



WinArchiv' v6.02

WinArchiv' est une interface Windows pour les logiciels de compression ARC, ARJ, LHA et PKZIP. Il est aussi possible de compresser des fichiers avec COMPRESS.EXE de Microsoft et de décompresser avec EXPAND.EXE.

WinArchiv' a été vérifié pour les versions suivantes :

- ARC v6.02
- ARJ v2.60
- LHA v2.55b
- PKZIP v2.04g

WinArchiv' permet la création d'exécutables auto-extractibles (le but de la première version...), le compactage classique de plusieurs fichiers dans une archive, l'archivage individuel de fichiers et l'archivage sur plusieurs disquettes (ARJ et PKZIP uniquement).

Cliquez dans la zone sur laquelle vous souhaitez obtenir des informations :



Commandes générales

Commandes de compression

Compression par archive

Compression par fichier(s)

Cases d'options

Compression/décompression sur plusieurs disquettes

Limitations

Cases d'options

Compression avec les chemins : si cette case est cochée, le chemin des fichiers est enregistré et sera restitué à la décompression. Inutile de cocher cette case lorsque vous compressez un répertoire, le chemin est enregistré automatiquement.

Le chemin complet est enregistré, c'est à dire depuis la racine du disque.

A la décompression, ce chemin est restitué automatiquement.

LHA décompacte en vérifiant la présence des répertoires sur le disque, donc, même si vous indiquez un répertoire de destination différent, c'est dans celui enregistré à la compression que les fichiers seront décompactés. Attention donc à ne pas écraser des fichiers portant le même nom. Vous pouvez vérifier le chemin de l'archive en cliquant sur 'Voir liste'.

ARJ et PKZIP décompactent dans le répertoire choisi.

>>> Lorsqu'on utilise l'option '**Par fichier(s)**', lors de la décompression, il sera demandé si l'on souhaite créer le ou les répertoires du chemin. Entrer 'Y' pour que les répertoires soient créés.

NOTA : ARC n'enregistre pas le chemin

Exécutable avec les chemins : si cette case est cochée, le chemin des fichiers est enregistré. A l'exécution, les répertoires et sous-répertoires seront restitués.

ARJ : en 'Grand modèle', demande de création de répertoire, en 'Petit modèle', création automatique des répertoires (s'il y a lieu).

LHA : idem compression avec les chemins.

PKZIP : en 'Grand modèle' décompactage dans le même répertoire que celui de compression avec éventuellement demande d'écrasement (Overwrite (y/n) ?). En 'Petit modèle', pas de chemin.

Archivage sans compression : si cette case est cochée, les fichiers ne sont pas compressés mais seulement copiés.

Compression/décompression sur plusieurs disquettes

Ajouter MultiDiscs :

- Si l'option 'Par archive' est sélectionnée, compresse et ajoute tous les fichiers du répertoire ainsi que ceux des éventuels sous-répertoires au fichier archive.

Pour compresser un répertoire, celui-ci doit évidemment être ouvert (double-clic sur son nom).

- Si l'option 'Par fichier(s)' est sélectionnée, compresse et ajoute le(s) fichier(s) sélectionné(s) dans la liste 'Fichiers à compresser'.

Pour sélectionner plusieurs fichiers, vous utilisez les touches CTRL ou MAJ conjointement avec le bouton de la souris. Le nombre de fichiers sélectionnés est indiqué entre les deux boutons 'Par archive' et 'Par fichier(s)'.

La compression s'effectue sur disquettes.

Lors de la compression, il vous sera demandé :

> avec ARJ : 'Insert diskette with next volume (1). Enter "Y" when ready:' après la compression sur la première disquette.

Vous insérez une nouvelle disquette, vous appuyez sur Y puis sur Entrée et la compression continue. Idem pour les suivantes.

> avec PKZIP : 'Insert disk #2 - Press a key when ready' après la compression sur la première disquette.

Vous insérez une nouvelle disquette et vous appuyez sur une touche pour continuer la compression. Idem pour les suivantes.

PKZIP ne compacte pas directement sur les disquettes mais d'abord dans un fichier temporaire dont il faut préciser le chemin. Pour ce faire, vous devez ajouter dans votre autoexec.bat la ligne suivante :

```
SET PKTMP=C:\ESSAIS\
```

si vous voulez que PKZIP utilise le répertoire 'essais' pour y placer ses fichiers temporaires. Ce répertoire doit bien sûr exister.

