PHP - Installation de composer

Composer est un outil mis en place pour la communauté des développeurs de PHP.

De façon plus précise, Composer permet de gérer pour chaque projet, la liste des modules et bibliothèques nécessaires à son fonctionnement ainsi que leurs versions. Il est utilisable via la console en ligne de commande.

De plus, il permet de mettre en place un système de chargement automatique pour les bibliothèques compatibles.

**A) Installer php**

**B) Vérifier que php est correctement installé et disponible dans le PATH**

Sous Windows : where php && php -v

Si le fichier php.exe n’est pas trouvé, chercher le fichier php.exe dans l’ordinateur et ajouter le dossier correspondant dans la variable path.

Sous Linux : which php && php -v

**C) Aller dans le dossier de travail**

Sous Windows  :

mkdir -p "%APPDATA%\Composer\bin"

cd "%APPDATA%\Composer\bin"

Ajouter le dossier %APPDATA%\Composer\bin dans la variable d’environnement PATH  
 Fermer la console  
 Redémarrer le processus explorer.exe  
 Redémarrer la console

Sous Linux : cd ~

Sous Windows et Linux

php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"

php -r "if (hash\_file('sha384', 'composer-setup.php') === file\_get\_contents('https://composer.github.io/installer.sig')) { echo 'Installer OK'; } else { echo 'Installer corrompu'; unlink('composer-setup.php'); } echo PHP\_EOL;"  
php composer-setup.php  
php -r "unlink('composer-setup.php');"

**D) Installer composer**

Sous Linux :

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

Sous Windows :

cd %APPDATA%\Composer\bin

echo @php "%~dp0composer.phar" %\*>composer.bat

**E) Vérifier**

cd /

composer -V

Composer version XXX

**F) Mettre à jour**

composer self-update

composer -V

Composer version YYY