1.3 (ou inférieur!) sur A500 ou A2X00, qu'attendez-vous donc pour vous mettre à jour, qu'AmigaOs 7.0 sorte?

---

## 1.8 Nouveau pour AppSizer

NOUVEAUTÉS

~~~~~

- AppSizer indique maintenant le nombre de blocs nécessaires pour copier les objets sur un disque OFS et FFS.
- AppSizer est maintenant 'localisé'. Un 'catalogue' français, allemand et danois est gracieusement inclus dans cette distribution! Pour en bénéficier il vous faut le système 2.1 au minimum, ou tout au moins locale.library 38+.

A propos de localisation, si vous voulez faire la traduction pour un autre langage, n'hésitez pas, le fichier 'AppSizer.ct' est là pour ça. Merci de m'en faire parvenir une copie afin que je vous expédie le 'catalog' résultant et que je l'inclus dans la prochaine distribution.

Merci d'avance.

1.9 Introduction à AppSizer

Introduction

~~~~~

AppSizer est la version 'Workbenchisé' de mon utilitaire Sizer. Non seulement il est Workbenchisé, mais dès qu'il est lancé il se transforme en 'AppIcon', quel miracle! Non, très facile grâce aux programmeurs de Commodore-Amiga, sans oublier les gars du hardware!

J'allais oublié, une chose très importante, AppSizer doit être prononcé 'happy sizer!' ('hà pie saillezeur', pour ceux qui ne lisent pas l'anglais ;-)

## 1.10 AppSizer Applcon

AppIcon

~~~~~

Si vous désirez plus d'information au sujet des 'AppIcons', jetez un coup d'oeil au 'RKRM Libraries 3ème édition' (ISBN 0-201-56774-1) page 359 et suivantes, ou plus simplement essayez AppSizer et vous comprendrez très vite ce qu'est un AppIcon ;-)

1.11 Installation d'AppSizer

Installer AppSizer:

~~~~~

Ouvrez le tiroir "Install", puis double-cliquez sur "Français", ou sur le langage de votre choix ;-)

## 1.12 Description rapide d'AppSizer

Description rapide

~~~~~

AppSizer met un AppIcon sur votre Workbench (voir configuration).

Une fois que vous avez déposé une icône sur cet AppIcon, l'objet (disque, répertoire ou fichier) va avoir sa taille mesurée (oui, comme chez l'tailleur!!) par AppSizer. Une fenêtre va s'ouvrir pour vous donner les résultats (non, pas ceux du LoTo!!).

Il est bien sûr possible de déposer plusieurs icônes à la fois en utilisant la multi-sélection, c'est à dire cliquer sur une icône, puis garder la touche 'Shift' appuyée et cliquer sur d'autres icônes puis amener la souris sur l'AppIcon d'AppSizer et relâcher la touche 'shift'.

On peut aussi 'encercler' les icônes en cliquant en haut et à gauche du premier, garder le bouton gauche de la souris appuyé et se déplacer jusqu'au bas et à la droite du dernier, puis garder la touche 'Shift' appuyée et amener la souris sur l'AppIcon' de AppSizer puis relâcher le bouton de la souris ainsi que la touche 'shift'. C'est beaucoup plus facile à faire qu'à expliquer!!!

1.13 Description de la fenêtre de sortie

Fenêtre de sortie

~~~~~

Block size: 512 bytes for DH0:Locale

|                                       |   |            |
|---------------------------------------|---|------------|
| Nombre de blocs sur disques OFS ..... | X | 1ère ligne |
| Nombre de blocs sur disques FFS ..... | X | 2ème "     |
| Nombre total de fichiers .....        | X | 3ème "     |
| Nombre total de répertoires .....     | X | 4ème "     |
| Total d'octets dans les fichiers..... | X | 5ème "     |
| Nombre de blocs utilisés ... ..       | X | 6ème "     |

Espace effectivement occupé : 237056 bytes, 231K.

