

UFR DES SCIENCES ET TECHNIQUES

RAPPORT MINI PROJET LW1 – sCiMS

Le Petit Scientifique



Amine BOUAZIZ
Jérémy TEVENIN

Rendu à : M. MALLET

22 décembre 2016

Table des matières

1	Introduction	2
2	Manuel d'utilisation	3
3	Conception	4
4	Les bases de données	5
4.1	Menu	5
4.2	Auteur	5
5	Inscription/connexion	6
5.1	Inscription	6
5.2	Connexion	6
6	Administration du site	7
6.1	Par l'administrateur	7
6.2	Par les rédacteurs	7
7	Le style du site (CSS)	8
8	Conclusion	9

1 Introduction

Le projet consiste en l'écriture d'un mini CMS pour la mise en ligne d'articles à caractère scientifique.

Le site sera divisé en catégories, sous-catégorie et articles pour organiser le contenu. Il y a 3 types d'utilisateurs :

- l'administrateur qui peut gérer les catégories, sous-catégories et rédacteurs
- les rédacteurs peuvent ajouter des articles et ils peuvent aussi modifier ou supprimer leur propre articles
- les simples utilisateurs peuvent juste visionner les articles

2 Manuel d'utilisation

Pour lancer le site, nous utilisons un serveur wamp. Il suffit de placer le dossier de notre projet dans le dossier de votre serveur.

Nous vous fournissons des fichiers sql contenant nos deux bases de données (AUTEUR et MENU). Elles se trouvent dans le dossier "Bases_de_données".

Il vous suffit d'importer ces fichiers sql et de lancer index.php qui vous redirigera vers la page d'accueil.

Les identifiants de connexion à la base sont par défaut "root" et le mot de passe est vide. Si votre serveur a des identifiants différents, vous trouverez un fichier config.php où vous changerez les identifiants "USER" ET "PASSWD".

```
< ?php
    define('HOSTNAME','localhost');
    define('USER','root');
    define('PASSWD','');
    define('DBMENU','menu');
    define('DBAUTEUR','auteur');
?>
```

Vous pourrez vous connectez en mode administrateur en vous connectant avec :

- admin@admin.fr
- Admin0

Ou en se connectant avec un rédacteur avec :

- jeremy_tevenin@hotmail.fr
- Jeremy76

(Attention aux majuscules!)

Vous pouvez aussi créer votre propre rédacteur ou simplement lire les articles sur le site.