Extraire MultiDiscs : extraction des fichiers compactés sur plusieurs disquettes.

> avec ARJ :

- insérer la première disquette (lors de la compression, les fichiers ont été nommés MonFichier.arj pour la première disquette, MonFichier.a01 pour la deuxième, MonFichier.a02 pour la troisième, etc...)

- cliquer sur 'Par archive' pour choisir le fichier dans la boîte de dialogue

- cliquer sur 'Extraire MultiDiscs'

- après décompactage de la première disquette, dans la fenêtre DOS, il vous est demandé : Insert diskette with next volume (1). Enter "Y" when ready:

Vous insérez la disquette suivante, vous appuyez sur Y puis sur Entrée et la décompression continue. Idem pour les suivantes.

> avec PKZIP : idem ci-dessus sauf :

- lors de la compression, les fichiers portent tous le même nom mais les disquettes ont un nom de volume : PKBACK#001 pour la première, PKBACK#002 pour la deuxième, etc...

- pour démarrer le décompactage, vous devez insérer la dernière disquette. Cela vous sera demandé dans la fenêtre DOS : Insert the last disk of the backupset - Press a key when ready

- vous pressez une touche, le programme vient lire les informations de compactage puis vous demande : Insert disk #1 - Press a key when ready

- vous enlevez la dernière disquette, vous insérez la première, vous appuyez sur une touche et le décompactage commence.

- à la fin du décompactage de la première disquette, à la question 'Insert disk #2 - Press a key when ready' vous répondez par l'insertion de la deuxième disquette et vous pressez une touche. Le décompactage se poursuit. Idem pour les suivantes

NOTA : pour compresser les fichiers avec le nom du répertoire, vous devez cocher la case 'Compression avec les chemins'. Je rappelle que dans ce cas le nom complet du chemin est enregistré, c'est à dire depuis la racine du disque.

Commandes générales

ARC :

ARJ :

LHA :

ZIP :

Choix du logiciel de compactage.

Lorsqu'un compacteur est choisi, le texte de son bouton s'inscrit en gras pour indiquer qu'il est actif. Les boutons 'Par archive' et 'Par fichier(s)' sont activés. Ils sont mutuellement exclusifs. Après avoir cliqué sur l'un d'eux pour effectuer des opérations de compactage/décompactage, il faut re cliquer sur le bouton du compacteur pour les réactiver tous les deux si l'on souhaite faire des opérations avec l'autre.

Voir: Compression par archive

Compression par fichier(s)

Compression/décompression sur plusieurs disquettes

Cases d'options

NOTA : voir également Limitations pour connaître les différences entre les compacteurs.

CAB : Extraction avec Microsoft extract.exe des fichiers contenus dans un coffre (*.cab).

Cliquer sur le bouton 'Par archive' pour choisir le fichier.cab à décompresser. Les boutons 'Voir liste', 'Extraire tout' et 'Extraire un' sont disponibles. Cliquer sur le bouton correspondant à l'opération à effectuer. La méthode la plus simple est évidemment d'installer et d'utiliser CABVIEW.DLL...

EXTRACT.EXE est fourni avec les programmes Microsoft pour Windows 98/95. Il doit être placé dans le répertoire Windows. Pour l'utilisation de CABVIEW.DLL voir Compression par archive

⇒•⇐ (COMPRESS) : cette commande n'a sans doute d'utilité que pour les programmeurs (il faut posséder 'compress.exe' qui n'est pas livré avec Windows...).

Comprime le ou les fichiers sélectionnés. Le signe _ remplace automatiquement le dernier caractère de l'extension. Exemple : winlogo.bmp sera compacté en winlogo.bm_

- sélectionner le ou les fichiers
- cliquer sur 'COMPRESS'
- indiquer le répertoire de destination dans la boîte de dialogue
- la compression s'effectue dans le répertoire choisi

⇐•⇒ (EXPAND) : décompression de fichiers compressés avec 'compress.exe'.
- sélectionner le ou les fichiers (l'extension de ces fichiers se termine toujours par le trait de soulignement. Ex : winlogo.bm_)

- cliquer sur 'EXPAND'
- indiquer le répertoire de destination dans la boîte de dialogue
- la décompression s'effectue dans le répertoire choisi

Cette option est utile dans le cas où vous voulez récupérer un fichier effacé (par erreur ou non) sans pour autant relancer l'installation complète du logiciel. Elle permet également de décompresser (quand ils sont compactés, bien sûr !) sans avoir à les installer les logiciels Visual Basic et même ceux réalisés avec d'autres langages, mais dans ce cas il est possible qu'il faille renommer l'extension manuellement.

