

????

| |
|----------------------|
| COLLABORATORS |
|----------------------|

| | | |
|------------------|-----------------------|----------------|
| | <i>TITLE :</i> ??? | |
| <i>ACTION</i> | <i>NAME</i> | <i>DATE</i> |
| WRITTEN BY | | April 15, 2022 |
| <i>SIGNATURE</i> | | |

| |
|-------------------------|
| REVISION HISTORY |
|-------------------------|

| NUMBER | DATE | DESCRIPTION | NAME |
|--------|------|-------------|------|
| | | | |

Contents

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | ??? | 1 |
| 1.1 | Page de Garde | 1 |
| 1.2 | Sommaire | 1 |
| 1.3 | Options de sauvegarde | 2 |
| 1.4 | Options de restauration | 4 |
| 1.5 | Options de vérification | 5 |
| 1.6 | Options de compression | 6 |
| 1.7 | Options du dérouleur | 7 |
| 1.8 | Options de l'interface | 7 |
| 1.9 | Option pour les programmes externes | 8 |
| 1.10 | Options diverses | 8 |

Chapter 1

????

1.1 Page de Garde

```
=====
Programme de paramétrage de ABackup 5.20
```

```
Copyright (C) 1993-1998 par Reza ELGHAZI & Denis GOUNELLE
=====
```

Sauf autorisation écrite, toute utilisation commerciale ou vente est strictement interdite. Vous pouvez copier et diffuser ce programme aux conditions suivantes :

1. L'ensemble des fichiers doit être fourni
2. Aucun fichier ne doit avoir été modifié
3. Vous ne devez pas demander plus de 40FF pour cela

Malgré de nombreux tests, nous ne pouvons garantir que ABackup ne contient aucune erreur. VOUS UTILISEZ CE PROGRAMME A VOS RISQUES ET PERILS. Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables de tout dommage, direct ou indirect, résultant de l'utilisation de ABackup.

1.2 Sommaire

Le programme de paramétrage de ABackup fonctionne de la même façon ↔ que les programmes de paramétrage fournis avec le système d'exploitation de l'Amiga. Aussi, cette documentation se contente de décrire la liste des paramètres, et leur influence sur le fonctionnement de ABackup.

Il est conseillé d'installer ce programme dans le répertoire "SYS:Prefs", avec les autres programmes de paramétrage. Si vous préférez le copier ailleurs, n'oubliez pas de modifier de type d'outil "PREFSPATH" de ABackup, afin que celui-ci puisse trouver le programme de paramétrage.

Options de sauvegarde

Options de restauration

Options de vérification

Options de compression

Options du dérouleur

Options de l'interface

Option pour les programmes externes

Options diverses

1.3 Options de sauvegarde

Sauver vers

Indique vers quoi effectuer la sauvegarde :

- un gadget cyclique permet de sélectionner le type d'archive (unité de disque, fichier, dérouleur de bande)
- deux listes permettent de sélectionner les unités de disque à utiliser, si le type d'archive est positionné à "Unité". La liste de gauche indique toutes les unités possibles, la liste de droite indique les unités à utiliser. Le passage d'une unité d'une liste à l'autre se fait simplement en cliquant sur le nom à transférer.
- un gadget de chaîne, et un bouton d'appel de requête, permettent d'indiquer le nom du fichier archive, si le type d'archive est positionné à "Fichier".

Taille tampon

Indique la taille de la mémoire tampon utilisée par la tâche fille pour les écritures asynchrones, ainsi que pour l'écriture sur une bande magnétique. Une taille de tampon bien réglée permet d'accélérer sensiblement la vitesse de sauvegarde.

Fichier journal

Si un nom de fichier est indiqué, une ligne de statistiques sera ajoutée dans ce fichier, à chaque sauvegarde. Elle indiquera la date et l'heure de la sauvegarde, la source de la sauvegarde, le nom de l'archive destination, le nombre de fichiers et la taille totale de la sauvegarde, ainsi que le commentaire éventuel associé à cette sauvegarde.

Commentaire

Indique le commentaire par défaut à associer aux sauvegardes. Voir l'option "Ajouter commentaire" ci-dessous.

Rapport

Active la génération d'un rapport de sauvegarde. Ce rapport peut être envoyé vers l'imprimante ou vers un fichier. Vous pouvez demander un rapport détaillé ou bref.

Vérifier

Active la vérification des écritures sur disquettes (ou disques dans le cas d'une sauvegarde vers une partition). Cette option ralentit la sauvegarde, mais la rend plus sûre.

