

TWIN

COLLABORATORS

	<i>TITLE :</i> TWIN		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		August 22, 2024	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

1	TWIN	1
1.1	main	1
1.2	pourquoi	1
1.3	installation	1
1.4	usage	2
1.5	soushell	2
1.6	logname	3
1.7	requester	3
1.8	noinfo	3
1.9	verbose	3
1.10	logfile	4
1.11	clean	4
1.12	icone	4
1.13	langage	5
1.14	todo	5
1.15	moi	5
1.16	multi	6
1.17	legal	6
1.18	history	7

Chapter 1

TWIN

1.1 main

```
T W I N   Version 1.7
```

```
Le pourquoi du comment
Installation
Support du multi-assign
Usage
Langages
A faire
contacter l'auteur
license d'utilisation
Historique
```

1.2 pourquoi

Voyez-vous, comme je télécharge des tonnes de fichiers depuis le web, je me retrouve souvent avec des fichiers en double, triple... sur mon disque dur, dans des répertoires différents et sous des noms différents.

Comme qui dirait, j'en avais ma claque de toute cette place gaspillée! J'ai essayé de trouver une solution simple pour pallier à ce problème, en testant quelques programmes trouvés sur Aminet (le plus souvent de simples scripts qui se contentaient de comparer les noms) mais je n'ai pas trouvé de quoi me satisfaire.

Alors, j'ai retroussé mes manches et me suis mis au boulot (arghhh :) et voilà le résultat : TWIN (jumeaux pour Jacques Toubon :P)

1.3 installation

```
Installation:
Fastoche, même pas la peine de faire un script :)
```

- 1) copier twin et n'importe où dans le path pour l'utiliser dans un shell. Si vous préférez utiliser twin depuis le Workbench, copiez twin et twin.info dans le répertoire de votre choix.
- 2) si vous ne parlez pas français, copier le contenu du répertoire catalog dans LOCALE: (mais dans ce cas mieux vaut lire le twinE.guide =)

C'est tout!

à propos d'ixemul.library

Les précédentes versions de twin nécessitaient la présence de l'ixemul.library dans LIBS:. A présent, grâce à l'aide de Jörg Strohmayer j'ai pu me débarrasser de cette "dépendance". Vous pouvez allègrement ignorer les lignes qui suivent, je ne les laisse que pour information.

Vous pouvez télécharger la dernière version de l'ixemul (47.2 pour l'instant) depuis ftp.ninemoons.com dans /pub/geekgadgets/971125/amiga-bin

971125 est la date de la "release", donc il se peut que vous trouviez un repertoire contenant des fichiers plus récents dans /pub/geekgadgets (jeter un oeil ne coûte pas cher :)

1.4 usage

Comment ca marche?

On peut démarrer twin depuis un shell ou depuis son icône.

sous shell
depuis l'icône

1.5 soshell

Tapez par exemple twin dh0: et attendez :)

NOTE : si vous lancez twin sans paramètre supplémentaire, le programme commencera ses recherches à partir du répertoire courant.

Le programme parcourt TOUT le disque (tous les sous-répertoires du point d'entrée du moins) ce qui peut prendre du temps (donc pas d'effolement si rien ne semble se passer). Ceci fait, le programme vous informe du nombre de fichiers de taille zéro que contient votre disque, ainsi que du nombre d'opérations de comparaison à faire pour ne négliger aucune possibilité. Un petit indicateur vous informe de la progression du programme (de 0 à 100%, magique non? :)

Lorsqu'un fichier est trouvé en double, le programme vous en informe en vous donnant leurs emplacements complets et leur taille.

Les différentes options de la ligne de commande:

```
-noinfo  
-verbose  
-logfile  
-clean  
-logname  
-requester
```

1.6 logname

Si vous utilisez la fonction `-l` vous obtiendrez les résultats dans le fichier par défaut `ram:TWINlog`. Si vous voulez changer le nom et l'endroit où sera généré le fichier journal, utilisez l'option `-ln` ou `-logname` suivie du chemin et nom exact du fichier de journal.

```
twin dh0: -ln dh0:TWlog
```

S'il était impossible de créer le fichier journal pour une raison ou pour une autre, la sortie serait alors redirigée vers l'écran.

1.7 requester

Si vous n'aimez pas taper des lignes de commandes ou de long noms de chemin, cette option est faite pour vous! Elle vous permet de sélectionner le répertoire de départ à l'aide d'une boîte de requête ASL standard. Naviguez et cliquez OK une fois le bon chemin trouvé. On peut utiliser indifféremment `-r` ou `-requester`

```
twin -r
```

N.B. l'option `-r` est dominante sur un chemin fourni.