NB : - compress.exe et expand.exe doivent être placés dans le répertoire 'Windows'.

Gestion fichiers : Appel de l'Explorateur de Windows, pour créer des répertoires, préparer une liste de fichiers à compacter, etc...

A propos...

Apropos...

Petit message de l'auteur...

Bulles d'aide

Affiche une fenêtre permettant d'activer ou de désactiver l'affichage des bulles d'aide.

Enregistrement

Permet de transformer la version shareware en version enregistrée (après versement de la contribution demandée...)

Aide : ce que vous avez sous les yeux...

L'appui sur la touche F1 appelle également ce fichier d'aide.

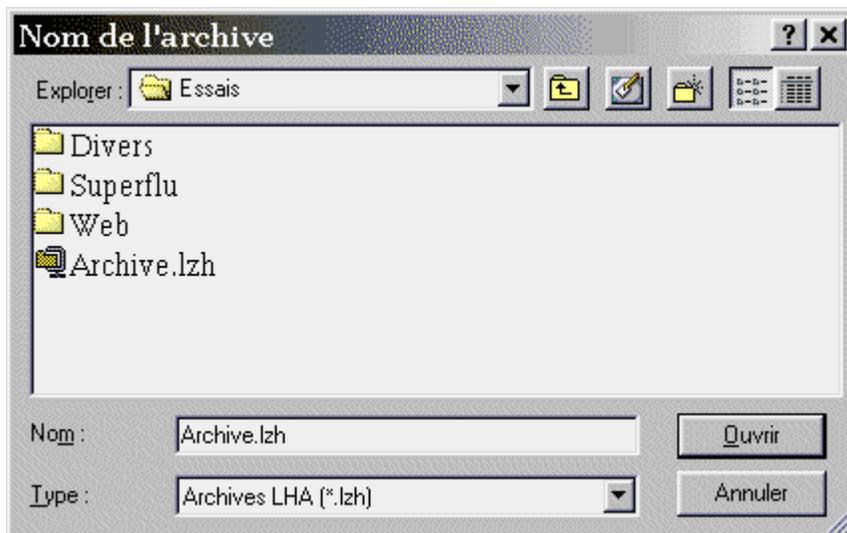
Répertoires et fichiers : un clic avec l'autre bouton de la souris rafraîchit la liste de fichiers pour faire apparaître les fichiers décompactés si le répertoire ouvert était le même que celui de destination par exemple.

L'appui sur la touche F8 rafraîchit la liste des répertoires dans le cas où un répertoire a été créé.

Compression par archive

Par archive : cliquer sur ce bouton (c'est la première chose à faire...) pour indiquer le nom sous lequel les fichiers seront archivés ou pour choisir l'archive à décompresser ('Extraire').

Une boîte de dialogue "Nom de l'archive" s'ouvre :



(voir en fin de rubrique l'utilisation de CABVIEW.DLL)

- la zone 'Nom de fichier' permet d'entrer directement le nom de l'archive. L'extension correspondant au compacteur utilisé (*.arc, *.arj, *.lzh, *.zip) est ajoutée automatiquement.

- dans la zone 'Type de fichiers', on peut choisir entre fichier archive ou compressé exécutable (sauf ARC).

Le nom de l'archive vient s'inscrire au-dessus des boutons à la place de "Archive.ARJ" (ou .ARC, .LZH, .ZIP)

Ne mettez pas l'archive dans un tas de répertoires et sous-répertoires car la place n'est pas suffisante, il n'y a qu'une seule ligne pour l'affichage du chemin. Contentez-vous d'un seul répertoire et sous-répertoire si vous voulez voir le chemin complet...

Les boutons ci-dessous sont activés :

Ajouter fichier(s) : compresse et ajoute le(s) fichier(s) sélectionné(s) dans la fenêtre 'Fichiers à compresser' au fichier archive.

Pour sélectionner plusieurs fichiers, vous utilisez les touches CTRL ou MAJ conjointement avec le bouton de la souris. Le nombre de fichiers sélectionnés est indiqué entre les deux boutons 'Par archive' et 'Par fichier(s)'.

