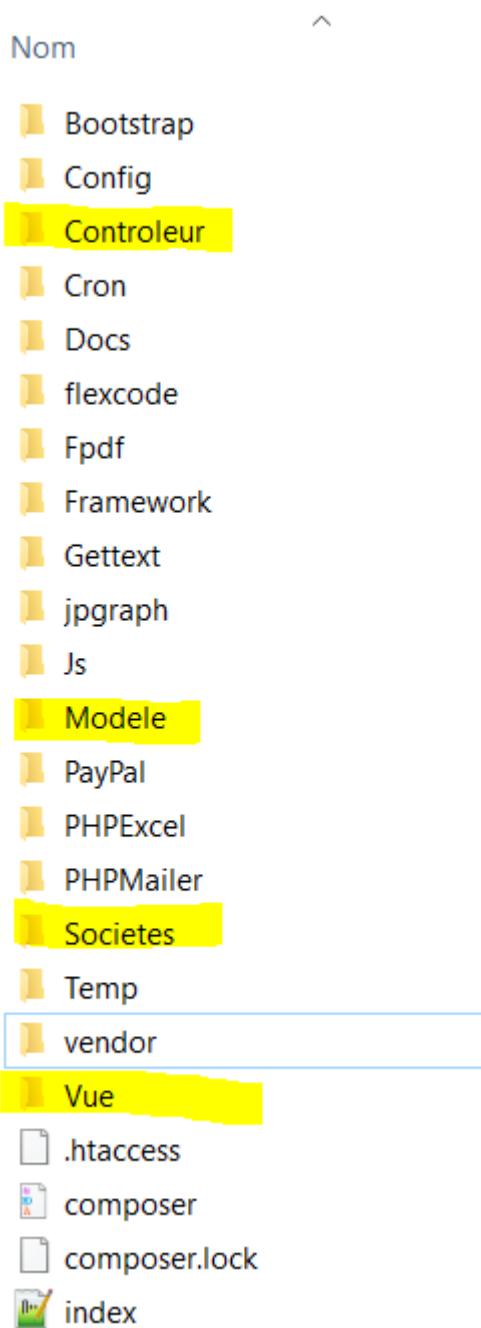


I- Architecture technique de l'application web

Arborescence racine du projet avec utilisation du modèle MVC :



Un fichier **HTACCESS** participe à la protection du dossier principal et au routage des requêtes entrant selon des règles.

Fonctionnement du modèle MVC :

- **Le Modèle** va gérer toutes les transactions avec les bases de données :
 - o Insérer des données
 - o Modifier des données
 - o Supprimer des données
 - o Extraire des données
- **Le contrôleur** va gérer la logique métier
 - o Recevoir les données venant de la vue
 - o Les manipuler
 - o Contacter le modèle pour manipuler les bases données
 - o Recevoir les données des bases de données et les manipuler et renvoyer un rendu à la vue
- **La vue** permet à l'utilisateur final (l'internaute) d'interagir avec l'application
 - o Visualiser les données venues du modèle (base de données)
 - o Saisir de nouvelles données à envoyer vers la base de données
 - o Etc.

Découpage de chaque sous dossier en 2 petites unités de traitement :

