

WinImage

Version 2.10



© 1993-1995 Gilles Vollant

Portions © Christoph H. Hochstätter

Portions © François Liger

Portions © Microsoft

Traduction anglaise avec l'aide de Joël Demay et de Michael Segall

WinImage permet de créer et d'utiliser des images de disquettes.

[Qu'est ce qu'un fichier image](#)

[Utilisation de WinImage](#)

[Menu Fichier](#)

[Menu Image](#)

[Menu Disquette](#)

[Menu Option](#)

[Assistant automatisé](#)

[Évolution de WinImage](#)

[Remerciements](#)

[Où trouver WinImage](#)

[Enregistrement de la licence](#)

Image de disquette

Qu'est ce qu'un fichier image ?

Le rôle de WinImage est de manipuler les images de disquettes. Une image contient l'ensemble des données de la disquette, c'est-à-dire ses fichiers, mais aussi son secteur d'amorce et ses répertoires.

En faisant une image d'une disquette et en l'écrivant sur une autre, on effectue une réplique exacte de la disquette (comme avec la commande DiskCopy ou Disque Copier une disquette du gestionnaire de fichiers). Par exemple, il est possible de lire une disquette et de sauver son image sur le disque dur. Le lendemain, sans utiliser le lecteur de disquettes, on extrait de cette image un fichier que l'on veut utiliser avec une application quelconque. Le surlendemain, sans utiliser l'original, en relisant encore l'image à partir du disque dur, on recrée 2 disquettes identiques.

On peut également générer des images avec WinImage. Supposons que l'on ait un ensemble de 5 fichiers occupant au total 1,3 Mo, et que l'on souhaite les sauvegarder sur une disquette vierge 3"1/2 HD non-formatée. On crée une image vide de 1,44 Mo, on injecte ces 5 fichiers dans cette image et, en une seule opération, on formate la disquette en écrivant dessus ces 5 fichiers.

WinImage est capable de formater et d'utiliser les disquettes de capacité légèrement supérieure à la normale (notamment les 3"1/2 HD 1,68 Mo et les 5"1/4 HD 1,44). Pour utiliser ces disquettes, vous devez charger (avant Windows 3.1) le résident FDREAD de Christoph H. Hochstätter. Il est livré avec l'utilitaire très intéressant FDFORMAT, distribué en shareware, que je vous conseille de regarder, et avec WinImage. Bien entendu, ce résident n'est pas utile si on se limite aux formats standards.

Une image peut être chargée de 3 manières : en lisant une disquette, en lisant un fichier image, ou en créant une image vide.

Les fichiers contenus dans l'image peuvent être extraits sur une unité quelconque (disque dur, unité réseau ou même disquette).

Vous pouvez également ajouter des fichiers dans l'image.

L'image peut-être recopiée sur une disquette de format correspondant ou stockée dans un fichier.

Physiquement, un fichier image contient tous les secteurs de la disquette les uns derrière les autres. Si elle n'est pas pleine, l'option tronquer permet de ne pas stocker dans l'image les dernières pistes inutilisées.

WinImage peut lire les images créées par divers utilitaires de copie : Wimage (FdFormat utilitaire) de C.H. Hochstätter, CopyVit de Sébastien Chatard, les utilitaires d'images de disquettes de DrDos 6 et OS/2 2.x, DCF (Disk Copy Fast) de Chang Ping Lee, DF (Disk Image File Utility) de Mark Vitt, Super-DiskCopy de Super Software, SabDu de S.A. Berman, Disk-RW de K. Hartnegg, DiskDupe (de Micro System Design), des utilitaires internes Microsoft™ et Lotus™ image et l'exemple MFMT du Windows NT™ SDK.

Utilisation de WinImage

WinImage permet de créer, utiliser, modifier et enregistrer des images de disquettes. WinImage permet d'avoir en mémoire une image de disquette.

Les fichiers et répertoires contenus dans les images de disquettes sont affichés dans la fenêtre principale de WinImage. Contrairement aux fichiers, les répertoires de l'image n'ont pas de taille affichée.

