

Cahier des charges : ThorgalSaga

Nom du projet:	ThorgalSaga
Nom de l'auteur:	Nadine Poisson
Email:	nadinepoisson000@gmail.com

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	2
1. Introduction :.....	3
a. Contexte :.....	4
2. Objectif :.....	4
a. Centralisation de l'information :.....	4
b. Partage d'avis et d'émotions :.....	4
c. Facilitation de la découverte :.....	4
d. Public ciblé :.....	5
3. Fonctionnalités principales :.....	5
a. Description fonctionnelle.....	5
b. Le front office propose :.....	5
❖ Univers/Accueil.....	5
❖ Albums.....	6
❖ Auteurs.....	6
❖ Communauté.....	6
❖ Galerie (optionnel).....	7
❖ Utilisateur.....	7
c. Arborescence du site.....	8
d. Le back office permet la gestion des utilisateurs et du contenu :.....	9
4. Layout wireframe.....	10
5. Restrictions d'accès :.....	13
a. Tableau de Restriction d'Accès.....	14
6. Ressources :.....	15
7. Eco-conception :.....	15
a. Design & charte graphique.....	15
b. Aspect Graphique.....	16
c. Ergonomie.....	16
9. Spécifications Techniques :.....	17
a. Technologie Front-end.....	17
b. Technologie Back-end.....	17
c. Base de Données.....	18
d. Intégration API.....	18
10. Référencements SEO et RGPD :.....	18
a. Référencements SEO.....	18
b. RGPD.....	19
11. Planning & suivi du projet :.....	20
12. Outils :.....	21



1. Introduction :

ThorgalSaga, l'association dédiée aux passionnés de la série Thorgal ! Fondée en 2013 par un groupe de fervents admirateurs, ThorgalSaga s'est développée en une communauté dynamique et inclusive pour tous les amoureux des aventures épiques créées par Grzegorz Rosiński et Jean Van Hamme.

ThorgalSaga est animée par une équipe dévouée de 26 bénévoles, tous engagés à maintenir un environnement accueillant pour tous les membres.

a. Contexte :

Face à une demande croissante, l'association a pris l'initiative de commander une nouvelle plateforme. Cette décision s'inscrit dans une démarche visant à offrir aux membres un espace plus efficace pour partager leurs réflexions, noter les albums et interagir. À travers cette évolution, ThorgalSaga cherche à consolider son rôle en tant que point de ralliement pour tous ceux qui partagent les aventures captivantes de Thorgal. Conçue pour un public diversifié, cette plateforme offrira une expérience complète, allant de la découverte des albums à l'interaction sociale, adaptée à tous les amateurs de la bande dessinée Thorgal.

2. Objectif :

a. Centralisation de l'information :

Rassembler de manière exhaustive des détails sur les albums de Thorgal et les auteurs qui ont donné vie à cette saga. Permettre aux utilisateurs de trouver facilement toutes les données relatives à leurs albums ou auteurs préférés en un seul endroit, facilitant ainsi la recherche et la découverte.

b. Partage d'avis et d'émotions :

Créer un espace communautaire dédié permettant aux passionnés de partager leurs avis, notations, et émotions liées à chaque album de Thorgal. L'objectif est de favoriser l'interaction entre les membres de la communauté et de créer une expérience collaborative autour de la saga.

c. Facilitation de la découverte :

Offrir une navigation intuitive et des fonctionnalités conviviales pour permettre aux utilisateurs de découvrir facilement de nouveaux albums et de s'immerger dans l'univers Thorgal. L'objectif est de rendre l'exploration de la saga accessible même aux nouveaux utilisateurs, favorisant ainsi une expérience de découverte enrichissante.

d. Public ciblé :

La plateforme s'adresse à une audience diversifiée, de tout âge , aimant la bande dessinée Thorgal.

3. Fonctionnalités principales :

a. Description fonctionnelle

La page d'accueil avec sa barre de navigation est mise en évidence pour faciliter l'exploration et offrir une expérience utilisateur fluide. Cette barre intuitive permet aux visiteurs de trouver rapidement ce qu'ils recherchent, que ce soient les derniers albums, les actualités.

La plateforme offre un front office et un back office:

b. Le front office propose :

❖ Univers/Accueil

➤ Slider des Actualités Thorgal :

Intègre une section pour les actualités liées à l'univers de Thorgal.

