

AmiSearch

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> AmiSearch		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		October 17, 2022	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	AmiSearch	1
1.1	Manuel d'AmiSearch	1
1.2	Introduction	1
1.3	Besoins	2
1.4	Installation	2
1.5	Utilisation	3
1.6	Recherche	3
1.7	Réglages	3
1.8	Index	4
1.9	Index CD ROM	4
1.10	Index Internet	5
1.11	Local index	5
1.12	History	7
1.13	Remerciements	8
1.14	Parenthèse légale	8
1.15	A propos de l'auteur	9

Chapter 1

AmiSearch

1.1 Manuel d'AmiSearch

Introduction
Besoins
Installation
Utilisation
Formats d'index
Historique
Remerciements
Parenthèse légale
A propos de l'auteur

1.2 Introduction

Quand vous récupérez des fichiers sur Aminet, que ce soit depuis Internet ou un CD ROM, vous avez besoin de faire des recherches sur des index. Mais Aminet grossit chaque jour, donc les index deviennent de plus en plus longs, ce qui rend particulièrement difficile de trouver ce que vous cherchez dans ces gros index (2 MO pour l'index principal) et les gens ne peuvent se permettre d'imprimer des index tous les jours.

La solution la plus simple est d'utiliser un programme comme grep pour chercher dans ces index. Mais je pense que devoir taper à chaque fois une ligne du genre "grep modules work:cdindex" n'est pas la meilleure façon de procéder. Selon moi un programme avec une jolie interface utilisateur est une meilleure solution.

Il y a quelques mois Arne Meyer a conçu AST (Aminet Search Tool), qui est une interface pour des recherches sur index Aminet. Ce programme était plutôt réussi mais utilisait trop de mémoire. Une version plus récente corrigeait ce défaut mais je le trouve encore un peu lent.

J'ai donc décidé de créer AmiSearch. Il a les avantages suivants :

- Jolie interface (MUI)
- Très simple à utiliser (des bulles d'aide peuvent aider l'utilisateur)
- Relativement rapide (un index de 2.4 MO est lu en 11 secondes sur mon A1200 ↔ /030/50 Mhz), même sur des machines relativement peu puissantes
- Il n'utilise pas beaucoup de mémoire pour fonctionner

1.3 Besoins

Pour utiliser AmiSearch vous avez besoins des choses suivantes :

- Un Amiga ;)
- MUI 3.3 ou plus récent
- Des
 - index
 - Un disque dur (les index sont plutôt grands)
- Installer pour le script d'installation

1.4 Installation

Double-cliquez sur l'icône d'installation. L'installation est automatique.

Si vous n'avez pas Installer, procédez comme ceci :

- Copiez AmiSearch et AmiSearch.info où vous voulez, ainsi que le manuel
- Copiez le catalogue correspondant à votre langue dans LOCALE:Catalogs
- Copiez AmiSearch.sets dans ENV: et ENVARC:

Si vous utilisiez AmiSearch 1.1 vous devriez utiliser le petit script ↔ ConvertConfig pour conserver vos réglages. N'oubliez pas de copier vos réglages avant de l' ↔ utiliser.

1.5 Utilisation

Vous pouvez lancer AmiSearch depuis le CLI (tapez AmiSearch) ou le Workbench (double cliquez sur son icône). Si tout s'est bien passé l'interface apparaît et vous pouvez utiliser AmiSearch.

```
@{ "Recherche " link "sear" }  
@{ "Réglages " link "Paths" }
```

1.6 Recherche

Cliquez sur le gadget de texte et entrez un motif de recherche. ↩
Vous pouvez choisir l'index
sur lequel AmiSearch va travailler en cliquant sur la catégorie voulue (chaque ↩
catégorie
a un index, voir les
réglages
).

Votre recherche peut se faire avec des majuscules différenciées ou pas. Une telle ↩
recherche
sera un peu plus rapide mais vous devrez être sur des majuscules/minuscules du ↩
motif de
recherche. Par exemple si vous cherchez 'module', les lignes contenant 'Module' ↩
seront ignorées.