Pour voir le contenu d'un répertoire, il suffit de double-cliquer dessus. Pour revenir au répertoire parent, il suffit de cliquer sur la première entrée du répertoire ("..").

À un moment donné, WinImage a une image de disquette en mémoire, sauf au lancement (un certain nombre d'icônes sont alors grisées).

On peut créer un répertoire dans l'image, y supprimer des fichiers ou en ajouter par les commandes du menu Image. On peut aussi ajouter des fichiers par glisser-déplacer (drag and drop) en provenance du gestionnaire de fichier de Windows.

Il existe 3 méthodes pour extraire des fichiers de l'image :

- l'option Extraire du menu Image,

- le lancement par double-clic sur un fichier (dans ce cas, WinImage lance l'application associée ou le visionneur par défaut),

- et le glisser-déplacer de WinImage vers une autre application.

WinImage permet également d'effectuer un glisser-déplacer du fichier image en cours, en plaçant le pointeur de la souris dans la ligne d'état (en bas de la fenêtre de WinImage) ou dans le fond de la barre d'outils. Ensuite, très classiquement, il suffit d'appuyer sur le bouton gauche de la souris et de le relâcher lorsque le pointeur est sur l'application cible. WinImage sauvegarde alors, si nécessaire, l'image en cours. Cette possibilité, assez originale, peut servir en relation avec l'utilitaire WinZip, de Nico Mak (après avoir créé une image, on la glisse [drag] vers WinZip afin de la compresser), ou pour créer des attachements dans des logiciels de messagerie, tel MS-Mail (de Microsoft™), Notes ou ccMail (de Lotus™).

Menu Fichier



Nouveau

Création d'une image vide.

Fichier Nouveau permet de créer une image de disquette vierge. WinImage demande alors le format de la disquette.



Ouvrir

Ouverture d'un fichier image.

Fichier Ouvrir permet d'ouvrir une image de disquette. WinImage demande alors le nom du fichier à ouvrir.

Fermer

Ferme l'image en mémoire.



Enregistrer

Enregistre les modifications apportées à l'image en mémoire.

Enregistrer sous

Enregistre l'image en mémoire sous un nouveau nom.

Fichier Enregistrer sous demande le nom du fichier à créer. Le fichier original, s'il existe, n'est pas modifié.

Assistant automatisé

Enchaînement automatique d'opérations sur plusieurs images.

Quitter

Quitte le logiciel WinImage.

Menu Image

Créer un répertoire

Crée un répertoire dans l'image en mémoire.



Sélectionner

Sélectionne ou désélectionne un fichier ou un groupe de fichiers.

Lorsque aucun fichier n'est sélectionné, WinImage considère que tous les fichiers le sont.



Injecter

Ajoute des fichiers dans l'image en mémoire.



Extraire

Extrait des fichiers situés dans l'image en mémoire.

Si aucun fichier n'est sélectionné, WinImage extraira tous les fichiers de la disquette, sinon, il n'extraira que les fichiers sélectionnés. Une boîte de dialogue reprenant certains champs de la commande Préférences apparaît alors si l'option de confirmation correspondante a été sélectionnée .

Supprimer

Supprime des fichiers de l'image en mémoire, après confirmation.

Si aucun fichier n'est sélectionné, WinImage supprime tous les fichiers de l'image, sinon, il ne supprimera que les fichiers sélectionnés.

Changer le label

Change le nom de volume de l'image en mémoire.

Changer le format

Change la taille de l'image en mémoire.

La nouvelle taille doit être plus grande que la somme de la taille de tous les fichiers de l'image (une image de disquette 1,44 Mo ne peut-être convertie en 360 Ko que si il y a moins de 360 Ko de fichiers).

Défragmente

Défragmente l'image en mémoire.

Menu Disquette



Utiliser le lecteur A: ou B:

Sur les systèmes équipés de 2 lecteurs de disquettes, cette commande permet de choisir l'unité à utiliser pour les lectures ou écritures de disquettes.