La première ligne indique le nombre de blocs libres nécessaires pour copier les objets sur un disque formaté OFS.

La seconde, pour les copier sur un disque formaté FFS.

Pour connaître le nombre de blocs restant libres sur un disque, sélectionnez l'icône du disque, puis choisissez le sous-menu "Information..." du menu "Icônes". Le nombre de blocs libres est indiqué en haut et à gauche de la fenêtre qui vient de s'ouvrir.

Inutile d'expliquer la troisième ligne, mais pendant que j'y suis je peux vous dire que cela inclut les fichiers d'icônes, s'il y en a, ainsi que tous les fichiers se trouvant dans les sous et sous-sous... répertoires s'il y en avait!.

Pour ce qui est de la quatrième, le total de répertoires, lui aussi inclut tous les sous-sous-...répertoires s'il y en avait, ainsi que le(s) répertoire(s) donné(s) comme argument(s).

La cinquième ligne vous donne le nombre total d'octets (quel nom bizarre!) de tous les fichiers examinés par AppSizer. Quand à la 4ème elle indique le nombre total de blocs que tous les fichiers, répertoires, sous-sous-...répertoires occupent sur leur 'device' respectif, y compris les 'file header blocks', 'file list blocks' et 'user directory' blocks.

Supposons que vous avez utilisé AppSizer sur un répertoire contenant 10 fichiers de 256 octets chacun. La cinquième ligne indiquera 2560 octets, mais la 6ème indiquera 21 blocs, 1 pour chaque fichier, plus 1 bloc pour le 'File Header' de chaque fichier plus 1 bloc pour le répertoire lui-même, soit un total de 21.

Supposons (encore!) que le 'device' dans lequel sont contenus ces fichiers, ai une taille de block de 512 octets, alors le total occupé sera de 10752. Ce qui, vous l'admettrez est sensiblement différent du total d'octets des fichiers.

Pour chaque répertoire (ou fichier) qu'AppSizer 'souponse' (!), il recherche la taille de bloc du 'device' sur lequel réside ce répertoire (ou fichier!), et calcule la taille occupée en conséquence.

C'est à cette occasion que j'ai découvert que la taille de block du disque 'Ram:' était en fait de 1024 octets (avec KickStart 37.175). Essayez d'AppSizer 'env:' pour avoir une idée de la RAM 'perdue'!

La plupart des autres 'devices': disques durs, disquettes ont une taille de block de 512 octets, mais il serait possible de la modifier avec le nouveau 'FastFileSystem'....

Notez que si la taille de bloc annoncée pour OFS est de 488 octets, la taille de bloc 'brute' est tout de même de 512 octets.

Le nombre de blocs utilisables sur un disque 'normal' (pas haute densité) étant de 1758, la capacité brute totale est donc égale à  $1758 \times 512 = 900096$  octets soit 879 Ko. Mais ces 879Ko ne sont pas tous utilisables par vos fichiers. Il faut y soustraire tous les 'file header', 'file list' et 'user directory' blocs.

Et si vous utilisez OFS (OldFileSystem), pour chaque bloc de donnée le

ystème se reserve 24 octets (6 long words) pour y mettre des informations qui lui sont nécessaires.

## 1.14 Lancer AppSizer

Démarrer AppSizer

~~~~~

Il peut être lancé depuis le Shell en tapant son nom (précédé de 'run >NIL:'), depuis le Workbench, en double-cliquant sur son icône, ou, beaucoup plus simplement d'une façon automatique chaque fois que vous 'bootez' votre machine, en mettant AppSizer et son icône dans votre tiroir WBStartup.

1.15 Quitter AppSizer

Quitter AppSizer

~~~~~

Très simple, double-cliquer sur l'AppIcon d'AppSizer puis cliquer sur 'Enlever AppSizer'.

