

Cahier des charges Réalisation d'un site web dynamique de diffusion de petites annonces



Auteurs

LEUMASSI FANSI JEAN LEOPOLD - Etudiant Master 1 MIAGE

DONGMO KEMETIO Dalton – Etudiant Master 1 MIAGE

SUIVI DU DOCUMENT

Mises à jour			
Version	Date	Auteurs	Objet de la mise à jour
1.0	10/09/2020	LEUMASSI FANSI Jean-Léopold	Version initiale
1.1	12/09/2020	DONGMO KEMETIO Dalton	Ajout des spécifications fonctionnelles
1.2	15/09/2020	LEUMASSI FANSI Jean-Léopold	Définition des outils à utiliser
1.3	16/09/2020	LEUMASSI FANSI Jean-Léopold & DONGMO KEMETIO Dalton	Version finale

Liste de diffusion		
Nom :	Fonction :	
Nicolas Royackkers	Enseignant	<i>I, O, V</i>
LEUMASSI FANSI Jean-Léopold	Etudiant Master MIAGE – Développeur	<i>A, I</i>
DONGMO KEMETIO Dalton	Etudiant Master MIAGE - Développeur	<i>A, I</i>

A = Application, O = Observations, I = Information – diffusion, V = Validation

Sommaire

I.	CADRE DU PROJET	4
1.	Contexte du projet	4
2.	Enjeux et objectifs.....	4
3.	Présentation des intervenants	4
4.	Livrables.....	4
5.	Planning Prévisionnel	5
II.	CONCEPTION GRAPHIQUE.....	5
1.	Brief créatif	5
2.	Aperçu de la charte graphique.....	6
	Logos utilisés :	6
	Palette de couleurs.....	6
III.	SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES	7
1.	Périmètre fonctionnel	7
2.	Front office	7
3.	Back office	8
4.	Arborescence	9
a.	Côté client.....	9
b.	Côté Administrateur	10
IV.	SPECIFICATIONS TECHNIQUES	10
a.	Choix technologiques	10
b.	Accessibilité	13
	Compatibilité navigateur.....	13
	Types d'appareils.....	13
c.	Sécurité	13

I. CADRE DU PROJET

1. Contexte du projet

Ce projet que nous avons intitulé **PrimoAnnonces** s'inscrit dans le cadre de la validation du module C218 - Projet de programmation (INFO_13) de la formation e-MIAGE offerte par l'Université de Picardie Jules Verne en partenariat avec l'Université Abdelmalek Essaâdi de Tétouan et qui vise à réaliser un site web dynamique.

2. Enjeux et objectifs

Ce projet a pour principal objectif la concevoir et à réaliser un site Web dynamique de diffusion de petites annonces.

3. Présentation des intervenants

Intervenant	Rôle
Nicolas Royackers	Enseignant
DONGMO KEMETIO DALTON	Etudiant M1-MIAGE & Développeur Web
LEUMASSI FANSI Jean-Léopold	Etudiant M1-MIAGE & Développeur Web

4. Livrables



Un cahier des charges enregistré au format PDF sous le nom `cahier_des_charges.pdf` ;



Un document décrivant l'architecture de la base de données (dictionnaire des données, MCD et MLD) enregistré au format PDF sous le nom `architecture_base_de_donnees.pdf`



Une page HTML, nommée par exemple "adresses.html", contenant :

- ✓ L'adresse de la partie publique de votre site (interface utilisateur) ;
- ✓ L'adresse de la partie privée de votre site (interface de gestion) et ses paramètres d'accès ;
- ✓ L'adresse du gestionnaire MySQL mis à disposition par l'hébergeur ainsi que les paramètres d'accès au compte administrateur de la base de données



Un fichier texte de sauvegarde de la base MySQL complète ("dump" au format SQL), nommé "sauvegarde_base.sql" ;



Un répertoire nommé "source", contenant tous les fichiers source du site et leur arborescence.

