



CAHIER DES CHARGES

PROJET YOWL

Table des matières

I.	Contexte de la Mission	3
	Résumé.....	3
	Contexte de l'entreprise.....	3
	Présentation de l'équipe	3
II.	Objectifs du Projet	4
	Enjeux et objectifs.....	4
	Livrables	4
	Contraintes	4
	Planning prévisionnel	4
III.	Stack technique.....	5
IV.	Description des besoins	5
V.	Fonctionnalités.....	6
	Front office.....	6
	Back office.....	6
	Arborescence	7
VI.	Design	8
VII.	Accessibilité	8
	Compatibilité navigateur	8
	Types d'appareils	8
	Sécurité.....	8
	Maintenance.....	8

I. Contexte de la Mission

Résumé

Le commanditaire du projet n'est autre que le groupe IONIS pour le compte de l'école EPITECH à Toulouse. Les principaux objectifs de cette mission étant :

- Développer la collaboration entre les élèves
- Moderniser son image
- Permettre à l'ensemble des intervenants de décompresser et d'échanger autour d'un sujet qui parlent à tous, à savoir le voyage

Contexte de l'entreprise

Créé en 1980 par Marc Sellam, IONIS Education Group est aujourd'hui le premier groupe de l'enseignement supérieur privé en France.

26 écoles et entités rassemblent dans 26 villes en France et à l'International près de 30 000 étudiants en commerce, marketing, communication, gestion, finance, informatique, numérique, aéronautique, énergie, transport, biotechnologie et création...

Le Groupe IONIS s'est donné pour vocation de former la Nouvelle Intelligence des Entreprises d'aujourd'hui et de demain.

Ouverture à l'International, grande sensibilité à l'innovation et à l'esprit d'entreprendre, véritable culture de l'adaptabilité et du changement, telles sont les principales valeurs enseignées aux futurs diplômés des écoles du Groupe.

Ils deviendront ainsi des acteurs-clés de l'économie de demain, rejoignant nos réseaux d'Anciens qui, ensemble, représentent plus de 80 000 membres.

Présentation de l'équipe



II. Objectifs du Projet

Enjeux et objectifs

L'objectif du projet est de permettre au groupe d'augmenter considérablement la satisfaction de ses élèves ainsi que de ses équipes administratives.

Notre objectif est limité dans le temps puisque nous devons pouvoir de présenter en moins de deux semaines une interface interactives

Livrables

Pour atteindre cet objectif, l'agence Digitalizer livrera les éléments suivants :

Cahier des charges fonctionnel et technique	4 avril
Adaptation Web de la charte graphique	5 avril
Maquettes du site	5 avril
Site Web 1.0	8 avril
Tests unitaires, monitoring	11 avril
Release v2	14 avril

Contraintes

Notre client déploie l'ensemble de ces outils sur Heroku. Ce dernier est donc imposé dans notre stack technique.

Celui-ci régie nativement ses bases de données via POSTGRESQL.
Nous avons donc décidé d'utiliser ce SGBDR pour ce projet.

Le reste de la stack est libre.

Un environnement full javascript (Vanilla JS / Node.JS-Express) a été choisi avec l'utilisation du Framework Bootstraap pour faciliter l'intégration du CSS.