Ajouter répertoire : compresse et ajoute tous les fichiers du répertoire ainsi que ceux des éventuels sous-répertoires au fichier archive.

Pour compresser un répertoire, celui-ci doit évidemment être ouvert (double-clic sur son nom). Le nom complet du chemin est enregistré, c'est à dire depuis la racine du disque.

Ajouter MultiDiscs :

Extraire MultiDiscs : voir [Compression/décompression sur plusieurs disquettes](#)

Voir liste : visualisation de la liste des fichiers contenus dans l'archive. Quand le titre de la fenêtre DOS devient "Terminé - ARJ" (ou ARC, LHA, PKZIP), cliquer sur Fermeture (case X). Avec ARC et LHA, si la liste est longue, il faut savoir lire très rapidement car il n'y a pas d'arrêt par page-écran...

Voir fichier : visualisation à l'écran du contenu d'un fichier choisi dans la liste (idem ci-dessus en ce qui concerne LHA). Si vous ne voulez pas saisir le nom du fichier dans la boîte de dialogue qui s'affiche après fermeture de la fenêtre DOS, vous pouvez copier son nom en utilisant les boutons Marquer et Copier.

NOTA : suivant le compacteur et/ou sa version, il est possible qu'il faille extraire le fichier dans un répertoire primaire (et non dans un sous-répertoire) ou qu'il faille entrer le nom complet du chemin...

Supprimer fichier : supprime de l'archive le fichier sélectionné. Idem ci-dessus pour la marche à suivre.

Contrôle : contrôle des fichiers compressés par contrôle du CRC. Quand le titre de la fenêtre DOS devient "Terminé - LHA" (ou ARC, ARJ, PKZIP), cliquer sur Fermeture (case X).

Extraire tout : extraction des fichiers contenus dans une archive.

Une boîte de dialogue 'Répertoire de destination' s'ouvre afin de choisir le répertoire dans lequel les fichiers seront décompressés.

Voir Répertoire de destination

Extraire un : extrait un fichier de l'archive choisie. Idem 'Voir Fichier' pour la marche à suivre.

Commentaire(s) : ajout ou modification d'un commentaire dans le fichier archive.

Avec ARJ : ouverture d'une boîte de dialogue permettant la saisie de 25 lignes de 127 caractères. On entre d'abord un commentaire général pour l'ensemble de l'archive puis un commentaire pour chaque fichier compressé. Appuyer sur 'Entrée' si on ne veut pas de commentaire ou pour terminer la saisie.

Avec PKZIP :

- Commentaire général : ouverture d'une boîte de dialogue permettant la saisie d'un commentaire de 127 caractères pour l'ensemble de l'archive.

- Commentaire par fichier : ouverture d'une boîte de dialogue permettant la saisie d'un commentaire de 59 caractères pour chaque fichier compressé.

Créer Exécutable : création d'un fichier exécutable auto-extractible. Toutes les opérations possibles avec une archive sont réalisables sur un exécutable.

CABVIEW.DLL : pour visualiser les fichiers CAB et extraire les fichiers qu'ils contiennent, Microsoft fournit un utilitaire nommé Cabview.dll que l'on trouve dans les 'Power Toy' sur certains CDs de magazines (et sans doute sur InterNet...). Pour installer cet utilitaire, il suffit de cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier Cabview.inf puis, dans le menu qui s'affiche, sur 'Installer'.

Utilisation :

Pour visualiser un fichier CAB : cliquer avec le bouton droit de la souris sur le fichier puis, dans le menu qui s'affiche, cliquer sur 'View'

Pour extraire un (ou des) fichier(s) double-cliquer sur son icône ou clic droit puis clic sur Extract et enfin choix du répertoire de destination.

Compression par fichiers

Par fichier(s) : cette option permet de compacter un ensemble de fichiers en les archivant un par un. Le nom du fichier est conservé, seule l'extension change et devient .arj (ou arc, lzh, zip, suivant le compacteur utilisé).

Cette option est très pratique si on veut archiver individuellement des images par exemple. Lorsqu'on veut décompresser une image précise, point n'est besoin de chercher où elle se trouve en lisant la liste de l'archive, le directory de la disquette (si on a archivé sur disquette...) nous l'indique.

Seuls les boutons suivants sont disponibles :

Ajouter fichier(s) : compresse le(s) fichier(s) sélectionné(s) dans la liste 'Fichiers à compresser'.