5. Planning Prévisionnel

Tâches	Echéances
Cahier des charges fonctionnel et technique	16 septembre 2020
Finalisation des diagrammes et du dictionnaire de données	15 octobre 2020
Adaptation Web de la charte graphique	25 octobre 2020
Charte éditoriale	25 octobre 2020
Maquettes du site	01 ^{er} novembre 2020
Finalisation du site	28 novembre 2020
Hébergement du site	01 ^{er} décembre 2020

Note : les différentes tâches pourront être exécutées en chevauchement pour gagner en temps.

II. CONCEPTION GRAPHIQUE

1. Brief créatif

Le graphisme du site se doit de retranscrire l'image et l'identité d'une société PrimoAnnonces tout en la modernisant a minima.

Ainsi, nous allons donc mettre sur pied une charte graphique ayant un point d'équilibre entre l'alliance de la communication et de la modernité.

2. Aperçu de la charte graphique

Logos utilisés :



Logo 1 (pour le front-office)



Logo 2 (pour le back-office)

Palette de couleurs

Interface Client		
#00bcd4	#ffffff	#b7c3c8
Interface Administrateur :		
#23b7e5		#e4eaec

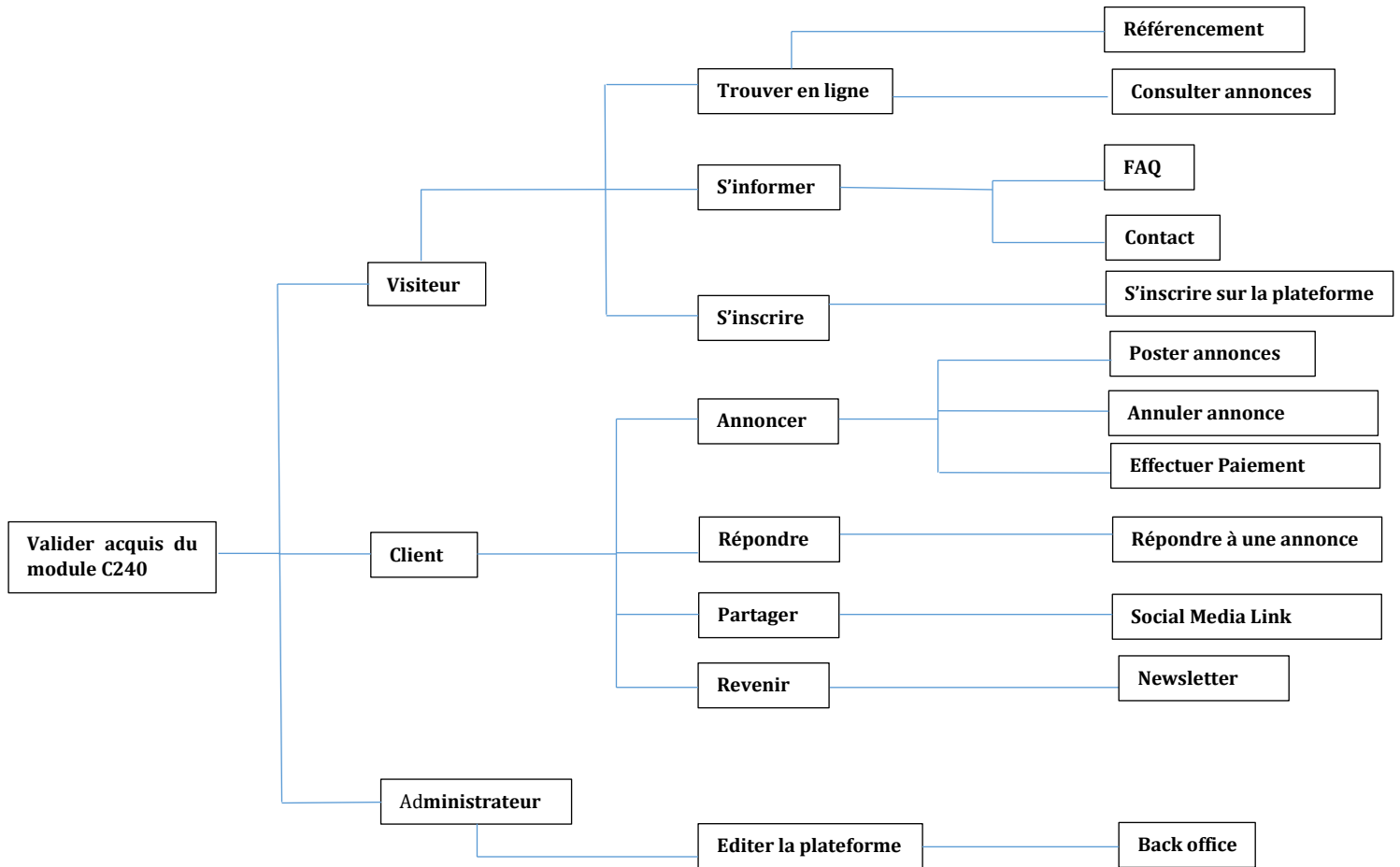
Typographie de branding et de titre : Source Sans Pro

