

RAPPORT DE STAGE

Développeur web

CAMPAGNA Matthieu

Mai 2025 à Juillet 2025

Tuteur de stage : Romain Rouault
Enseignant référent : Caroline Piton

Etablissement : Lycée Saint-Louis, Châteaulin
Entreprise d'accueil : Shop Application, Brest

Remerciements

Je tiens tout d'abord à remercier mon tuteur de stage, M. Romain Rouault, pour son accueil, sa disponibilité et ses conseils techniques tout au long de ces six semaines.

Je remercie également toute l'équipe de Shop Application pour son ambiance de travail agréable et son aide.

Enfin, je remercie mon enseignante référente, Mme Caroline Piton, ainsi que l'équipe pédagogique du Lycée Saint-Louis, pour leur suivi durant ma formation.

Sommaire

1. Introduction.....	02
2. Présentation de l'entreprise.....	03
3. Formation (PHP, MySQL et MVC).....	04
4. Projet principal : Refonte du back office.....	05
5. Bilan.....	12
6. Lexique.....	13

Introduction

Étudiant en BTS SIO (Services Informatiques aux Organisations) option SLAM, j'ai réalisé mon stage du 26 mai au 04 juillet 2025 chez Shop Application, une entreprise située à Brest.

J'ai choisi cette entreprise pour découvrir concrètement le métier de développeur web. Pendant ces six semaines, j'ai participé à la refonte du back office du logiciel Shop Application.

Dans ce rapport, je vais d'abord présenter l'entreprise, puis je vais expliquer ma formation qui a conduit à mon projet principal, la refonte du back office, avant de terminer par le bilan.

Présentation de l'entreprise

Shop Application est une entreprise située à Brest qui compte 27 salariés.

Elle est spécialisée dans deux domaines :

- Le développement web : La création de sites e-commerce et de sites vitrines.
- Les logiciels de caisse : L'édition de solutions d'encaissement pour les magasins.

Une particularité technique importante est que l'entreprise utilise son propre code propriétaire. Elle a développé ses solutions en interne et ne dépend pas d'outils externes.

Sa clientèle est composée de TPE, PME et de grandes entreprises. Les plus connues sont :

- REHLKO
- BERRA
- ECOMIAM
- BBH

Formation (PHP, MySQL et MVC)

Avant de pouvoir démarrer le projet principal de la refonte du back office, j'ai dû me former pour comprendre l'architecture technique de l'entreprise. J'ai suivi deux cours spécifiques sur la plateforme OpenClassrooms.

Le premier cours, qui est "Concevez votre site web avec PHP et MySQL", m'a permis de revoir les bases du développement web et la gestion des bases de données.

Le deuxième, qui est "Adoptez une architecture MVC en PHP", était indispensable. En effet, le projet de refonte repose sur le framework CodeIgniter, qui fonctionne sur une architecture MVC (Modèle - Vue - Contrôleur). Il fallait donc que je comprenne cette logique de séparation du code avant de pouvoir intervenir sur le projet.

Projet principal : Refonte du back office

L'une de mes missions principales a consisté à participer à la refonte du back office de l'entreprise, afin de moderniser l'interface graphique et d'optimiser le code en utilisant l'architecture MVC (Modèle - Vue - Contrôleur) avec le framework Codelgniter.

Parmi les différentes pages que j'ai réalisées, je détaillerai ici le travail que j'ai effectué sur la page "Explorateur de fichiers", on notera que pour cette page spécifique, aucun Modèle n'a été créé.

L'ancienne page de l'explorateur de fichiers :



La première étape consistait à switch sur la branche git.

