

Cahier des charges Billet simple pour l'Alaska

ÉDITION

Document édité par Monsieur David GASTALDELLO développeur et chef de projet web-concept. Projet: Blog « billet simple pour l'Alaska »

LISTE DE DIFFUSIONS

Client	
Mandataire du projet Monsieur Jean FORTEROCHE	

Web-concept		
Chef de projet David GASTALDELLO		
Développeur Front-end	David GASTALDELLO	
Développeur Back-end	David GASTALDELLO	

SUIVI DES VERSIONS

30/11/2017 Première version du cahier des charges

BUT DE CE DOCUMENT

- Ce document est destiné a définir l'ensemble des fonctionnalités et spécifications fonctionnelles du site .
- Il servira de document de référence tout au long du projet.
- Il permettra à l'équipes de web-concept de produire un site web au plus proche des attentes de monsieur Jean FORTEROCHE.
- Il définit les obligations de web-concept et de monsieur Jean FORTEROCHE.







Table des matières

Édition	1
Liste de diffusions	1
Suivi des versions	1
But de ce document	1
Rappel des enjeux et objectifs	3
Rappel du besoin	3
Enjeux	3
Objectifs	3
Périmètre du projet	4
Acteurs du projet	4
Applications utilisés	5
Gestion des droits	6
Arborescence du site	7
Définition des routes	
Spécifications fonctionnelles et techniques	9
Menu Visiteur	
Menu Admin (modérateur, Auteur, Jean FORTEROCHE)	9
Footer Visiteur	
Footer Admin (Jean FORTEROCHE)	
Footer Admin (Auteur)	10
Footer Admin (Modérateur)	10
Chapitres	11
Sections	
Articles	13
Chapitres (administration)	14
Chapitre (administration)	15
Articles (administration)	16
Article (administration)	
Commentaires (administration)	
Commentaire (administration)	19
Utilisateurs (administration)	20
Utilisateurs (administration)	
Base de données	
Tests de l'application	23
Méthodes de communication	23
Glossaire	23





RAPPEL DES ENJEUX ET OBJECTIFS

RAPPEL DU BESOIN

Jean Forteroche, acteur et écrivain, commanditaire du projet, souhaite faire développer un **site web.** Il écrira son roman « Billet simple pour l'Alaska » en ligne épisode par épisode. Très peu à l'aise avec les CMS tel que Wordpress ou autre il conviendra de développer un outil plus simple et efficace. Les fonctionnalités indispensables :

- CRUD
 - **Chapitres** (indispensable pour un roman)
 - o Billets (explicitement demandé)
 - Commentaires (explicitement demandé)
 - Signalements (explicitement demandé)
 - **Utilisateurs** (nécessaire pour faire vivre le site)
- Interface d'administration
 - o Protégée par mot de passe
 - Possibilité de gérer l'ensemble des fonctionnalités (CRUD)

Évidement l'édition de billets se fera au travers d'un éditeur WYSIWYG (Tiny MCE).

ENJEUX

- Visibilité sur internet: Aucune demande en terme de CEO.
- **Praticité**: le site devra être simple.

OBJECTIFS

Praticité:

- Développer une interface Front-Office simple et lisible.
- Développer un interface Back-End simple d'utilisation. Ne nécessitant pas de formation.

Esthétique:

- Sobre et efficace.
- Modifier quelques peu le code couleur afin que Jean Forteroche distingue l'interface d'administration du Front Office.

Indispensable pour une bonne gestion.

Donner des droits d'administration à plusieurs acteurs :

- Modérateur (non demandé mais obligatoire pour la bonne tenue du site)
- Auteur (Jean Forteroche souhaite coéditer certains passages de son roman)

Seul Jean forteroche aura un droit de suppression concernant les chapitres ou les articles.

Seul la gestion des commentaires donnera un droit de suppression à l'ensemble des acteurs du site.

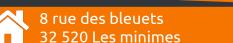
CONTRAINTES

Outils:

- Pas de CMS
- PHP, MySQL.