L'utilisation d'un slider pour présenter visuellement les actualités de manière attrayante.

➤ Slider des Nouveautés :

Introduit un slider distinct pour les nouveautés.

Met en avant les derniers événements, actualités, sortie d'album...

❖ Albums

Offrir aux utilisateurs une exploration détaillée des albums de Thorgal.

➤ Affichage des Albums :

Présente une liste d'albums avec des détails tels que le titre, l'auteur, la date de sortie, etc.

➤ Détails Spécifiques par Album :

Permet aux utilisateurs de consulter des détails spécifiques en cliquant sur un album accessible dans la partie "Album" afin de commenter et noter celui-ci.

❖ Auteurs

Offrir une section dédiée aux auteurs de Thorgal.

➤ Liste des Auteurs :

Présente une liste d'auteurs de Thorgal avec des informations détaillées sur chacun.

Inclut des liens vers les albums associés à chaque auteur, si possible.

❖ Communauté

Créer un espace où les utilisateurs peuvent partager leurs avis sur les albums.

➤ Partage d'Avis :

Offre une section permettant aux utilisateurs de partager leurs avis globaux sur tous les albums..

Intègre un système de notation et de commentaires.

❖ Galerie (optionnel)

Une collection de dessins préliminaires, révélant les premières esquisses et idées qui ont évolué pour devenir les scènes inoubliables que vous avez découvertes dans les albums.

Des croquis des auteurs, capturant l'instant où l'inspiration frappe et les idées prennent forme sur le papier.

❖ Utilisateur

Cette section vise à offrir une expérience personnalisée, où les utilisateurs peuvent gérer leurs préférences, et interagir de manière complète avec l'univers de Thorgal sur la plateforme.

➤ Inscription :

Les utilisateurs ont la possibilité de créer un compte personnel en fournissant des informations de base telles que le nom d'utilisateur, l'adresse e-mail, et un mot de passe sécurisé.

➤ Modification du profil / Connexion .

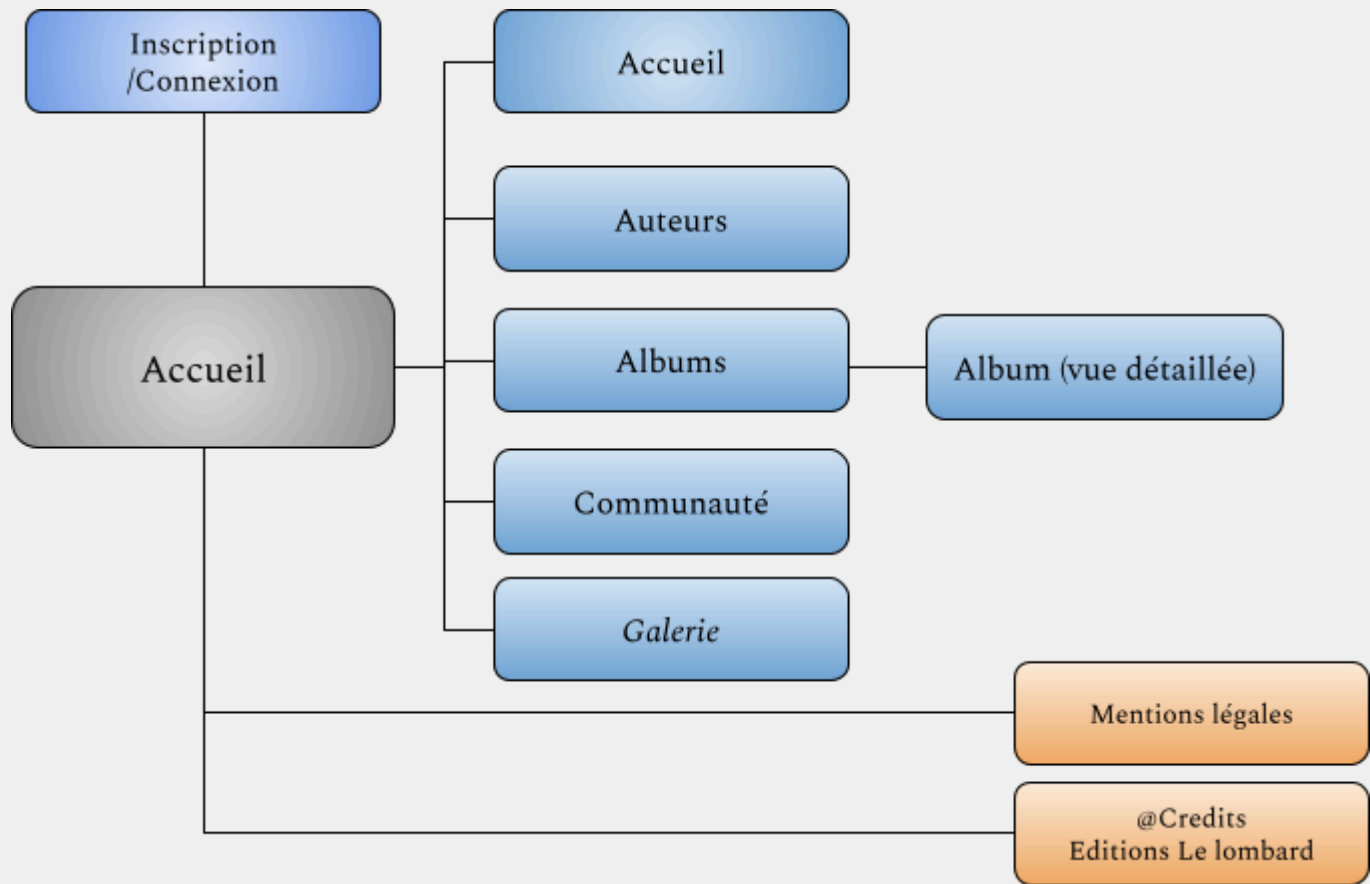
Les utilisateurs peuvent mettre à jour leurs informations de profil, y compris le nom d'utilisateur, l'adresse e-mail, et d'autres détails pertinents.