Exemple : 1 416 contrôleurs

	Nom	Modifié le	Type	Taille
Ac	ControleurAccepteracteexclu	13/09/2017 06:03	Fichier PHP	1 Ko
E	ControleurAccepteracteexclus	12/09/2017 15:07	Fichier PHP	1 Ko
T	ControleurAccepterderogation	14/07/2017 06:18	Fichier PHP	1 Ko
D	ControleurAccepterderogations	19/04/2019 13:56	Fichier PHP	1 Ko
I	ControleurAccepterententepréalable	20/08/2017 08:20	Fichier PHP	1 Ko
A	ControleurAccepterententepréalables	21/03/2023 12:52	Fichier PHP	2 Ko
D	ControleurAccepterententepréalablesmo...	21/01/2019 11:39	Fichier PHP	1 Ko
D	ControleurAccepterententepréalablesopt	12/01/2019 18:36	Fichier PHP	1 Ko
S	ControleurAccepterententepréalablespha	16/06/2018 12:47	Fichier PHP	1 Ko
	ControleurAcceptersubstitutionpha	02/06/2021 09:35	Fichier PHP	1 Ko
Or	ControleurAccesmenuprincipalass	08/07/2019 13:26	Fichier PHP	1 Ko
Ce	ControleurAccessousmenusass	09/07/2019 09:20	Fichier PHP	1 Ko
E	ControleurAccueil	08/04/2016 20:02	Fichier PHP	1 Ko
D	ControleurActesmedicaux	13/12/2019 09:39	Fichier PHP	1 Ko
I	ControleurAdmin	08/04/2016 20:01	Fichier PHP	1 Ko
M	ControleurAffectioncollegetm	10/01/2023 16:15	Fichier PHP	1 Ko
N	ControleurAfficherbons	07/01/2018 14:43	Fichier PHP	1 Ko
C	ControleurAfficherged	13/12/2019 09:39	Fichier PHP	1 Ko
T	ControleurAjaxaccesfichiersautrestables	13/06/2020 16:32	Fichier PHP	1 Ko
V	ControleurAjaxcaracteristiquesacte	23/12/2019 18:44	Fichier PHP	4 Ko
S	ControleurAjaxactefamilleparam	23/12/2019 17:03	Fichier PHP	2 Ko
K	ControleurAjaxactesexclus	13/09/2017 04:43	Fichier PHP	1 Ko
Ré	ControleurAjaxactesexclusbeneficiaire	13/09/2017 05:40	Fichier PHP	1 Ko
	ControleurAjaxactesexclusparproduit	06/11/2020 23:28	Fichier PHP	3 Ko
	ControleurAjaxactesgarantiebareme	09/05/2023 15:56	Fichier PHP	13 Ko
	ControleurAjaxactesgarantiestatus	15/12/2020 06:05	Fichier PHP	11 Ko
	ControleurAjaxacteshorsbareme	31/01/2023 14:59	Fichier PHP	1 Ko

1 416 élément(s)

Et 987 vues

	Nom	Modifié le	Type
Ac	Accepteracteexclu	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
E	Accepteracteexclus	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
T	Accepterderogation	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
D	Accepterderogations	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
I	Accepterententeprealable	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
A	Accepterententeprealables	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
D	Accepterententeprealables_copy	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
D	Accepterententeprealables_old	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
S	Accepterententeprealablesmont	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
Or	Accepterententeprealablesopt	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
Ce	Accepterententeprealablespha	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
E	Acceptersubstitutionpha	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
D	Accesmenuprincipalass	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
D	Accessousmenusass	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
I	Affectioncollegetm	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
I	Afficherbons	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
M	Ajaxaccesfichiersautrestables	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
C	Ajaxacracteristiquesacte	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
T	Ajaxactefamilleparam	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
V	Ajaxactesexclus	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
S	Ajaxactesexclusbenficiaire	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
H	Ajaxactesexclusparproduit	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
V	Ajaxactesgarantiebareme	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
K	Ajaxactesgarantiestatus	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
M	Ajaxacteshorsbareme	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
V	Ajaxactesplafonnesbeneficiaire	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
K	Ajaxactespossibleselectiondec	20/08/2023 06:26	Dossier de fichiers
Ré

987 élément(s)

Arborescence du sous dossier « Vue »

Chaque vue ou page présentée à l'utilisateur est dans un dossier séparé pour faciliter au maximum la maintenance.