Délais de de réalisation. Le délais à compter de la signature est de deux mois. Contrainte aisée à tenir étant donnée les spécificités du site.

Qualité. Non précisé. Des tests unitaires nous permettront d'assurer la fiabilité de certaines classes php.







PÉRIMÈTRE DU PROJET

Web-concept	Jean FORTEROCHE
Production du site web comprenantCréation du site webMise en ligne du site web	Validations des documents.Création du contenu, textes images etcHébergement du site web.

Web-concept réalisera un site internet permettant à monsieur Jean FORTEROCHE de partager son Roman « billet pour l'Alaska »

ACTEURS DU PROJET

Web-concept	Jean FORTEROCHE
David GASTALDELLO	Jean Forteroche
Développeur Front-End et Back-End	Auteur du roman en ligne
davidgastaldello@webconcept.com	jeanforteroche@billet-pour-alaska.com
05 55 61 25 15	05 55 55 55 55



APPLICATIONS UTILISÉS

Application	Type	Rôle	Action	
	LAMP			
Ubuntu	OS	Server	1-Installer LAMP 2-Installer site web	
Apache	Gestion du server	Gérer le site web	Configuration	
Mysql	Base de donnée	Garder en mémoire l'ensemble des articles et commentaires	1-Configuration bdd (+sécurité) 2-Configurer l'outil	
php	Langage	Langage server	1-Installer	
	Vendor			
GUMP	librairie	Faille xss, formulaires	Intégration	
Twig	Package	Création des vues.	Intégration	
PhpUnit	Package	Test des classes php	Tests class Route/Router	
Logiciel externe				
TinyMCE	Logiciel	Éditeur de texte	Implémenter TinyMCE dans le projet	



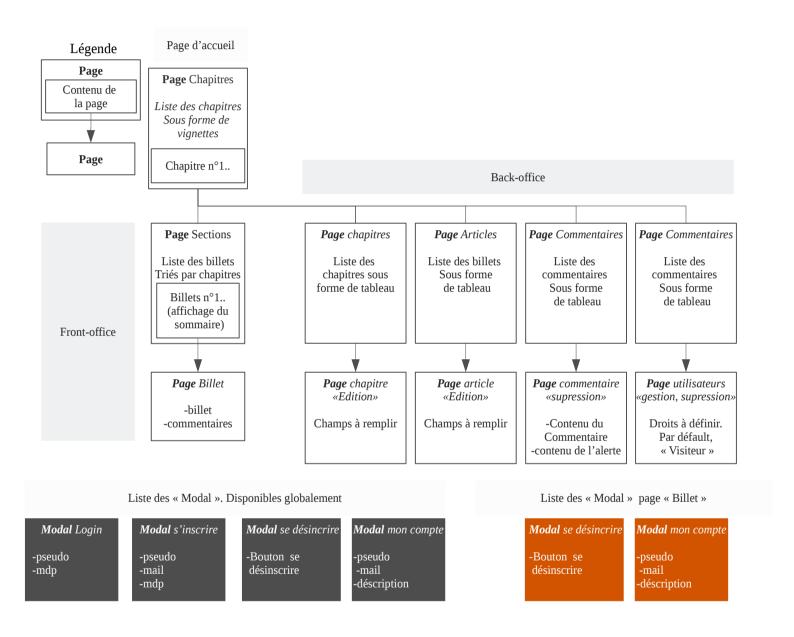
GESTION DES DROITS

	Jean Forteroche	Auteur	Modérateur	Visiteur
Chapitres				
Création	X	X		
Lecture	X	X	X	X
Mise à jour	X	X		
Suppression	X			
Articles				
Création	X	X		
Lecture	X	X	X	X
Mise à jour	X	X		
Suppression	X			
Commentaires				
Création				
Lecture	X	X	X	
Mise à jour				
Suppression	X	X	X	
Utilisateurs				
Création				
Lecture	X			
Mise à jour				
Suppression	X			
Alertes				
Création	X	X	X	X
Lecture	X	X	X	X
Mise à jour				
Suppression	X	X	X	
Accès Espace d'administration	X	X	X	