ATTENTION ! Il est impossible de garantir que la sauvegarde sera correcte, même lorsque l'option de vérification est activée. Si vous voulez être certain que l'archive ne contient pas d'erreur, utilisez la fonction de vérification d'archive de ABackup.

Utiliser tâche fille

Active l'utilisation d'une tâche séparée pour les écritures sur disquettes, ce qui permet des écritures asynchrones. Suivant la taille du tampon choisie (voir plus haut), ceci permet d'accélérer notablement les sauvegardes.

Sauver les liens

Active la sauvegarde des liens créés par la commande "MakeLink" de l'AmigaDOS.

Ajouter commentaire

Si cette option est activée, ABackup vous demandera d'entrer un petit commentaire à la fin de chaque sauvegarde. Ce commentaire sera affiché à l'ouverture de l'archive, avant une restauration ou une vérification, et indiqué dans le journal de sauvegarde.

Ajouter icône

Active la création d'une icône (fichier ".info") lors d'une sauvegarde vers un fichier.

Compresser données

Active la compression des données sauvegardées. Notez que ABackup ne compressera pas les fichiers de moins de 512 octets. De plus, il reconnaît les fichiers déjà compressés à l'aide de LhA, Zoo, PowerPacker, ou XPK, et ne perdra pas de temps à essayer de les compresser à nouveau. Voir

Options de compression

.

Compresser catalogue

Active la compression du catalogue de l'archive. Le catalogue sera compressé avec le même algorithme que les données.

Crypter

Active le cryptage des données, lors de la sauvegarde, à l'aide d'un mot de passe indiqué par l'utilisateur au début de la sauvegarde.

ATTENTION ! Ce mot de passe sera OBLIGATOIRE pour toute restauration ou vérification. Si vous ne vous en souvenez plus, les données archivées seront définitivement inaccessibles. Il est INUTILE de contacter les auteurs, pour tenter de récupérer ces données : il nous sera impossible de vous venir en aide dans ce cas.

Changer bit d'archive

Active le positionnement du bit d'archive (voir commande "Protect" de l'AmigaDOS) sur tous les fichiers correctement sauvegardés. Ce bit étant remis à zéro par l'AmigaDOS, à chaque modification d'un fichier, ceci vous permettra d'effectuer une sauvegarde incrémentale (ne comprenant que les fichiers modifiés) à l'aide de la sélection par bits (voir la

documentation de ABackup).

Dupliquer catalogue

Si cette option est activée, ABackup dupliquera le catalogue de l'archive (normalement simplement ajouté à la fin de l'archive) vers un fichier. Le nom de ce fichier peut être indiqué en argument lors de l'appel de ABackup, sinon il vous sera demandé à la fin de la sauvegarde.

Cette option est très utile lors d'une sauvegarde sur bande magnétique, car elle évite de relire toute la bande pour aller chercher le catalogue à la fin, puis de devoir tout rembobiner pour commencer la restauration ou la vérification.

Ignorer SKIPME

Cette option contrôle le fait que ABackup examine le commentaire des répertoires. Normalement, quand ABackup charge une arborescence de répertoires, en vue d'une sélection pour une sauvegarde, tout répertoire dont le commentaire commence par "SKIPME" est ignoré. Ceci permet d'éviter de perdre du temps à charger le contenu d'un gros répertoire, que vous ne sauvegardez jamais.

Si cette option est activée, ABackup chargera le contenu de tous les répertoires qu'il trouve. Si elle est désactivée, seuls les répertoires dont le commentaire ne commence pas par "SKIPME" seront chargés.

1.4 Options de restauration

Restaure depuis

Indique l'archive source, contenant les données à restaurer. Pour plus de détails, voir l'option "Sauve vers" des

Options de sauvegarde

.

Restaure vers

Indique le répertoire dans lequel restaurer les fichiers. Si ce gadget est vide, les fichiers seront restaurés dans le répertoire où ils étaient lors de la sauvegarde.

Si existe déjà

Indique à ABackup ce qu'il doit faire lorsqu'un fichier à restaurer existe déjà. Les choix possibles sont :

- Toujours remplacer (le fichier existant sera écrasé)
- Ne jamais remplacer (le fichier ne sera pas restauré)
- Demander si remplacer (ABackup vous demandera si vous voulez remplacer le fichier)
- Remplacer si plus ancien (le fichier existant ne sera écrasé que s'il est plus ancien que le fichier présent dans l'archive)
- Renommer fichier (ABackup vous demandera un nouveau nom pour le fichier à restaurer)

Si échoue

Indique à ABackup ce qu'il doit faire lorsque la restauration d'un fichier échoue. En effet, dans ce cas, le fichier sur disque sera

éventuellement incomplet, ou contiendra des données erronées. Les choix possibles sont :

- Toujours détruire (le fichier sera détruit)
- Ne jamais détruire (le fichier sera conservé)
- Demander si détruire (ABackup vous demandera si vous voulez détruire le fichier)

Rapport

Active le rapport de restauration. Ce rapport peut être envoyé vers l'imprimante ou vers un fichier. Vous pouvez demander un rapport détaillé ou bref.

