



COFFEE TASK

cahier des charges

Anthony Réformatsky - Samir Lerognon - Vanessa Dettwiller

Sommaire

Présentation du client	4
Présentation de l'entreprise	4
Présentation du Projet	5
Les attentes du client	5
Objectif	5
Contexte	5
Fonctionnalités	5
Schéma objet	7
Arborescence – Plan du site	7
Arborescence – Développeur	8
Rapport de veille	9
Charte graphique - Prestations attendues	10
Logotype	10
La Typographie	11
Les couleurs	11
Avatar	12
Contenu du site	12
Page d'accueil	12
Page de connexion/inscription	13
Page: Projets	13
Page: Tâches (Dashboard)	13
Page profil	13
Page mentions légales	13
Suivi du site	14
Dépôt du nom de domaine et adresses mail	14
Hébergement	14
Référencement	14
Sécurité du site	14
Sécurité	14
Mot de passe	14
Administration	14
Evolution possible	15

Budget & coût	16
Gestion du projet	17
Livrable	17
Technologies	17
Technologies utilisées	17
Navigateur compatible	17
Glossaire & Abréviations	18
Annexes	20
Licence d'utilisation	20
Tâches journalières	20
Diagramme de Gantt	20
Schéma de la relation BDD	21
Dictionnaires des données	22
Maquettes du site	23
Maquettes responsive	26

Présentation du client



Racheté en 2004 par le groupe Mondelez pour concurrencer Nestlé, Escobar, leader mondiale de l'exportation du café colombien cherche dorénavant à agrandir ses parts de marché en développant des nouvelles stratégies commerciales (fabrication de machines destinées à la restauration, ouverture de boutiques locales...).

Présentation de l'entreprise



Nous sommes AVS (acronyme utilisant les prénoms des 3 fondateurs), une petite agence digitale spécialisée dans le développement d'outils taillés spécifiquement aux besoins particuliers de nos clients.

Présentation du Projet

Les attentes du client

Optimiser la gestion des différentes tâches de l'équipe, le tout disponible de partout sur toutes les plateformes.

Objectif

L'objectif est de créer une plateforme de gestion de projets multi-collaborateurs en fournissant à notre client tous les outils nécessaires à la création et au suivi de tâches.

Contexte

Dans le cadre de son développement internationale, Escobar, leader mondiale du café colombien, a besoin d'une plateforme de gestion privée pour ses partenaires afin de mener à bien des projets d'expansion divers et variés.

La plateforme vise aussi à réduire les coûts de managements à grande échelle en fournissant les outils adaptés à des usages plus

Fonctionnalités

N'importe-quel utilisateur enregistré sur le site peut créer un projet, et en devient donc administrateur. A partir de là il ajoute d'autres utilisateurs (précédemment inscrits) au projet ainsi qu'un modérateur (facultatif).

Un utilisateur peut donc être administrateur de plusieurs projets, de même qu'il peut-être modérateur d'autres ou encore être lié à certains pour y participer (sans pour autant avoir des droits supplémentaires). Cette personne aura donc des droits différents en fonction du projet sur lequel il se trouve.

Les droits administrateurs et modérateurs incluent les droits inférieurs.
Ce qui donne par ordre d'importance : Administrateur > Modérateur > Utilisateur.

