

# AppSizer

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> AppSizer		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		August 5, 2022	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>AppSizer</b>	<b>1</b>
1.1	AppSizer 0.78a ©1992-1997 Gérard Cornu - Sommaire -	1
1.2	AppSizer copyright and other boring stuff	2
1.3	PAS de garantie pour AppSizer	2
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	4
1.8	Introduction à AppSizer	4
1.9	AppSizer AppIcon	4
1.10	Installation d'AppSizer	5
1.11	Description rapide d'AppSizer	5
1.12	Description de la fenêtre de sortie	5
1.13	Lancer AppSizer	7
1.14	Quitter AppSizer	7
1.15	Configuration	7
1.16	AppSizer et les 'links'!	9
1.17	L'auteur d'AppSizer	9
1.18	W.P.C.	9
1.19	Je peux traduire vos manuels...	9
1.20	D.P.A.T.	10
1.21	En guise d'historique ;-)	10
1.22	L'auteur d'AppSizer souhaiterait remercier...	11
1.23	Pour ceux qui manquent d'humour ... ;-)	13
1.24	Limitation...	13
1.25	Guide AppSizer, Index général	14

---

# Chapter 1

# AppSizer

## 1.1 AppSizer 0.78a ©1992-1997 Gérard Cornu - Sommaire -

AppSizer 0.78a - Sommaire - (09-Mar-97)

Copyright

Distribution

Nécessités

Introduction

Description

Installation

Configuration

Démarrer AppSizer

Fenêtre de sortie

Quitter AppSizer

Adresse de l'auteur

Restrictions

Garantie

Remerciements

Changements

Limitation

Index

## 1.2 AppSizer copyright and other boring stuff

AppSizer - version 0.78a 09-Mar-97

© 1992-1997  
Gérard Cornu  
- Compilé avec  
SAS/C    
6.57

AppSizer, ainsi que les fichiers l'accompagnant, est  1992-97 Gérard Cornu.

## 1.3 PAS de garantie pour AppSizer

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  
  vos propres risques (et périls!). L'auteur ne peut être tenu respon-  
sable 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 distri-  
buables, 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 de a  
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.

-----

---

```
| Il est strictement interdit à "France Festival Distribution" |
| de distribuer ou de redistribuer ce logiciel ainsi que      |
| tout autre fichier ou programme créé par Gérard Cornu.    |
| ~~~~~~
```

## 1.5 Fred FISH et la librairie AmigaLibDisk

Fred FISH et la librairie AmigaLibDisk  
~~~~~

Maintenant que Fred compile des CDROMs et que personne ne semble avoir repris la collection sur disquette...

Achetez les CDROMs de Fred chez ceux qui se 'gavent' le moins, ils ne sont pas supposés 'faire' du fric avec, alors choisissez bien votre revendeur de CDROMs Fish (Aminet et autres, d'ailleurs).

## 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'autres 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. La version 0.78a a été compilée et testée sous KickStart 39.106 et Workbench 40.42.

Si vous voulez bénéficier de la localisation, il vous faut le Système 2.1 (KS 37.175, WB 38.35), ou tout au moins la "locale.library" version 38 ou plus.

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.

## 1.8 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 ;-)

## 1.9 AppSizer AppIcon

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 ;-)

---

## 1.10 Installation d'AppSizer

Installer AppSizer:

~~~~~

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

## 1.11 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!!!

## 1.12 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 octets
                               231 Ko
```

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.

Vous noterez qu'AppISizer donne toujours un bloc de plus que ceux utilisés. Si vous tentez de copier les objets sur un disque ayant exactement le nombre de blocs utilisés, de libres, AmigaDos dira que le disque est plein. Il semble qu'AmigaDos ait besoin d'un bloc de plus pour son propre 'business'. AppISizer tient donc compte de cette 'caractéristique'.

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 AppISizer. 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 AppISizer 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'admettez est sensiblement différent du total d'octets des fichiers.

Pour chaque répertoire (ou fichier) qu'AppISizer '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 système se réserve 24 octets (6 long words) pour y mettre des informations qui lui sont nécessaires.

## 1.13 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.

## 1.14 Quitter AppSizer

Quitter AppSizer  
~~~~~

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

## 1.15 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.

## 1.16 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!

## 1.17 L'auteur d'AppSizer

Envoyez toutes suggestions, rapports de 'bug', compliments ;-), chocolat NOIR (69% minimum ;-), tabac Bergerac Affiné, logiciels librement distribuables ou originaux, disques durs de 256 GO, scanners couleurs au format A3 en 48 bits et demi, lecteurs de CDROM (SCSI 2 Seulement ;-), disques CDROM, AMIGA 8000 avec microprocesseur RISC , etc..., etc...

OU SIMPLEMENT UNE CARTE POSTALE à:

Gérard CORNU  
11 avenue Edouard Aynard  
69130 ECULLY

FRANCE.

(CMP)

Email: [gcornu@serveur.dtr.fr](mailto:gcornu@serveur.dtr.fr)

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

Traductions Anglais/U.S au Français...