Accès sécurisé au profil utilisateur via un système de connexion.

➤ Déconnexion :

Un moyen de se déconnecter en toute sécurité de leur compte.

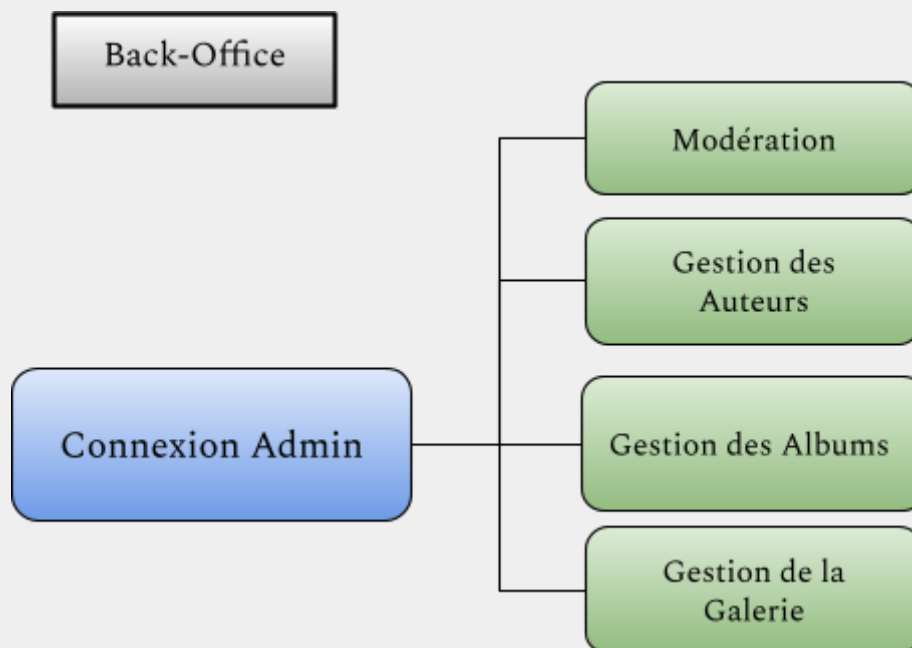
c. Arborescence du site



d. Le back office permet la gestion des utilisateurs et du contenu :