Vue

Nom
Ajaxententepréalablesopt
Ajaxententepréalablespha
Ajaxentete
Ajaxenteteborderauencaissement
Ajaxenteteborderaufacturation
Ajaxentetedecompte
Ajaxenteteencaissementparclient
Ajaxenteteencaissementpparmois
Ajaxenteteetatperso
Ajaxenteteevolspmois
Ajaxenteteevolspmoisacq
Ajaxentetefacturationparclient
Ajaxentetefacturationpparmois
Ajaxentetepaiementprestationcumul
Ajaxentetepaiementprestationdet
Ajaxenteteprodparclient
Ajaxenteteprodparemission
Ajaxenteteprodparmois
Ajaxenteteprodparmoiseclate
Ajaxenteteprodparmoiseclateclient
Ajaxenteterechercheemission
Ajaxenteterechercheencaissement
Ajaxenteterecherchefacturesfeuille
Ajaxenteterecherchequittance
Ajaxentetesituationclients
Ajaxetacumulmois
Ajaxetacumulprestataire
Ajaxetacumultypeprestataire

Toutes les requêtes vers la base de données sont préparées pour éviter les injections SQL

```
||?php
require_once 'Configuration.php';
require_once 'Functions.php';

abstract class Modele
{
    private static $bdd;

    protected function executerRequete($sql, $params = null)
    {
        if ($params == null) {
            $resultat = self::getBdd()->query($sql); // exécution directe
        }
        else {
            $resultat = self::getBdd()->prepare($sql); // requête préparée
            $resultat->execute($params);
        }
        return $resultat;
    }
    private static function getBdd()
    {
        if (self::$bdd === null) {
            $dsn = Configuration::get("dsn");
            $login = Configuration::get("login");
            $mdp = Configuration::get("mdp");
            self::$bdd = new PDO
            (
                $dsn,
                $login,
                $mdp,
                array
                (
                    PDO::ATTR_ERRMODE => PDO::ERRMODE_EXCEPTION,
                    PDO::MYSQL_ATTR_USE_BUFFERED_QUERY => true
                )
            );
            // $pdo->setAttribute(PDO::MYSQL_ATTR_USE_BUFFERED_QUERY, false);
        }
        return self::$bdd;
    }
}
```

L'accès de l'applicatif à la base de données est configuré dans un fichier de configuration .ini protégé :

```
; Configuration pour la prodction

[Installation]
racineWeb = /

[BD]
Data Source Name
dsn = 'mysql:host=IP;port=P;dbname=DBN;charset=utf8'
login = uuuuuuuu
mdp = pppppppp
```

Les contrôleurs sont généralement de petits bouts de codes dédiés à une action simple. Exemple de contrôleur avec juste quelques lignes de codes pour simplifier au maximum la maintenance :

```
<?php
require_once 'Framework/Controleur.php';
require_once 'Modele/Lettrecleacte.php';
require_once 'Modele/Menuvueutilisateur.php';

class ControleurLettrecleacte extends Controleur {
    private $lettre;

    public function __construct() {
        $this->menuvue = new Menuvueutilisateur();
        $this->menuvue->getMenuVue('Lettrecleacte');

        $this->lettre = new Lettrecleacte();
    }

    public function index()
    {
        $lettres = $this->lettre->getLettrecleacte();

        $this->genererVue(array('lettres' => $lettres));
    }
}
```

Utilisation de l'internationalisation pour rendre le système multilingue

```
<?php

error_reporting(E_ALL | E_STRICT);

define('PROJECT_DIR', realpath('./Gettext/'));
define('LOCALE_DIR', PROJECT_DIR . '/locale');
define('DEFAULT_LOCALE', 'fr_FR');

require_once('./Gettext/gettext.inc');

$supported_locales = array('fr_FR', 'en_US');
$encoding = 'UTF-8';

if (isset($_SESSION['lang']))
{
    $locale = $_SESSION['lang'];
}
else
{
    $locale = DEFAULT_LOCALE;
}

// gettext setup
T_setlocale(LC_MESSAGES, $locale);

$domain = 'messages';

bindtextdomain($domain, LOCALE_DIR);

if (function_exists('bind_textdomain_codeset'))
    bind_textdomain_codeset($domain, $encoding);

textdomain($domain);

//header("Content-type: text/html; charset=$encoding");

?>
```