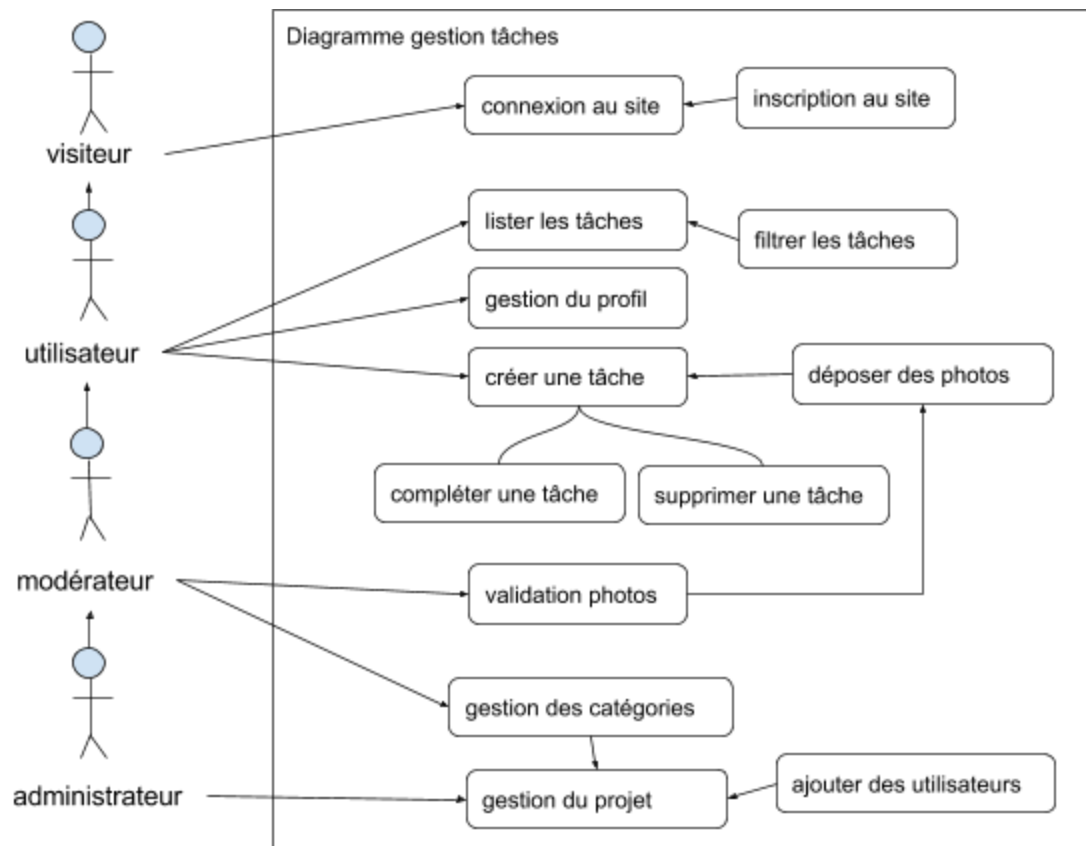
Plusieurs fonctionnalités additionnelles non comprises dans le livrable de base pourront être ajoutées ultérieurement à la plateforme collaborative en fonction des besoins:

Légende : Fonctionnalités développées / Possible évolution

	Utilisateur lié au projet	Modérateur du projet	Administrateur du projet
Page login / register / logout	visiteur		
Page profile : modification des informations et upload d'un avatar)	X	X	X
Choix d'un avatar parmi un set d'images définies	X		
Gestion du projet :			
Création de projets	X		
Modification / suppression			X
Ajout d'utilisateurs Ajout d'un modérateur au projet			X
Gestion des catégories d'un projet :			
Ajout / modification d'un catégorie		X	X
Suppression de catégories			X
Système de messagerie collaborative	X		
Ajouter une image / couleur		X	X
Statistiques et graphiques avancées sur l'ensemble des projets		X	X
Gestion des tâches :			
- Voir les tâches de tous les utilisateurs du projet		X	X
Créer une tâche (et assignation à une personne du projet ou soi-même)	X	X	X
Ajouter des fichiers à la tâche (elles seront en attente de validation)	X	X	X

Valider les images uploadés sur les tâches		X	X
Voir les images sur les tâches	si images validées		
Modifier une tâche	si tâche assignée	X	X
Voir les tâches archivées / supprimées / date limite dépassée	X	X	X

Schéma objet



Arborescence - Plan du site

- Accueil
- Connexion
- Inscription
- Profile
- Liste des projets
- Dashboard
- Validation photos
- Contact
- Mentions légales

Arborescence - Développeur

```
| .
|-app                // application ( controllers & modèles BDD )
|---Interfaces      // interface des classes
|---Models          // models de l'application
|-database          // contient les scripts & design BDD
|-documentations    // documentations développeur
|-img               // dossier des images, relative au style
|-jscripts          // scripts javascripts
|---3rdparty        // modules externes javascripts
|-----moment       // Moment.js
|-----[...]
|-----rome         // ROME datepicker
|-----[...]
|-src               // coeur
|---Database        // accès PDO
|---[...]
|---Slim            // framework PHP
|---[...]
|-style             // styles de l'application
|---fonts           // polices intégrées au site
|-templates         // templates:
|---base            // blocs de base header/footer, etc
|---elements        // éléments base : snackbar, messages erreurs, etc
|---mails           // templates emails
|-uploads           // dossier d'uploads des fichiers
|---avatars         // avatars des utilisateurs
|---files           // photos des tâches
```


Rapport de veille

(rendu le 13/02/2018)

Charte graphique - Prestations attendues



Nous étions à la recherche d'un nom simple, original, autour du café étant donnée le domaine d'activité de notre client.