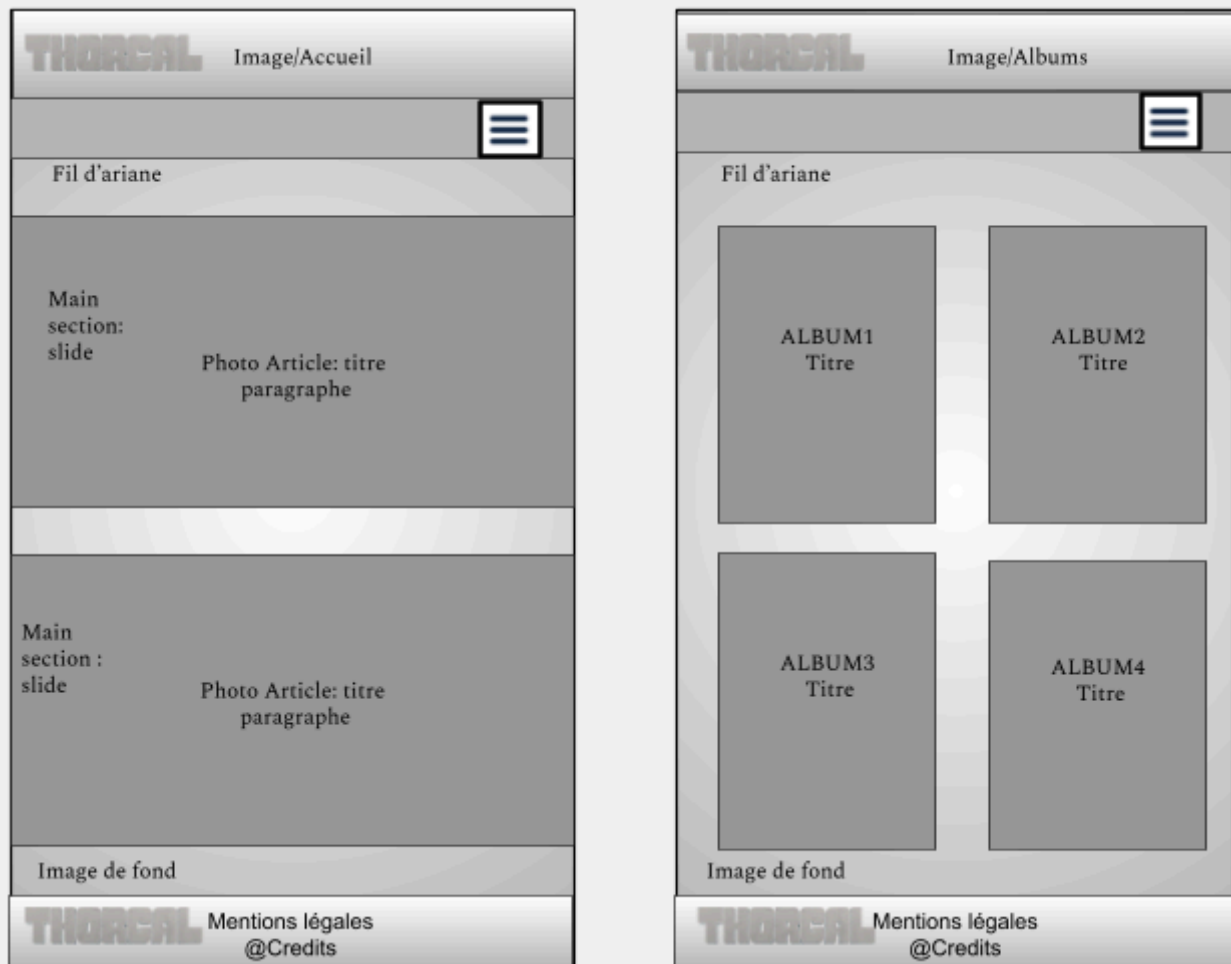
Le back office sera géré via un lien dédié.

- ❖ Authentification de l'administrateur.
- ❖ Mise en place des albums et auteurs, articles et photos : création / ajout / modification / suppression .
- ❖ Modération des commentaires dédiés à un album ou commentaires globaux.
- ❖ Gestion des articles et photos des slides de la page d'accueil.
- ❖ *Mise en place d'une galerie de dessins : création / ajout / modification / suppression.(optionnel)*