1.8 noinfo

Si vous voulez que le programme ne tienne pas compte de tous les fichiers de type `".info"` (il y en a beaucoup et souvent se sont les mêmes, c'est normal :) alors utiliser le paramètre `-n` ou `-noinfo`

```
twin dh0: -noinfo
```

1.9 verbose

L'option `-v` ou `-verbose` demande au programme d'afficher quelques informations supplémentaires, comme par exemple le nombre total de fichiers contenus dans la partition ou encore la taille de mémoire qui est utilisée par le programme pour son fonctionnement. Cette option est principalement là pour un usage interne et n'apporte pas grand-chose de plus.

```
twin dh0: -v
```

1.10 logfile

Vous allez rapidement découvrir (s'il y a beaucoup de fichiers en double) que le texte défile trop vite pour pouvoir noter tous les noms. Pour garder une trace dans un fichier, il vous suffit d'utiliser le paramètre `-l` ou `-logfile` pour qu'il se crée automatiquement un fichier journal `ram:TWINlog`.

```
twin dh0: -l
```

Les messages de sortie seront alors copiés dans le fichier `ram:TWINlog` qu'il vous suffira d'éditer pour lire les résultats de la recherche

1.11 clean

Il arrive des fois, lors d'un transfert interrompu sur le net par exemple, qu'il se crée des fichiers de taille nulle sur votre disque dur. Twin vous signale leur présence et vous donne leurs noms lors de son fonctionnement. Si vous le désirez, vous pouvez lui demander d'effacer automatiquement tous ces fichiers dès qu'ils sont détectés. Pour cela, utiliser le paramètre `-c` ou `-clean`

```
twin dh0: -clean
```

A T T E N T I O N

Cette commande peut être dangereuse!!!

Il peut y avoir des cas où un fichier de taille nulle n'est pas dénué d'utilité, je pense notamment aux variables d'environnement localisées dans `ENV-ARCHIVE`: qui peuvent peut-être jouer un rôle dans votre configuration par leur seule présence sans pour autant contenir d'information. En les effaçant, vous risquer de déstabiliser votre système, alors réfléchissez bien avant d'utiliser ce paramètre.

1.12 icône

Lancé depuis son icône, twin utilise les TOOLTYPES pour connaître les options. Les TOOLTYPES portent le même nom que leurs équivalents sous shell, se référer à cette section pour apprendre leur signification.

TOOLTYPE	COMMANDE SHELL
NOINFO	-noinfo
VERBOSE	-verbose
CLEAN	-clean
LOGFILE	-logfile

```
REPertoire=      chemin donné
LOGNAME=        -logname <path:name>
```

Seul manque le TOOLTYPE "REQUESTER", inutilisé car la boîte de dialogue ASL apparaît automatiquement si le TOOLTYPE "REPertoire=" n'est pas activé.

Les icônes fournies avec le programme ont été dessinées par Roy Krister Ellingsen, un sympathique habitant de la Norvège très enthousiaste depuis qu'il a pu économiser plusieurs mégas sur son disque dur suite à l'utilisation de twin. ;)

1.13 langage

Langages:

Twin est localisé et parle couramment:

- * le français (en interne, cocorico)
- * l'anglais (catalogue)
- * le suédois (catalogue) (courtoisie Jonas Holmqvist)
- * l'allemand (catalogue) (courtoisie Arnold Schoenebeck)

Si quelqu'un fait une traduction dans une quelconque autre langue, merci de bien vouloir m'envoyer le catalogue par email afin que je puisse l'inclure dans une prochaine distribution.

1.14 todo

A FAIRE:

- ajouter une option : comparer seulement les fichiers dont la taille est supérieure à une taille désirée
- construire une interface graphique.

Dernière remarque : consommation de mémoire.

Twin a besoin d'une bonne quantité de mémoire pour fonctionner, selon le nombre de fichiers sur votre disque dur. J'ai besoin d'environ 300Ko pour trier les quelques 9000 fichiers qui squattent ma partition. Toute la mémoire allouée est (j'espère) libérée à la fin de l'exécution, mais n'hésitez pas à me contacter en cas de problème.

1.15 moi

Twin a été écrit par Christian KASPAR.