## 1.18 W.P.C.

Communauté Mondiale des Peuples ;-)

## 1.19 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)

Email: gcornu@serveur.dtr.fr

## 1.20 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  
.

## 1.21 En guise d'historique ;-)

Version 0.78a:

Problème avec les catalogues de localisation réparé!  
Merci   Olivier Ferrer (OFS) pour me l'avoir rapport .

Pour le catalogue Danois, il reste quelques chaînes à traduire.  
Si quelqu'un voulait bien les traduire et me renvoyer le fichier  
"catalogs/dansk/appisizer.dansk.ct" je lui serait reconnaissant.  
(Les chaînes concernées sont à la fin du fichier  
"catalogs/dansk/appisizer.dansk.ct", après le commentaire  
"TO BE TRANSLATED". Merci d'avance.

Il reste également une chaîne à traduire pour le catalogue Allemand  
(GB). Voir le fichier "catalogs/deutsch/appisizer.deutsch.ct"

Si vous souhaitez traduire le fichier "AppSizer.ct" dans tout autre  
langage, n'hésitez pas! Merci de me renvoyez moi le fichier .ct  
résultant.

Version 0.78:

Très légère amélioration! Remplacé les appels à AllocMem() pour  
FileInfoBlock par AllocDosObject().

Version 0.77:

Quelques petites améliorations.

---

#### Version 0.76:

Diverses améliorations datant de plusieurs mois et dont je ne me souviens plus! Problèmes de débordement de pile (stack overflow) résolus, un grand merci à Jérôme Thoen pour le rapport de bug détaillé.

#### Version 0.73:

Amélioration de l'affichage. Les kilos, mégas et gigas(\*) sont maintenant affichés au dessous des octets. Ce qui a permis de réduire la largeur de la fenêtre.

(\*) AppSizer donnera de faux résultats au-dessus de 4 Giga octets moins 1 octet (4294967296 octets ;-), désolé mais un ULONG (entier 32 bits non signé) ne peut pas contenir plus! (voir limitation).

#### Version 0.72d:

Identique à 0.72, plus documentation en Allemand (le d de 0.72d = Deutsch ;-), au format AmigaGuide, traduction effectuée par Hanns Holger Rutz. Merci Hanns.

#### Version 0.72

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+.

#### Versions avant 0.72:

... amnésie ;-), Si vous y tenez, consultez les 'Fish disks' (voir fichier "Product-Info").

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

(par ordre alphabétique...)

Amiga

Pour être la meilleure plateforme sur laquelle

---

'travailler'.

AmigaNews            Le premier magazine français consacré à l'Amiga,  
à être édité et mis en page sur Amiga.

Aminet Team            Pour l'UNIQUE Aminet.

Bernard & Dominique  
Kubler                Pour les délicieux chocolats noirs.

Christian Marz        Pour l'envoi du CDROM AMinet 4, les ModLists et  
bien d'autres choses.

Commodore-Amiga  
Software and  
Hardware Teams        Pour toutes les améliorations apportées au système.

Fred Fish  
                      Pour l'exceptionnelle librairie  
AmigaLibDisk  
.

Gérard Cornu         Pour les excellentes traductions du fichier  
d'installation, et de la doc au format  
AmigaGuide en français  
;-) ;-) ;-)  
Jen Allen                Pour le chocolat, et tout le reste!

Jérôme Chesnot        Pour m'avoir fait découvrir son très beau pays dans  
les Pyrénées, ainsi que le parapente par  
l'intermédiaire de Pierre-Nicolas et Ariane.  
Pour tout le support et beaucoup d'autres choses  
encore.  
Et maintenant pour le magazine R.A.M, merci aussi à  
Fabrice et Simon ;-)

Jérôme Thoen         Pour le rapport de bug détaillé concernant des problèmes  
de débordement de pile. Merci Jérôme.

Jørgen Thomsen        Pour la traduction du 'catalog' d'AppISizer et celle du  
'script' d'installation et pour les suggestions.

Joy & John Harding    Pour leur gentillesse, et pour les visites de leur  
merveilleux comté du Devon.

Lucas Janin            Pour être le premier utilisateur d'AppISizer à  
m'avoir contacter. Pour le support et les  
suggestions.

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

Patrick Burnand        Pour le support et les suggestions.

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

---



S'il s'avérait que pour vous ce soit une limitation gênante, vous pouvez toujours me faire cadeau de votre plus gros disque dur, et je verrais alors ce que je peux faire ...

; -)

Note:

~~~~

Ce ne devrait plus être un problème avec la version 0.78a, mais comme je n'ai que 3,6 Go d'espace disques durs, je n'ai pas pu tester!

## 1.25 Guide AppISizer, Index général

Index pour le guide d'AppISizer

~~~~~

AmigaLibDisk

AppIcon

Auteur

Bug report

Carte postale

Changements

Chocolat

CLI (options)

Compliments

Configuration

Copyright

Démarrer

Description

Distribution

D.P.A.T.

Fenêtre de sortie

Fred FISH

Garantie

Installation

Introduction

Limitation

Links

Nécessités

Quitter

Remerciements

Restrictions

Shell

Suggestions

Testé

Traductions...

Types d'outils

Utilisation

WBStartup

Workbench

---