Lire disquette

Lit une disquette et stocke son image en mémoire.

Compare disquette

Compare une disquette et l'image en mémoire.



Écrire disquette

Écrit l'image en mémoire sur une disquette.



Formater et écrire disquette

Formate une disquette et écrit l'image en mémoire dessus.

Menu Option

-  **Trier par nom**
-  **Trier par type**
-  **Trier par taille**
-  **Trier par date**

Ces options permettent de choisir le critère de tri pour l'affichage des fichiers de l'image de disquette en mémoire.

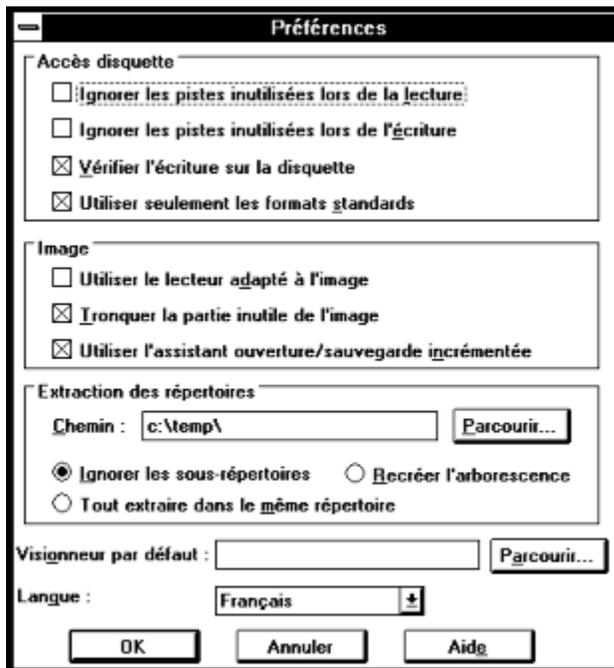
Police

Permet de choisir la police de caractères utilisée pour l'affichage des fichiers de l'image de disquette en mémoire.

Préférences

Paramétrage de WinImage

Cette option provoque l'ouverture de la boîte de dialogue suivante :



Ignorer les pistes inutilisées lors de la lecture : si cette option est validée, lors de la lecture (ou la comparaison) d'une disquette qui n'est pas entièrement pleine, WinImage saute les pistes inutilisées de la disquette.

Ignorer les pistes inutilisées lors de l'écriture : si cette option est validée, lors de l'écriture sur une disquette d'une image qui n'est pas entièrement remplie de fichiers, WinImage saute les pistes inutilisées de la disquette.

Vérifier l'écriture sur la disquette : si cette option est validée, WinImage vérifie chaque écriture sur la disquette, ce qui ralentit cette opération mais permet d'être sûr que la disquette pourra être relue.

Utiliser seulement les formats standards : si cette option est validée, WinImage ne crée que des disquettes standard, ne nécessitant pas FDREAD.

Utiliser le lecteur adapté à l'image : si cette option est validée, WinImage sélectionne automatiquement le lecteur de disquettes en fonction de l'image en mémoire.

Tronquer partie inutile de l'image : si cette option est validée, lors de l'écriture d'une image qui n'est pas entièrement remplie de fichiers, WinImage optimisera la taille du fichier en ne sauvant pas la fin du fichier image inutilisé.

Utiliser l'assistant ouverture/sauvegarde incrémentée : Si cette option est validée, WinImage incrémente les noms de fichiers : on lit une disquette, on la sauve sous le nom "DISK1.IMA", on en lit une seconde, et lors de la sauvegarde, WinImage propose "DISK2.IMA".

Chemin : cette zone d'édition permet de spécifier l'emplacement où doivent être copiés les fichiers extraits.

Les 3 derniers boutons permettent de définir le comportement de WinImage lorsque des sous-répertoire contenu dans l'image sont sélectionnés lors d'une extraction.

Ignorer les sous-répertoires : WinImage ignorera ces sous-répertoires et leurs fichiers.