Quand les paramètres ont été entrés cliquez sur le bouton 'Chercher' pour démarrer ↩
la
recherche. Si un message d'erreur apparait vous devrez corriger le problème avant ↩
de
refaire une tentative. La jauge vous montre quelle partie de l'index est en train
d'être lue. A la fin de la recherche l'afficheur de textes que vous avez choisi
vous montrera un index constitué des lignes contenant le motif de recherche. Vous
verrez aussi une fenêtre qui vous donnera quelques chiffres à propos de la ↩
recherche.

1.7 Réglages

Vous pouvez préciser ici quels index et afficheur de textes vous utilisez. Cliquez
sur chaque gadget pour activer un requester standard, ce qui vous permet de ↩
choisir
l'index ou l'afficheur que vous désirez.

Si vous ne voulez pas utiliser un ou 2 index tapez NONE (en majuscules) à la place
de l'index et de son chemin. Grâce à ça AmiSearch saura que ce gadget ne contient
pas le chemin d'un index. Mais ne choisissez pas une catégorie sans index, car ↩
sinon
AmiSearch affichera un message d'erreur (et il est inutile d'entrer NONE pour un ↩
afficheur
pour les mêmes raisons).

Quand vous utilisez AmiSearch pour la toute première fois tous les chemins sont initialisés à NONE ("aucun"). Vous devez donc choisir vos index et votre afficheur de textes préféré avant d'essayer AmiSearch.

Vous pouvez aussi choisir ici quels chiffres seront affichés à la fin de la recherche :

- Tous les chiffres
- Seulement le temps écoulé
- Seulement le nombre de fichiers trouvés
- Pas de chiffres du tout

Quand tout est choisi vous pouvez :

- Utiliser les réglages : les réglages seront gardés en mémoire, donc si vous quittez puis rechargez le programme tous vos réglages seront intacts mais si vous réinitialisez la machine tout sera à refaire.
- Sauver les réglages : Les réglages sont sauvés sur disque, donc ils seront conservés jusqu'à ce qu'ils soient modifiés.

Quand vous sauvez/utilisez vous gardez aussi la catégorie d'index, le choix majuscules/minuscules et les chiffres à afficher en fin de recherche.

1.8 Index

Pour AmiSearch vous aurez besoin de 3 index :

```
@{ "CD ROM    " link "cdi" }
@{ "Internet  " link "inti" }
@{ "Local     " link "loci" }
```

Mais, suivant vos besoins, vous pouvez choisir de ne pas utiliser les 3. Par exemple si vous n'avez pas accès à Internet vous n'avez pas besoin d'un index Internet. Veuillez vous référer à la section consacrée aux @{ "réglages" link "paths" } pour plus de détails.

1.9 Index CD ROM

Avec chaque CD ROM Aminet vous avez un index de son contenu. Mais en les utilisant directement ces index sont plutôt inutiles, car ils ne donnent pas le numéro du CD.

Mais avec AST Arne Meyer a défini un nouveau format pour les index de CD ROM : l'âge des archives est remplacé par le numéro du CD. Il est alors facile de savoir où trouver un fichier.

Donc, si vous voulez utiliser un index de CD ROM vous avez 2 choix :

- Télécharger un index de CD global au format AST. Ce fichier est prêt à être utilisé et peut être trouvé dans le tiroir 'docs/lists' (ex : cdindex210.lha)
- Construire l'index vous-même. Vous avez juste besoin de quelques index pour CD et d'I2DB (util/misc), un petit programme que j'ai créé l'année dernière pour convertir les index Aminet. Convertissez chaque index avec I2DB et fusionnez les, ce qui donne un joli index CD.

1.10 Index Internet

Pour l'index Internet vous aurez besoin d'un index provenant d'un site Aminet. Les miroirs et le site principal ont le même index mais vous devriez télécharger celui de ftp.wustl.edu (site principal) ou ftp.netnet.net qui contiennent vraiment l'intégralité des archives Aminet.

