

Tapez ici pour rechercher de la docu

1. Gestion des dépendances
2. Configuration requise
3. Installation - Linux / Unix / macOS
  1. Téléchargement de l'exécutable Composer
  1. Localement
  2. Globalement
4. Installation - Windows
  1. Utilisation de l'installateur
  2. Installation manuelle
5. Utilisation de Composer

## introduction #

Composer est un outil de gestion des dépendances en PHP. Il vous permet de déclarer les bibliothèques dont votre projet dépend et il les gère (installe / met à jour) pour vous.

## Gestion des dépendances #

Composer n'est **pas** un gestionnaire de packages au même sens que Yum ou Apt. Oui, il traite des "packages" ou des bibliothèques, mais il les gère par projet, en les installant dans un répertoire (par exemple `vendor`) à l'intérieur de votre projet. Par défaut, il n'installe rien du monde. Il s'agit donc d'un gestionnaire de dépendances. Il prend cependant en charge un projet "global" pour plus de commodité via la commande globale (`03-cli.md#global`) .

Cette idée n'est pas nouvelle et Composer est fortement inspiré par le npm (<https://www.npmjs.com/>) de node et le bundler (<https://bundler.io/>) de ruby (<https://bundler.io/>) .

Supposer:

1. Vous avez un projet qui dépend d'un certain nombre de bibliothèques.
2. Certaines de ces bibliothèques dépendent d'autres bibliothèques.

Compositeur:

1. Vous permet de déclarer les bibliothèques dont vous dépendez.
2. Découvre quelles versions de quels packages peuvent et doivent être installés, et les installe (ce qui signifie qu'il les télécharge dans votre projet).
3. Vous pouvez mettre à jour toutes vos dépendances en une seule commande.

Voir le chapitre Utilisation de base (01-basic-usage.md) pour plus de détails sur la déclaration des dépendances.

## Configuration requise #

Composer nécessite PHP 5.3.2+ pour fonctionner. Quelques paramètres php sensibles et indicateurs de compilation sont également requis, mais lors de l'utilisation du programme d'installation, vous serez averti de toute incompatibilité.

Pour installer des packages à partir de sources au lieu de simples archives zip, vous aurez besoin de git, svn, fossil ou hg selon la façon dont le package est contrôlé par la version.

Composer est multi-plateforme et nous nous efforçons de le faire fonctionner aussi bien sur Windows, Linux et macOS.

## Installation - Linux / Unix / macOS #

### Téléchargement de l'exécutable Composer #

Composer propose un programme d'installation pratique que vous pouvez exécuter directement à partir de la ligne de commande. N'hésitez pas à télécharger ce fichier (<https://getcomposer.org/installer>) ou à le consulter sur GitHub (<https://github.com/composer/getcomposer.org/blob/master/web/installer>) si vous souhaitez en savoir plus sur le fonctionnement interne de l'installateur. La source est simplement PHP.

Il existe en bref deux façons d'installer Composer. Localement dans le cadre de votre projet, ou globalement en tant qu'exécutable à l'échelle du système.

### Localement #

Pour installer Composer localement, exécutez le programme d'installation dans votre répertoire de projet. Voir la page de téléchargement (<https://getcomposer.org/download/>) pour les instructions.

Le programme d'installation vérifiera quelques paramètres PHP, puis téléchargera `composer.phar` dans votre répertoire de travail. Ce fichier est le binaire Composer. Il s'agit d'un PHAR (archive PHP), qui est un format d'archive pour PHP qui peut être exécuté sur la ligne de commande, entre autres.

Maintenant, exécutez `php composer.phar` afin d'exécuter Composer.

Vous pouvez installer Composer dans un répertoire spécifique en utilisant l' `--install-dir` option et en plus le (re) nommer en utilisant également l' `--filename` option. Lorsque vous exécutez le programme d'installation en suivant les instructions de la page de téléchargement, (<https://getcomposer.org/download/>) ajoutez les paramètres suivants:

```
php composer-setup.php --install-dir=bin --filename=composer
```

Maintenant, exécutez `php bin/composer` afin d'exécuter Composer.