Tout extraire dans le même répertoire : WinImage extraira les fichiers que contiennent ces sous-répertoires à l'emplacement défini dans la zone Chemin.

Recréer l'arborescence : WinImage extraira les fichiers que contiennent ces sous-répertoires dans des sous-répertoires du même nom, qu'il créera à partir de l'emplacement défini dans la zone Chemin.

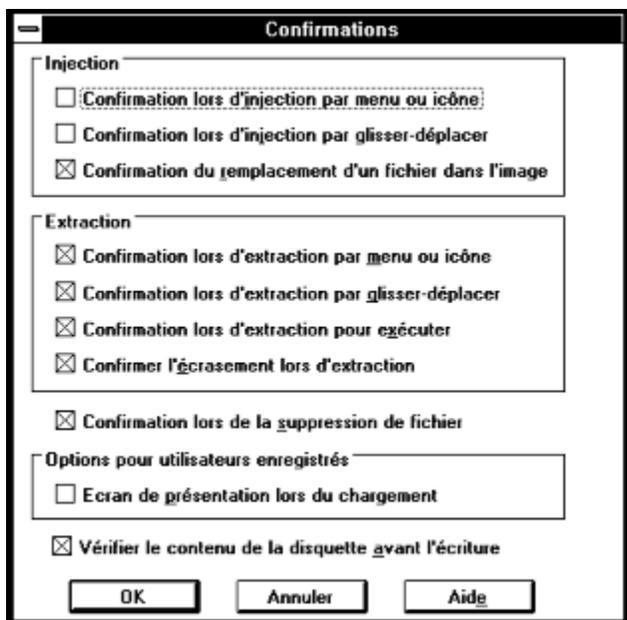
Visionneur par défaut : cette zone définit l'application lancée lorsque l'on double-clique sur un fichier dont l'extension est dépourvue d'association. (cf. Fichier Associer... du gestionnaire de fichiers).

Langue : cette option permet de choisir la langue des menus et messages de WinImage.

Confirmations

Contrôle les messages de confirmations.

Cette option provoque l'ouverture de la boîte de dialogue suivante :



Injection : les 2 premières options permettent de demander l'apparition d'une boîte de dialogue de confirmation lors de l'injection de fichier. La dernière permet d'avoir à confirmer l'injection lorsqu'un fichier de même nom est déjà présent dans l'image.

Extraction : les 3 premières options permettent de demander l'apparition d'une boîte de dialogue de confirmation lors de l'extraction de fichier.

Confirmer l'écrasement lors d'extraction : si cette option est validée, lors de l'extraction de fichier en provenance de l'image vers un chemin choisi par l'utilisateur, WinImage demandera confirmation avant d'écraser un fichier existant.

Lors de la suppression d'un fichier : si cette option est validée, WinImage demande confirmation avant de supprimer un fichier de l'image.

Option pour utilisateur enregistrés : cette option permet de désactiver l'écran de démarrage, si WinImage est enregistré;

Vérifier le contenu de la disquette avant l'écriture : si cette option est validée, WinImage demande confirmation avant d'écrire une image sur une disquette qui n'est pas vide ou vierge.