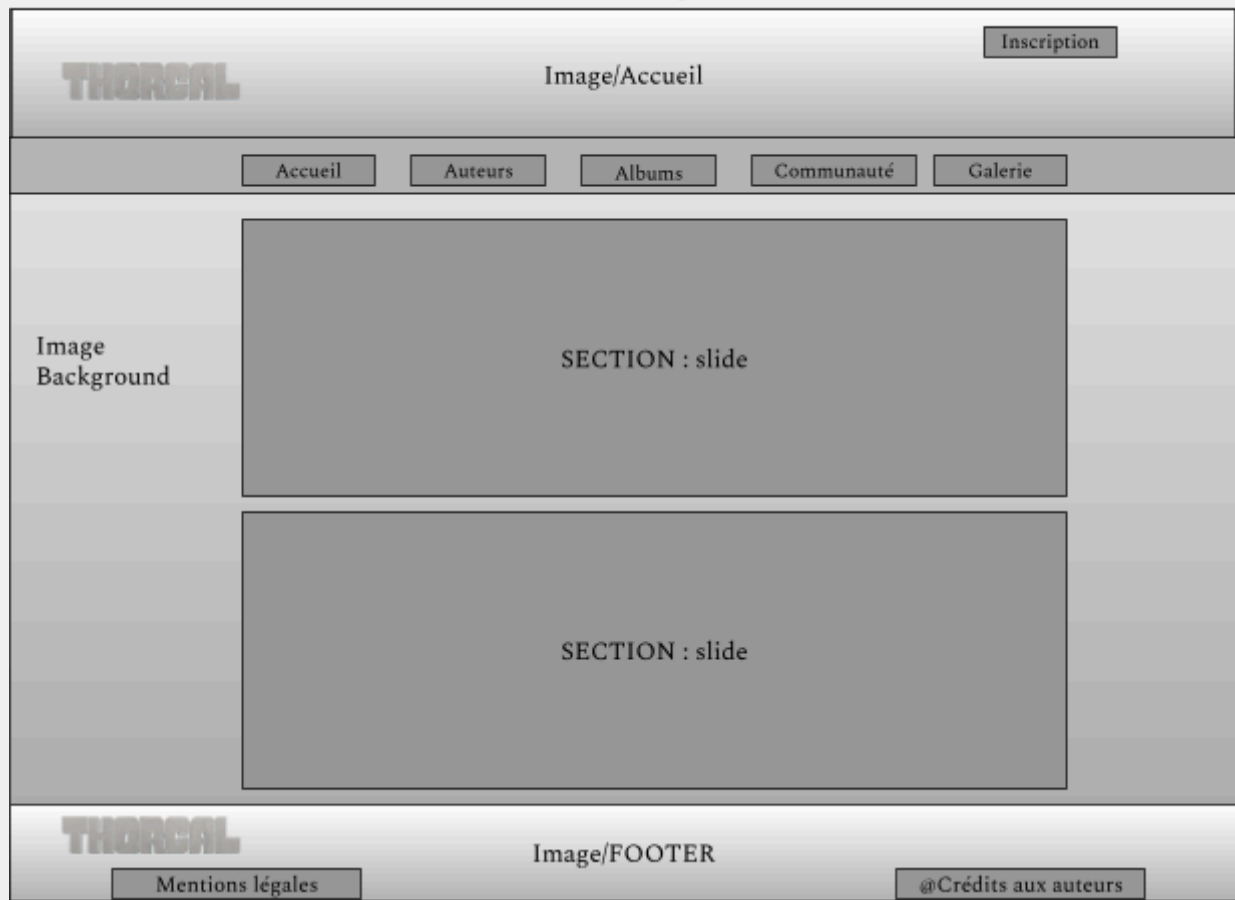


4. Layout wireframe

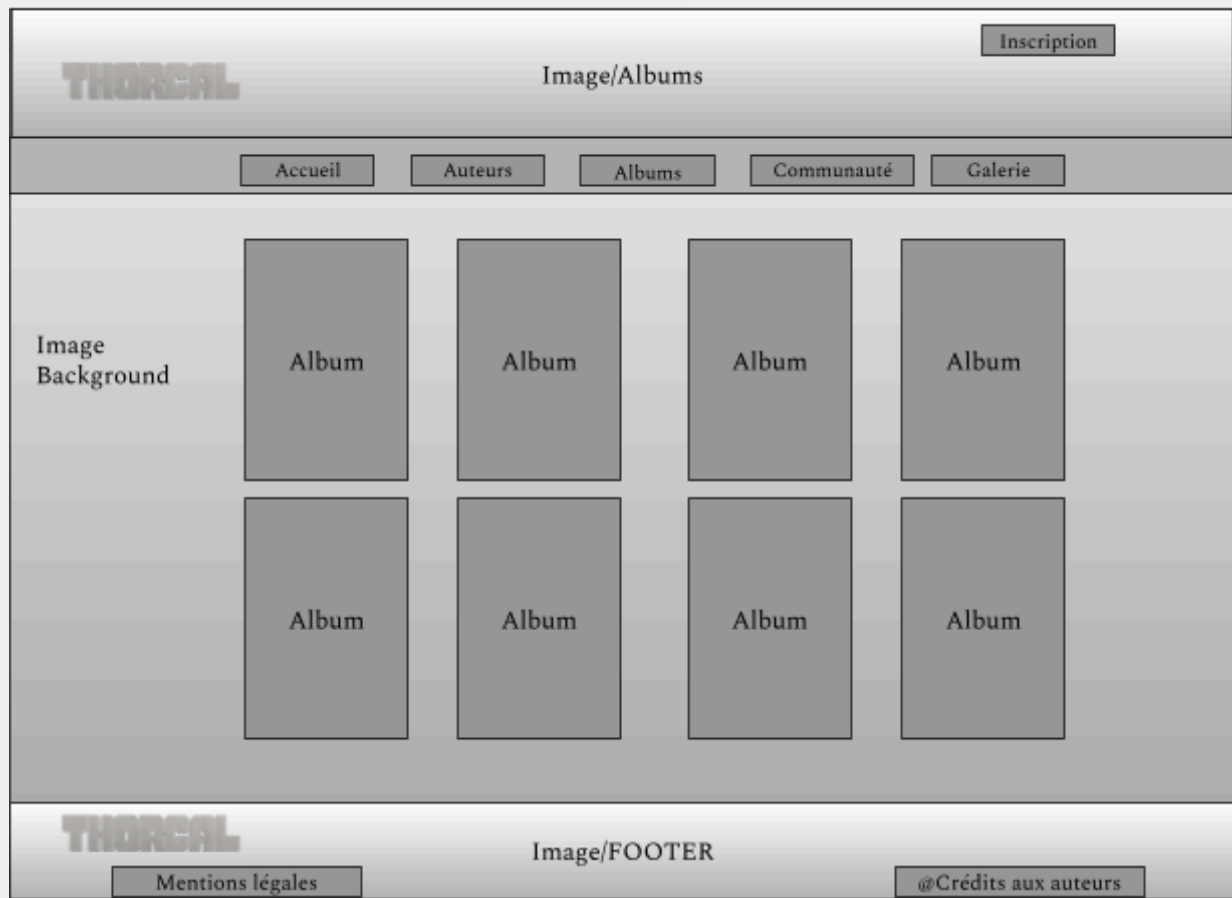
Version mobile



Version desktop



Version desktop



5. Restrictions d'accès :

❖ Visiteurs Non Connectés

Les visiteurs non connectés ont accès à la page d'accueil, aux informations générales sur l'univers Thorgal, ainsi qu'à la présentation des derniers albums.

Ils peuvent visualiser les actualités Thorgal mais n'ont pas la possibilité de participer à la communauté.

❖ Utilisateurs Connectés

Les utilisateurs connectés bénéficient d'un accès étendu, incluant la possibilité de commenter et de noter les albums dans la section Communauté.

Ils peuvent également créer et gérer leur profil utilisateur, incluant la modification des informations personnelles.

❖ Administrateurs

Les administrateurs ont un accès complet à toutes les fonctionnalités de la plateforme.

Ils peuvent gérer les utilisateurs, effectuer des modifications structurelles, et superviser l'ensemble du contenu.

a. Tableau de Restriction d'Accès

La table ci-dessous récapitule les principales restrictions d'accès pour chaque niveau d'utilisateur

Pages	Visiteurs Non Connectés	Utilisateurs Inscrit/connectés	Administrateurs
Accueil	x	x	x
Albums -Affichage général -Détails	x	x x	x x
Auteurs -Liste auteurs Auteurs-Détails	x	x x	x x
Utilisateur -Inscription -Connexion -Déconnexion -Modifier le profil	x x	x x x	x x x
Communauté -Ajout commentaire -Ajout note		x x	x x
Back Office -Gestion Utilisateur -Gestion commentaire -Gestion Albums -Gestion Auteurs -Gestion galerie			x x x x x x x

6. Ressources :

Des images de bonne taille et compressées pour une éco-responsabilité.