## Globalement #

Vous pouvez placer le Composer PHAR où vous le souhaitez. Si vous le placez dans un répertoire qui fait partie de votre `PATH`, vous pouvez y accéder globalement. Sur les systèmes Unix, vous pouvez même le rendre exécutable et l'invoquer sans utiliser directement l' `php` interpréteur.

Après avoir exécuté le programme d'installation en suivant les instructions de la page de téléchargement, (<https://getcomposer.org/download/>) vous pouvez l'exécuter pour déplacer `composer.phar` vers un répertoire qui se trouve sur votre chemin:

```
mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

Si vous souhaitez l'installer uniquement pour votre utilisateur et éviter d'exiger des autorisations root, vous pouvez utiliser à la place `~/.local/bin` place qui est disponible par défaut sur certaines distributions Linux.

**Remarque:** Si ce qui précède échoue en raison d'autorisations, vous devrez peut-être le réexécuter avec `sudo`.

**Remarque:** sur certaines versions de macOS, le `/usr` répertoire n'existe pas par défaut. Si vous recevez l'erreur « /usr/local/bin/compositeur: Aucun fichier ou répertoire », vous devez créer le répertoire manuellement avant de poursuivre: `mkdir -p /usr/local/bin`.

**Remarque:** Pour plus d'informations sur la modification de votre CHEMIN, veuillez lire l'article Wikipedia ([https://en.wikipedia.org/wiki/PATH\\_\(variable\)](https://en.wikipedia.org/wiki/PATH_(variable))) et / ou utiliser le moteur de recherche de votre choix.

Maintenant, exécutez `composer` afin d'exécuter Composer au lieu de `php composer.phar`.

## Installation - Windows #

### Utilisation de l'installateur #

C'est le moyen le plus simple de configurer Composer sur votre machine.

Téléchargez et exécutez `Composer-Setup.exe` (<https://getcomposer.org/Composer-Setup.exe>) . Il installera la dernière version de Composer et configurera votre CHEMIN afin que vous puissiez appeler à `composer` partir de n'importe quel répertoire de votre ligne de commande.

**Remarque:** fermez votre terminal actuel. Tester l'utilisation avec un nouveau terminal: Ceci est important car le `PATH` n'est chargé qu'au démarrage du terminal.

### Installation manuelle #

Accédez à un répertoire sur votre `PATH` et exécutez le programme d'installation en suivant les instructions de la page (<https://getcomposer.org/download/>) de téléchargement pour télécharger `composer.phar`.

Créez un nouveau `composer.bat` fichier avec `composer.phar` :

Utilisation de cmd.exe:

```
C:\bin> echo @php "%~dp0composer.phar" %*>composer.bat
```

Utilisation de PowerShell:

```
PS C:\bin> Set-Content composer.bat '@php "%~dp0composer.phar" %*'
```

Ajoutez le répertoire à votre variable d'environnement PATH s'il ne l'est pas déjà. Pour plus d'informations sur la modification de votre variable PATH, consultez cet article (<https://www.computerhope.com/issues/ch000549.htm>) et / ou utilisez le moteur de recherche de votre choix.

Fermez votre terminal actuel. Testez l'utilisation avec un nouveau terminal:

```
C:\Users\username>composer -V  
Composer version 1.0.0 2016-01-10 20:34:53
```

## Utilisation de Composer #

Maintenant que vous avez installé Composer, vous êtes prêt à l'utiliser! Rendez-vous au chapitre suivant pour une démonstration courte et simple.

Utilisation de base (01-basic-usage.md) →

*Vous avez trouvé une faute de frappe? Quelque chose ne va pas dans cette documentation? Fourchez et éditez-  
(<https://github.com/composer/composer/edit/master/doc/00-intro.md>) le!*

*Le compositeur et tout le contenu de ce site sont diffusés sous licence MIT  
(<https://github.com/composer/composer/blob/master/LICENSE>) .*