L'idée de ce logo était de fusionner la gestion d'un projet et le café. La fumée du café est représentée par un bouton de validation sous forme de feuille. La tasse à café a été re-dessiner en version Flat Design.

La Typographie

Aa

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
0123456789

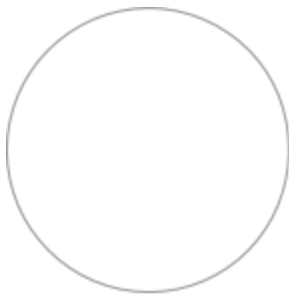
Futura Light Condensed

Typographie utilisé pour le logotype.
Le mot «Coffee» et «Task» sont écrits
dans cette typographie.

La typographie utilisée pour le logo est Futura Light Condensed.

Nous avons choisi cette typographie en particulier car elle est dotée de courbe géométrique, très moderne. C'est une police qui est beaucoup utilisée en ce moment et surtout qui possède un large choix de graisse, vraiment intéressant pour créer des effets très graphique.

Les couleurs



BLANC

C : 0%
M : 0%
J : 0%
N : 0%

R : 255
V : 255
B : 255



GRIS

C : 11%
M : 5%
J : 7%
N : 0%

R : 233
V : 237
B : 237



BRUN

C : 32%
M : 54%
J : 76%
N : 33%

R : 140
V : 98
B : 57



VERT

C : 52%
M : 0%
J : 88%
N : 0%

R : 140
V : 198
B : 63

Le sens des couleurs utilisées :

- Le vert est une couleur moderne et dynamique avec une touche naturelle.
- Le brun apporte une touche de sérieux, rappelant la couleur du grain de café.
- Le blanc, couleur principale du logo, apporte de la pureté et une certaine sobriété.
- Le gris qui est une couleur sobre, utilisée pour l'ombre de la tasse.

Avatar



Nous proposons 5 avatars par défaut lors de la création de compte sur la plateforme "Coffee Task".

Contenu du site

Page d'accueil

La page d'accueil comporte plusieurs éléments :

Entête:

- Menu
- Logo
- Le compte utilisateur

Pied de page:

- Réseaux sociaux
- Mentions légales

Sur la page d'accueil l'utilisateur a la possibilité de créer un nouveau projet ou de rejoindre un des projets sur lesquels il a été assigné.

Page de connexion/inscription

La page contient un formulaire de connexion, les utilisateurs déjà inscrits pourront se connecter en saisissant leurs email & mot de passe.

La connexion est obligatoire pour pouvoir accéder aux services de la plateforme. Pour s'inscrire, l'utilisateur devra saisir plusieurs informations :

- Nom
- Prénom
- Email
- Adresse
- Code postal
- Ville
- Téléphone

Page: Projets

L'utilisateur a la possibilité de rejoindre un projet sur lequel il a été assigné au préalable par l'administrateur d'un projet ou bien de créer un nouveau projet afin d'en devenir Administrateur.

Page: Tâches (Dashboard)

L'utilisateur gère ses tâches à l'aide de plusieurs fonctionnalités pratiques.

Un modérateur a la possibilité de rajouter ou de modifier directement les catégories

Page profil

Elle contient toutes les informations sur l'utilisateur, les projets en cours, coordonnées etc. L'utilisateur peut uniquement modifier son image de profil une fois le compte créé.

Depuis cette page l'utilisateur a aussi la possibilité d'ajouter une personne à un projet, voir les projets en cours, les projets archivées etc.

Page mentions légales

Les Mentions Légales informent les utilisateurs sur de nombreux aspects à respecter.

Suivi du site

Dépôt du nom de domaine et adresses mail

L'entreprise Escobar possède déjà le nom de domaine.

Hébergement

L'entreprise Escobar s'occupe d'héberger et de diffuser en interne la plateforme à ses partenaires par ses propres moyens.

Référencement

Étant une plateforme privée et confidentielle, aucun référencement public n'est envisagé.

Sécurité du site

Sécurité

Les comptes utilisateurs seront protégés par un identifiant/mot de passe.

Protection des injections SQL : utilisation de PDO pour sécuriser les requêtes SQL.

Backend

- Mise en place de fail2ban, afin de palier aux attaque de type brute-force.
- Backups régulier des fichiers et bases de données conservés sur plusieurs jours.
- Dispositifs anti-DDOS au sine du data-center du prestataire hébergement OVH.
- Chmod particulier suivant les dossiers. Par exemple, droits d'écritures dans le dossier d'upload, mais pas sur les autres.

Mot de passe

Les mots de passes sont hashés en SHA-2 (afin de palier aux problèmes de SHA-1) et jamais stockés en clair.

