

Documentation de déploiement - Application Restaurant

1. Technologies utilisées

- **Langages** : PHP 8, HTML, CSS, JavaScript
- **Framework** : Bootstrap + SCSS
- **Base de données** : MySQL 8.4 (250 Mo)
- **Hébergement** : OVH Starter
- **Outils** : FileZilla (FTP), VS Code, phpMyAdmin

2. Configuration base de données

Fichier config/database.php

```
<?php
define('IS_PRODUCTION', $_SERVER['HTTP_HOST'] !== 'localhost');

if (IS_PRODUCTION) {
    $host = "bbqdalx131.mysql.db";
    $dbname = "bbqdalx131";
    $username = "bbqdalx131";
    $password = « ** ***** »;
    ini_set('display_errors', 0);
    error_reporting(0);
} else {
    $host = "localhost";
    $dbname = "restaurant";
    $username = "root";
    $password = "";
    ini_set('display_errors', 1);
    error_reporting(E_ALL);
}

try {
    $pdo = new PDO(
        "mysql:host=$host;dbname=$dbname;charset=utf8mb4",
        $username,
        $password,
        [
            PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
            PDO::ATTR_DEFAULT_FETCH_MODE => PDO::FETCH_ASSOC,
            PDO::ATTR_EMULATE_PREPARES => false,
            PDO::MYSQL_ATTR_INIT_COMMAND => "SET NAMES utf8mb4"
        ]
    );
} catch(PDOException $e) {
    if (IS_PRODUCTION) {
        error_log("Erreur de connexion BDD : " . $e->getMessage());
        die("Une erreur technique est survenue.");
    }
}
```

```

    } else {
        die('Erreur de connexion : ' . $e->getMessage());
    }
}

```

```
unset($host, $username, $password);
```

```
?>
```

3. Fichier .htaccess (racine du projet)

```

# Bloquer l'accès au dossier config/
RedirectMatch 403 ^/config/.*$

```

```

# Bloquer l'accès aux fichiers .htaccess
<FilesMatch "\.ht">
    Require all denied
</FilesMatch>

```

```

# Désactiver la navigation dans les répertoires
Options -Indexes

```

```

# Bloquer l'exécution de PHP dans uploads/
<FilesMatch "\.php$" >
    <If "%{REQUEST_URI} =~ m#^/uploads/#">
        Require all denied
    </If>
</FilesMatch>

```

```

# Compression GZIP
<IfModule mod_deflate.c>
    AddOutputFilterByType DEFLATE text/html text/plain text/xml text/css text/javascript
    application/javascript application/json
</IfModule>

```

```

# Cache des fichiers statiques
<IfModule mod_expires.c>
    ExpiresActive On
    ExpiresByType image/jpeg "access plus 1 month"
    ExpiresByType image/png "access plus 1 month"
    ExpiresByType image/gif "access plus 1 month"
    ExpiresByType text/css "access plus 1 week"
    ExpiresByType application/javascript "access plus 1 week"
</IfModule>

```

```

# Pages d'erreur personnalisées
ErrorDocument 404 /404.php
ErrorDocument 403 /403.php
ErrorDocument 500 /500.php
...

```

4. Étapes de déploiement

Étape 1 : Préparation en local

1. Compiler les fichiers SCSS → CSS
2. Tester l'application complètement
3. Exporter la base de données (phpMyAdmin → Exporter → SQL)

Étape 2 : Import base de données

1. Se connecter à phpMyAdmin OVH
2. Sélectionner la base `bbqdalx131`
3. Onglet "Importer" → Choisir le fichier .sql
4. Exécuter

Étape 3 : Configuration FileZilla

1. Ouvrir FileZilla
2. Créer une connexion :
 - Hôte : ftp.domaine.com
 - Identifiant : login FTP OVH
 - Mot de passe : mot de passe FTP
 - Port : 21

Étape 4 : Upload des fichiers

1. Se connecter au serveur FTP
2. Aller dans le dossier `/www/`
3. Transférer tous les fichiers du projet :
 - `.htaccess`
 - `config/`
 - `assets/`
 - `admin/`
 - `includes/`
 - `uploads/`
 - `index.php`
 - Tous les autres fichiers PHP

Étape 5 : Permissions

Via FileZilla, clic droit → Permissions :

- Dossier uploads/ : 777
- Autres dossiers : 755
- Fichiers PHP** : 644

Étape 6 : Vérification

1. Ouvrir le site dans un navigateur
2. Vérifier la connexion base de données
3. Tester les fonctionnalités principales
4. Tester sur mobile/tablette

5. Sécurité

Protections actives :

- Dossier `config/` inaccessible depuis le web
- Pas d'exécution PHP dans `uploads/`
- Pas de listing des répertoires

- Erreurs masquées en production
- Requêtes SQL préparées (PDO)

6. Maintenance

Sauvegarde (avant toute mise à jour)

Base de données:

- phpMyAdmin OVH → Exporter → Télécharger
- Nommer : `backup_BDD_DATE.sql`

Fichiers :

- FileZilla → Télécharger tout le dossier `/www/`
- Sauvegarder dans : `backup_site_DATE/`

Mise à jour

1. Faire une sauvegarde
2. Modifier les fichiers en local
3. Tester en local
4. Uploader les fichiers modifiés via FTP
5. Vérifier le bon fonctionnement

9. Checklist déploiement

- Compiler SCSS → CSS
- Exporter la base de données
- Importer la BDD sur OVH
- Configurer FileZilla
- Uploader tous les fichiers
- Définir permissions (uploads/ = 777)
- Tester le site
- Vérifier sécurité (config/ bloqué)

Contact :Shadah.hassan.abdallah@gmail.com

Date : 19/12/2024