Arborescence du site





DÉFINITION DES ROUTES

Page	URL	
URL	https://www.billet-simple-pour-alaska.com/	
	Front-office	
Accueil (10 premiers chapitres)	https://wwwcom/	
Accueil (10 suivants)	https://wwwcom/;chapitres/;page:id	
Chapitre n° (page section)	https://wwwcom/:chapitre:id	
Article n°	https://wwwcom/:article:id	
Back-office		
Liste des chapitres	https://wwwcom/admin/chapitres/:page:id	
Édition d'un chapitre	https://wwwcom/admin/:chapitre:id	
Liste des articles	https://wwwcom/admin/articles/:page:id	
Édition d'un article	https://wwwcom/admin/;article:id	
Liste des commentaire	https://wwwcom/admin/commentaires/:page:id	
Plus d'info commentaire et signalements	https://wwwcom/admin/commentaire:id	
Liste des utilisateurs	https://wwwcom/admin/utilisateurs/:page:id	
Modification des droits utilisateur ou suppression	https://wwwcom/admin/utilisateur:id	





SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES ET TECHNIQUES

Maquettes et description fonctionnelle et technique

MENU VISITEUR

Description Fonctionnelle	Description technique
Chapitres → accès aux chapitres Connexion → permet de :	Chapitres: • Lien vers wwwcom/chapitres/page-n° • icône Font awsome «fas fa-book » Connexion: • Se connecter: (action POST) • Modal de connexion • Pseudo • Mot de passe • logout → déconnexion (action POST) • souscrire: • Modal de suscription (action POST) • Pseudo • Mot de passe x2 • Password x2 • Se désinscrire: (action POST) • Modal de désinscription • Confirmation • Mon compte (action POST) • Modal mon compte • Pseudo • E mail • Phrase de présentation du profil

Chapitres

Connexion

MENU ADMIN (MODÉRATEUR, AUTEUR, JEAN FORTEROCHE)

Description Fonctionnelle	Description technique
Placeholder (<u>MENU VISITEUR</u>)	Placeholder (<u>MENU VISITEUR</u>)
Admin → accès à l'espace d'administration	Admin → selon le profil utilisateurs
	•/admin/chapitres/:page:id
	(Jean FORTEROCHE)
	•/admin/chapitres/:page:id (Auteur)
	 /admin/commentaires/:page:id (modérateur)

Chapitres

Admin 🕏

() Connecté





FOOTER VISITEUR

Description Fonctionnelle	Description technique
Flèches directionnelle :	Flèches directionnelles : • Lien vers pages suivante/précédente selon les id disponibles en Bdd.
	_



FOOTER ADMIN (JEAN FORTEROCHE)

Description Fonctionnelle	Description technique
Flèches directionnelle : • page suivante • page précédente pages (lien) : chapitres, articles, commentaires, utilisateurs.	Flèches directionnelles : • Lien vers pages suivante/précédente selon les id disponibles en Bdd. Page : • Accès débloqué à toutes les pages de l'administration.
← ■ Chapitres ☑ Articles	Commentaires 📤 Utilisateurs

FOOTER ADMIN (AUTEUR)

Description Fonctionnelle	Description technique
Flèches directionnelle :	Flèches directionnelles : • Lien vers pages suivante/précédente selon les id disponibles en Bdd. Page : • Accès limité à : chapitres, articles, commentaires.
← ■ Chapitres	Articles

FOOTER ADMIN (MODÉRATEUR)

Description Fonctionnelle	Description technique
Flèches directionnelle : • page suivante • page précédente	Flèches directionnelles : • Lien vers pages suivante/précédente selon les id disponibles en Bdd.
pages (lien) : commentaires.	Page : Accès limité à commentaires.

