# **Compression de fichiers avec POWER ARCHIVER**

Rappel : on appelle archive le résultat de la compression de fichier(s).

#### Créer une archive "manuellement"

|   | PowerA     | rchiver 2  | 2000          |            |           |                                 |                          |                 | - D ×                 |
|---|------------|------------|---------------|------------|-----------|---------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|
| Lancer Power Archiver.  | Fichier Ed | ition Affi | chage<br>• Fa | Actions    | Outils    | Options <u>A</u> id<br>Extraine | e<br>Elfacer A<br>Taille | flicher<br>Taux | Vérifier<br>Compressé |
| Choisir <b>Nouveau</b> + saisir le nom<br>et l'emplacement de l'archive à<br>créer. |            |            |               |            |           |                                 |                          |                 |                       |
| Choisir <b>'Enregistrer</b> '.  |            |            |               |            |           |                                 |                          |                 |                       |
| Le fichier est alors créé.  | t ]        | Nouveau    | " pour c      | réer ou '' | Duwir'' o |                                 | archive                  |                 |                       |

| Ajouter                         |              |          |                     |           |                      | ×    |
|---------------------------------|--------------|----------|---------------------|-----------|----------------------|------|
| C:\Mes documents\2001-2002\Pro  | ojet d'Ecole | 2002-    |                     | 9 🗹       | 8-8-<br>8-8-<br>8-8- |      |
| Nom                             | 1            | aille T  | ype de fi           | ichier 🛆  | Modifié              |      |
| PE0205_EVOLUTION.lwp            | 33           | 224 D    | ocumen)             | t Lotu    | 19/04/               | 02   |
| PE9902_BILAN.lwp                | 26           | 504 D    | ocumen              | t Lotu    | 19/04/               | 02   |
| 1 PE0205.LWP                    | 136          | 704 D    | ocumen)             | t Lotu    | 23/04/               | 02   |
| 😰 PE0205_020531.lwp             | 35           | 656 D    | ocumen              | t Lotu    | 23/04/               | 02   |
| PE0205_021001.lwp               | 154          | 312 D    | ocumen              | t Lotu    | 23/04/               | 02   |
| 2 PE0205_021001noncomp.lwp      | 341          | 360 D    | ocumen)             | t Lotu    | 23/04/               | 02   |
| PE0205_ACONSERVEB.lwn           | 25           | 392 D    | )ocumen             | t Lotu    | 23/04/               |      |
| Action :                        |              | A        | jouter              |           | <u>A</u> nnuler      |      |
| Ajouter (et remplacer)          | <u> </u>     |          |                     |           |                      | -    |
| Comp <u>r</u> ession :          |              | Filtre d | de <u>f</u> ichier: | s Mo      | it de <u>p</u> ass   | :e   |
| Maximum (Lent)                  | -            |          |                     |           | <u>A</u> ide         |      |
| Archive multiple                |              |          |                     |           |                      |      |
| Pas d'archive multiple          | •            | 🔽 Fich   | niers systè         | èmes et c | cachés               |      |
| Taille <u>M</u> axi. : 1440000  | octets       | 🗖 Sau    | iver les in         | nfos du d | ossier rela          | ətif |
| Minimum LIBRE : 0               | octets       |          |                     |           |                      |      |
| Formater (effacer) le disque av | vant         | 📑 Sau    | iver les in         | nfos com  | plètes               |      |

Il faut maintenant indiquer quels fichiers seront compressés dans l'archive créée.

Vous pouvez utiliser les '*trucs Windows*' pour sélectionner vos fichiers.

Cliquer ensuite sur 'Ajouter'.

|  | 🕽 PowerArchiver 2000 - nouvellearchive.zip |                      |                     |                |                     |           |          |           |
|--|--|----------------------|---------------------|----------------|---------------------|-----------|----------|-----------|
|  | <u>Fichier</u> <u>E</u> dit                | ion A <u>f</u> ficha | ge A <u>c</u> tions | <u>O</u> utils | Options <u>A</u> id | le        |          |           |
| L'archive est alors affichée ainsi<br>que son contenu. | Nouveau                                    | ouvrir •             | Gavoris             | Ajouter        | Extraire            | Effacer A | Afficher | Vérifier  |
| L'opération est terminée. On                           | Nom 🛆                                      |                      |                     | Modifié        | !                   | Taille    | Taux     | Compressé |
| peut fermer l'archive.                                 | 🙋 PE0205_0                                 | 020531.lwp           |                     | 23/04/         | 02 14:23            | 35 656    | 13%      | 31 090    |
|  | 🙋 PE0205_0                                 | 021001.lwp           |                     | 23/04/         | 02 14:23            | 154 312   | 07%      | 142 954   |
|  | 🙋 PE 9902_I                                | BILAN.lwp            |                     | 19/04/         | 02 08:34            | 26 504    | 17%      | 22 031    |
|  |  |                      |                     |                |                     |           |          |           |

#### Créer une archive 'automatiquement 1'

PowerArchiver étant installé, il est possible de créer des archives de la manière contraire à celle précédemment indiquée.