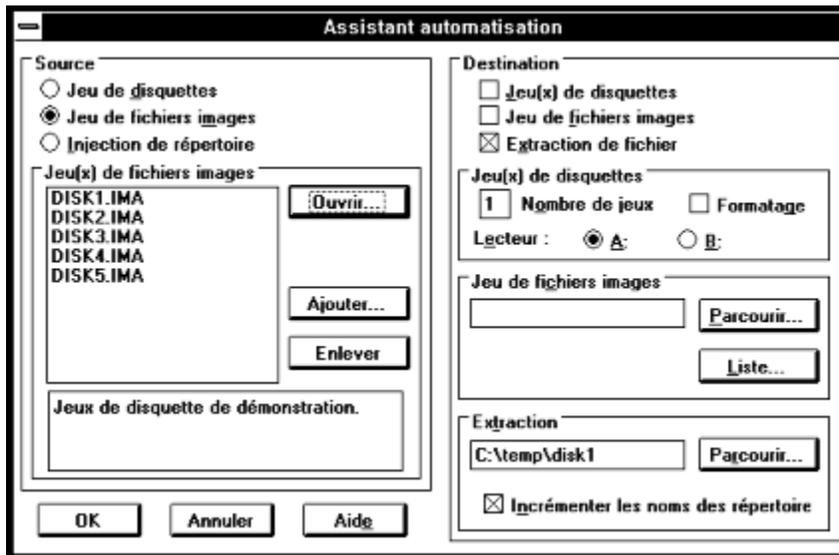
Son et notification

Choix des sons et notifications lors d'événements.

Cette option permet de choisir des sons (simple beep ou, si l'on dispose d'une carte son, fichier .WAV ou .MID, voire .AVI si WinImage est lancé sous Windows NT) qui seront déclenchés par WinImage pour notifier certains événements.

Assistant automatisé

L'assistant automatisé permet d'enchaîner des opérations répétitives sur plusieurs images. Par exemple, extraire plusieurs images dans plusieurs répertoires dont le nom est incrémenté. L'appel de l'entrée "Assistant automatisé" du menu fichier montre la boîte de dialogue suivante :



Lors de l'exécution de l'automatisation, la séquence suivante sera répétée : constitution d'une image en mémoire (ce qui est définie par la source), et utilisation de cette image pour sauvegarde (cf. destination). L'opération sera terminée lorsque la source n'aura plus d'image à fournir.

Il faut définir une source, et une seule, parmi les 3 possibilités suivantes :

- Jeu de disquettes : Il s'agit de disquettes que l'on fera lire à WinImage. On en précise le nombre, ainsi que le lecteur.
- Jeu de fichier image : Il s'agit d'une suite de plusieurs images de disquette. Il est possible d'ouvrir un fichier liste, d'extension .WIL, ou d'ajouter des fichiers images de disquettes.
- Injection de répertoire : Il s'agit d'un répertoire dont les fichiers doivent être stockés dans des images. Si le nom de ce répertoire contient un chiffre, il est possible d'incrémenter le nom de ce répertoire ; une image sera constituée par répertoire. Il faut préciser le format. Si un répertoire est trop gros, plusieurs images seront constituées.

Il faut également définir au moins une destination, parmi :

- Jeu de disquettes : Il s'agit de disquettes que l'on fera écrire par WinImage. On précise le lecteur, ainsi que la nécessité de le formater.
- Jeu de fichier image : WinImage sauvegardera les images dans des fichiers .IMA, dont le nom sera incrémenté (DISK1.IMA, DISK2.IMA...). Il faut préciser le nom de la première image, et éventuellement le nom d'un fichier .WIL qui contiendra la liste des images et un commentaire qui sera affiché lorsque cette liste sera chargée en source jeu de fichier image.
- Extraction : WinImage extraira les fichiers contenus dans les images dans des répertoires que l'on précise. Il est possible d'incrémenter le nom du répertoire.

L'exemple ci-dessus extraira les fichiers images DISK1.IMA à DISK5.IMA dans des répertoires c:\temp\disk1 à c:\temp\disk5.

Évolution de WinImage

Juin 1995 : Version 2.10

- Compatibilité avec Windows 95
- Support des disquettes Microsoft DMF - 1.68 Mb

Janvier 1994 : Version 2.00

- Assistant automatisé
- Affichage du contenu de la disquette pendant la lecture
- Possibilité d'icôner WinImage pendant les opérations disquettes
- Nouvelle barre d'icônes
- Informations sur l'image
- Barre de titre
- Notifications sonores
- Support des .DLL de ressource (pour d'autres langues que le français ou l'anglais)

Septembre 1993 : Version 1.11

Support du glisser-déplacer (drag and drop) d'un répertoire à partir du gestionnaire de fichier.

