

# PROCESSUS D'INSTALLATION DU FRAMEWORK EPAPHRODITES

## INTRODUCTION

Le framework Epaphrodites est un environnement de développement PHP open source réputé pour sa polyvalence et son innovation dans le domaine de la programmation web. Sa conception modulaire offre une grande flexibilité aux développeurs, leur permettant d'adapter l'outil à leurs besoins spécifiques. Il se distingue également par son engagement envers l'innovation et sa capacité à intégrer différentes technologies. De plus, il reste à la pointe des avancées technologiques, assurant des applications efficaces et sécurisées. Ce qu'il faut retenir du framework Epaphrodites :

**Multilingue** : Il permet l'exécution de code Python dans le même environnement. Cela signifie que les développeurs peuvent utiliser à la fois PHP et Python pour créer des applications plus complexes et efficaces sans avoir besoin de passer entre différents environnements de développement.

**Multi-bases de données** : Le framework permet l'utilisation simultanée de différentes bases de données (MYSQL, SQLITE, SQL SERVER, POSTGRE SQL, MONGO DB ET REDIS) au sein d'un même projet. Cette capacité d'intégration de diverses technologies de stockage de données facilite l'adaptation aux besoins spécifiques de chaque projet, améliorant ainsi l'efficacité et la personnalisation des applications.

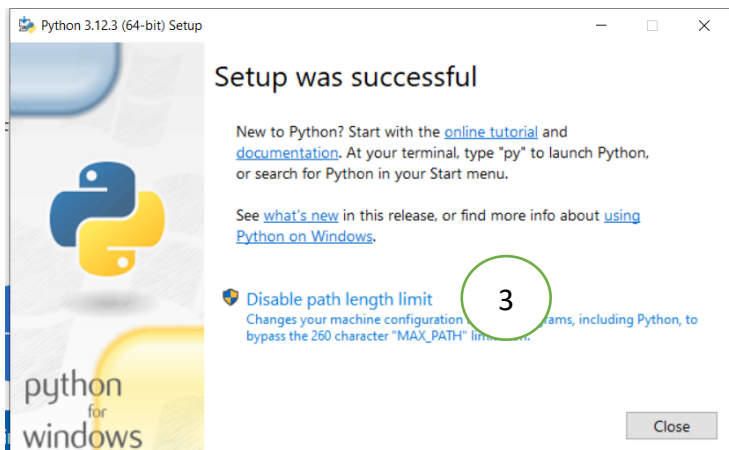
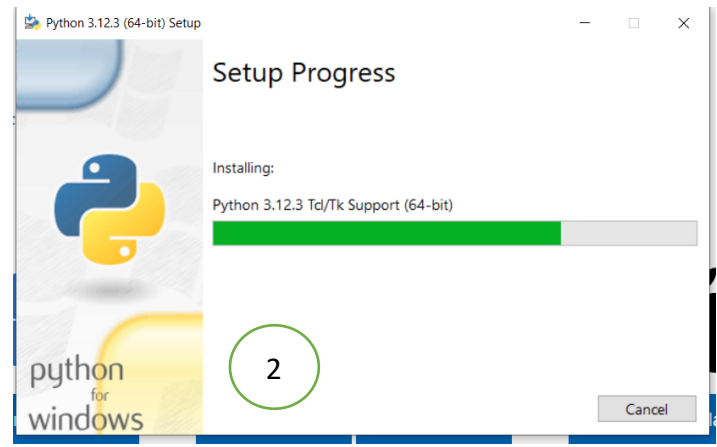
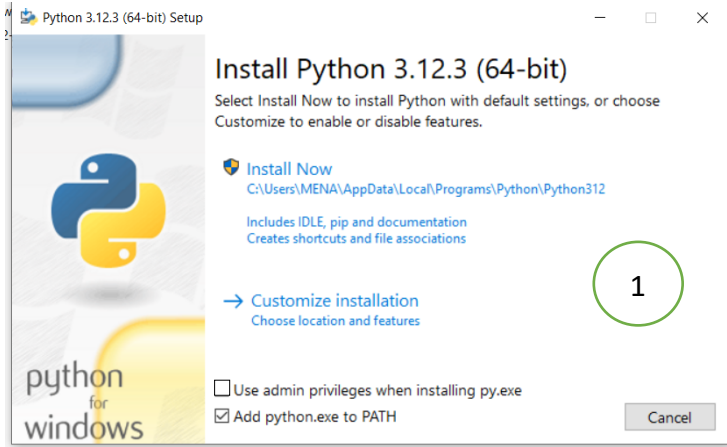
# EPAPHR</>DITES

## ETAPE 1: INSTALLATION DE PYTHON

Cliquez sur le lien suivant pour lancer le téléchargement de PYTHON :

<https://www.python.org/downloads/>.