10/23







CHAPITRES

Description Fonctionnelle	Description technique
 Vignettes: Deux en largeur tablette et écran large Bouton Lire → accès au chapitre SI ADMIN → Bouton Éditer 	Bootstrap.css/js . Custom.css Titre page : h1 4em Vignettes: • lg, md 2 vignettes, s 1 vignette • div.container • img lgr 100% • titre h2 2em. • texte justifié, 6 lignes, 'times' serif 1em • bouton Lire «link» → Sections • SI ADMIN → Bouton Éditer → Back-office Admin (chapitre) • 10 vignettes par page

Placeholder («Menu Visiteur» ou «Menu Admin»)

Chapitres



Direction Alaska

Novitates autem si spem adferunt, ut tamquam in herbis non fallacibus fructus appareat, non sunt illae quidem repudiandae, vetustas tamen suo loco conservanda; maxima est enim vis vetustatis et consuetudinis. Quin in ipso equo, cuius modo feci mentionem, si nulla res impediat, nemo est, quin eo, quo consuevit, libentius utatur quam intractato et novo. Nec vero in hoc quod est animal, sed in iis etiam quae sunt







Alaska HIGHWAY

Quae dum ita struuntur, indicatum est apud Tyrum indumentum regale textum occulte, incertum quo locante vel cuius usibus apparatum. ideoque rector provinciae tunc pater Apollinaris eiusdem nominis ut conscius ductus est aliique congregati sunt ex diversis civitatibus multi, qui atrocium criminum ponderibus urgebantur.





Placeholder («Footer Visiteur»)





SECTIONS

Description Fonctionnelle	Description technique
Vignettes: • Bouton Lire → accès à l'article	Bootstrap.css/js . Custom.css Titre page : h1 4em Vignettes: • lg, md, s 1 vignette • div.container • titre h2 2em. • texte justifié, 6 lignes, 'times' serif 1em • bouton Lire «link» → Sections • 10 vignettes par page

Placeholder («Menu Visiteur» ou «Menu Admin»)

Sections

Chapitre: Direction Alaska

Le départ

Hoc inmaturo interitu ipse quoque sui pertaesus excessit e vita aetatis nono anno atque vicensimo cum quadriennio imperasset. natus apud Tuscos in Massa Veternensi, patre Constantio Constantini fratre imperatoris, matreque Galla sorore Rufini et Cerealis, quos trabeae consulares nobilitarunt et praefecturae.

Lire

20/02/2018

Le départ suite

entre les brins d'herbe des milliers de vermisseaux, d'insectes, de moucherons, aux formes variées et innombrables; que j'entends résonner à mon oreille le murmure confus de ce petit monde; quand l'auguste présence de l'Être tout-puissant qui créa l'homme à son image, le souffle vivifiant du Dieu d'amour et de

Lire

20/02/2018

une rencontre

Incapable de dessiner le mointre trait, la plus faible ébauche, jamais pourtant je ne fus si grand peintre. Quand mon vallon chéri se couvre autour de moi d'une légère vapeur; qu'au-dessus de ma tête le soleil de midi darde ses rayons embrasés sur la sombre voûte de mon bois, au fond duquel,

Placeholder («Footer Visiteur»)







ARTICLES

Description Fonctionnelle	Description technique
Après le texte :	Bootstrap.css/js . Custom.css Titre page : h1 4em Texte de l'auteur:
• « A propos de » Affiche la phrase d'introduction de la personne	Récursifs. Décalage offset 1.Texte sans balisage(pas de tintement)









CHAPITRES (ADMINISTRATION)