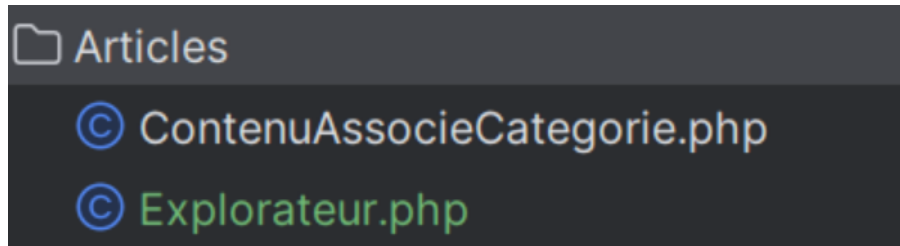
Pour trouver la branche, il suffisait de se rendre sur la page web explorateur de fichiers de Shop Application puis de regarder dans la barre URL et de reprendre le nom après superadmin.

```
romain.shop-application.com/superadmin/articles-explorateur.html
```

Une fois l'information récupérée, j'écris dans le terminal "refonte-" avec le nom récupéré pour réaliser cette commande.

```
git switch refonte-articles-explorateur
```

La seconde étape consistait à créer le fichier “Explorateur.php” dans l'arborescence du dossier Contrôleur au sein du fichier Articles.



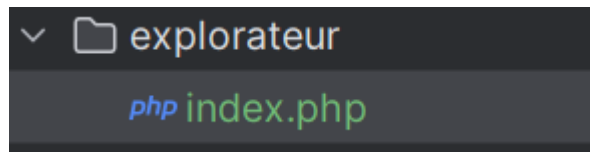
Ce contrôleur joue le rôle d'intermédiaire, il fait le lien avec la Vue. Il prépare les données avant de charger la page.

```
<?php namespace App\Controllers\Articles;

use App\Controllers\BaseController;

class Explorateur extends BaseController
{
    public function index()
    {
        return render([
            'breadcrumb' => [
                'articles_explorateur' => lang('index.title'),
            ],
            'title' => lang('index.title'),
            'root' => 'files',
            'folder' => (isset($_GET['goto']) && !strstr($_GET['goto'], '..')) ?
            $_GET['goto'] : "",
        ]);
    }
}
```

La troisième étape consistait à créer le fichier index.php au sein de l'arborescence des Vues, dans le dossier explorateur.



Cette Vue joue le rôle d'interface visuelle. Elle récupère les données envoyées par le Contrôleur pour afficher la page à l'écran.

```
<?= $this->extend('base') ?>

<?= $this->section('content') ?>

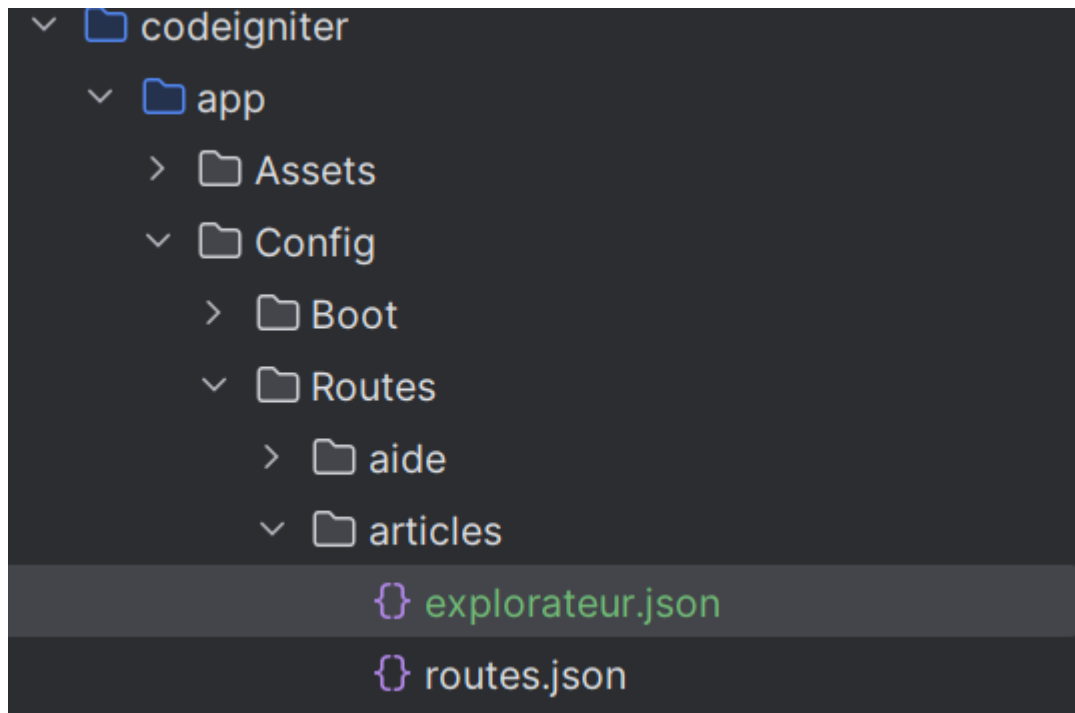
<?= (new \Partials\Explanation())
    ->content(lang('index.explanation'))
    ->render() ?>

<?= (new \Partials\Explanation())
    ->content(lang('index.explanation2'))
    ->isWarning(true)
    ->render() ?>

<div class="box">
    <iframe height="600"
        width="100%"
        frameborder="0"

src="ckeditor4/filemanager/dialog.php?saFrom=explorateur&type=0&root=<?php
echo $root; ?>
        &fldr=<?php echo $folder; ?>
        &langCode=fr&akey=<?php echo tep_session_id(); ?>
        &image_max_width=<?php echo MAGICZOOM_IMAGE_WIDTH; ?>
        &image_max_height=
        <?php echo MAGICZOOM_IMAGE_HEIGHT; ?>">
    </iframe>
</div>
```