Typographie de contenu : Source Sans Pro

Design graphique : Flat

III. SPECIFICATIONS FONCTIONNELLES

1. Périmètre fonctionnel



2. Front office

Fonctionnalités	Descriptions	Contraintes associées
Consulter les annonces	Permettre aux visiteurs de visualiser le contenu des annonces	Filtres (catégories, mots clés)
Poster des annonces	Le client pourra créer une annonce dans une catégorie prédéfinie	Facturation des annonces en fonction de la taille du texte et de la présence ou pas des images.

		Intégration API de paiement (PayPal)
S'inscrire	Donner la possibilité aux visiteurs de pouvoir créer un compte client	Pas de contrainte particulière
Retirer des annonces	Donner la possibilité à un client de pouvoir retirer une de ses annonces	Filtrer les annonces (pour éviter de retirer la mauvaise annonce)
Formulaire de contact	Donner la possibilité à un visiteur ou un client de pouvoir envoyer un mail à un client.	Anti-spam
Inscription newsletter	Permettre à un client de pouvoir s'abonner à la newsletter afin d'être informé des nouveautés (promotions, campagnes de sensibilisation, ...)	Pas de contrainte particulière
Partager les annonces	Permettre à un visiteur ou un client de pouvoir partager le lien d'une annonce sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter, ...)	Obtenir les APIs nécessaires