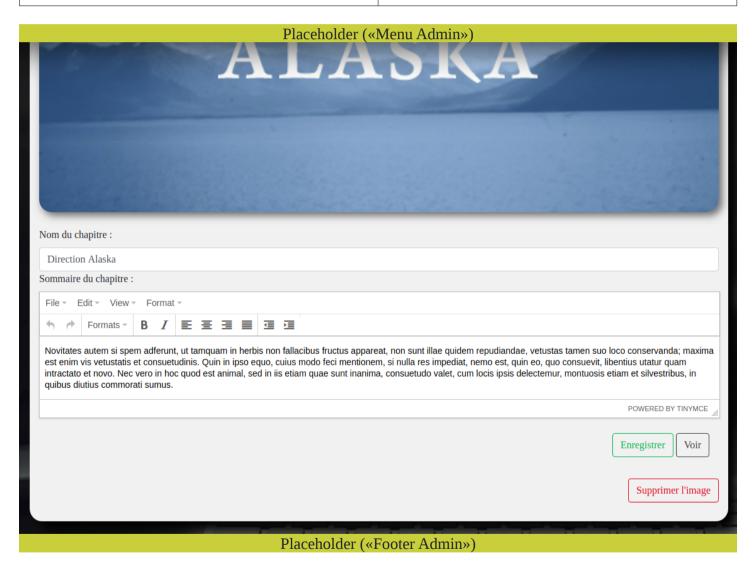
Description Fonctionnelle	Description technique
 Tableau 3 colonnes : titre → chapitres Éditer (lien) → Accès à l'édition du chapitre Supprimer (bouton) → suppression du chapitre Nouveau chapitre → (modal) création d'un nouveau chapitre. 	Bootstrap.css/js . Custom.css Titre page : h1 4em Traitement des champs à l'aide de GUMP Table : • Accès en bdd chapitre (:id) • Suppression en bdd chapitre (:id) • création en bdd

Placeholder («Menu Admin»)		
Chapitres		
Titre	Éditer	Supprimer
Direction Alaska	Editer	Supprimer
Alaska HIGHWAY	Editer	Supprimer
Balade au sommet	Editer	Supprimer
Un voyage sans fin	Editer	Supprimer
Aurore boréale	Editer	Supprimer
On se détend	Editer	Supprimer
Le paysage	Editer	Supprimer
Retour du froid	Editer	Supprimer
Lac gelé	Editer	Supprimer
L'ascension	Editer	Supprimer
		Nouveau chapitre
Placeholder («Footer Admin		



CHAPITRE (ADMINISTRATION)

Description Fonctionnelle	Description technique
 Champs: « Nom du chapitre » → modifie le nom du chapitre « Sommaire du chapitre » → Modifier le sommaire du chapitre(Tiny MCE) Enregistrer → sauvegarder les modifications « voir » → accède à la page Front-office correspondant au chapitre Sauvegarder l'image → enregistre l'image Supprimer l'image → supprime l'image 	Traitement des champs à l'aide de GUMP Champs :





ARTICLES (ADMINISTRATION)

Description Fonctionnelle	Description technique
Tableau 6 colonnes : • titre → titre de l'article • Auteur → Auteur de l'article • chapitre → chapitre de l'article • Visibilité → public/brouillon • Éditer (lien) → Accès à l'édition de l'article • Supprimer (bouton) → suppression de l'article • Nouvel article → (modal) création d'un nouvel article.	Bootstrap.css/js . Custom.css Titre page : h1 4em Traitement des champs à l'aide de GUMP Table : • Accès en bdd article (:id) • Suppression en bdd article (:id) • création en bdd

Placeholder («Menu Admin») **Articles** Author Titre Chapitre Visibilité Éditer Supprimer Le départ JeanForteroche Direction Alaska public Editer Supprimer Le départ suite JeanForteroche Direction Alaska public Editer Supprimer une rencontre JeanForteroche Direction Alaska public Editer Supprimer Le jardin JeanForteroche Direction Alaska public Editer Supprimer Placeholder («Footer Admin»)



ARTICLE (ADMINISTRATION)

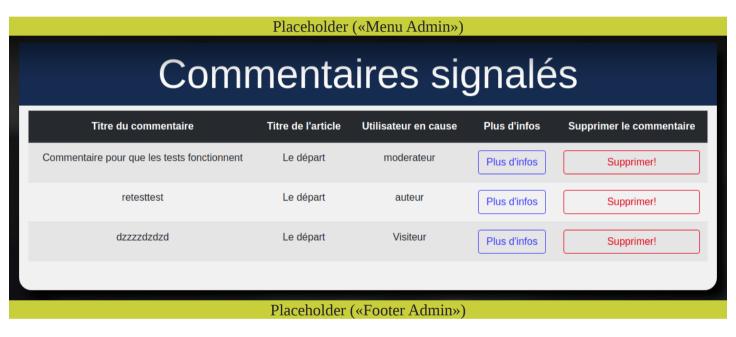
Description Fonctionnelle Description technique Champs: Bootstrap.css/js. Custom.css Titre page: h1 4em Titre du chapitre → modifie le nom de l'article Sommaire de l'article » → Modifier le Traitement des champs à l'aide de GUMP sommaire de l'article Champs: Contenu de l'article → modifie le contenu de Traitement en POST minlenght et max lenght et alphanumérique : l'article (Tiny MCE) Sélectionner la visibilité o nom de l'article → public|brouillon(option) o sommaire de l'article Sélectionnez le chapitre → Modifier le addslashes() o contenu de l'article chapitre correspondant à l'article Enregistrer → sauvegarder les modifications options voir → accède à la page Front-office visibilité (table Articles.visibility)