## 1.16 Configuration

Configuration de l'AppIcon et positionnement de la fenêtre de sortie

~~~~~

AppSizer depuis la version 0.61 supporte 5 types d'outils et 5 options sur la ligne de commande.

Les 'Types d'outils' sont:

```
ICON_PATH
ICON_XPOS
ICON_YPOS
WINDOW_XPOS
WINDOW_YPOS
```

La ligne de commande est:

```
ICON_PATH/K, ICON_XPOS/K/N, ICON_YPOS/K/N, WINDOW_XPOS/K/N, WINDOW_YPOS/K/N:
```

ICON_PATH sert à spécifier un AppIcon de remplacement. Le chemin complet (y compris le nom de l'icône ;-)) doit être indiqué. Notez que l'extension '.info' est facultative. Si ce type d'outil n'est pas spécifié ou si le chemin indiqué n'aboutit pas à un icône, AppSizer utilisera son icône interne.

ICON_XPOS et ICON_YPOS servent à spécifier la position X et Y pour l'AppIcon interne ou externe. Notez bien que si vous indiquez une position déjà occupée par un autre icône, ou si les positions données sont 0, ou si vous n'indiquez qu'une seule des 2 positions, Workbench placera l'AppIcon où bon lui semble.

WINDOW_XPOS et WINDOW_YPOS servent à positionner la fenêtre de sortie .

Pour ceux qui ne seraient pas au fait des 'tooltypes' (types d'outils en français, merci Lucas!), ceux livrés sont dans la forme:

```
(TOOLTYPE_TRUC=<texte explicatif>          <--- Notez les parenthèses
                                             et les <>
```

Pour utiliser par exemple ICON_PATH, vous devez d'abord ôter les deux parenthèses puis remplacer le texte explicatif ainsi que les '<' et '>' par votre choix, exemple:

```
ICON_PATH=Mon_répertoire_d'icônes:contient/le_plus_bel_icône.info
(eh! 'icône', c'est féminin ou masculin ?)
ICON_XPOS=450
ICON_YPOS=234
WINDOW_XPOS=125
WINDOW_YPOS=50
```

Exemples pour la ligne de commande:

```
run >NIL: AppSizer icon_path=disque:contenant/le(la;-)_plus_bel(le;-)_icône
Icon_xpos=400 icon_ypos=236 window_xpos=125 window_ypos=50
```

Ces types d'outils et options ont été créés suite à des suggestions que j'ai reçu de Lucas Janin, merci Lucas!

1.17 AppSizer et les 'links'!

Attention!

~~~~~

Un mot sur les 'links' (liens), AppSizer n'a été testé ni avec des 'soft' ou 'hard' links. Mais je suis réceptif à toute information à ce sujet, alors n'hésitez pas!

## 1.18 L'auteur d'AppSizer

Envoyez toutes suggestions, rapports de 'bug', compliments ;-), chocolat NOIR, logiciels librement distribuables ou originaux, disques durs de 16 GO et plus, scanners couleurs au format A3 en 48 bits, lecteurs de CDROM, disques CDROM, AMIGA 6000 avec microprocesseur RISC , etc...

OU SIMPLEMENT UNE CARTE POSTALE (en chocolat noir ;- ) à:

Gérard CORNU  
11 avenue Edouard Aynard  
69130 ECULLY

FRANCE. (CMP)

Passez une bonne journée! ...moi aussi!!!

Traductions Anglais/U.S au Français...

## 1.19 W.P.C.

Communauté Mondiale des Peuples ;-)

## 1.20 Je peux traduire vos manuels...

Je peux traduire vos documentations commerciales (sur logiciels ou matériels), de l'Anglais ou de l'Américain au Français. Je possède une très bonne connaissance et expérience de l'Amiga ainsi que de l'informatique en général.