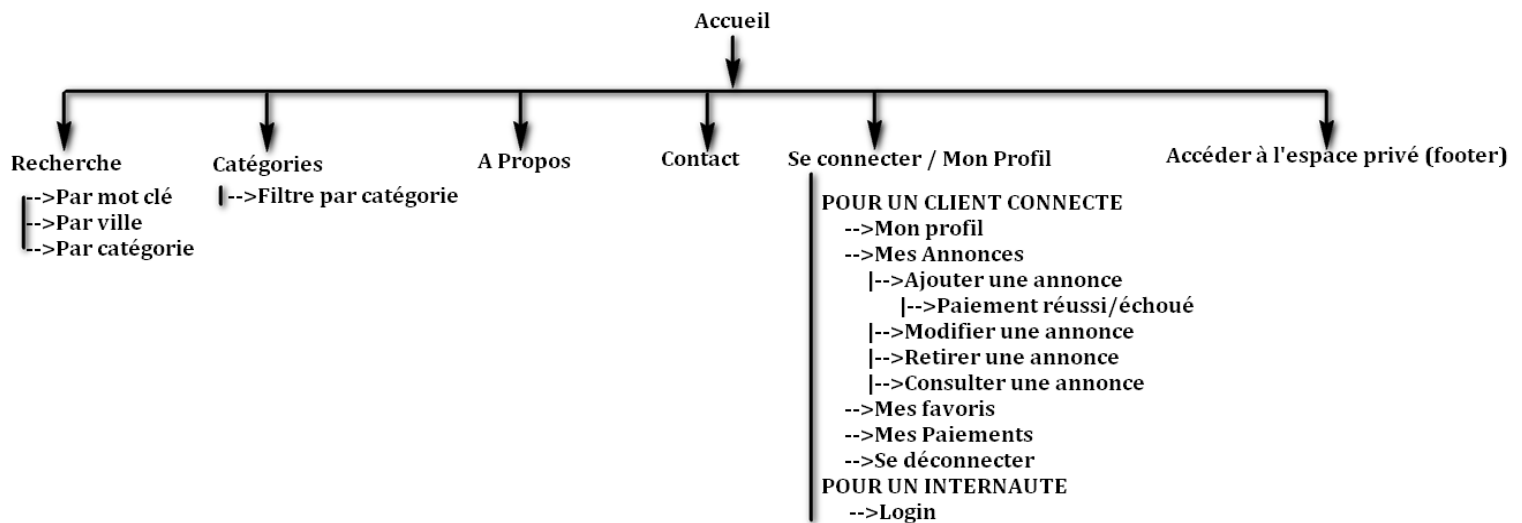
3. Back office

Fonctionnalités	Descriptions	Contraintes associées
Gestion des comptes (Administrateur et client)	Les utilisateurs autorisés à accéder au back office pourront désactiver ou réactiver un compte client.	Pas de contrainte particulière

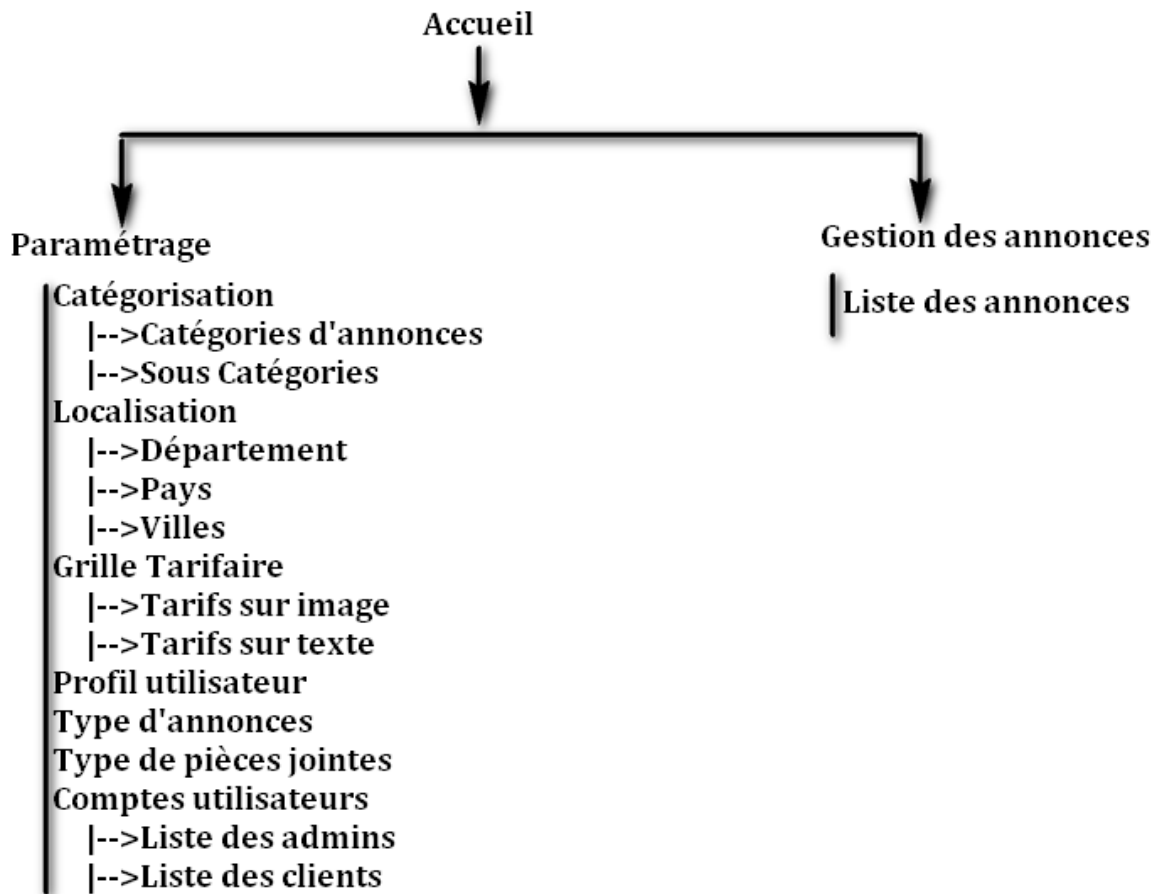
Gestion des tarifications	Permettre la définition des tarifs qui seront appliqués lors de la création d'une annonce.	Système de paiement
Gestion des annonces	Donner aux administrateurs la possibilités de voir le contenu des annonces et de pouvoir désactiver les annonces jugées indésirables (incitation au racisme, à la violence, à la haine, etc.) ou bien la réactiver.	Vue en temps réel des annonces créées, expirées ou annulées.