COMMENTAIRES (ADMINISTRATION)

Description Fonctionnelle	Description technique
 Tableau 5 colonnes: Titre du commentaire → titre du commentaire signalé Titre de l'article → Titre de l'article en rapport avec le commentaire signalé Utilisateur en cause -< nom de l'utilisateur concerné par l'alerte Plus d'infos → page avec plus d'informations. Supprimer le commentaire → suppression immédiate du commentaire en question 	Traitement des champs à l'aide de GUMP Table : • Accès en bdd commentaire (:id) • Accès en bdd Alerte commentaire (:id) • Suppression en bdd commentaire (:id) cascade





COMMENTAIRE (ADMINISTRATION)

Description Fonctionnelle	Description technique
 En dessous du titre : Auteur du commentaires Date d'inscription de la personne qui a posté le commentaire Mail de la personne qui a émis le commentaire Date de publication du commentaire Dans le corps de la page : Contenu du commentaire Signalements → L'ensemble des signalements émis pour ce commentaire Supprimer → Supprime le commentaire 	Champs: Traitement en POST récupération des champs bdd, Comments, Users, Articles. Supprimer (:id)

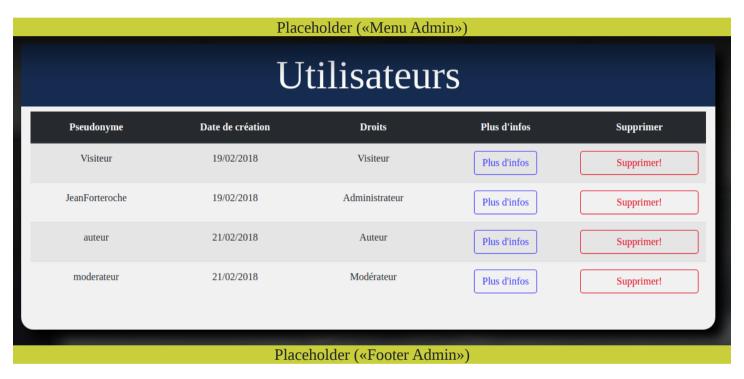
Placeholder («Menu Admin») Commentaire signalé Autheur: moderateur Date d'inscription/2018-02-21 13:47:10 Mail: moderateur/@moderateur.com Date de publication du commentaire: 23/02/2018 Contenu du commentaire Commentaire pour que les tests fonctionnent blablabla Signalisation Signalement pour les tests 2018-02-23 00:37:38 Supprimer! Placeholder («Footer Admin»)





UTILISATEURS (ADMINISTRATION)

Description Fonctionnelle	Description technique
 Tableau 5 colonnes: Pseudonyme → pseudonyme de l'utilisateur Date de création → Date de création de l'utilisateur Droits → Définis les droits de l'utilisateur en question Visiteur Modérateur Auteur Admin Plus d'infos → page avec plus d'informations. Supprimer l'utilisateur → suppression immédiate de l'utilisateur 	Table:





UTILISATEURS (ADMINISTRATION)