Méthode 1 : création de l'archive (emplacement + nom) puis choix des fichiers à compresser.

|   | Nom  | Taille 1  |
|---|--|---|
| Sélection des fichiers à compresser.  | <ul> <li>Pixia01.png</li> <li>Pixia02.png</li> <li>Pixia03.png</li> <li>Pixia04.png</li> <li>Pixia05.png</li> <li>Pixia05.png</li> </ul>                                     | 26 Ko F<br>5 Ko F<br>23 Ko F<br>12 Ko F<br>13 Ko F<br>15 Ko F               |
| Vous pouvez utiliser les <i>'trucs Windows</i> ' pour sélectionner vos fichiers [touche <b>SHIFT</b> et touche <b>CTRL</b> ]. | <ul> <li>Pixia07.png</li> <li>Pixia08.png</li> <li>Pixia09.png</li> <li>Pixia10.png</li> <li>pspbrwse.jbf</li> <li>stageCPC_01.jpg</li> <li>tableau-miroir200.pxa</li> </ul> | 11 Ko F<br>14 Ko F<br>11 Ko F<br>23 Ko F<br>61 Ko F<br>119 Ko F<br>276 Ko F |
| Un clic du bouton droit de la souris fait appraître un menu contextuel.   | <b>Open</b><br>Print<br>Print To<br>Compresser en ZIP + Options  |   |

#### Choisir 'Compresser en XXX.zip'.

Dans cette méthode automatique et rapide, l'archive créée est enregistrée dans le dossier des fichiers compressés le nom proposé est celui du premier fichier sélectionné.

Compresser en "Pixia01.zip"

Envoyer vers

Analyser avec Norton AntiVirus

۲

#### Créer une archive 'automatiquement 2'

Méthode 2 : choix des fichiers à compresser puis création de l'archive (emplacement + nom).

Sélection des fichiers à compresser.

Vous pouvez utiliser les *'trucs Windows*' pour sélectionner vos fichiers.

Un clic du bouton droit de la souris fait apparaître un menu contextuel.

Choisir 'Compresser en ZIP + Options'.

Le bouton '**Parcourir**' permet d'enregistrer l'archive dans un autre dossier/répertoire [**1**].

Le bouton '**Action'** permet de choisir l'action à entreprendre [2].

Le bouton '**Compression'** permet de choisir le mode de compression [**3**].

Le bouton '**Archive multiple**' permet de 'découper' l'archive [**4**]. Par exemple, sur une disquette.

Le bouton '**Mot de passe'** permet seul à l'utilisateur d'ouvrir l'archive [**5**].

| Nom             |  |
|-----------------|--|
| 💐 Foxmail34.png |  |
| 💐 Foxmail35.png |  |
| 💐 Foxmail36.png |  |
| 📉 Foxmail37.png | Open                                   |
| 🖉 Foxmail38.png | Print                                  |
| 🖉 Foxmail39.png | Print To                               |
| 🖉 Foxmail40.png |  |
| 🖉 Foxmail41.png | ©∰ Compresser en <u>Z</u> IP + Options |
| 🖉 Foxmail42.png | Dompresser en "Foxmail37.zip"          |
| 💐 Foxmail43.png | Analyser avec Norton AntiVirus         |
| Foxmail44.png   |  |
| Foxmail45.png   | Envoyer vers                           |
| 💐 la.jpg        | Couper                                 |
| <u> </u>        | Copier                                 |

| Ajouter  | ×            |
|--|--------------|
| Ajoute 12 les fichiers a :   | OK           |
| Ajout à l'archive : 1  | Annuler      |
| C:\Mes documents\2001-2002\F Parcourir   |              |
| © ZIP C CAB C LHA C BH   |              |
| Action :   |              |
| Ajouter (et remplacer)   |              |
| Compression : 3  |              |
| Maximum (Lent)   |              |
| <ul> <li>Fichiers systèmes et cachés</li> <li>RAZ de l'attribut d'archive</li> <li>Sauver les infos complètes</li> </ul> |              |
| Archive Multiple   |              |
| Aucune découpe   |              |
| Taille maxi: 1400000 octet   |              |
| LIBRE mini. : 0 octet  | 5            |
| Formater (effacer) le disque avant   | Mot de passe |

### Ajouter un fichier à une archive existante

Ouvrir l'archive dans laquelle vous souhaitez ajouter un ou des fichier(s).