Si vous le pouvez téléchargez INDEX.Z et décompressez le en local avec uncompress (UNIX) ou gzip (Amiga). Mais si vous ne pouvez pas alors téléchargez INDEX, qui est beaucoup plus gros qu'INDEX.Z (plus long à ramener donc plus cher).

Quand vous aurez cet index non compacté vous pourrez l'utiliser avec AmiSearch.

1.11 Local index

Cet index sert pour les fichiers qui ne sont ni sur CD ni sur Internet. Par exemple vous pouvez utiliser un tel index si vous avez des archives sur disquettes ou sur une partition de disque dur.

Vous pouvez mettre tout ce que vous voulez dans cet index mais vous DEVEZ faire un entête comme ceci :


```
|
| Titre de l'index
|
| Nom      Taille      N\textdegree{} Disque   Desc
|-----
```

Les choses vraiment importantes sont :

- Chaque ligne de l'entête doit commencer par '|'
- La dernière ligne doit commencer par '|' suivi de plusieurs '-'

Si votre index n'a pas un tel entête (qui est le standard Aminet) AmiSearch agira de façon très bizarre.

Pour un index local je suggère que vous mettiez les informations suivantes :

- Nom de l'archive
- Taille
- Où la trouver (nom du tiroir pour une partition ou numéro de la disquette)
- Brève description

Voici un morceau de mon index local, en guise d'exemple :

```
|Nom                Taille  Disk  Descriptif
|-----
AIRWOLF.LHA         104644  1     Module
CARDMEMLAST.LHA     4890    1     Gestion de la carte PCMCIA
DELIPLAYERS.LHA     4679    1     Players pour DeliTracker
DELIPLAYERS2.LHA    28090   1     Players pour DeliTracker
EAGLEPLAYER.LHA     510917  1     Player de modules
EXOTICRIPPER.LHA    102229  1     Ripper son
FAKE20.LHA          2367    1     Gestion mémoire
FOLLOWMOUSE.LHA     13396   1     Yeux qui suivent la souris
GHOSTBUSTERS.LHA    28754   1     Module
INTEL-INSIDE.LHA    583     1     Icône
KILLAGA2.LHA        5566    1     Désactive le mode AGA
LEDSTORM.LHA        25761   1     Module
REMAPINFO.LHA       5855    1     Change les couleurs des icônes
CLICKNOT373.LHA     3002    2     Diminue le clic des lecteurs
EDPLYR21.LHA        221824  2     Player de modules
IVEGOTTHEPOWER.LHA  99024   2     Module
```

Comme vous pouvez le constater les choses vraiment importantes sont les '|' en ← début de ligne et le '-' à la fin de l'entête.

1.12 History

* Version 1.0

INTERNE

- beta 1 : Pas d'interface graphique, seules les fonctions de recherche sont implémentées. La recherche différencie encore les majuscules des minuscules.
- beta 2 : Les fonctions de recherche sont totalement implémentées. La taille du buffer interne a été adaptée pour augmenter la vitesse. Encore quelques problèmes avec la fonction de dépistage.
- beta 3 : Interface réalisée avec MUI Builder. La plupart des fonctions d'AmiSearch sont maintenant reliées à l'interface. Les réglages peuvent être sauvés dans ENV: et ENVARC:
- beta 4 : Les fonctions de recherches ont été ré-écrites : elles sont à présent jusqu'à 4 fois plus rapides qu'avant. L'interface est totalement implémentée. Ajout de bulles d'aides et nettoyage du code (maintenant beaucoup plus propre).
- beta 5 : AmiSearch avait besoin d'une pile énorme pour marcher : ceci est corrigé. Le programme semble fini maintenant.
- beta 6 : Les messages d'erreur sont maintenant affichés dans des fenêtres. Ajout d'un message statistique à la fin de la recherche.
- beta 7 : AmiSearch est maintenant localisé. Création du catalogue Français pour tester cette version.
- beta 8 : Correction d'une petite erreur dans le catalogue Français. Correction de la chaîne de version. Amélioration des messages d'erreur au démarrage. La mise à jour de la jauge n'était pas très précise, ceci a été corrigé. Correction de certains noms d'options / messages d'aide suite à des suggestions de PhB.