Après le téléchargement terminer, faites clic droit puis installer. Ensuite suivez les étapes ci-dessous :

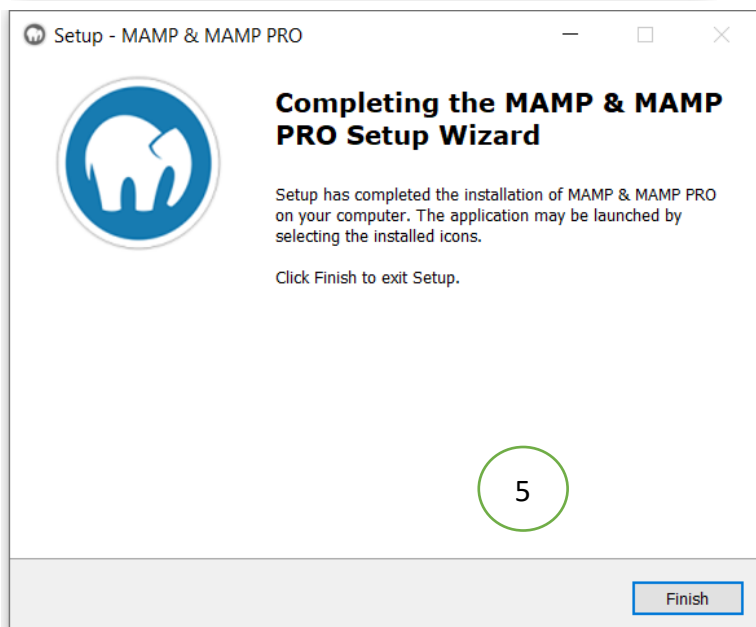
