

# Comment écrire un fichier batch


Coécrit par l'équipe de wikiHow

Vous pouvez facilement apprendre à écrire et à enregistrer un fichier batch de base sur Windows. Un fichier batch contient une série de commandes DOS (le langage de Windows) et on l'utilise le plus souvent pour effectuer des tâches répétitives, par exemple pour déplacer des fichiers. Vous n'avez pas besoin de télécharger d'éditeurs complexes pour créer un fichier batch, le bloc-note standard sous Windows fera très bien l'affaire.

## Partie 1

Partie 1 sur 2:

### Apprendre les base du batch

**1 Ouvrez le bloc-note.** Le bloc-note vous permet de créer du code dans un fichier texte et de l'enregistrer en tant que fichier batch. Vous pouvez le trouver en cliquant sur le menu **Démarrer** , en tapant `bloc-note` et en cliquant sur l'icône bleue en haut du menu.

- Le bloc-note est généralement utilisé pour convertir des fichiers texte en fichiers batch, mais vous pouvez écrire votre texte pour le fichier batch n'importe où.

**2 Apprenez les commandes de base.** Les fichiers batch exécutent des commandes DOS, c'est pourquoi les commandes que vous pouvez utiliser sont similaires aux commandes DOS. En voici quelques-unes parmi les plus importantes.

- `ECHO` - Affiche du texte sur l'écran.
- `@ECHO OFF` - Cache le texte qui devrait normalement s'afficher.
- `START` - Lance un fichier avec son application par défaut.
- `REM` - Insère une ligne de commentaire dans le programme.
- `MKDIR/RMDIR` - Crée ou supprime un dossier.
- `DEL` - Supprime un ou des fichiers.
- `COPY` - Copie un ou des fichiers.
- `XCOPY` - Vous permet de copier des fichiers avec des options supplémentaires.
- `FOR/IN/DO` - Cette commande vous permet de spécifier des fichiers.

- `TITLE` - Édite le titre de la fenêtre <sup>[1]</sup>.

**3 Écrivez un programme pour créer un dossier.** Une des manières les plus faciles d'apprendre à créer un fichier batch est de vous concentrer sur les tâches de base en premier. Par exemple, vous pouvez en utiliser un pour créer rapidement plusieurs dossiers <sup>[2]</sup>.

```
MKDIR c:\exemple1
```

```
MKDIR c:\exemple2
```

**4 Écrivez le code pour un programme de sauvegarde de base.** Les fichiers batch sont excellents pour exécuter plusieurs commandes, surtout si vous le configurez pour être exécuté plusieurs fois. Grâce à la commande `XCOPY`, vous pouvez écrire un fichier batch qui va copier des fichiers depuis un dossier de votre choix vers un dossier de sauvegarde en remplaçant seulement les fichiers qui ont été modifiés depuis la dernière sauvegarde.

```
@ECHO OFF
```

```
XCOPY c:\original c:\backupfolder /m /e /y
```

- Cela permet de copier les fichiers depuis le dossier d'origine (*original*) vers le dossier de sauvegarde (*backupfolder*). Vous pouvez les remplacer par les chemins vers les dossiers de votre choix. `/m` indique que seuls les fichiers mis à jour doivent être copiés, `/e` indique que tous les sous-dossiers seront aussi copiés et `/y` permet d'afficher un message de confirmation chaque fois qu'un fichier est remplacé.

**5 Écrivez des programmes de sauvegarde plus avancés.** Même s'il est utile de copier les fichiers d'un dossier vers l'autre, que devez-vous faire si vous voulez les trier en même temps ? C'est à ce moment-là que vous allez utiliser la commande `FOR/IN/DO`. Vous pouvez vous en servir pour indiquer à

un fichier où il doit être transféré selon son extension.

```
@ECHO OFF
Cd c:\source
REM c'est l'emplacement des fichiers que vous voulez trier
FOR %%f IN (*.doc *.txt) DO XCOPY c:\source\%%f c:\texte /m /y
REM (cela déplace les fichiers avec une extension en .doc ou en
REM .txt depuis c:\source vers c:\texte
REM %%f est une variable
FOR %%f IN (*.jpg *.png *.bmp) DO XCOPY C:\source\%%f c:\images /m /y
REM cela déplace les fichiers en .jpg, .png
REM ou .bmp depuis c:\source vers c:\images
```

