

LedPC Application PlusZip 2.0.0

PlusZip est un programme de compression de données au format zip, format développé par le groupe Info-Zip.

La compression de données permet de réunir un ou plusieurs fichiers en un seul, sous forme compressée, permettant ainsi un gain d'espace disque. Le taux de compression dépend du niveau désiré par l'utilisateur (4 niveaux possibles), et de la nature des données à compresser.

Par rapport à d'autres logiciels exploitant ce format, PlusZip ne sait pas :

- Répartir une archive sur plusieurs supports (procédé nommé spanning).
- Créer des fichiers auto-extractibles.

Par contre, PlusZip a les « Plus » suivants :

- Freeware.
- Amélioration de la fonction de sélection de fichiers à compresser (des sélections multiples sont possibles en une seule opération).

Complément à PlusZip, vous trouverez sur mon site (<http://home.worldnet.fr/ledru>) un programme de sauvegarde de données au format zip : **AutoZip**.

[Créer et ouvrir un fichier PlusZip.](#)

[Ajouter des fichiers.](#)

[Extraire des fichiers.](#)

[Menu Outils.](#)

[Inscription dans le Registre.](#)

[Trucs et Astuces.](#)

Créer, ouvrir un fichier PlusZip.

Créer un fichier PlusZip :

A partir de l'application :

Menu [Fichier/Nouveau](#) ou bouton 1 de la barre d'outils.

A partir de l'explorateur de Windows :

(Si vous avez autorisé l'inscription de PlusZip dans le Registre seulement)

Clic droit à l'emplacement où vous souhaitez créer le fichier, choisir [Nouveau](#), puis [Archive PlusZip](#).

Ou

L'application étant lancée, aucun fichier PlusZip ouvert, glisser-déposer directement les fichiers à compresser sur la fenêtre de l'application ; PlusZip vous proposera de créer une nouvelle archive.

Ouvrir un fichier PlusZip :

A partir de l'application :

Menu [Fichier/Ouvrir](#) ou bouton 2 de la barre d'outils.

Ou

Sélectionner le fichier dans la liste des fichiers récemment ouverts.

A partir de l'explorateur de Windows :

Glisser-déposer un fichier zip sur la fenêtre de l'application.

La fenêtre de l'application liste les fichiers contenus dans l'archive ouverte, sous forme de colonnes que vous pouvez redimensionner et réagencer dans n'importe quel ordre.

Le tri de cette liste se fait en cliquant sur les en-têtes de colonnes.

La colonne marquée « C » indique si le fichier est crypté.

[Retour au sommaire.](#)

Ajouter des fichiers.

A partir de l'application :

Menu [Action/Ajouter des fichiers](#) ou bouton 3 de la barre d'outils.

A partir de l'explorateur de Windows :

Glisser-déposer le ou les fichiers à ajouter sur la fenêtre de l'application.

Dans le premier cas, vous devrez d'abord indiquer les fichiers à ajouter.

Dans la partie haute de la boîte de dialogue qui apparaît, vous sélectionnez la totalité d'un répertoire, spécifiez un masque de fichiers, et indiquez si votre sélection implique les sous-répertoires du répertoire choisi. Cliquez ensuite sur **Ajouter ces fichiers**.

Dans la partie basse de la boîte de dialogue, vous sélectionnez des fichiers de façon individuelle. Ouvrez le répertoire voulu, sélectionnez les fichiers, puis cliquez sur **Ajouter les fichiers sélectionnés**.

Vous pouvez effectuer autant de sélections que vous désirez. Passez ensuite à l'étape suivante en cliquant sur **Suivant**.

L'écran suivant vous présente les options d'ajout, ainsi que la liste de vos sélections. Vous avez la possibilité de supprimer des entrées : sélectionnez les entrées à supprimer et taper Suppr. Vous pouvez également revenir à l'étape de sélection par le bouton **Précédent**.

Options d'ajout :

Action :

Ajouter (et remplacer) : les fichiers de votre sélection seront tous ajoutés au fichier archive. S'ils figurent déjà dans l'archive, ils remplaceront la version préexistante, même si celle-ci est plus récente.

Mettre à jour (fichiers existants seulement) : seuls les fichiers de votre sélection déjà présents en version plus ancienne dans le fichier archive seront ajoutés.

Mettre à jour (tous) : effectue la mise à jour des fichiers de votre sélection déjà présents en version plus ancienne, et ceux n'y figurant pas encore.

Supprimer les originaux : agit comme Ajouter (et remplacer), avec suppression des fichiers archivés.

IMPORTANT : pour la détermination des versions, PlusZip tient compte de l'option Enregistrer le chemin. Lorsque celle-ci est activée lors de l'ajout de fichiers, ceux-ci portent pour nom leur chemin complet original, sans la spécification de lecteur. Par exemple, le fichier « C:\Mes documents\Mes données.dat » est enregistré dans l'archive sous le nom « Mes documents\Mes données.dat » si l'option est activée, « Mes données.dat » dans le cas contraire. Dans l'archive, ces deux fichiers sont différents.

Compression

Quatre taux de compression possibles. Maximale, Normale, Rapide et Sans. Plus le taux est élevé, plus le fichier résultant est de petite taille, et plus le processus de compression est long.

Enregistrer le chemin

Si l'option est activée les fichiers sont enregistrés avec leur chemin sans la spécification de lecteur. Dans le cas contraire, ils sont enregistrés avec leur nom, sans le chemin. Ceci a une importance pour les fichiers de même nom situés dans des répertoires différents. L'enregistrement des chemins est utile également lors de la restauration de fichiers que l'on souhaite aux emplacements d'origine.