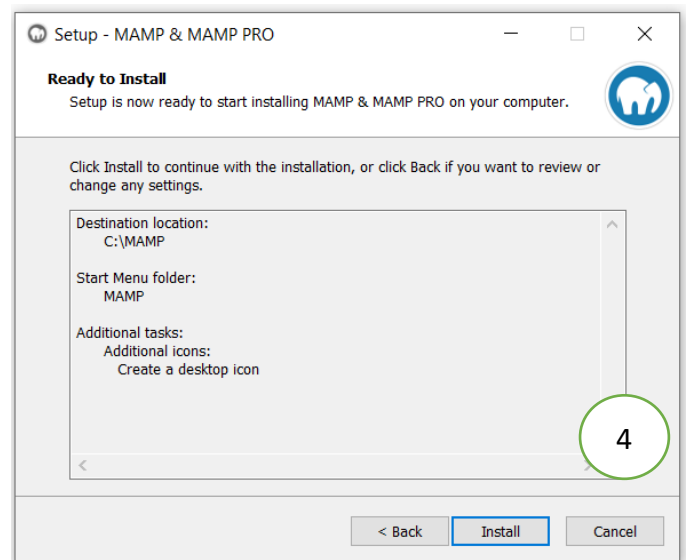
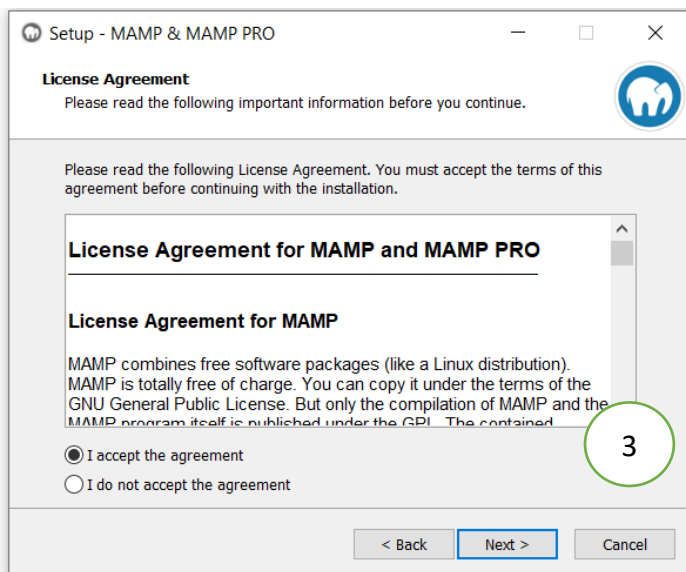
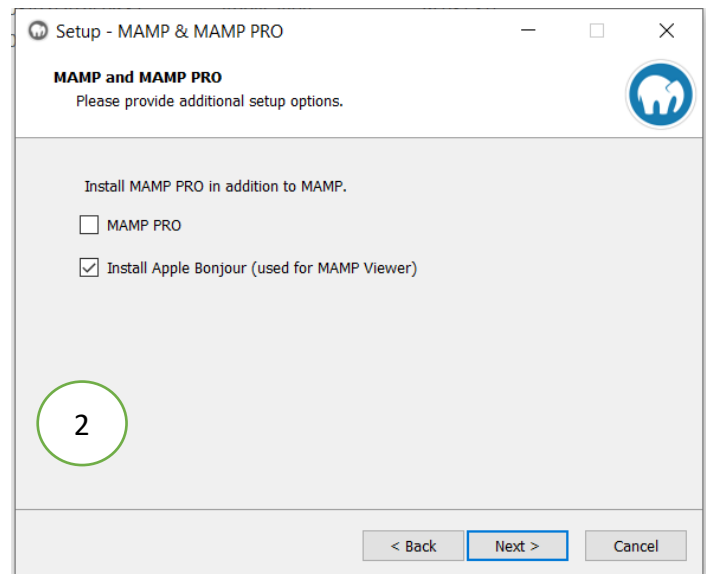
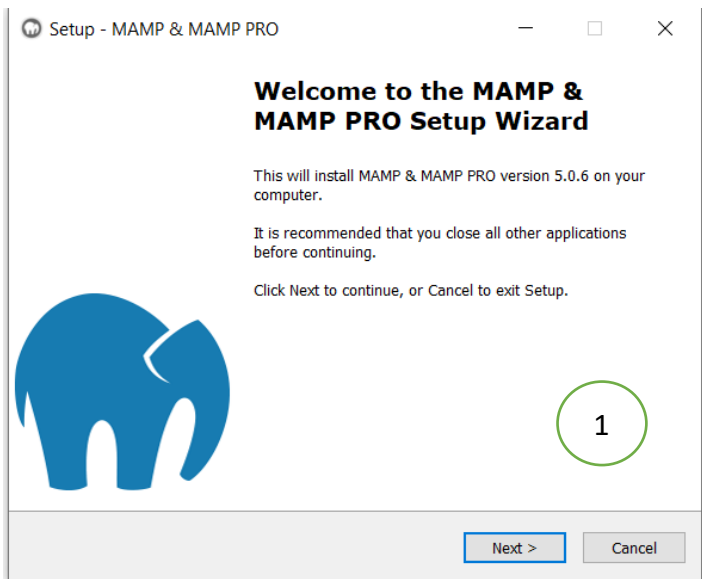


