


Composer

Composer est un gestionnaire de dépendances qui centralise les bibliothèque que votre code nécessite pour fonctionner à un seul endroit

installer composer :

-Télécharger via l'installer composer depuis le site officiel

 [Home](#) | [Getting Started](#) | [Download](#) | [Documentation](#) | [Browse Packages](#)

Download Composer Latest: v2.1.9

Windows Installer

The installer - which requires that you have PHP already installed - will download Composer for you and set up your PATH environment variable so you can simply call `composer` from any directory.

Download and run [Composer-Setup.exe](#) - it will install the latest composer version whenever it is executed.

Commencer un projet avec composer

-Créer un nouveau dépôt github pour votre projet (en option mettre un readme, .gitignore (composer) et sélectionner la licence MIT

LuidjyAubel / **Projet_Composer** ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **glowing-rotary-phone**?

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ **Add a README file**
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☒ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

.gitignore template: Composer ▼

☒ **Choose a license**
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

License: MIT License ▼

-Cloner votre dépôt github et dans le terminal pointant vers le dossier du dépôt sur votre ordinateur, entrez la commande : **composer init**

```
C:\wamp\www\Nouveau dossier>composer init

Welcome to the Composer config generator

This command will guide you through creating your composer.json config.
Package name (<vendor>/<name>) [luidj/nouveau dossier]:
```

-Pour créer votre projet il faudra suivre les étapes du composer init et suivre les syntaxes suivante :

Package name : VOTRE-NOM/composer-tp

Description : Small project to learn the composer tool

Author : VOTRE-NOM <VOTRE-ADRESSE-EMAIL>

Minimum Stability : stable

Package Type : project

License : MIT

Would you like to define your dependencies : no

Would you like to define your dev dependencies : no

Do you confirm generation : yes

-Ensuite entrez la commande : **composer install** (créera le dossier vendor utile si cloner depuis github)

Installation du package MONOLOG :

Monolog nous permet de générer des logs qui nous informent de ce qui ce passe

-Entrer la commande : **composer require monolog/monolog**

-Créer le dossier src (si il n'existe pas) et le dossier log

-Dans le fichier composer.json il faut ajouter le code suivant :

```
"autoload": {  
  "psr-4": { "App\\": "src/" }  
}
```

-Créer le fichier src/index.php :

```
<?php  
require_once '../vendor/autoload.php';  
use Monolog\Handler\StreamHandler;  
use Monolog\Logger;  
$logger = new Logger('main');  
$logger->pushHandler(new StreamHandler(__DIR__ .  
'../log/app.log', Logger::DEBUG));  
$logger->info('First message');  
print('Le message est enregistré dans le fichier ' . __DIR__ .  
'../log/app.log');
```

-Démarrer un serveur web local avec : **php -S localhost:8000 -t src**

-Allez avec votre navigateur web à l'adresse : <http://localhost:8000>

-Dans log/app.log on peut voir les lignes suivant :

```
[2021-10-05T12:41:56.795251+00:00] main.INFO: OK [] []
```

```
[2021-10-05T12:40:42.518151+00:00]
```

```
main.INFO: First message [] []
```

-Vous pouvez maintenant envoyer votre projet sur github