Planning prévisionnel

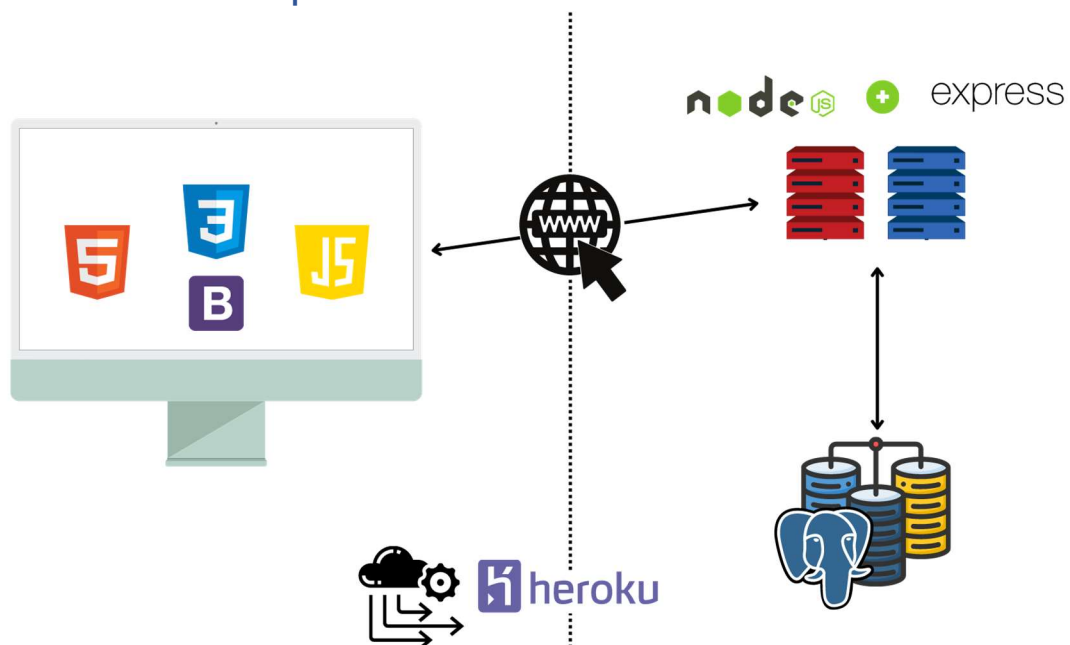
Semaine 1

	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
Tâches	04/04/2022	05/04/2022	06/04/2022	07/04/2022	08/04/2022	09/04/2022	10/04/2022
Planification du projet							
Cahier des charges							
Conception de la Charte graphique							
Maquettes du site							
Développement du Site Web 1.0							
Tests unitaires, monitoring							
Release v2							

Semaine 2

	lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
Tâches	11/04/2022	12/04/2022	13/04/2022	14/04/2022	15/04/2022	16/04/2022	17/04/2022
Planification du projet							
Cahier des charges							
Conception de la Charte graphique							
Maquettes du site							
Développement du Site Web 1.0							
Tests unitaires, monitoring							
Release v2							
Déploiement du livrable							

III. Stack technique



IV. Description des besoins

YOWL doit être une application web qui permettra aux utilisateurs de partager autour du voyage.

Tous les utilisateurs pourront visionner le contenu et ils auront la possibilité de commenter l'ensemble du contenu mais devront pour cela, s'authentifier.

Chaque commentaire sera partagé par l'ensemble de la communauté des utilisateurs de YOWL.

YOWL sera gratuit et veut conquérir la cible 18-35 ans.

Nous allons développer les usages mais aussi l'application techniquement et son interface.

Le site devra donc notamment permettre :

- L'authentification
- L'inscription
- La création de posts
- La réaction aux posts grâce aux commentaires
- La gestion des utilisateurs et du contenu par le biais d'un dashboard admin