- 1- Cochez l'option « **Add python.exe to PATH** » puis cliquez sur « **Install Now** »
- 3- Cliquez sur « **Close** »

## ETAPE 2: INSTALLATION DE MAMP

Cliquez sur le lien suivant pour lancer le téléchargement de MAMP :

<https://www.mamp.info/en/downloads/>. Après le téléchargement terminé, faites clic droit puis installer. Ensuite suivez les étapes ci-dessous :

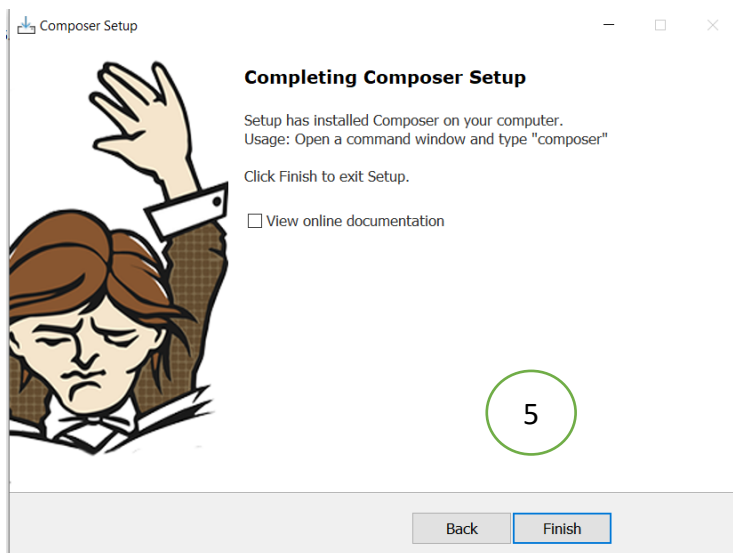
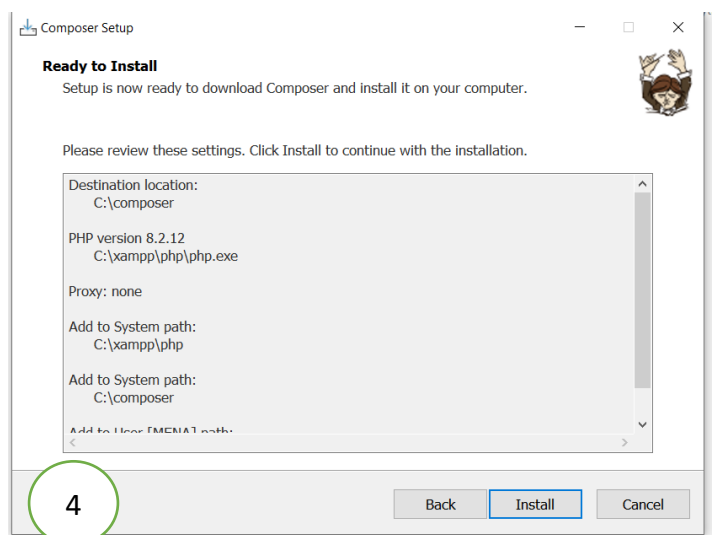
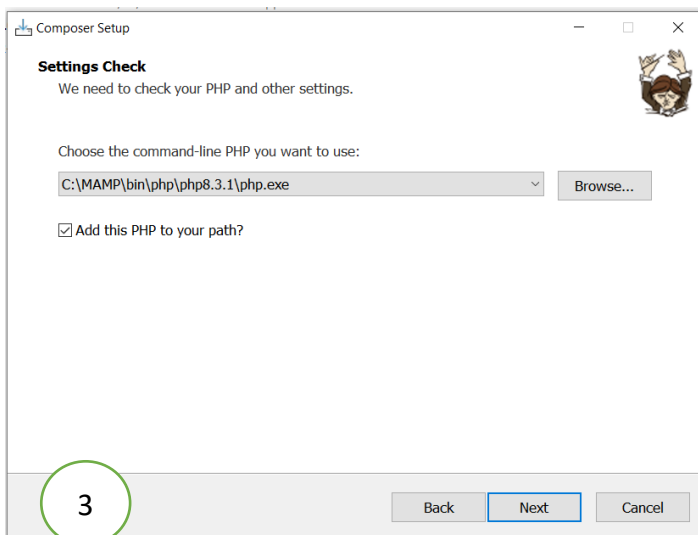
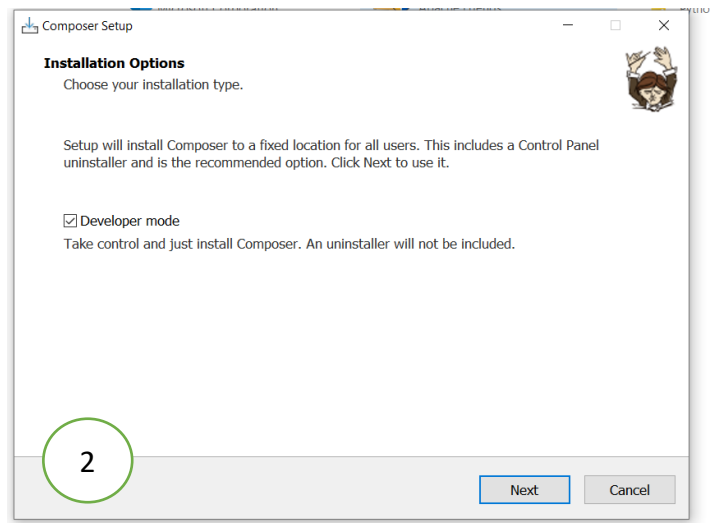
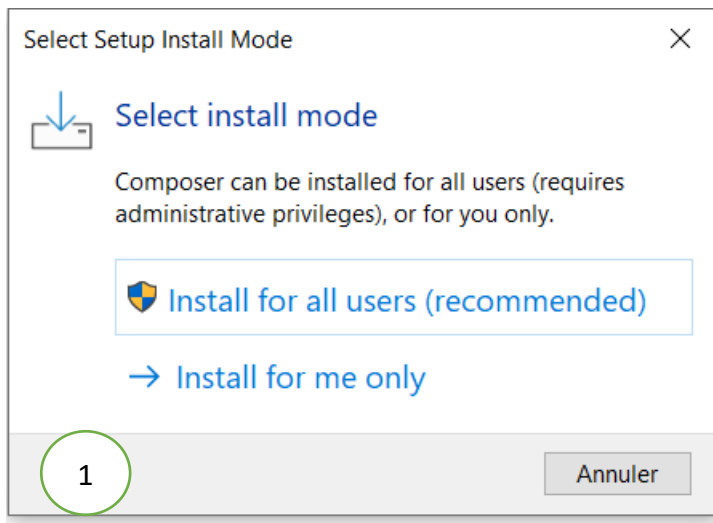