Administration

Authentification afin de limiter les accès.

Sur chaque requête est vérifié les différents droit accès, et si ce n'est pas le cas, on bloque l'accès à la page.

Des fonctionnalité sont disponible pour les administrateurs tel que :

- La modification des informations.
- Ajouter des utilisateurs à un projet.
- Modifier/supprimer un projet.

Evolution possible

- Dans le futur, il faudra probablement opter pour un nouvel algorithme de chiffrement des mots de passe avec un cost plus important, mais donc aussi plus long à générer.
- Protection CSRF à chaque requête Ajax.
- Mise en place de certificats SSL 4096 bits.

Budget & coût



DEVIS - 156467

Date de facturation: 14/02/2018

Échéance: 16/03/2018

AVS Digital Agency

Samir Lerognon
4 rue du Rhin
68800 Colmar

03 89 55 24 70 66

Pablo Rasbocse

Marktgasse 22
3011 Bern

Description	Date	Qté	Unité	Prix unitaire	TVA	Montant
Création graphique						
Maquette graphique	14/02/2018	5,00	j	300,00 €	20,0 %	1 800,00 €
Création du logo	14/02/2018	1,00	pce	500,00 €	20,0 %	600,00 €
Package Avatars - icônes	14/02/2018	1,00	pce	200,00 €	20,0 %	240,00 €
Développement du site						
Programmation	14/02/2018	91,00	j	325,00 €	20,0 %	35 490,00 €
Base de donnée						
Création de la base de données	14/02/2018	1,00	pce	1 070,00 €	20,0 %	1 284,00 €
Déploiement de l'application						
Maintenance et suivi de mise en ligne (1 an)	14/02/2018	1,00	pce	4 800,00 €	20,0 %	5 760,00 €
Total (HT)						37 645,00 €
TVA 20,0 %						7 529,00 €
Total (TTC)						45 174,00 €

Conditions de paiement: 30 jours
Échéance: 16/03/2018

Signature & date suivi de : "Bon pour accord"

AVS Digital Agency
4 rue du Rhin 68800 Colmar

Gestion du projet

Livrable

L'équipe de développement s'engage à fournir au client tous les éléments nécessaires à l'exploitation du site pour le mardi 13 février 2018.

Le livrable comprendra :

- La documentation technique.
- Livraison de la plateforme.
- Fiches journalières de gestion de projet.
- Rapport veille

Technologies

Technologies utilisées

Pour répondre au mieux aux attentes de notre client, nous avons utilisé plusieurs technologies :



Navigateur compatible



Glossaire & Abréviations

Ajax : Permet de faire communiquer une page web avec un serveur sans occasionner un rechargement de page.

Algorithme : Suite finie d'opérations ou d'instructions permettant de résoudre un problème.

Arborescence : Permet d'avoir une vision globale du site avant la réalisation.

BDD : Base de données.

Certificats SSL : (*Secure Socket Layer*) Utilisée pour sécuriser la transmission de données sur Internet.

Classe (objet) : ensemble de méthode permettant l'exécution du code.

Controller : (*Contrôleur*) Contient la logique concernant les actions effectuées par l'utilisateur.

CSRF : (*Cross-Site Request Forgery*) C'est un type de vulnérabilité des services d'authentification web.

Datepicker: Module permettant de sélectionner visuellement et rapidement une date.

Feedback: Retour d'information à destination de l'utilisateur.

Interface (objet) : Contrat à respecter pour l'implémentation d'une classe.

Hachage : Empreinte numérique créée depuis le mot de passe.

HTML : (*Hyper Text Markup Language*) Langage qui permet de "représenter" les pages web.

Javascript : C'est un langage de programmation permettant de faire "réagir" les pages d'un site internet.

Model: Paradigme de programmation, permet de convertir les réponses des BDD en objets, afin d'en faciliter la manipulation.

Objet: Paradigme de programmation, ensemble de règles de bonnes pratiques.

Paradigme : Ensemble de règles.

PDO : (*Php Data Object*) C'est une interface pour accéder à une BDD depuis PHP.



PHP : (*Hypertext Preprocessor*) Langage de programmation utilisé pour produire des pages web dynamiques.

Responsive design : Permet de s'adapter à chaque cas de figure (tablette, téléphone, écran d'ordinateur...).

Requête : Message envoyé par un client vers un serveur, qui émet une réponse.

Serveur : Dispositif informatique matériel/logiciel qui offre des services, à un ou plusieurs clients.