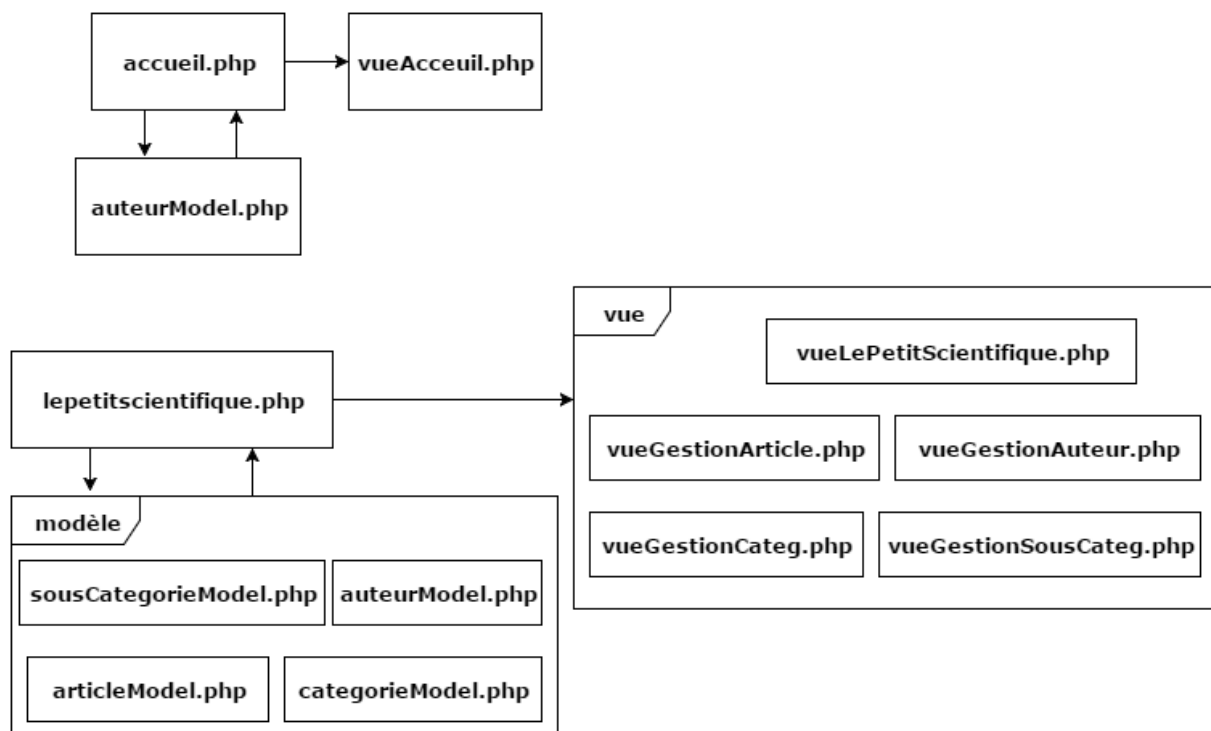
3 Conception

Pour concevoir notre application, nous avons utiliser un modèle MVC. Notre application contient deux parties différentes :

- la partie accueil permettant de se connecter ou de s’inscrire
- la partie site permettant de lire les articles ou de les administrer

Comme nous avons deux parties, nous avons deux contrôleurs différents, `accueil.php` et `lepetitscientifique.php`.

Voici un schéma de notre application.



Nous avons aussi un dossier images contenant les images du site, un dossier articles qui contient les articles du site.

4 Les bases de données

4.1 Menu

La base de données MENU contient toutes les catégories, sous-catégories et articles.

Table categorie :

- id auto-incrémenté
- nom

Table souscategorie :

- id de référence à categorie
- id auto-incrémenté
- nom

Table article :

- id de référence à souscategorie
- id auteur
- id auto-incrémenté
- date
- nom
- repertoire permet de savoir où est stocké l'article
- url permet de savoir le nom de l'article

4.2 Auteur

Table auteur :

- id auto-incrémenté
- nom
- ville
- mail qui va permettre la connexion au site
- un mot de passe
- un booléen qui détermine le niveau d'administration

5 Inscription/connexion

Un utilisateur peut se connecter si il a déjà un compte, s'inscrire pour devenir rédacteur ou simplement visiter le site.

5.1 Inscription

Pour s'inscrire sur le site, il remplir un questionnaire. Tout se passe sur la page d'accueil où l'utilisateur peut remplir ce questionnaire.



The image shows a registration form with a light blue background. It contains six input fields, each with a green border and a green checkmark icon to its right, indicating successful validation. The fields are: 'Nom' with the value 'Amine', 'Prenom' with 'Bouaziz', 'Ville' with 'Petit-Quevilly', 'Email' with 'amine.bouaziz@gmail.com', 'Mot de passe' with masked characters '.....', and 'Confirmer le mot de passe' with masked characters '.....'. At the bottom of the form is a dark blue button with the text 'S'inscrire' in white.

Label	Value	Status
Nom :	Amine	✓
Prenom :	Bouaziz	✓
Ville :	Petit-Quevilly	✓
Email :	amine.bouaziz@gmail.com	✓
Mot de passe :	✓
Confirmer le mot de passe :	✓

S'inscrire

Il doit remplir tous les champs pour pouvoir envoyer le formulaire ! Tant qu'il n'a pas rempli tous les champs, le formulaire ne peut pas être envoyé. Pour cela, nous avons utilisé les fonctionnalités de JQuery. Chaque input est géré par des fonctions gérant la couleur et les messages d'erreurs. C'est le fichier script.js qui gère tout cela. Il y a aussi des sécurités avec des patterns et des `htmlspecialchars` sur les variables reçues. Le mot de passe est hashé avec la méthode `password_hash()` avant d'être mis dans la base de données.

Nom : ✓

Prenom : ✗ Veuillez saisir votre prénom

Ville : ✓

Email : ✗ Adresse non valide

Mot de passe : ✓

Confirmer le mot de passe : ✓

5.2 Connexion

6 Administration du site

6.1 Par l'administrateur

6.2 Par les rédacteurs

7 Le style du site (CSS)

8 Conclusion