Adressez vos propositions à:

Gérard Cornu  
11 Avenue Edouard Aynard  
69130  cully  
(France)

## 1.21 D.P.A.T.

D.P.A.T  
~~~~~

Domaine Public Amiga Toulouse.

Collection de logiciels en langue française librement distribuables,
lancée et dirigée par @{ " Thierry Colin " link thanks 50}   AmigaNews .

1.22 ICPUG

I.C.P.U.G

~~~~~

ICPUG est un club britannique, équivalent à une association loi 1901, indépendant d'utilisateurs de matériel Commodore.

ICPUG = Independent Commodore Products Users Group.

Pour devenir membre de ce club très intéressant, ou pour avoir de plus amples renseignements, adressez vous à:

Jonathan Cooley  
ICPUG Membership secretary  
10 Willson Road,  
EGHAM, Surrey,  
TW20 0QB

ANGLETERRE

## 1.23 L'auteur d'AppSizer souhaiterait remercier...

(par ordre alphabétique...)

|                                             |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Amiga                                       | Pour être la meilleure plateforme sur laquelle 'travailler'.                                                                          |
| AmigaNews                                   | Le seul et unique magazine français consacré à l'Amiga, édité et mise en page sur Amiga.                                              |
| Commodore-Amiga Software and Hardware Teams | Pour toutes les améliorations apportées au logiciel système et au matériel.                                                           |
| Fred Fish                                   | Pour l'exceptionnelle librairie AmigaLibDisk .                                                                                        |
| Gérard Cornu                                | Pour les mauvaises traductions du 'catalog', du fichier d'installation, et de la doc au format AmigaGuide en français ;-) ;-/ ;-\ ;-} |
| Hanns Holger Rutz                           | Pour la traduction du 'catalog' et du fichier d'installation en allemand et pour les suggestions.                                     |
| I.C.P.U.G.                                  | Pour les sympatiques personnes constituant ce club!                                                                                   |
| Jen Allen                                   | Pour le chocolat, et tout le reste!                                                                                                   |
| Jérôme Chesnot                              | Pour tout le support et beaucoup d'autres choses encore.                                                                              |
| Jørgen Thomsen                              | Pour la traduction du 'catalog' et du fichier d'installation en danois.                                                               |
| Joy & John Harding                          | Pour leur gentillesse, et pour les visites de leur merveilleux comté du Devon.                                                        |

Lucas Janin            Pour être le premier supporter d'AppSizer, pour les suggestions et beaucoup d'autres choses encore.

Mark J. Lednor        Pour me procurer les AmigaLibDisks, et des tonnes de trucs en provenance d'Aminet.

Patrick Burnand      Pour le support et les suggestions.

Paul OVERAA          Pour un article très intéressant qui m'a décidé à écrire Sizer, puis AppSizer.

P. E. Barba           Pour le support.

Peter Miles           Pour m'avoir procuré les AmigaLibDisks, les textes des Amiga newsgroups sur Usenet et pour tout le reste.

SAS/C ® Team         Pour être mon compilateur préféré!

Stefan Becker         Pour l'incontournable ToolManager, et pour m'avoir permis d'utilisé son 'disclaimer'.

Thierry Colin         Pour être passé directement du 1.3 au 3.x (je plaisante ;-)

Et tous les autres pour me supporter, et supporter l'Amiga ;-)

## 1.24 Guide AppSizer, Index général

Index pour le guide d'AppSizer

~~~~~

- AmigaLibDisk
- AppIcon
- Auteur
- Bug report
- Carte postale
- Catalog
- Chocolat
- CLI (options)
- Compliments
- Configuration
- Copyright
- Démarrer
- Description
- Distribution
- D.P.A.T.
- Fenêtre de sortie
- Français
- Fred FISH
- Garantie
- I.C.P.U.G.
- Installation
- Introduction
- Langages

Links
Localisation
Nécessités
Nouveau
Quitter
Remerciements
Restrictions
Shell
Suggestions
Testé
Traductions...
Types d'outils
Utilisation
WBStartup
Workbench