SHA-2 : (*Secure Hash Algorithm*) Fonctions de hachage.

Style CSS : (*Cascading Style Sheets*) Langage utilisé pour la mise en forme du site.

SQL : (*Structured Query Langage*) C'est un langage de base de données relationnelle.

Snackbar: Message bref fournissant un feedback à l'utilisateur.

Template : C'est l'architecture du design d'une page.

Upload : Télécharger.

3rd parties : Modules externes, librairies greffées au projet.

Annexes

Licence d'utilisation

- SlimPHP (framework base) : MIT / <https://github.com/rivetchip/Slim/tree/develop>
- SlimSkeleton : MIT / <https://github.com/rivetchip/slim-skeleton/tree/develop>
- Moment.js : MIT / <https://momentjs.com/>
- ROME : MIT / <https://bevacqua.github.io/rome/>
- SimpleTemplating : MIT / <https://github.com/rivetchip/>
- SimpleAjax/PrettyDate : MIT / <https://github.com/rivetchip/simple-web-utils>
- Normalize.CSS : MIT / <https://necolas.github.io/normalize.css/>

Tâches journalières

Date	Objectif de la journée	Terminé	Reste à terminer
Vendredi 22 septembre	-Choix du projet -Fonctionnalités	-Choix du projet -Fonctionnalités	Rien
Lundi 2 octobre	-Wireframe -Maquettes - Diagramme de Gantt - Dev : mise en place du code / framework / DB / CVS	-Diagramme de Gantt -Wireframe - Dev : mise en place du code / framework / DB / CVS	-Maquettes
Mardi 4 octobre	- Création du logo - Schéma relationnel de la BD -Dictionnaire des données - Maquettes - Dev : authentification login / register - Dev : dashboard : gestion basique des tâche catégories & projets - Dev : mise en place des permissions sur chaque action	- Logo - Schéma relationnel BDD -Dictionnaire des données - Dev : authentification login / register - Dev : dashboard : gestion basique des tâche catégories & projets - Dev : mise en place des permissions sur chaque action	-Maquettes - Dev : gestion plus aboutie sur le dashboard (édition, etc)

Mardi 28 novembre	<ul style="list-style-type: none"> - Charte graphique -Finitions des maquettes - Dev : gestion plus poussée des tâches - Dev : filtres sur les tâches - Dev : modification du profil (+upload avatar) 	<ul style="list-style-type: none"> - Dev : gestion plus poussée des tâches - Dev : modification du profil (+upload avatar) - Charte graphique - Dev : filtres sur les tâches 	<ul style="list-style-type: none"> -Dev : upload et validation des max 20 photos -Dev : mode édition d'une tâche -Voir avec Samir pour les maquettes manquante
Mercredi 29 novembre	<ul style="list-style-type: none"> -Mise en page du Cahier des charge -Dev : ajout de validation upload des photos 	-Mise en page du Cahier des charge	-Rédaction cahier des charges
Jeudi 30 novembre 2017	-Rédaction plus complète du cahier des charges	-Rédaction cahier des charges	-Rédaction cahier des charges
Lundi, Mardi 18/19 décembre	<ul style="list-style-type: none"> -Dev : validation et upload des photos -Dev: commencer intégration mockups 	<ul style="list-style-type: none"> -Dev : validation et upload des photos -Dev : envoi mails simple -rendu cahier des charges 	-Dev: intégration mockups