**6 Affichez du texte.** Si vous voulez savoir ce qu'il se passe dans votre fichier batch, mais si vous ne voulez pas voir toutes les commandes, vous pouvez simplement le programmer pour afficher du texte qui explique ce qu'il fait. Vous pouvez l'afficher en utilisant la commande `ECHO`. Par exemple :

```
@ECHO OFF
MKDIR c:\exemple1
ECHO Création du dossier exemple1
```

- Changez la couleur du texte. Vous pouvez changer la couleur du texte affiché avec `COLOR bf`, où le *b* correspond à l'arrière-plan et le *f* au premier plan, exprimés par un nombre hexadécimal. Les couleurs suivantes sont disponibles :

Numéro	Couleur	Numéro	Couleur
0	noir	8	gris foncé
1	bleu foncé	9	bleu
2	vert foncé	a	vert
3	turquoise foncé	b	turquoise
4	rouge foncé	c	rouge
5	magenta foncé	d	magenta
6	jaune foncé	e	jaune
7	gris foncé	f	blanc

- Pex, vous pouvez afficher du texte rouge sur fond vert foncé avec la commande :  
**COLOR 2c**
- Vous allez devoir exécuter le fichier batch depuis la ligne de commande pour voir le texte, autrement la fenêtre va se fermer trop vite pour lire ce

qu'il est écrit.

## 7 Essayez différentes commandes batch. Pour trouver l'inspiration, vous pouvez faire une recherche en ligne pour trouver d'autres commandes.



Publicité

### Partie 2

Partie 2 sur 2:

## Enregistrer le fichier batch

- 1 **Terminez d'entrer le texte dans le fichier.** Une fois que vous avez fini et relu le texte, vous pouvez sauvegarder votre nouveau fichier batch.
- 2 **Cliquez sur** . Vous le trouverez en haut à gauche de la fenêtre du bloc-note. Un menu déroulant devrait apparaître.
- 3 **Cliquez sur** . C'est une option dans le menu qui apparaît après avoir cliqué sur **Fichier**. Après l'avoir sélectionné, la fenêtre avec l'option « Enregistrer sous » va s'ouvrir.
- 4 **Entrez le nom et l'extension bat.** Dans le champ où vous indiquez le nom du fichier, tapez le nom que vous voulez lui donner suivi de `bat`.
  - Pour un programme qui s'appelle par exemple « Sauvegarde », vous devez entrer `Sauvegarde.bat`.
- 5 **Cliquez sur *Enregistrer sous*.** Vous le trouverez vers le bas de la fenêtre. Un menu déroulant va apparaître.
- 6 **Sélectionnez** . Vous le verrez dans le menu déroulant. Cela permettra d'enregistrer le fichier avec l'extension de votre choix (dans le cas présent, « .bat »).
- 7 **Choisissez un emplacement.** Cliquez sur le dossier sur la gauche de la fenêtre (par exemple **Bureau**).
- 8 **Sélectionnez** . Vous le verrez en bas à droite de la fenêtre. Elle va maintenant se fermer.
- 9 **Fermez le bloc-note.** Le fichier sera enregistré en tant que fichier batch à l'emplacement de votre choix.
- 10 **Éditez-en le contenu.** À tout moment, vous pouvez faire un clic droit sur le fichier et sélectionner **Éditer** dans le menu déroulant qui apparaît. Cela va ouvrir le fichier batch dans le bloc-notes et vous pouvez faire les

changements que vous voulez avant de presser  +  pour les sauvegarder.

- Ces changements prendront effet au moment où vous exécuterez le fichier.

Publicité

## Conseils

- Vous devez utiliser des guillemets si vous ouvrez un dossier ou un fichier dont le nom contient un ou plusieurs espaces (par exemple `start "C:\Documents and Settings\"` ).
- Vous pouvez utiliser d'autres éditeurs comme Notepad++ pour éditer le fichier batch, mais dans la plupart des cas, ils vous feront simplement perdre votre temps pour des fichiers batch simples.
- Certaines commandes (par exemple *ipconfig*) nécessitent des droits d'administrateur pour fonctionner. Vous pouvez faire un clic droit et sélectionner **Exécuter en tant qu'administrateur** pour lui donner la permission de se lancer si vous êtes connecté(e) au compte administrateur.

Publicité

## Avertissements

- Selon les commandes qu'ils contiennent, les fichiers batch peuvent être dangereux. Assurez-vous que le code qui s'y trouve n'exécute pas des tâches indésirables (par exemple effacer tous vos fichiers ou faire planter votre ordinateur).

Publicité

## Références

1. <http://www.robvanderwoude.com/batchcommands.php>
2. <http://www.pcstats.com/articleview.cfm?articleid=1767&page=1>

Publicité