

# Déployer Flight MVC dans un sous-répertoire

Ce document explique **quoi modifier** lorsqu'une application **PHP Flight MVC** est déployée dans un **sous-répertoire** du serveur (ex. <https://domaine.com/app/>).

## 1. Configuration du .htaccess

Lorsque le projet est dans un sous-dossier, Apache doit en être informé.

Exemple

```
RewriteEngine On
RewriteBase /app/

RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
RewriteRule ^ index.php [QSA,L]
```

⚠️ Oublier `RewriteBase` est la cause principale des erreurs **404**.

## 2. Définir une BASE\_URL

Il est indispensable d'avoir une base d'URL commune pour toute l'application.

Option simple

```
define('BASE_URL', '/app');
```

Option dynamique (recommandée)

```
define('BASE_URL', rtrim(dirname($_SERVER['SCRIPT_NAME']), '/'));
```

## 3. Routes Flight

Aucune modification n'est nécessaire sur les routes.

```
Flight::route('/login', function () {
    // ...
});
```

- ✓ L'URL réelle sera : /app/login

## 4. Liens HTML

- ✗ À éviter

```
<a href="/login">Connexion</a>
<link rel="stylesheet" href="/css/style.css">
```

- ✓ Bonne pratique

```
<a href="= BASE_URL ?/login">Connexion</a>
<link rel="stylesheet" href="= BASE_URL ?/css/style.css">
```

Règle d'or : **ne jamais utiliser / seul dans les chemins.**

## 5. Redirections PHP

- ✗ Incorrect

```
Flight::redirect('/dashboard');
```

- ✓ Correct

```
Flight::redirect(BASE_URL . '/dashboard');
```

## 6. Gestion des assets (CSS, JS, images)

Structure recommandée

```
/app
  /public
    /css
    /js
    /img
```

Exemple

```
<img src="= BASE_URL ?&gt;/public/img/logo.png"&gt;</pre
```

## 7. index.php

Aucune modification spécifique si `index.php` est à la racine du projet.

```
require 'vendor/autoload.php';
require 'config/config.php';
require 'routes/web.php';

Flight::start();
```

## 8. Récapitulatif

Élément	Modification	Pourquoi
.htaccess	Oui	Déclarer le sous-répertoire
BASE_URL	Oui	Centraliser les chemins
Routes Flight	Non	Déjà gérées correctement
Liens HTML	Oui	Éviter les erreurs 404
Redirections	Oui	Cohérence des URLs
Assets	Oui	Chargement correct

## 9. Conseil pédagogique

Développer **dès le départ** avec une `BASE_URL`, même en local (`localhost/app`).

Cela évite la majorité des problèmes lors du déploiement.