Diagramme de Gantt

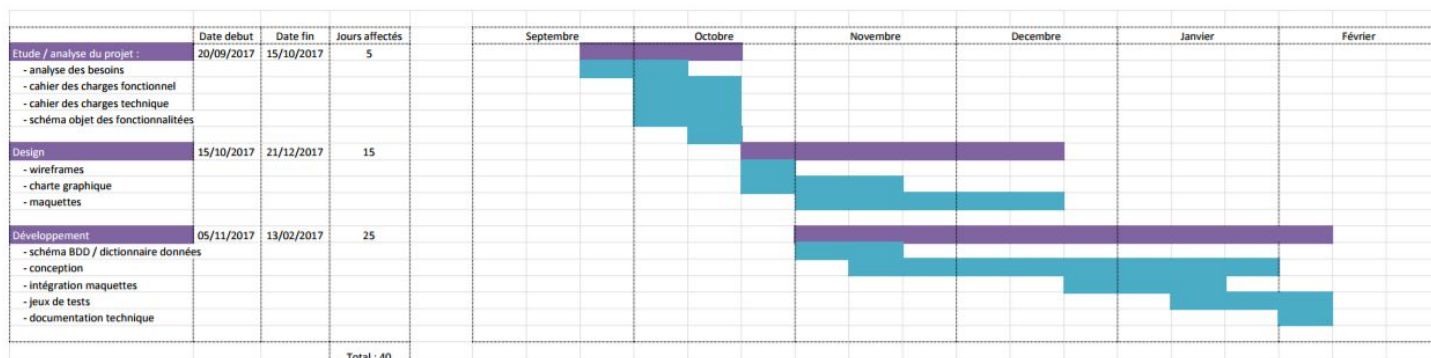
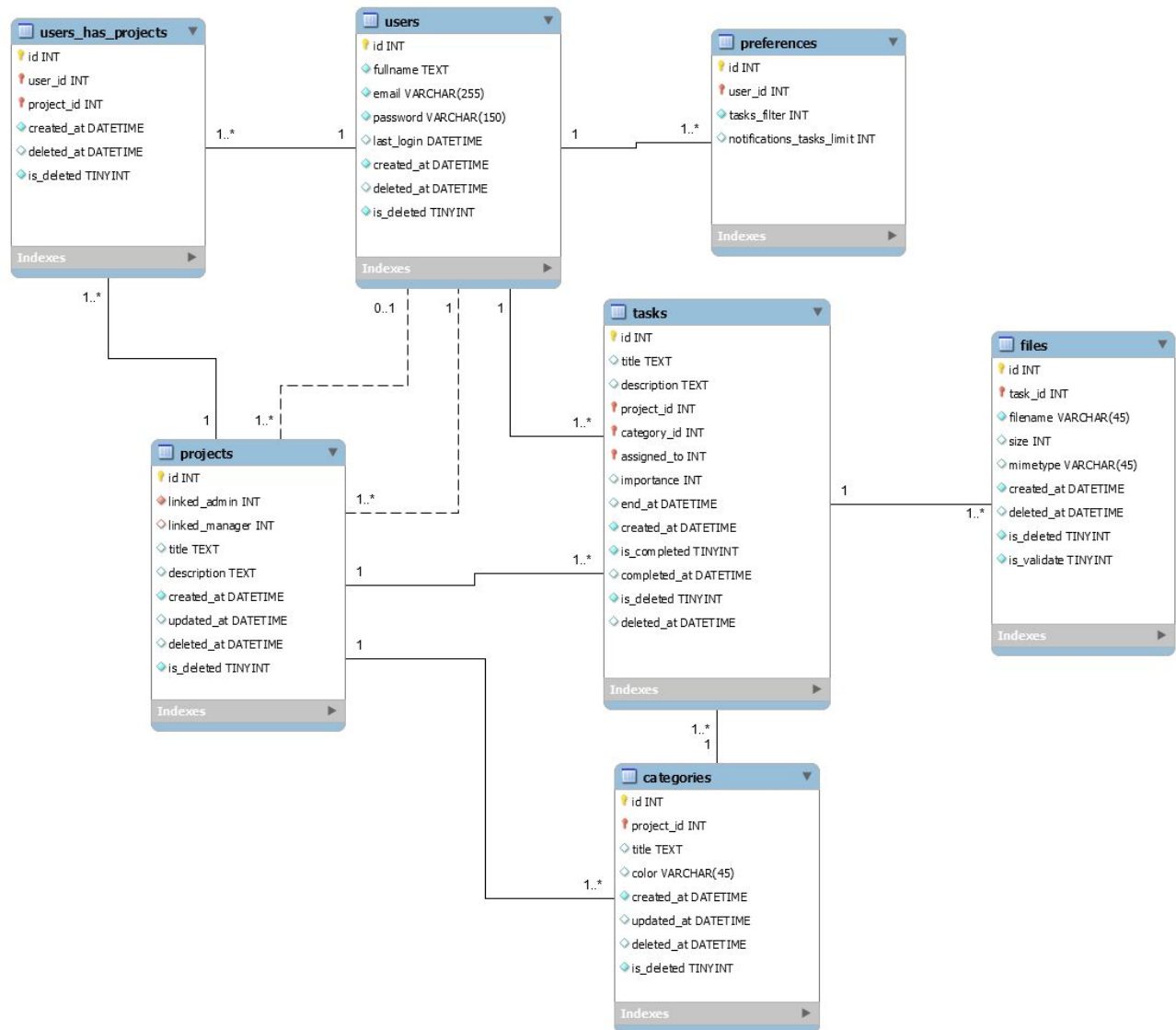


Schéma de la relation BDD

Ci-dessous le schéma relationnel de la base de données :