V. Fonctionnalités

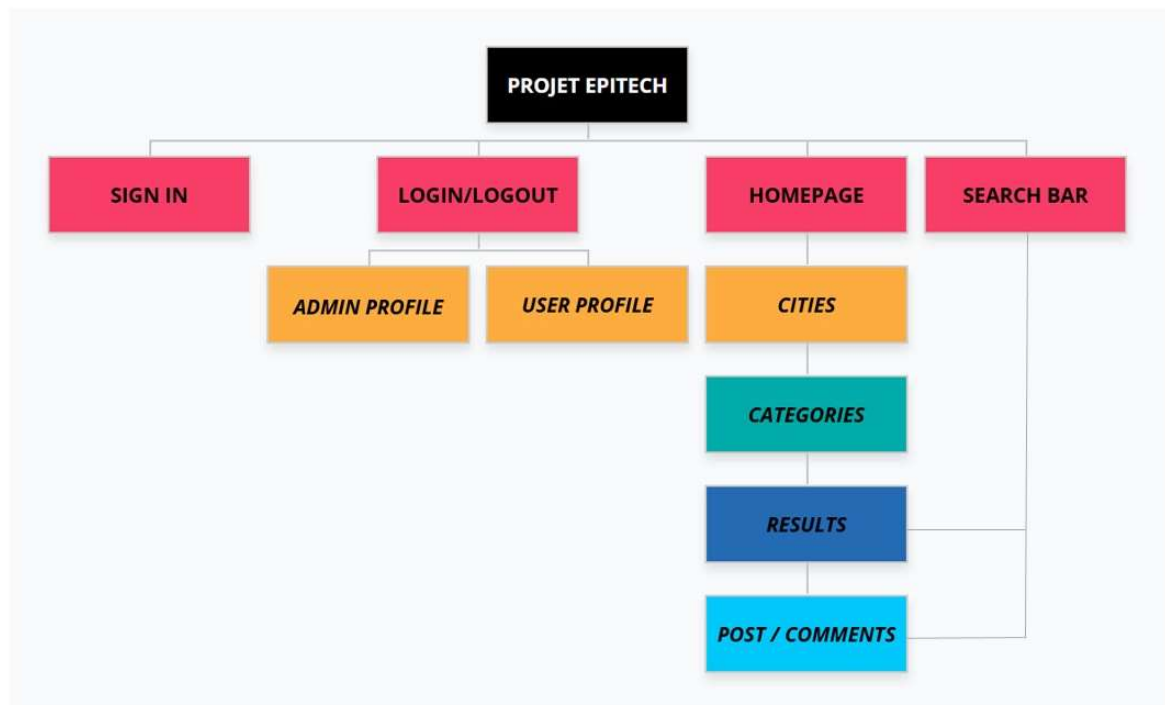
Front office

Fonctionnalité	Contrainte(s) associée(s)
Inscription	Pas de contrainte particulière
Connexion	Filtres en fonction de rôles
Création de Posts	Anti-spam et Contrôlable
Création de Commentaires	Anti-spam et Contrôlable
Gestion du profil	Filtres en fonction de rôles

Back office

Fonctionnalité	Contrainte(s) associée(s)
Gestion des posts	Restrictions en fonction de rôles
Gestion des commentaires	Restrictions en fonction de rôles

Arborescence



Routes

/ (index)	/admin
/ {id} (index when is logged)	/users/{name}
/signup	/cities
/login	/cities/{name}
/logout	/posts
	/posts/{id}

Fonctionnalités à venir

Fonctionnalité	Contrainte(s) associée(s)
Modération du forum	Filtres en fonction de rôles
Partage d'images	Contraintes techniques de stockage
Authentification via les réseaux sociaux	Restrictions en fonction de rôles
Développement des villes et catégories	Coût budgétaire
Réactions aux posts/commentaires (likes..)	Mise en place d'une surcroupe
Créer des posts privés	Restrictions avancées par ID
Mise en place d'un fil d'actualités	Gestion et affichage dynamique des posts
Notation des posts/recommandations	Prise en compte d'un nouveau paramètre
Affiliations / Publicités	Négociation commerciale
API Météo	Mise en place stable et UI friendly

VI. Design

<https://www.figma.com/file/WARrUjSMcMyNpg2Nt4xhyx/Wireframing-in-Figma?node-id=0%3A1>

VII. Accessibilité

Compatibilité navigateur

Le site sera compatible avec les navigateurs suivants :

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Safari

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
- Ordinateurs portables
- Ordinateur de bureau

Sécurité

L'accès aux comptes d'administration sera limité aux 4 personnes suivantes :

- Le directeur d'Epitech.
- Le responsable pédagogique d'Epitech.

Un backup de la base de données est prévu et sera assurée par l'agence.

Maintenance

La maintenance du site sera assurée par l'agence conformément au contrat annuel de maintenance et d'assistance.