Pour sélectionner plusieurs fichiers, vous utilisez les touches CTRL ou MAJ conjointement avec le bouton de la souris. Le nombre de fichiers sélectionnés est indiqué entre les deux boutons 'Par archive' et 'Par fichier(s)'.

Ajouter MultiDiscs : voir [Compression/décompression sur plusieurs disquettes](#)

Contrôle : contrôle des fichiers compressés par contrôle du CRC.

Si vous sélectionnez 10 fichiers à contrôler, il te faudra fermer 10 fenêtres DOS...

Extraire tout : extrait dans le répertoire de destination choisi les fichiers sélectionnés dans la liste 'Fichiers à compresser'

Voir [Répertoire de destination](#)

Nota : il est préférable de se limiter au compactage de dix fichiers à la fois (ce qui représente la capacité de la fenêtre de liste des fichiers moins un)

Répertoires (dossiers)

Liste des répertoires à compresser

Fichiers

Liste des fichiers à compresser.

Tous les fichiers sont affichés (attributs archive, lecture seule, fichier caché et fichier système)

La sélection multiple est possible avec les touches CTRL ou MAJ

Le nombre de fichiers sélectionnés est indiqué entre les deux boutons 'Par archive' et 'Par fichier(s)'.

Commandes générales

Choix du compacteur, appel de l'Explorateur, appel de l'aide
Voir [Commandes générales](#)

Par archive

Compression/décompression par archive, c'est à dire plusieurs fichiers compactés dans un fichier-archive avec possibilité d'ajout, suppression, etc...

Voir [Compression par archive](#)

Par fichiers

Compression/décompression de plusieurs fichiers archivés individuellement

Voir [Compression par fichier\(s\)](#)

Options de compression

Voir Cases d'options

Aide contextuelle

Dans cette zone s'affiche un bref rappel des fonctions des boutons, cases d'options, etc... lorsque le pointeur est sur eux.

Répertoire de destination



Cliquez dans la zone sur laquelle vous souhaitez obtenir des informations.

Boutons de commande

Voir : Compression par archive
Compression par fichier(s)
Compression/décompression sur plusieurs disquettes

Lecteurs

Liste des lecteurs actifs

Chemin

Nom du chemin complet (depuis la racine du disque)

Les compacteurs étant des programmes DOS le nom des fichiers (ainsi que des répertoires) est limité à 8 caractères

Répertoire (dossier)

Choix du répertoire

Lecteur

Choix du lecteur

OK

Lance la décompression dans le répertoire sélectionné

Annuler

Retour fenêtre principale

Aide

Appel de cette rubrique d'aide

Créer répertoire

Ouvre la zone de saisie ci-dessous pour créer un répertoire

Zone de saisie du nom du répertoire

Saisir un nom pour le répertoire et appuyer sur 'Entrée'.

Le nom du répertoire ne doit pas faire plus de 8 caractères (plus les 3 caractères de l'extension) sinon il ne sera pas reconnu par les compacteurs qui sont des programmes DOS et donc limités dans la longueur des noms de répertoires et de fichiers.

(NOTA : au total, le chemin complet ne doit pas dépasser 128 caractères, ce qui laisse une marge confortable car ça représente la bagatelle d'au moins 11 répertoires et sous-répertoires avec un nom complet. Bonjour l'ambiance pour ouvrir tout ça !).

S'il contient des caractères non valables, le répertoire ne sera pas créé.

Si le répertoire existe déjà, un message vous préviendra.

Le répertoire créé s'affiche dans la liste des répertoires. Il faut l'ouvrir (double-clic sur son nom) pour qu'il soit pris en compte. Après ouverture, le chemin s'affiche dans la zone "Nom du chemin complet". Vous pouvez cliquer sur "OK" pour lancer la décompression.

Limitations

- ARC n'enregistre pas le chemin des fichiers ; à la décompression, ceux-ci seront donc copiés dans le répertoire où se trouve l'archive.

- LHA ne permettant pas de séparer un fichier archive pour qu'il tienne sur plusieurs disquettes, à vous de préparer vos fichiers à compresser pour que chaque archive tienne sur une seule disquette.

LHA décompresse les fichiers dans le répertoire enregistré lors de la compression si celle-ci a été faite avec l'option 'Ajouter répertoire' ou si la case 'Compression avec le chemin' a été cochée pour compresser avec 'Ajouter fichier(s)'. Dans les autres cas, la décompression s'effectue dans le répertoire sélectionné.