Dictionnaires des données

Table: users							
Table Comments		liste des utilisateurs					
Columns							
Name	Data Type	Nullable	PK	FK	Default	Comment	
id	INT	Yes	Yes	No		id utilisateur	
fullname	TEXT	Yes	No	No		nom complet (exemple "John Doe")	
email	VARCHAR(255)	Yes	No	No		email	
password	VARCHAR(150)	Yes	No	No		pass hash	
last_login	DATETIME	No	No	No		dernière connexion	
created_at	DATETIME	Yes	No	No	CURRENT_TIMESTAMP	date inscription	

Table: projects						
Table Comments		liste des projets				
Columns						
Name	Data Type	Nullable	PK	FK	Default	Comment
id	INT	Yes	Yes	No		id projet
linked_admin	INT	Yes	Yes	Yes		admin lié au projet
linked_manager	INT	Yes	No	Yes		modérateur lié au projet
title	TEXT	No	No	No		titre
description	TEXT	No	No	No		description complète
created_at	DATETIME	Yes	No	No	CURRENT_TIMESTAMP	date création
updated_at	DATETIME	No	No	No		date modification
deleted_at	DATETIME	No	No	No		date suppression
is_deleted	TINYINT	Yes	No	No		0flag de suppression

Table: categories							
Table Comments		liste des sous-catégories d'un projet					
Columns							
Name	Data Type	Nullable	PK	FK	Default	Comment	
id	INT	Yes	Yes	No		id sous-catégorie	
project_id	INT	Yes	Yes	Yes		lié à l'id du projet	
title	TEXT	No	No	No		titre	
color	VARCHAR(45)	No	No	No		couleur	
created_at	DATETIME	Yes	No	No	CURRENT_TIMESTAMP	date création	
updated_at	DATETIME	No	No	No		date modification	
deleted_at	DATETIME	No	No	No		date suppression	
is_deleted	TINYINT	Yes	No	No		0flag suppression	

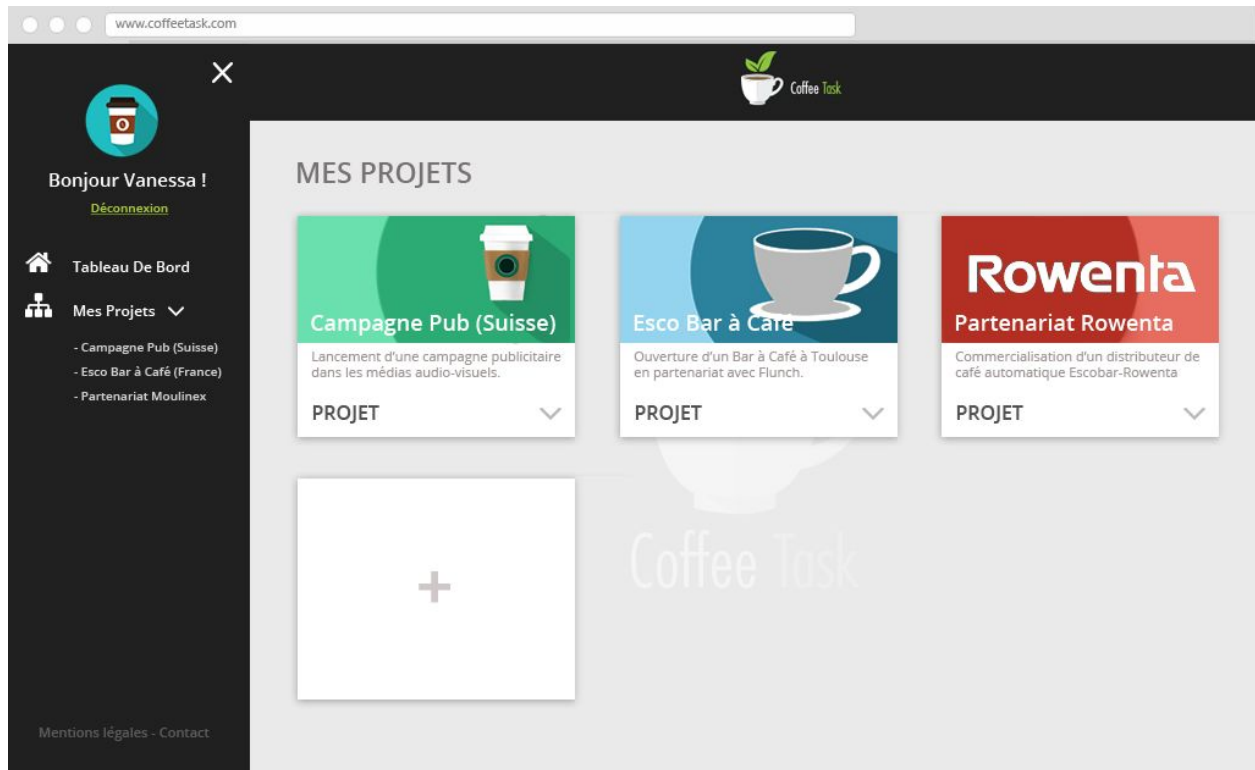
Table: tasks							
Table Comments		liste des tâches d'un projet					
Columns							
Name	Data Type	Nullable	PK	FK	Default	Comment	
id	INT	Yes	Yes	No		id tâche	
title	TEXT	No	No	No		titre	
description	TEXT	No	No	No		description complète	
assigned_to	INT	Yes	Yes	Yes		utilisateur assigné à cette tâche	
project_id	INT	No	Yes	Yes		lié à l'id du projet	
category_id	INT	Yes	Yes	Yes		lié à l'id sous-catégorie	
importance	INT	Yes	Yes	Yes		lié à l'id importance	
end_at	DATETIME	Yes	No	No		date expiration	
created_at	DATETIME	Yes	No	No	CURRENT_TIMESTAMP	date création	
completed_at	DATETIME	No	No	No		date de complétion / validation	
deleted_at	DATETIME	No	No	No		date suppression	
is_deleted	TINYINT	Yes	No	No		0flag suppression	