Septembre 1993 : Version 1.10

Principales nouveautés :

- Version Windows NT : support version finale de Windows NT, fonctionnement correct du glisser-déplacer (drag & drop).
- Possibilité de supprimer un fichier dans une image, de changer de format et de défragmenter l'image.
- Possibilité de glisser (drag) le fichier image vers une autre application.
- Meilleure ergonomie : réorganisation du menu, des préférences et confirmation, option "Toujours visible" dans le menu système, mémorisation des 4 derniers noms de fichiers...
- Incrémentation des noms de fichiers.
- Auto-sélection du lecteur en fonction du format.
- Amélioration de la comparaison et de la sauvegarde des options.

Mai 1993 : Version 1.0

Première version.

Il existe 2 versions de WinImage : une version 16 bits pour Windows 3.1 (WINIMAGE.EXE), et une version 32 bits pour Windows NT (WINIMANT.EXE). Cette dernière ne peut malheureusement pas formater ou utiliser de disquette non-standard nécessitant FDREAD. Par contre, une lecture ou écriture de disquette ne ralentit PAS DU TOUT le travail sur d'autres applications. Il existe un exécutable pour les versions Intel 80x86 et Dec Alpha de Windows NT.

Je vous encourage à me faire part de vos remarques au sujet de WinImage. Mon compte CompuServe est 100144,2636 et mon adresse Internet : 100144.2636@compuserve.com
J'ai une B.A.L. nommée GILWIN sur les serveurs 3614 TEASER et 3614 PICKUP.
Vous pouvez également m'envoyer un courrier (voir [adresse](#) plus loin).

Je vous engage également vivement à diffuser WinImage autour de vous et à le diffuser auprès des BBS.

Remerciements

La construction de logiciel agréable à utiliser ne peut pas être entreprise sans le concours chaleureux de personnes apportant aides et critiques constructives.

Les utilitaires DOS FdFormat et Wimage de *Christoph H. Hochstätter* sont à l'origine des idées qui ont généré WinImage. De plus, sans le source de FdFormat, librement distribué, il m'aurait été impossible de réaliser le formatage des disquettes non-standard.

En redessinant les icônes de WinImage, *François Liger* a évité à WinImage de sombrer dans la laideur. Il m'a de plus économisé un temps précieux en me fournissant quelques extraits de code.

En relisant la documentation française, *Monique Vollant* lui a permis de limiter au maximum les écarts avec la syntaxe précise de la langue.

WinImage ne serait pas ce qu'il est sans les idées et suggestions des bêtas-testeurs. Je voudrais remercier ici *David Chemla*, *Fabrice Letard* et *Thierry Halin*, et tout particulièrement *Joël Demay*, *Michel Nedelec* et *Luc Coiffier*. Et merci à *Kent Cedola* pour avoir compilé l'exécutable NT pour Dec Alpha.

Enfin *Patrick Rafamantanantsoa*, *Bernard Maudry*, *Serge Delbono* et *Nico Mak* ont apporté des idées à WinImage.

Où trouver WinImage

Vous pourrez obtenir les mises à jour successives de WinImage aux endroits suivants :

- CompuServe, forum IBMHW (library disk/disk util), et WinShare (library disk/disk util et utilitaire NT)
- Auprès de WindowShare, B.P. 2075 / 57051 Metz cedex 2
- Auprès de DP-Tools club, B.P. 745, 59657 Villeneuve d'Ascq, référence 2232.
- Sur les sites ftp ftp.cica.indiana.edu, SimTel et leurs miroirs.

Vous trouverez les fichiers suivants (xx représente le numéro de version, 20 pour la 2.0 par exemple) :

- WINIMAx.x.ZIP : Contient l'aide et 2 exécutables : Windows 3.1 et Windows NT pour Intel
- WIMAXPxx.ZIP : Contient l'aide et l'exécutable Windows NT pour Dec Alpha
- WIMAMPxx.ZIP : Contient l'aide et l'exécutable Windows NT pour Mips R4000
- WIMAPPxx.ZIP : Contient l'aide et l'exécutable Windows NT pour PowerPC

Enregistrement de la licence

WinImage est un logiciel en libre-essai (ou shareware). Vous êtes encouragé à le copier, à le diffuser (à vos amis, sur BBS ou serveur Minitel, ou sur CD-ROM) et à l'essayer. Si vous l'utilisez, vous devez vous faire enregistrer comme utilisateur. Vous recevrez un numéro d'enregistrement qui vous permettra de désactiver l'écran de début. Pour cela, il vous faudra saisir ce code en utilisant la commande Enregistrement du menu option.

