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

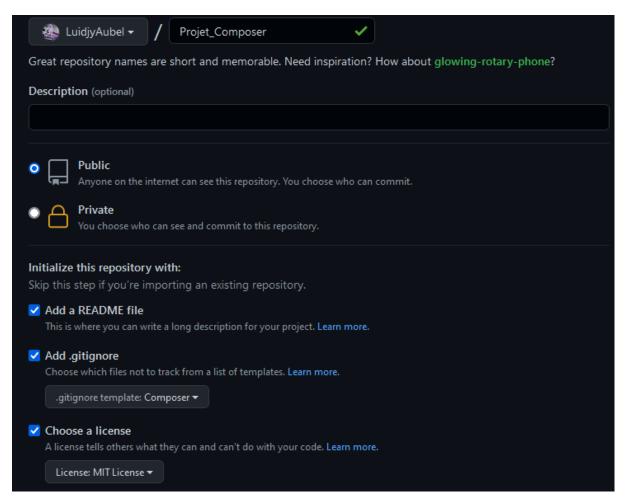
Windows Installer

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 <code>composer</code> 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



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

composer init



-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

'/../log/app.log');

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___.
```

-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