Table: users_has_projects							
Table Comments		liste des projets q sont liés aux utilisateurs admins					
Columns							
Name	Data Type	Nullable	PK	FK	Default	Comment	
id	INT	Yes	Yes	No		id	
user_id	INT	Yes	Yes	Yes		lié à l'id utilisateur	
project_id	INT	Yes	Yes	Yes		lié à l'id projet	
created_at	DATETIME	Yes	No	No	CURRENT_TIMESTAMP	date création	
deleted_at	DATETIME	No	No	No		date suppression	
is_deleted	TINYINT	Yes	No	No		0flag suppression	

Table: preferences						
Table Comments		liste des préférences de l'utilisateur (par exemple l'ordre du tri des tâches)				
Columns						
Name	Data Type	Nullable	PK	FK	Default	Comment
id	INT	Yes	Yes	No		id preference
user_id	INT	Yes	Yes	Yes		id utilisateur
tasks_filter	INT	Yes	No	No		Opférence ordre du lors du filtre des tâche
notifications_tasks_limit	INT	No	No	No		Opférence limite des notifications reçues

Maquettes du site




Page d'accueil :




Page de connexion :



Page de profil :



Alexandre Fortier

Chef de projet

Nombre de coffee
3

Envoyer un message

+ Ajouter au projet

Projet en cours

Projet Mulhouse

Date de début : 01/11/2017
Date de fin : 23/08/2017

Projet Municipale

Date de début : 20/01/2018
Date de fin : 11/04/2018

Coordonnées

Téléphone : 03 89 20 12 12

Adresse : 4 rue du Rhin
68000 Colmar


Email : alex.fortier@coffee.com

Âge : 38 ans

Modifier mes informations

Maquettes responsive

Page de connexion :



Connexion

Nom d'utilisateur



Mot de passe

Pas de compte ? S'inscrire

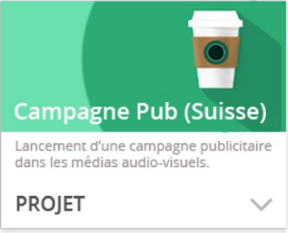
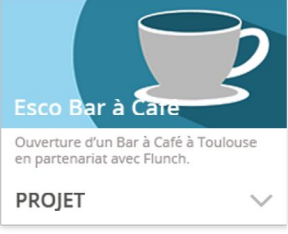
Mot de passe oublié ?

Connexion

Page d'accueil :






MES PROJETS

+ Ajouter un projet

Page de profil :



Alexandre Fortier

Chef de projet

Nombre de coffee
3

Envoyer un message

+ Ajouter au projet

Projet en cours

Projet Mulhouse

Date de début : 01/11/2017
Date de fin : 23/08/2017

Projet Municipale

Date de début : 20/01/2018
Date de fin : 11/04/2018

Coordonnées

Téléphone : 03 89 20 12 12

Adresse : 4 rue du Rhin
68000 Colmar

Email : alex.fortier@coffee.com

Âge : 38 ans

Modifier mes informations