La licence est encore proposée, pour les particuliers, au prix très attractif de **100 francs français** jusqu'à décembre 1995. Elle sera de 150 francs à partir de 1996.

Pour cela, envoyez un chèque à :

Gilles Vollant
13, rue François Mansart

91540 Mennecey
France

Tél : (33) (1) 64 99 75 23

Pour les licences sur sites, contactez WindowShare B.P. 2075 / 57051 Metz cedex 2, Fax : (33) 87 32 37 75. Les prix s'échelonnent, suivant la quantité, de 170 à 80 F la licence.

Vous pouvez imprimer le [formulaire joint pour cela](#).

Si vous n'avez pas de compte en francs français, vous pouvez également utiliser :

- le service Shareware Registration de CompuServe (GO SWREGS). Le numéro d'enregistrement de WinImage est le 1233
- ou le service d'enregistrement par carte de crédit de PsL (MasterCard, Visa, American Express, ou Discover) en appelant (numéro aux U.S.A.) au 1-800-2424-PsL ou 1-713-524-6394, par Fax au 1-713-524-6398, par mail compuserve (71355,470) ou en écrivant à PsL, P.O. Box 35705, Houston, TX 77235-5705 USA. Le numéro de WinImage chez PsL est #10976

Ce logiciel est produit par un membre de l'A.S.P. L'A.S.P. veut s'assurer que le principe du Shareware fonctionne pour vous. Si vous ne pouvez résoudre un problème lié à un Shareware avec un membre de l'A.S.P. en le contactant directement, l'A.S.P. peut vous être utile. Le médiateur de l'A.S.P. peut vous aider à résoudre un litige ou problème avec un membre de l'A.S.P., mais ne fournit pas de support technique pour les produits des membres. Écrivez à "A.S.P. Ombudsman, 545 Grover Road, Muskegon, MI, 49442 - 9427 USA", FAX 616 - 788 - 2765 ou envoyez un message CompuServe par CompuServe Mail à "A.S.P. Ombudsman 70007, 3536".

Formulaire

Imprimez cette fiche, et adressez le tout avec votre règlement à :

Pour les licences personnelles, par chèque de 100 F (ou 150 F à partir de 1996) uniquement à :
Gilles Vollant
13, rue François Mansart

91540 Mennecey
France

Pour les licences sur sites, auprès de WindowShare : Le tarif est :

de 1 à 5 licences : 170 F la licence
de 5 à 9 licences : 140 F la licence
de 10 à 49 licences : 115 F la licence
de 50 à 100 licences : 90 F la licence
plus de 100 licences : 80 F la licence

WindowShare SARL
B.P. 2078
57051-METZ cedex 2
France

Fax : (+33)87 32 37 75
Vox : (+33)87 30 85 57
Minitel : 3615 WinShare
(boutique LICENSEWARE)

Nom et Prénom :
Adresse :
Code Postal et Ville : _____
Adresse internet (si disponible) : _____
Version(s) utilisée(s) : <input type="checkbox"/> Windows 3.1 <input type="checkbox"/> Windows NT <input type="checkbox"/> Windows 95

* Ci-joint mon règlement de _____ F TTC, paiement par chèque, EuroChèque, mandat-lettre, ou carte bancaire. (* barrer la mention inutile)

Carte bancaire, donnez les 16 chiffres , la date d'expiration et signez :

_____ Exp. : _____ / _____

Date _____ Signature : _____

Les paiements par cartes bancaires peuvent être perçu uniquement par WindowShare.

Merci de respecter le principe du shareware.