Pour les polices, je privilégie celles disponibles sur dafont.

Toutes les images sont utilisées dans le respect des droits d'auteur, notamment pour les œuvres de © Rosinski / Van Hamme / Sente / Yann / Surzhenko / De Vita / Dorison / Mariolle / Vignaux / Recht / Rouge / Duval / Le Lombard 2024.

L'API Comic Vine est une ressource externe, ouverte, gratuite et communautaire, offrant un accès aux données sur les comics pour les développeurs et les passionnés de bandes dessinées.

7. Eco-conception :

Réduction de la taille des fichiers (images, scripts, feuilles de style) pour diminuer la consommation de bande passante et d'énergie lors du chargement de mon site.

L'optimisation du nombre de requêtes HTTP en combinant les fichiers CSS et JavaScript.

Suppression de tout code inutile et les scripts superflus afin de réduire la charge de travail de mon navigateur et ma consommation d'énergie.

8. Ergonomie, graphisme et accessibilité :

a. Design & charte graphique

La barre de navigation va inclure des liens directs vers les sections principales du site : Univers, Albums, Auteurs, Communauté, et éventuellement Galerie, avec un survol orangé et ombré.

Utilisation d'un menu burger pour une expérience mobile allégée.

Un bouton dédié à l'inscription.

Une interface utilisateur conviviale et esthétique, alignée avec le design global de la plateforme.

Breadcrumb : Inclure un fil d'Ariane pour guider les utilisateurs.

b. Aspect Graphique

Police : Polices sélectionnées depuis Dafont pour l'esthétique:

Titres (Slider, Contenu principal) : "Tire Grumaz", "Arial sans serif".

Contenu Textuel (Articles, Descriptions) : "Baltazar", "Arial sans serif".

Navigation (Barre de navigation) : "Expletus Sans", "Arial sans serif".

Intégration de graphiques, d'icônes, et d'une palette de couleurs harmonieuse.



c. Ergonomie

L'ergonomie de ThorgalSaga a été pensée de manière à offrir une expérience utilisateur fluide et intuitive.

La navigation à travers les différentes sections du site, que ce soit la découverte des albums, la consultation des profils d'auteurs ou l'interaction sociale, est conçue pour être accessible et agréable.

Les menus sont clairs et bien structurés, facilitant la recherche d'informations, et des fonctionnalités interactives pour encourager la participation des utilisateurs.

Des designs responsives, pour que les amateurs de Thorgal puissent profiter pleinement du site, que ce soit sur un ordinateur de bureau, une tablette ou un téléphone portable.

Un logo représentant l'identité de ThorgalSaga: **THORGAL**

d. Accessibilité

Utilisation des balises sémantiques HTML appropriées pour une structuration claire du contenu.

Ajout des descriptions textuelles (attribut alt) aux images pour les rendre compréhensibles pour les utilisateurs malvoyants.

La navigation peut se faire facilement via le clavier, en mettant en évidence les liens.

Une conception responsive pour garantir une expérience optimale sur divers appareils.

9. Spécifications Techniques :

a. Technologie Front-end

❖ La partie front-end de la plateforme Thorgal sera développée en utilisant :

Front-end : HTML, CSS, Javascript, (l'utilisation du framework bootstrap n'est pas exclue pour optimiser le temps de développement et assurer une conception responsive).

Préprocesseur : Sass un langage de feuilles de style qui étend CSS avec des fonctionnalités telles que les variables, les mixins et les sélecteurs imbriqués, facilitant ainsi l'écriture et la gestion du style des pages.

b. Technologie Back-end

❖ Le back-end de la plateforme sera développé en utilisant :

Langage de Programmation : PHP pour la gestion côté serveur.

Architecture Back-end : Modèle-Vue-Contrôleur (MVC) pour organiser le code.

c. Base de Données

❖ La base de données sera mise en place avec :

MySQL : pour sa grande communauté, sa facilité de mise en œuvre et son utilisation avec PHP à travers des connecteurs comme PHP Data Object.

Modèle de Données : Tables pour les albums, commentaires, et profils utilisateurs et notations.

d. Intégration API

❖ L'intégration d'API REST comicVine:

Pour récupérer des informations supplémentaires sur chaque album (images, synopsis, auteur ..).