Cliquer ensuite sur le bouton **'Ajouter'**.

| PowerArchiver 2000 - DL020521EREUVE.zip   |   |                                     |                     |  |  |  |  |
|---|---|-------------------------------------|---------------------|--|--|--|--|
| <u>Fichier</u> Edition Affichage Actions Outils   | O <u>p</u> tions <u>A</u> ide                             |                                     |                     |  |  |  |  |
| 🏽 🏐 🗟 - 🗳 🏾 🚰   | )🔏 🔍  | <b>X</b>                            | <b>\$</b>           |  |  |  |  |
| Nouveau Ouvrir Favoris Ajouter  | Extraire Effacer  | Afficher                            | Vérifier            |  |  |  |  |
| Nom 🛆   | Modifié   | Taille                              | Taux Cor            |  |  |  |  |
|   |   |                                     |                     |  |  |  |  |
| 🕍 DL020521CORRIGE_020515.lwp  | 16/05/02 17:03  | 543 096                             | 19%                 |  |  |  |  |
| 201521CORRIGE_020515.lwp  | 16/05/02 17:03<br>16/05/02 16:49                          | 543 096<br>495 404                  | 19% ·<br>21% ·      |  |  |  |  |
|   | 16/05/02 17:03<br>16/05/02 16:49                          | 543 096<br>495 404                  | 19%<br>21% :        |  |  |  |  |
| DL020521CORRIGE_020515.lwp     DL020521EREUVE_020515.lwp <ul> <li>Aucun fichier sélectionné.</li> </ul> | 16/05/02 17:03<br>16/05/02 16:49<br>Total 2 fichiers, 1 0 | 543 096<br>495 404<br>14 kB [811 kB | 19% ·<br>21% :<br>• |  |  |  |  |



| 🛄 Pow           | erArchiv   | ver 2000 - | DL0205   | 521ERE         | UVE.zip          |              |          | _ [    | $ $ $\times$ |
|-----------------|--|------------|----------|----------------|------------------|--------------|----------|--------|--------------|
| <u>F</u> ichier | <u>E</u> dition  | Affichage  | Actions  | <u>O</u> utils | O <u>p</u> tions | <u>A</u> ide |          |        |              |
|                 | ) 🧯  | 3. 🔇       |          | <b>~</b>       | 2                | - 🌊          | <b>X</b> | -      |              |
| Nouve           | eau Ou   | avrir Fa   | avoris   | Ajouter        | Extraire         | Effacer      | Afficher | Vérifi | ier          |
| Nom 🛆           |  |            |          |                | Modifié          |              | Taille   | Taux   | Сог          |
| 🔡 DL02          | 20521CO  | RRIGE_020  | )515.lwp |                | 16/05/02         | 17:03        | 543 096  | 19%    |              |
| 🔡 DLO2          | 20521ER  | EUVE_020   | 515.lwp  |                | 16/05/02         | 16:49        | 495 404  | 21%    | :            |
| 🗐 pour          | quoi faire   | e.txt      |          |                | 25/04/02         | 15:01        | 2 636    | 52%    |              |
| •               |  |            |          |                |                  |              |          |        |              |
| + -             | 🔸 – 🛛 Aucun fichier sélectionné. 🔹 🗍 Total 3 fichiers, 1 017 kB [812 kB] 🖉 🥥 |            |          |                |                  |              |          |        |              |

La boîte de dialogue ci-contre apparaît.

Il vous suffit de parcourir votre disque dur pour indiquer quel(s) fichier(s) ajouter à l'archive déjà ouverte.

Dans l'image ci-contre, on choisit d'ajouter le fichier **'pour quoi faire.txt**'. Cliquer sur le bouton **'Ajouter'**.

Voilà, c'est terminé. Voici la preuve.

Vous pouvez fermer l'archive.

#### Créer une archive auto-extractible

| Lorsqu'on n'est pas sûr de<br>disposer d'un logiciel de<br>décompression , il peut être utile<br>de transformer une archive<br>(ZIP) en exécutable (EXE).<br>Dans ce cas, l'archive se<br>décompresse elle-même.<br>cliquez du bouton droit sur votre<br>archive à transformer et<br>choisissez ' <b>Créer un fichier</b><br>.exe'. | DL0205<br>DL0205<br>DL0205<br>DL0205<br>DL0205<br>Asup2.lk<br>pspbrws<br>petitnu<br>minusc<br>loupsiff<br>bonnes<br>bonnes<br>bonnes | EREUVE  |                                  |  |                                  |
|---|--|---|----------------------------------|--|----------------------------------|
| Le processus est en cours.  | T (  | PowerArchiver - Cré<br>otal traité :<br>chier en cours :<br><u>M</u> inimiser | éation de l'archiv               | <b>ve auto extrac</b> .<br>Minimiser & <u>l</u> eĉ | 🗙                                |
| C'est terminé. Le fichier <b>'exe'</b> a été créé. Il est un peu plus volumineux que l'archive elle-<br>même.   | ∰DL020521EF<br>Щ DL020521EF  | REUVE.exe<br>REUVE.zip  | 845 Ko Applicat<br>813 Ko PowerA | ion<br>rchiver ZIP File                            | 17/05/02 10:55<br>17/05/02 10:50 |

## aides sur l'Internet

<u>Académie de Créteil</u> http://www.ac-creteil.fr/grisms/utilitaires/power\_archiver.htm <u>Académie de Dijon</u> http://www.ac-dijon.fr/pedago/techno/info/formatio/powerarchiver.PDF