Arborescence

Active la restauration de la structure des répertoires, telle qu'elle a été enregistrée lors de la sauvegarde. Si cette option est désactivée, tous les fichiers seront restaurés dans le même répertoire.

Restaurer la date

Lorsqu'un fichier est restauré, l'AmigaDOS lui donne comme date la date à laquelle il a été restauré. Si cette option est activée, ABackup remettra la date que le fichier avait lors de sa sauvegarde.

Restaurer les liens

Si cette option est activée, ABackup restaurera également les liens présents dans l'archive (voir commande "MakeLink" de l'AmigaDOS).

Répertoires vides

Si cette option est activée, ABackup re-crèera également les répertoires vides présents dans l'archive.

Fichier catalogue

Si cette option est activée, ABackup chargera le catalogue de l'archive depuis un fichier. Le nom de ce fichier peut être indiqué en argument. Sinon, il vous sera demandé avant le chargement du catalogue.

1.5 Options de vérification

Rapport

Active le rapport de vérification. Ce rapport peut être envoyé vers l'imprimante ou vers un fichier. Vous pouvez demander un rapport détaillé ou bref.

Comparer les données

Par défaut, ABackup se contente d'essayer de restaurer les fichiers, sans vérifier que les données sont correctes. Grâce à l'utilisation de sommes de contrôle, ceci est déjà une vérification relativement sûre. Si cette option est activée, ABackup effectuera une vérification plus approfondie, en comparant les données extraites de l'archive avec celles présentes sur disque.

Il va de soit que cette option ralentit la vitesse de vérification. De plus, ABackup ne pourra vérifier que les fichiers encore présents sur le disque, et n'ayant pas été modifiés. Pour détecter une éventuelle modification, le programme compare la taille et la date des fichiers.

Ignorer la date

Si cette option est activée, ABackup ne testera pas la date du fichier sur disque avant de le comparer avec le fichier archivé.

Choisir les fichiers

Par défaut, ABackup vérifie tous les fichiers archivés. Si cette option est activée, vous pourrez choisir quels fichiers vérifier, à l'aide de la fenêtre de sélection habituelle.

1.6 Options de compression

Méthode

Indique la méthode de compression à utiliser. Vous pouvez au minimum choisir entre "Interne" (utilisation d'un algorithme interne à ABackup) et "Externe" (utilisation d'un programme de compression externe, voir ci-dessous). Si la bibliothèque XPK est installée, le choix "Bibliothèque XPK" sera automatiquement ajouté.

Notez que la compression externe n'est pas utilisable lors d'une sauvegarde de partitions.

Méthode XPK/Mode XPK

Dans le cas où la méthode de compression choisie est "Bibliothèque XPK", ces gadgets vous permettent de sélectionner une des méthodes de XPK, et le mode pour cette méthode.

Compression/Décompression

Ces deux gadgets permettent d'indiquer le nom et les arguments des programmes externes de compression et de décompression. Les conventions suivantes peuvent être utilisées pour les arguments :

```
%0 (ou %s)   : nom complet du fichier source
%1           : chemin d'accès du fichier source
%2           : nom du fichier source (sans chemin)
%3 (ou %d)   : nom complet du fichier destination
%4           : chemin d'accès du fichier destination
%5           : nom du fichier destination (sans chemin)
```

A titre d'exemple, voici les valeurs à indiquer pour utiliser le programme LhA (copyright par Stefan Boberg) :

```
Compression   : LhA a -X %d %s
Décompression : LhA e -X %s %5 %4
```

(Vous pouvez ne pas indiquer l'option -X, mais il vous faudra alors appeler ABackup avec l'argument ECSUFFIX renseigné à ".lha").

Lorsque vous utilisez la compression par programme externe, il est recommandé de rendre ce programme résident, ou de le copier en RAM:, afin de diminuer au maximum le temps de chargement de ce programme. En effet, ce programme sera appelé par ABackup pour chaque fichier à compresser ou décompresser, ce qui veut dire que, sur une sauvegarde de 1000 fichiers, un gain d'une seconde sur le temps de chargement produit un gain de plus d'un quart d'heure sur la durée totale de la sauvegarde.