- PKZIP ne compactant pas directement sur disquettes (option 'Ajouter MultiDiscs') mais dans un fichier temporaire, il faut lui indiquer le chemin pour ce fichier en ajoutant la ligne :

```
SET PKTMP=C:\ESSAIS\
```

dans le fichier autoexec.bat si vous voulez utiliser le répertoire essais pour y placer le fichier temporaire. Ce répertoire doit bien sûr exister.

- avec PKZIP, il faut entrer le chemin complet pour les options 'Voir Fichier', 'Supprimer fichier' et 'Extraire un'. C'est à dire que si le fichier à supprimer se trouve dans un répertoire compacté, il faut entrer le nom du répertoire et celui du fichier.

Exemple : winarch/commande.wri

Avec ARJ et LHA le nom du fichier suffit.

- ARJ et LHA compressent tous les fichiers. PKZIP ne compresses que les fichiers avec les attributs 'archive' et 'lecture seule'.

- l'archivage par fichier (option 'Par fichier(s)') ne peut se faire sur la racine du disque dur. Ceci est volontaire afin d'éviter de mettre la pagaille... Mais bien évidemment, il peut se faire sur la racine d'une disquette.

- les compacteurs étant des programmes DOS le nom des fichiers (ainsi que des répertoires) est limité à 8 caractères.

Limitations :

- ARC n'enregistre pas le chemin des fichiers ; à la décompression, ceux-ci seront donc copiés dans le répertoire où se trouve l'archive.

- LHA ne permettant pas de séparer un fichier archive pour qu'il tienne sur plusieurs disquettes, à vous de préparer vos fichiers à compresser pour que chaque archive tienne sur une seule disquette.

LHA décompresse les fichiers dans le répertoire enregistré lors de la compression si celle-ci a été faite avec l'option 'Ajouter répertoire' ou si la case 'Compression avec le chemin' a été cochée pour compresser avec 'Ajouter fichier(s)'. Dans les autres cas, la décompression s'effectue dans le répertoire sélectionné.

- PKZIP ne compactant pas directement sur disquettes (option 'Ajouter MultiDiscs') mais dans un fichier temporaire, il faut lui indiquer le chemin pour ce fichier en ajoutant la ligne :

```
SET PKTMP=C:\ESSAIS\
```

dans le fichier autoexec.bat si vous voulez utiliser le répertoire essais pour y placer le fichier temporaire. Ce répertoire doit bien sûr exister.

- avec PKZIP, il faut entrer le chemin complet pour les options 'Voir Fichier', 'Supprimer fichier' et 'Extraire un'. C'est à dire que si le fichier à supprimer se trouve dans un répertoire compacté, il faut entrer le nom du répertoire et celui du fichier.

Exemple : winarch/commande.wri

Avec ARJ et LHA le nom du fichier suffit.

- ARJ et LHA compressent tous les fichiers. PKZIP ne compresses que les fichiers avec les attributs 'archive' et 'lecture seule'.

- l'archivage par fichier (option 'Par fichier(s)') ne peut se faire sur la racine du disque dur. Ceci est volontaire afin d'éviter de mettre la pagaille... Mais bien évidemment, il peut se faire sur la racine d'une disquette.

- les compacteurs étant des programmes DOS le nom des fichiers (ainsi que des répertoires) est limité à 8 caractères.

Archive
Nom de l'archive

Répertoires et fichiers

Liste des répertoires et des fichiers du type .arj (ou arc, lzh, zip, suivant le compacteur choisi)

Compacteur

Affichage du compacteur utilisé et de l'extension

Répertoires (dossiers)

Liste des répertoires

Lecteur

Boutons Dossier parent, Créer un nouveau dossier, Liste et Détails.

Une aide est disponible pour ces boutons en cliquant sur le point d'interrogation puis en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le bouton choisi puis sur "Qu'est-ce que c'est ?"

Ouvrir

Enregistre le chemin de l'archive

Annuler
Annulation

Alain GRENET

1 Place Jean le Bon

86000 POITIERS

Tél : 49 61 42 44

e-mail : crtlogic@aol.com

web : <http://www.multimania.com/crtlogic>

<http://members.aol.com/crtlogic>

Nombre de fichiers

Affichage du nombre de fichiers sélectionnés pour la compression

