

# Configuration de Laravel sur Windows 10

## 1) Installer composer sur Windows :

```
D:\xampp\htdocs\Laravel_8_Test>composer global require "laravel/installer"
Changed current directory to C:/Users/91706/AppData/Roaming/Composer
Using version ^4.2 for laravel/installer
./composer.json has been updated
Running composer update laravel/installer
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Nothing to modify in lock file
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Nothing to install, update or remove
Generating autoload files
11 packages you are using are looking for funding.
Use the `composer fund` command to find out more!
```

## 2) Vérifiez la configuration du serveur requise :

- PHP >= 7.3
- Extension PHP BCMath
- Extension PHP CType
- Extension PHP Fileinfo
- Extension PHP JSON
- Extension PHP Mbstring
- Extension PHP OpenSSL
- Extension PHP PDO
- Extension PHP de Tokenizer
- Extension PHP XML.

```
D:\xampp\htdocs>composer create-project --prefer-dist laravel/laravel Project_name
Creating a "laravel/laravel" project at "./Project_name"
Installing laravel/laravel (v8.5.20)
- Downloading laravel/laravel (v8.5.20)
- Installing laravel/laravel (v8.5.20): Extracting archive
Created project in D:\xampp\htdocs\Project_name
> @php -r "file_exists('.env') || copy('.env.example', '.env');"
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 104 installs, 0 updates, 0 removals
- Locking asm89/stack-cors (v2.0.3)
- Locking brick/math (0.9.2)
- Locking doctrine/inflector (2.0.3)
- Locking doctrine/instantiator (1.4.0)
- Locking doctrine/lexer (1.2.1)
```

### 3) Installation de Laravel :

Tapez la commande suivante dans votre fenêtre d'invite de commande :

- composer global nécessite "laravel/installer".
- composer create-project --prefer-dist laravel/laravel Project\_name : cette commande installera Laravel et d'autres dépendances avec elle générera également la clé ANSI.

```
- Installing phpspec/prophecy (1.13.0): Extracting archive
- Installing phar-io/version (3.1.0): Extracting archive
- Installing phar-io/manifest (2.0.1): Extracting archive
- Installing myclabs/deep-copy (1.10.2): Extracting archive
- Installing phpunit/phpunit (9.5.5): Extracting archive
70 package suggestions were added by new dependencies, use `composer suggest` to see details.
Package sebastian/resource-operations is abandoned, you should avoid using it. No replacement was suggested.
Generating optimized autoload files
> Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
> @php artisan package:discover --ansi
Discovered Package: facade/ignition
Discovered Package: fideloper/proxy
Discovered Package: fruitcake/laravel-cors
Discovered Package: laravel/sail
Discovered Package: laravel/tinker
Discovered Package: nesbot/carbon
Discovered Package: nunomaduro/collision
Package manifest generated successfully.
74 packages you are using are looking for funding.
Use the `composer fund` command to find out more!
> @php artisan key:generate --ansi
Application key set successfully.
```

### 4) Créer une base de données pour le projet :

- Allez dans phpMyAdmin, cliquez sur créer un nouvel onglet.
- Nommez la base de données.
- Appuyez sur le bouton Créer.

# Databases

 Create database 

Create

Filters

## 5) Mettre à jour le fichier .Env :

APP\_NAME=Laravel

APP\_ENV=local

APP\_KEY=base64:TJ9Sob7KFPhL5XkqT+TyQux3x7UbW08QLb0xtirLWS  
s=

APP\_DEBUG=vrai

APP\_URL=http://127.0.0.1:8000

LOG\_CHANNEL=pile

LOG\_LEVEL=déboguer

DB\_CONNEXION=mysql

DB\_HOST = 127.0.0.1

DB\_PORT=3306

DB\_DATABASE=premier-laravel

DB\_USERNAME=racine

DB\_PASSWORD=

```

1 APP_NAME=first_laravel|
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:SwGVq5Gz8RNElRrcIgHAetvQXUCbEGsSGtPqY0rrE2E=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_LEVEL=debug
9
10 DB_CONNECTION=mysql
11 DB_HOST=127.0.0.1
12 DB_PORT=3306
13 DB_DATABASE=test_laravel
14 DB_USERNAME=root
15 DB_PASSWORD=
16

```

## 6) Migrer la base de données :

Créez des tables dans la base de données pour l'accès à Laravel, aide également au contrôle de version de la base de données, voici les commandes de migration.