Lorsque ABackup appelle le programme de compression ou de décompression, il envoie les messages produits par ce programme vers le fichier "T:ABackup.log". Vous pouvez consulter ce fichier afin de voir ce qui se passe, en cas de problème.

Filtre

Indique la liste des extensions de nom de fichiers à exclure de la compression. Par exemple, si la liste contient "lzx", les fichiers dont le nom se termine par ".lzx" ne seront pas compressés.

1.7 Options du dérouleur

Pilote

Indique le nom du pilote SCSI à utiliser (par défaut: "scsi.device").

Port SCSI

Indique le numéro de port SCSI sur lequel est connecté le dérouleur.

Taille de bloc

Indique la taille de bloc supportée par le lecteur.

Rembobiner

Active le rembobinage automatique de la bande, en fin d'opération.

Tendre auto.

Si cette option est activé, ABackup retiendra la bande automatiquement en début d'opération.

Ejecter

Active l'éjection automatique de la cartouche, en fin d'opération. Cette opération n'est supportée que par certains lecteurs.

Tampon en FAST mem.

Demande que l'allocation de la mémoire tampon pour les entrées/sorties soit faite en mémoire FAST, plutôt qu'en mémoire CHIP.

Interrogation

Si le nom du pilote SCSI et le numéro de port SCSI sont corrects, ce gadget permet d'interroger le lecteur. Les informations reçues seront alors affichées pour contrôle.

1.8 Options de l'interface

Type d'écran

Indique le type d'écran à utiliser : écran de l'atelier (Workbench), écran propre à ABackup (Personnalisé) ou écran public.

Nom écran public

Indique le nom de l'écran public à utiliser, dans le cas où le type d'écran choisit est "Public".

Dans le cas où le type d'écran choisit est "Personnalisé", il est possible

de sélectionner le mode de l'écran à ouvrir. La requête de sélection est la requête de l'`asl.library`, ou à défaut celle de la `reqtools.library`. Si aucune de ces bibliothèques n'est disponible (une version V38 ou supérieure est nécessaire), il sera impossible de changer la résolution de l'écran.

Police de l'écran

Indique la police de l'écran personnalisé.

Police du texte

Indique la police utilisée pour l'affichage dans les fenêtres de ABackup, quel que soit le type d'écran choisit.

Palette

Dans le cas où le type d'écran choisit est "Personnalisé", il est possible de changer les couleurs de cet écran. La bibliothèque `reqtools.library` est nécessaire pour cette requête (V38 ou supérieure).

1.9 Option pour les programmes externes

Cette fenêtre permet de paramétrer la visualisation des fichiers, qui est activée en double-cliquant sur un nom de fichier, dans le fenêtre de sélection des fichiers de ABackup.

ASCII

Nom du programme de visualisation des fichiers contenant du texte.

ILBM

Nom du programme de visualisation des fichiers contenant une image IFF.

Autres

Nom du programme de visualisation des autres fichiers.

Lancer en arrière plan

Active le lancement du programme de visualisation "en arrière plan", afin de ne pas bloquer ABackup tant que la visualisation n'est pas terminée.

Confirmer la visualisation

Tant que cette option est activée, ABackup vous demandera confirmation avant de lancer la visualisation d'un fichier. Ceci vous permettra éventuellement de modifier le nom du programme à exécuter.

1.10 Options diverses

Alerte

Indique comment ABackup attirera votre attention lorsqu'une erreur se produira, où lorsqu'il aura besoin que vous effectuiez une action particulière. Les valeurs possibles sont :

- Aucune (ABackup se contentera d'afficher une boîte de requête)
 - Bip sonore (ABackup enverra un "bip" sonore)
 - Signal visuel (ABackup fera flasher l'écran)
-

- Bip & signal (ABackup enverra un "bip" sonore et fera flasher l'écran)

Taille des fichiers

Indique l'unité utilisée pour afficher la taille des fichiers : en octets, en Kilo-octets, en Mega-octets, ou automatiquement (sélection de l'unité la plus grande possible).

Répertoire temporaire

Indique le nom du répertoire à utiliser comme espace de travail, par exemple pour créer des fichiers de travail. Pour des raisons de sécurité, il est déconseillé d'indiquer un répertoire qui se trouve sur une des partitions en cours de sauvegarde.

Rép. des sélections

Indique le nom du répertoire contenant les fichiers de sélection (voir la documentation de ABackup pour plus de détails sur l'enregistrement des sélections).

Imprimer étiquettes

Active l'impression automatique d'étiquettes, en fin de sauvegarde, pour les disquettes de sauvegarde.

Lignes par étiquettes

Indique le nombre de lignes entre deux étiquettes. @endbase
