

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

```

```

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
<code>.htaccess</code>	Oui	Déclarer le sous-répertoire
<code>BASE_URL</code>	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.