La quatrième étape consistait à créer le fichier `explorateur.json` au sein de l'arborescence des Routes, dans le dossier `articles`.



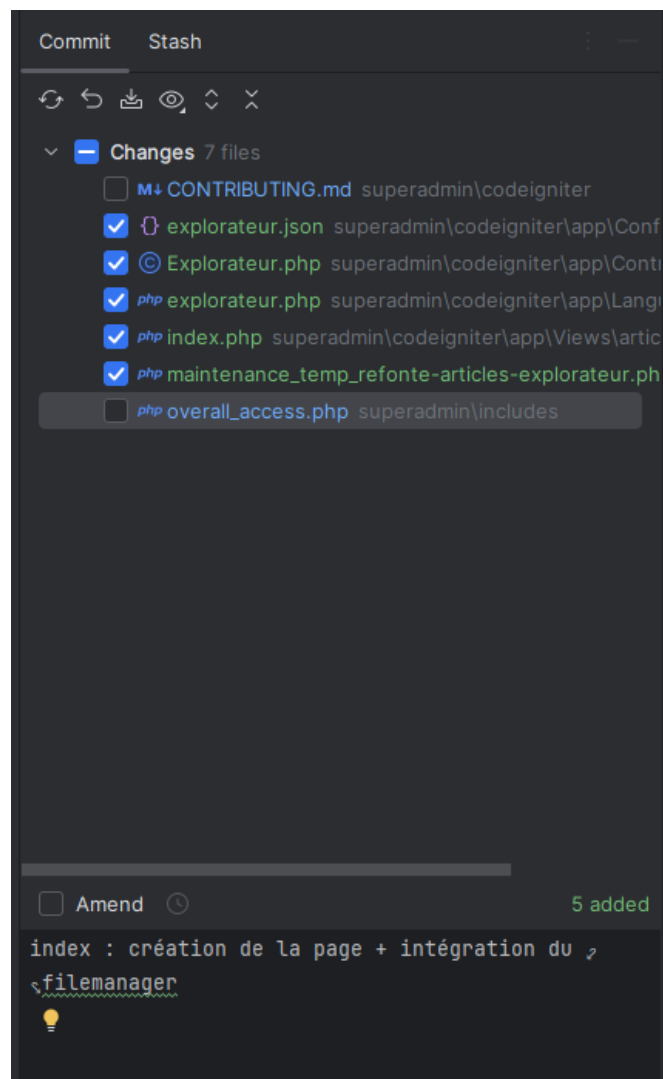
La route assure la correspondance entre l'adresse URL visible par l'utilisateur et le Contrôleur qui doit s'exécuter.

```
{
  "articles_explorateur": {
    "from": "articles/explorateur",
    "to": "Articles\\Explorateur::index"
  }
}
```