Description Fonctionnelle	Description technique
Titre → nom de l'utilisateur En dessous du titre : • E mail de l'utilisateur • Date d'inscription de l'utilisateur • Droits de l'utilisateur Visiteur Modérateur Auteur Admin • Contenu de la présentation de l'utilisateur En option : • Champs avec quatre options Visiteur Modérateur Auteur Admin • Modifier → modifie les droits de l'utilisateur en bdd	Bootstrap.css/js . Custom.css Titre page : h1 4em Traitement des champs à l'aide de GUMP Champs : • Traitement en POST • récupération du champ Users.rights • Modifier (:id)







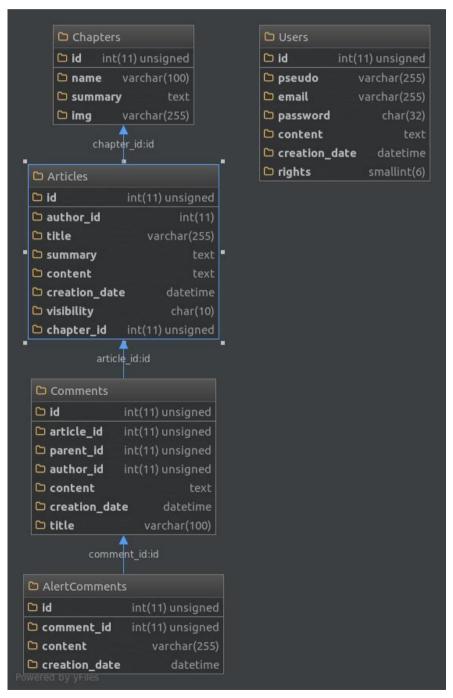
BASE DE DONNÉES

Ci après, visuel des tables en base de donnée :

- Si suppression chapitre → Pas de suppression en cascade des articles
- Si suppression Article → suppression en cascade des commentaires
- Si suppression User → Suppression en cascade des commentaires associés
- Si suppression commentaire inaproprié → supression des alertes commentaire en cascade

Ces tables nous premettent :

- Attribution d'articles à un chapitre. Et organisés sous forme de sections.
- Attribution des commentaires aux utilisateurs
- Attribution d'alertes aux commentaires
- Attribution de droits aux différents acteurs du site.





TESTS DE L'APPLICATION

Librairie php utilisée → PhpUnit

Afin de vérifier le bon fonctionnement de l'application, nou mettrons en place des tests unitaire concernant :

- La classe Route (comprends l'ensemble des routes en POST, GET, FILE)
 - Tests de routes valides
 - Tests de routes invalides
- La classe Router (Exécute les action prédétermines dans la classe Route)
 - Tests de l'execution des routes (Les exceptions ne seront pas testées)

MÉTHODES DE COMMUNICATION

Outil	Description	Accès
Github	GIT est un outil de versionnement et de partage de projet. Suivi de l'avancement technique du code via GITHUB.	https://github.com/Fildus/blog.git

GLOSSAIRE

Back-office Le back-office dans le contexte d'un site Internet marchand est une interface d'administration qui permet de gérer les contenus des pages et les tâches administratives ou logistiques liées à la vente (déclaration TVA, mise à jour des stocks, livraison, moyens de paiement, analyse d'audience, mises à jour des pages du catalogue...).

Base de données Ensemble d'informations stockées dans un dispositif informatique, permettant la gestion, la mémorisation et le traitement des informations par classification sous forme de tables de données.

Charte graphique La charte graphique est un document de travail qui contient l'ensemble des règles fondamentales d'utilisation des signes graphiques qui constituent l'identité graphique d'une organisation, d'un projet, d'une entreprise.

GUMP Validateur et filtre php afin d'enregistrer les données reçues en base de donnée.

Contenu dynamique Pages web avec des informations qui changent en fonction d'une base de données ou d'éléments provenant de l'utilisateur.

Mysql Système de Gestion de Base de Données (SGBD) multi plateformes. Il fait partie des logiciels de gestion de base de données les plus utilisés au monde.

Responsive design On dit d'un design de site web qu'il est responsive lorsqu'il adapte automatiquement la mise en page et l'apparence du site en fonction de la taille de la fenêtre d'affichage, et par conséquent du type d'appareil utilisé pour consulter le site (ordinateur, tablette ou smartphone).

23/23