L'ajout de fichiers étant lancée, vous pouvez l'interrompre par le bouton **Annuler**. Cependant, PlusZip scrutant votre demande entre chaque fichier à traiter, un délai est à prévoir si le fichier en cours de traitement au moment du clic est de grande taille.

[Retour au sommaire.](#)

Extraire des fichiers.

Extraction express :

Cette procédure effectue une extraction standard, sans choix d'options de la part de l'utilisateur (donc instantanée), selon les caractéristiques suivantes :

Extraction dans un sous-répertoire du répertoire du fichier Archive PlusZip, portant le nom du fichier Archive PlusZip.

Extraction de tous les fichiers de l'Archive, en utilisant les chemins enregistrés.

Ne traite que les fichiers plus récents ou inexistant, en autorisant l'écrasement sans demande de confirmation.

A partir de l'application :

Menu [Action/Extraction express](#) ou bouton 5 de la barre d'outils.

A partir de l'explorateur de Windows :

(Si vous avez autorisé l'inscription de PlusZip dans le Registre seulement)

Clic droit sur le fichier PlusZip à traiter, choisir [Extraction express](#). Noter que le fichier à traiter ne sera pas ouvert dans l'interface de PlusZip, mais sera directement extrait.

Extraction avec choix d'options :

Menu [Action/Extraire des fichiers](#) ou bouton 4 de la barre d'outils.

Options d'extraction :

Vous devez spécifier :

Répertoire destination : **Alt-Down** ou bouton Parcourir (...) pour sélectionner un répertoire, ou choix d'un répertoire générique et clic sur le bouton **ce répertoire**.

Fichiers à extraire : les fichiers de l'archive préalablement sélectionnés, ou tous les fichiers de l'archive.

Action : sélectionner si PlusZip doit vous demander confirmation avant d'écraser un fichier.

Ne traiter que les fichiers plus récents ou inexistant : assure qu'il n'y aura pas écrasement de versions plus récentes.

Ne traiter que les fichiers plus récents existants : assure qu'il n'y aura pas écrasement de versions plus récentes, ni de création de fichiers inexistant dans le répertoire destination.

Utiliser les chemins enregistrés : lors de l'extraction, reconstitue l'arborescence des fichiers d'après leur nom enregistré, A PARTIR du répertoire destination spécifié. Par exemple, si le répertoire spécifié est « C:\Mes documents », un fichier enregistré comme « Mes documents\Mes données.dat » sera reconstitué comme « C:\Mes documents\Mes documents\Mes données.dat ».

L'extraction de fichiers étant lancée, vous pouvez l'interrompre par le bouton **Annuler**. Cependant, PlusZip scrutant votre demande entre chaque fichier à traiter, un délai est à prévoir si le fichier en cours de traitement au moment du clic est de grande taille.

[Retour au sommaire.](#)

Menu Outils.

Tester le fichier :

Lance un test d'intégrité du fichier Archive PlusZip, et établit un rapport mentionnant les fichiers constituants corrompus.

Propriétés du fichier :

Donne des informations concernant le fichier Archive PlusZip.

Commentaire :

Vous permet d'insérer un commentaire décrivant le fichier Archive PlusZip.

[Retour au sommaire.](#)

Inscription dans le registre.

L'inscription de PlusZip dans le Registre de Windows permet d'associer les fichiers d'extension .zip à PlusZip.

Ceci permet

- Le chargement direct des fichiers zip dans PlusZip par un double-clic sur leurs noms dans l'explorateur de Windows.

- L'ajout de la commande Extraction express dans le menu contextuel des fichiers zip.

- L'ajout de Archive PlusZip dans la liste des fichiers pouvant être créés directement depuis l'explorateur de Windows.

Lors de l'inscription de PlusZip dans le Registre, PlusZip vérifie qu'aucun programme n'est déjà associé aux fichiers zip. Si c'est le cas, PlusZip génère dans son répertoire un fichier Undo.reg, permettant de revenir à votre configuration antérieure.

[Retour au sommaire.](#)

Trucs et Astuces.

Cryptage :

Le cryptage des fichiers zip assure leur confidentialité. A l'ajout de fichiers, il vous est demandé l'introduction d'un mot de passe qui sera impérativement requis pour l'extraction des fichiers.

Une Archive PlusZip peut contenir des fichiers cryptés et d'autres pas. Différents mots de passe peuvent coexister dans la même Archive.

Créer une Archive et y ajouter des fichiers en une seule opération :

Il est possible de créer et d'incorporer directement des fichiers dans une Archive PlusZip. Pour cela, il faut avoir autorisé l'inscription de PlusZip dans le Registre de Windows.

Dans l'explorateur de Windows, placez vous dans le répertoire contenant les fichiers à compresser.

Cliquez droit dans l'explorateur et choisissez Nouveau/Archive PlusZip. La boîte de création de fichier PlusZip vous demande de nommer le nouveau fichier (un nom par défaut est proposé, le répertoire par défaut est celui où vous vous trouvez). Ceci fait, sélectionnez les fichiers à ajouter et glissez les sur la fenêtre de PlusZip.

[Retour au sommaire.](#)

Historique des versions.

- PlusZip 1.0.0** Version initiale.
- PlusZip 1.1.0** Correction d'un bug concernant les noms de fichier dans certaines configurations de Windows.
Amélioration de l'exportation des données du registre.
- PlusZip 2.0.0** Amélioration du rafraîchissement de l'affichage par l'implémentation du multithreading.
Ajout de l'option Inclure les répertoires vides dans l'ajout de fichiers.
Sélection améliorée du répertoire destination lors de l'extraction de fichiers.
Ajout de l'option « Ne traiter que les fichiers plus récents existants ».