Pour enrichir les profils des auteurs avec des données externes.

10. Référencements SEO et RGPD :

a. Référencements SEO

❖ Le référencement SEO (Search Engine Optimization) est crucial pour améliorer la visibilité du site web sur les moteurs de recherche. Voici quelques points à considérer:

Balises Sémantiques : Utiliser des balises sémantiques (HTML5) pour structurer le contenu et aider les moteurs de recherche à comprendre la hiérarchie de l'information.

Mobile-First : Prioriser la conception mobile pour garantir une expérience utilisateur optimale sur tous les appareils.

Nom de Domaine : Choisir un nom de domaine pertinent, facile à retenir, et lié au contenu du site.

Balise Meta-Description : Chaque page devrait avoir une balise meta-description unique, décrivant de manière concise le contenu de la page.

b. RGPD

❖ Le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données) concerne la protection de la vie privée des utilisateurs :

Conformité RGPD : Assurer la conformité totale du site avec les réglementations RGPD.

Politique de confidentialité : Inclut une section détaillée sur la politique de confidentialité du site, expliquant comment les données des utilisateurs seront collectées, traitées, et stockées.

Consentement Utilisateur : Mettre en place des mécanismes permettant d'obtenir le consentement explicite des utilisateurs avant de collecter leurs données.

Droit à l'Oubli : Prévoir la possibilité pour les utilisateurs de demander la suppression de leurs données conformément au droit à l'oubli.

Sécurité des Données : Mettre en place des mesures de sécurité robustes pour protéger les données des utilisateurs contre tout accès non autorisé. La sécurité des données des utilisateurs est une priorité absolue. Pour atteindre cet objectif, les mesures de sécurité suivantes seront mises en œuvre :

- Cryptage des Données : Hash et sel.
- Protection contre les attaques : Prévention sur les bonnes pratiques de sécurité.
- Contrôles d'accès : Des contrôles d'accès stricts pour limiter l'accès aux données sensibles uniquement aux personnes autorisées.

Gestion des Cookies : Le site utilise des cookies, une explication claire dans la politique de confidentialité et comment ils seront utilisés afin d'obtenir le consentement des utilisateurs.

En accord avec les dispositions du RGPD : Toute utilisation des commentaires doit être respectueuse et conforme aux conditions d'utilisation. Les explications concernant les bannissements seront fournies de manière transparente et juste, dans le respect des droits des utilisateurs

11. Planning & suivi du projet :

❖ **Début du projet 15/03/24, Livraison 19/04/24.**

Semaine 1: Revue et finalisation du cahier des charges en collaboration avec l'association de ThorgalSaga.

❖ **Conception du Backend:**

Semaine 2 : Définition de l'architecture du backend, conception de la base de données, et mise en place des fonctionnalités principales. Validation technique avec les développeurs.

❖ **Conception du Frontend:**

Semaine 3 : Collecte des éléments graphiques, création des wireframes des pages, et conception de l'interface utilisateur avec l'équipe designer UX/UI . Présentation des wireframes et concepts graphiques aux interlocuteurs pour feedback.

❖ **Collecte des Données:**

Semaine 3: Rassemblement et intégration des données nécessaires pour alimenter le site. Discussion avec les parties prenantes sur la validation des données à intégrer.

❖ **Assemblage:**

Semaine 4: Intégration du frontend avec le backend, ajustements et optimisations. Présentation d'une version de pré-lancement pour les retours et ajustements.

❖ Tests fonctionnels:

Semaine 5 : Réalisation de tests approfondis pour garantir le bon fonctionnement de toutes les fonctionnalités du site. Revue des résultats des tests avec les équipes de développement et de test.

❖ Déploiement:

Semaine 5: Préparation du déploiement, mise en production du site, et vérification finale. Lancement officiel avec suivi post-déploiement et gestion des retours des utilisateurs.

12. Outils :

Outils collaboratifs : Git en relation avec GitHub, trello, discord.

Outils de tests : Plateforme de test, w3c validator, lighthouse, navigateur web, owasp Zap.

Outil de modélisation : Looping pour la conception de la base de données.

Outil graphique : Figma.

Outils de code : VSC.

Outils de transfert de données : FileZilla.

Hébergement : o2switch.

Serveur web local : XAMPP.

Outils de gestion de base de données : phpMyAdmin.