Mai 1996 : Première diffusion Aminet

- * Version 1.1 : Maintenant un message est affiché si le motif de recherche n'est pas présent dans l'index. Suite aux suggestions de Max Headroom l'affichage des statistiques relatives à la fin de la recherche peut être personnalisé et davantage de réglages sont sauvegardés (statistiques, catégorie et majuscules/minuscules). Le fichier ReadMe.mui a été ajouté (désolé, j'ai oublié de le

mettre avec la première version). Un script ConvertConfig a été
conçu pour convertir AmiSearch.paths en AmiSearch.sets.
AmiSearch a maintenant une nouvelle icône, conçue à partir d'une
jolie brosse dessinée par Colin Thompson.

Date de diffusion : Juillet 1996

1.13 Remerciements

L'auteur voudrait remercier :

- Kirsten Davis, car sans elle ce programme n'aurait jamais été écrit.
- Eric Totel pour MUI Builder, l'outil formidable qui m'a permis de donner la vie à
AmiSearch.
- Stefan Stuntz pour MUI
- Arne Meyer pour Aminet Search Tool (AST), qui m'a inspiré pour AmiSearch, et
pour ce qu'il a dit sur I2DB dans la doc d'AST.
- Colin Thompson, l'auteur de WANT qui m'a donné des idées pour de futures options
d'AmiSearch et a dessiné une jolie brosse qui m'a servi à créer l'icône d'AmiSearch.
- Max Headroom (rushmax@calweb.com), pour ses suggestions très utiles.
- Les gens qui ont testé AmiSearch et/ou m'ont aidé : Emmet, Garfield, PhB, agt (#
amigafr)

1.14 Parenthèse légale

AmiSearch a été testé pendant des heures sur plusieurs modèles d'Amiga. Mais
personne n'est parfait, donc je ne peux en aucun cas être tenu pour responsable si mon
programme casse quelque chose. Vu les algorithmes que j'utilise il ne devrait pas y avoir de
casse.

AmiSearch est GIFTWARE. J'ai passé beaucoup de temps sur ce programme pour le
rendre rapide et facile à utiliser. Je vous encourage à m'envoyer quelque chose si vous
aimez ce programme et l'utilisez souvent, comme une Porsche, une carte
accélératrice avec 060...

Sérieusement je vous encourage à m'envoyer quelque chose si vous aimez AmiSearch, ←
suivant
la valeur que vous lui accordez. Si vous décidez de m'envoyer de l'argent veuillez
n'envoyer que du liquide si vous n'êtes pas Français.

AmiSearch est librement distribuable. Il peut donc être placé sur un CD ROM comme ←
ceux
d'Aminet, une disquette de magazine ou une collection de domaine public. MAIS ←
FRANCE
FESTIVAL DISTRIBUTION ET AMIE NE SERONT JAMAIS AUTORISES A DIFFUSER AMISEARCH.

1.15 A propos de l'auteur

AmiSearch a été créé par :

Franck ANIERE
30 Rue Jean Bouin
93220 GAGNY (France)

E-Mail : aniere@univ-mlv.fr

WEB : <http://massena.univ-mlv.fr/~aniere> (si ça ne marche pas essayez fillmore ←
au lieu de massena)

IRC : FSA sur #amiga #amigafr
Wolf sur #france

Vous pouvez me contacter pour des critiques, suggestions, rapports de bugs, ←
enforcer

hits...

J'accepte aussi des catalogues pour d'autres langues. Envoyez moi les vôtres et je ←
les placerai

avec la prochaine version d'AmiSearch.

Si vous voulez que j'ajoute des options ne soyez pas timide : contactez moi et je ←
verrai

ce que je peux faire.