4. Arborescence

a. Côté client




b. Côté Administrateur









IV. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

a. Choix technologiques

Outils	Description	Logo
Langage de programmation		
PHP	PHP: Hypertext Preprocessor, est un langage de programmation libre, principalement utilisé pour produire des pages Web dynamiques via un serveur HTTP.	






HTML 5	Langage de description de document hypermédia. Un document hypermédia est un document qui est à la fois multimédia et hypertexte.	
CSS 3	De sa signification Cascading Style Sheets, c'est un langage informatique qui sert à décrire la présentation des documents HTML.	
JavaScript	JavaScript est un langage de programmation de scripts principalement employé dans les pages web interactives et à ce titre est une partie essentielle des applications web.	
JQuery	jQuery est une bibliothèque JavaScript libre et multiplateforme créée pour faciliter l'écriture de scripts côté client dans le code HTML des pages web.	
SQL	SQL est un langage informatique normalisé servant à exploiter des bases de données relationnelles.	
Outils de développement		
PhpStorm	PhpStorm est un éditeur pour PHP, HTML, CSS et JavaScript, édité par JetBrains. Il permet d'éditer du code PHP pour les versions allant de la 5.3 à la 7.4	

MySQL	MySQL est un système de gestion de bases de données relationnelles. Il est distribué sous une double licence GPL et propriétaire	
MySQL WorkBench	MySQL Workbench est un logiciel de gestion et d'administration de bases de données MySQL créé en 2004.	
WampServer	WampServer est une plateforme de développement Web de type WAMP, permettant de faire fonctionner localement des scripts PHP. WampServer n'est pas en soi un logiciel, mais un environnement comprenant trois serveurs, un interpréteur de script, ainsi que phpMyAdmin pour l'administration Web des bases MySQL.	
Doctrine	Doctrine est un ORM pour PHP. Il s'agit d'un logiciel libre sous licence GNU LGPL.	
PayPal	PayPal est une entreprise américaine offrant un système de service de paiement en ligne dans le monde entier.	
PowerDesigner	PowerDesigner est un logiciel de conception, qui permet de modéliser les traitements informatiques et leurs bases de données associées.	

b. Accessibilité





Compatibilité navigateur

Le site sera compatible avec les navigateurs suivants :

-  Internet Explorer,
-  Mozilla Firefox,
-  Google Chrome,
-  Safari,
-  Opéra.

Types d'appareils

Le site sera conçu de manière dite “responsive” pour qu’il assure une navigation optimale sur tous types d’appareils :

-  Téléphones mobiles,
-  Tablettes,
-  Ordinateur portables,
-  Ordinateur de bureau.

c. Sécurité

Le site sera hébergé chez un hébergeur de confiance et l’accès à ce dernier se fera via le protocole https. Par ailleurs, seuls les administrateurs auront accès au back office.