La cinquième étape consistait à écrire le texte en brut dans le fichier Language. Chaque phrase est reliée à une variable que l'on pourra réutiliser pour l'appeler dans la Vue.

```
<?php
return [
    'index' => [
        'title' => 'Explorateur de fichiers',
        'explanation' => 'Ce module vous permet de gérer l'ensemble des fichiers
(images, sons, vidéos, pdf...) présents sur votre site',
        'explanation2' => 'Attention de ne pas supprimer des photos liées à des
articles présents dans votre catalogue',
    ]
];
```

Dès que le développement est terminé, la dernière étape consistait à commit mon travail via Git, elle permet d'envoyer mes modifications sur le serveur pour qu'elles soient vérifiées par l'équipe.



Nouvelle page de l'explorateur de fichiers :

Dev | principal Espace administration | Espace intégration | Aide en ligne Gestion du cache

shop application TOUTES LES CATÉGORIES Rechercher... VOIR LE SITE DÉCONNEXION

Articles Marketing Diffusion Clients Commandes Informations Paramètres Aide

Accueil > Explorateur de fichiers

Explorateur de fichiers

📘 Ce module vous permet de gérer l'ensemble des fichiers (images, sons, vidéos, pdf...) présents sur votre site

⚠ Attention de ne pas supprimer des photos liées à des articles présents dans votre catalogue

📁 📄 📷 📹 📄 📄

meuble-tv-en-chen-... logo_withings Logo_Parrot lit-double lit-double-tissu-et-b... img_cat image_18_beats i102005-chocolat-n... i102005-chocolat-nu...

housse-de-cousin housse-de-cousin-2 housse-de-cousin-1 hmgoepprod gigaset-logo Garmin_2008_logo... Fotolia_14305752... fauteuil-en-tissu fauteuil-en-tissu-ja...

fauteuil-en-tissu-bl... fauteuil-en-tissu-an... fauteuil-en-tissu-2 fauteuil-en-tissu-1 dressing-vestiaire... coussin-imprime chambre chaise-scandinave chaise-scandinave...

chaise-scandinave... chaise-scandinave... chaise-scandinave... chaise-scandinave... chaise-scandinave... chaise-revetement... chaise-revetement... chaise-revetement... chaise-revetement...

Vous êtes sur la nouvelle version graphique de votre espace d'administration.
En cas de difficultés vous pouvez contacter le support technique par les canaux habituels.

56 Articles actifs - 0 Articles désactivés - 2 Clients - 13 Commandes | Espace administration | Espace intégration | Aide en ligne | Gestion du cache

👤 Gagnez de l'argent en conseillant Shop Application ! EN SAVOIR PLUS

Bilan

Ce stage chez Shop Application a été une expérience très positive pour moi. J'ai beaucoup apprécié de travailler sur un projet concret comme la refonte du back office, ce qui m'a permis de voir la réalité du métier de développeur web.

J'ai appris énormément de choses techniques, notamment sur l'organisation du code et le travail en équipe.

L'ambiance était agréable et j'ai pu progresser à mon rythme grâce à l'aide de mon tuteur.

Lexique

Back office : Interface d'administration privée d'un site web.

Refonte : Action de réécrire le code source d'un logiciel pour l'améliorer (lisibilité, maintenance, performance).

CodeIgniter : Framework libre écrit en PHP, il suit l'architecture MVC.

MVC (Modèle - Vue - Contrôleur) : Architecture de programmation qui oblige à séparer le code en trois parties distinctes :

- Modèle : Gère les données (base de données).
- Vue : Gère l'affichage (ce que l'utilisateur voit).
- Contrôleur : Gère la logique (fait le lien entre la Vue et le Modèle).