- L'artisan PHP effectue la migration **create\_database\_table**: cette commande permet de créer le fichier de migration DB dans votre dossier 'base de données/migration'.
- **Migration des artisans PHP**: utilisé pour exécuter les modifications de migration en attente dans la base de données

```

D:\xampp\htdocs>cd Project_name

D:\xampp\htdocs\Project_name>php artisan migrate
Migration table created successfully.
Migrating: 2014_10_12_000000_create_users_table
Migrated: 2014_10_12_000000_create_users_table (218.98ms)
Migrating: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table
Migrated: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table (181.37ms)
Migrating: 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table
Migrated: 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table (215.57ms)

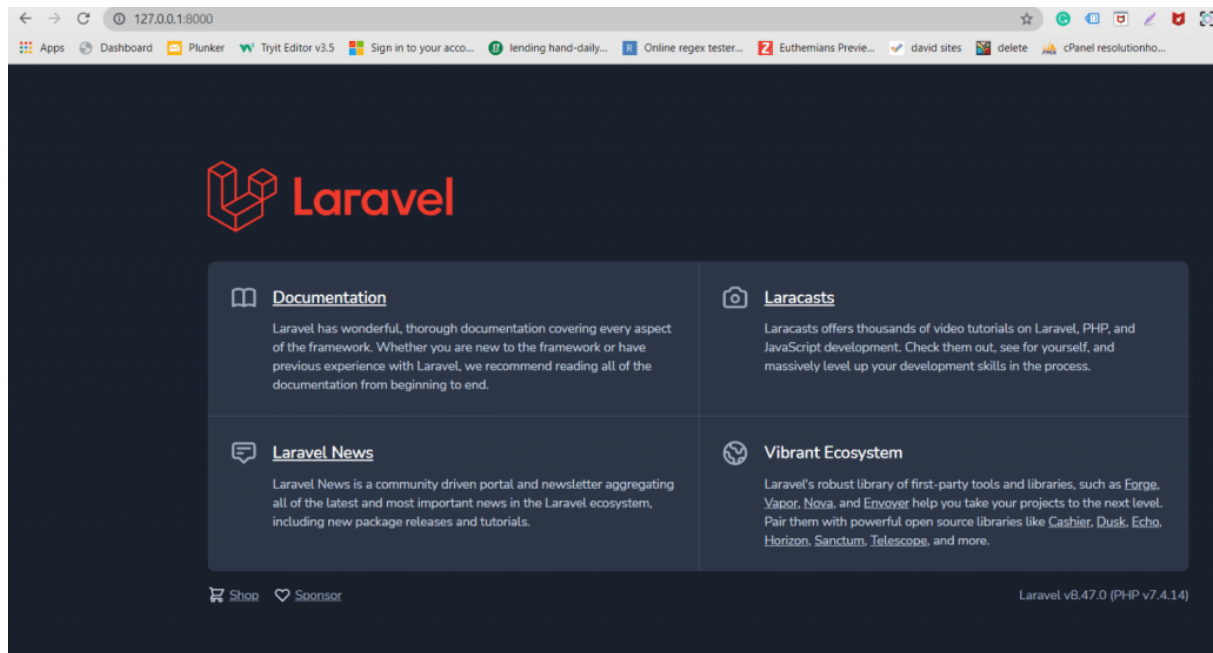
```

## 7) Démarrer le serveur de développement:

**Service d'artisan PHP**: cette commande démarre votre serveur de développement.

```
D:\xampp\htdocs\Project_name>php artisan serve
Starting Laravel development server: http://127.0.0.1:8000
[Mon Jun 21 11:24:00 2021] PHP 7.4.14 Development Server (http://127.0.0.1:8000) started
```

## 8) Accédez à l'URL IP que vous voyez sur votre écran CMD.



En suivant ces étapes, vous pourrez certainement configurer le Laravel sur votre système Windows.