Configuration : A4000T
68060 50Mhz
40 Mo ram
Disque dur SCSI 3.2 Go

```
Disque dur IDE 1.2 Go
Lecteur CD-ROMx12 SCSI PIONNER
etc... :)
```

Twin est écrit en C++, compilé à l'aide de la distribution GNU-GCC de L'Amiga Developer Environment.

J'adorerais avoir vos commentaires à propos de Twin, alors ne vous privez pas et envoyez vos mails à l'adresse ci-dessous :)

écrivez-moi!

rolf@telmat-net.fr

1.16 multi

exemple concret : chez moi, LIBS: est une multi-assignation qui se compose de:

```
Amiga-HD:libs
Amiga-HD:Classes
Amiga-HD:MUI/Libs
GNU_C:Sys/Libs
```

Dans les versions précédentes de twin, un "twin libs:" ne permettait que d'explorer la première entrée, soit Amiga-HD:libs et ignorait le contenu des autres répertoires. Impossible donc de trouver simplement s'il y avait 2 librairies en double dans LIBS:. Maintenant Twin gère les assignations et parcourt tous les répertoires comme il faut.

Astuce: comment comparer le contenu de 2 partitions différentes

Supposons qu'on veuille comparer les contenus de DH0: et de DH1:. Ce n'était pas possible avec les versions précédentes. A présent, au prix d'un petit effort, ça l'est...

Il suffit de créer une assignations commune aux deux partitions:

```
Assign toto: DH0:
Assign toto: DH1: add
```

Ensuite on lance twin sur cette assignation

twin toto:

Et le tour est joué!

1.17 legal

Twin est 100% freeware et fourni en l'état. Il vous est permis de le distribuer autour de vous sous réserve qu'il soit copié gratuitement et dans son intégralité, c'est à dire sans rien ôter/ajouter/modifier

à l'archive d'origine.

Il vous est permis de le mettre en libre téléchargement sur tout site ftp ou page web parlant d'Amiga.

Tout ce que je puis affirmer, c'est que Twin fonctionne très bien chez moi :)

Je décline toute responsabilité en cas de problème ou de mauvaise utilisation.

1.18 history

04 fév 98 Version 1.8

ajout : Grace à l'aide bien sympathique de Jörg Strohmayer, j'ai pu me débarrasser de la nécessité d'utiliser l'ixemul.library. Twin est maintenant totalement indépendant de celle-ci et ne s'en porte pas plus mal :)

ajout : Un jeu de trois icônes, courtoisie de Roy Krister Ellingsen{UB}

27 jan 98 Version 1.7

Bug : Oulala, honte sur moi!!!
En voulant corriger le problème des UnLock(), j'ai introduit un pernicieux petit bug qui peut planter la machine sous certaines conditions...
La version 1.6 de Twin est à éliminer d'urgence de tous les disques durs!!!

Cette fois c'est promis, ça marche impec!

Ajout : support du multi-assign!!!
Ajout : Option -requester
Ajout : Option -logname
Ajout : Lancement depuis une icône

10 jan 98 Version 1.6

Bug : Twin ne faisait pas de UnLock() sur les répertoires qu'il avait parcouru. De ce fait il devenait impossible de les effacer sans rebooter après son utilisation. On pouvait toutefois toujours effacer les fichiers qu'ils contenaient.
C'est Peter Suggit (encore!:) qui m'a signalé le bug.

30 dec 97 Version 1.5

Ajout : Amélioration de la vitesse
Bug : Petit bug éliminé (Hasta la vista!)

28 dec 97 Version 1.5

Ajout : Petite amélioration de la vitesse.
Ajout : Guides à jour.
Ajout : Catalogues suédois et allemand.

18 dec 97 Version 1.4

Ajout : Twin.guide documentation en français format amigaguide.
Ajout : Twin.guide.info d'après vous? :)
Ajout : Twin.english.guide doc en anglais
Ajout : Twin.english.guide.info

Bug : Peter Suggit m'a signalé que le programme s'interrompait de façon incorrecte dans un cas bien précis : s'il essayait de lire un fichier qui avait été verrouillé en lecture exclusive par un autre programme. A présent, Twin ignore simplement ce genre de fichiers et poursuit son fonctionnement.

15 dec 97 Version 1.3

Ajout : option -noinfo
Ajout : option -clean
Ajout : option -verbose
Ajout : option -logfile

13 dec 97 Version 1.2

Ajout : localisation
Ajout : catalogue anglais
Ajout : documentation en français

12 dec 97 Version 1.0