- 1- Cliquez sur « Next »
- 2- Décochez l'option « **MAMP PRO** » puis cliquez sur « Next »
- 3- Cochez la première option puis cliquez sur « Next »
- 4- Cliquez sur « Install »
- 5- Cliquez sur « Finish »

## ETAPE 3: INSTALLATION DE COMPOSER

Cliquez sur le lien suivant pour lancer le téléchargement de COMPOSER :

<https://getcomposer.org/download/>. Après le téléchargement terminer, faites clic droit puis installer. Ensuite suivez les étapes ci-dessous :



- 1- Cliquez sur « **Install for all users** »
- 2- Cochez l'option « **Developer Mode** » puis cliquez sur « **Next** »
- 3- Cochez l'option « **Add PHP to PATH** ». Si le lien suivant ne s'affiche pas automatiquement, cliquez sur « **Browse..** » pour parcourir vos dossiers du « C:\ » et trouver le lien de « **php.exe** » comme l'exemple le montre.
- 4- Cliquez sur « **Install** »
- 5- Cliquez sur « **Finish** »

## ETAPE 4: INSTALLATION DU FRAMEWORK EPAPHRODITES

Lien de la documentation : <https://epaphrodite.org>

Pour générer votre projet à partir du framework Epaphrodites, ouvrez votre terminal ou le PowerShell et exécutez la commande suivante :

```
composer create-project epaphrodites/epaphrodites your_project_name
```

NB : A la place de « **your\_project\_name** » vous mettez le nom de votre projet. Exemple :

```
composer create-project epaphrodites/epaphrodites testEpaphrodites
```

Si, après avoir exécuté la commande précédente, l'installation ne se déroule pas comme prévu ou si vous rencontrez des problèmes, positionnez-vous dans le répertoire de votre projet en utilisant la commande **cd your\_project\_name**, essayez d'exécuter la commande suivante :

```
cd your_project_name  
php epaphrodites install component
```

Assurez-vous d'être positionné dans le répertoire de votre projet en utilisant la commande **cd your\_project\_name**. Ensuite, exécutez la commande suivante pour mettre à jour les différentes dépendances :

```
composer update
```

Cette commande est destinée aux utilisateurs qui ont déjà installé Python sur leur machine. Elle simplifie l'installation de bibliothèques Python spécifiques essentielles au bon fonctionnement du cadre Epaphrodites. De plus, vous avez la liberté, à votre niveau, d'intégrer d'autres bibliothèques selon les besoins de vos projets.

```
php heredia pip:component
```

Lorsque vous installez de nouvelles dépendances via Composer ou que vous modifiez la structure des répertoires de vos classes, l'exécution de **composer dump-autoload** permet à Composer de reconstruire le fichier **autoload.php** en fonction des nouvelles configurations. Cela garantit à Epaphrodites la capacité de trouver et charger correctement les classes requises lors de l'exécution de votre application.

```
composer dump-autoload
```

L'exécution de la commande suivante permet de lancer le serveur en mode développement comme si vous étiez en ligne :

```
php heredia run:server --port=8000
```

- Ouvrez votre navigateur(Google Chrome, firefox,...) et taper l'adresse suivante :  
**127.0.0.1:8000**
- **NB :** Les accès utilisateurs par défaut sont les suivants :  
**Login :** *admin*  
**Mot de passe :** *admin*