

LIVE QUESTION

Création d'un mini réseau social permettant de poser des questions ouvertes et d'y répondre.

Cahier des charges

Objectifs du site	2
Organisation du projet	2
Périmètre du projet	2
Wireframe et Maquettage et spécifications graphiques	2
Rôles de la plateforme	5
Modélisation de la base de données	5
Spécifications fonctionnelles	5
Livrables	9
Contraintes techniques	9
Aller plus loin (bonus)	10

1. Objectifs du site

Création d'un mini réseau social basé sur des questions ouvertes.

2. Organisation du projet

Le client "MozartDuWeb", est représenté par Christopher Espargeliere, qui pourra répondre aux questions fonctionnelles sur le projet.

Mikaël Idasiak vous assistera sur la partie technique.

3. Périmètre du projet

Le site internet devra être composé en 3 parties :

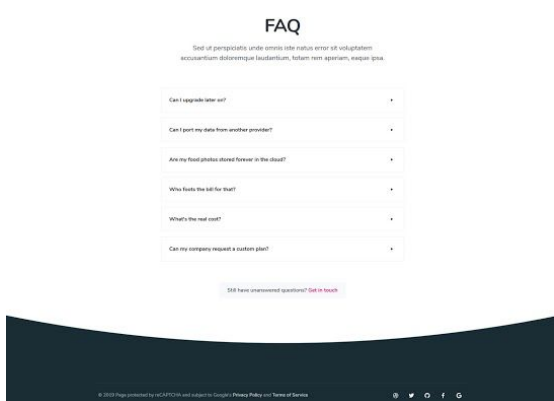
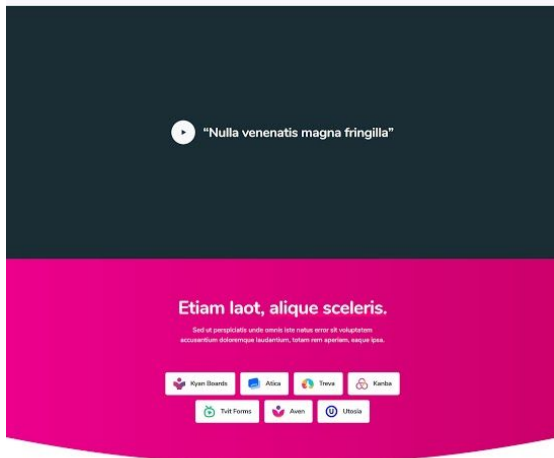
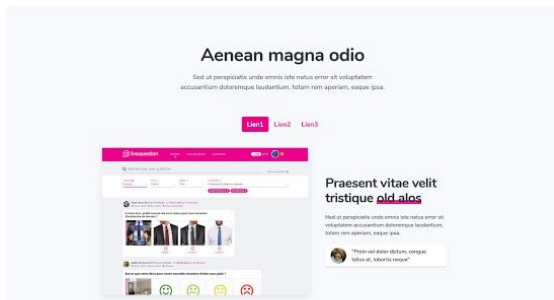
- Une page d'accueil présentant la plateforme et permettant de s'inscrire et se connecter ;
- Une partie pour les utilisateurs connectés : un flux de questions, la fiche d'un membre ainsi qu'un espace permettant de modifier son profil ;
- Une administration permettant de modérer les questions et les membres

4. Wireframe et Maquettage et spécifications graphiques

Le design du site reste libre pour l'espace connecté et l'administration (des prototypes ont été réalisés pour vous aider à savoir ce qu'attend le client). Pour la partie non connectée, les maquettes finales ont déjà été réalisées.

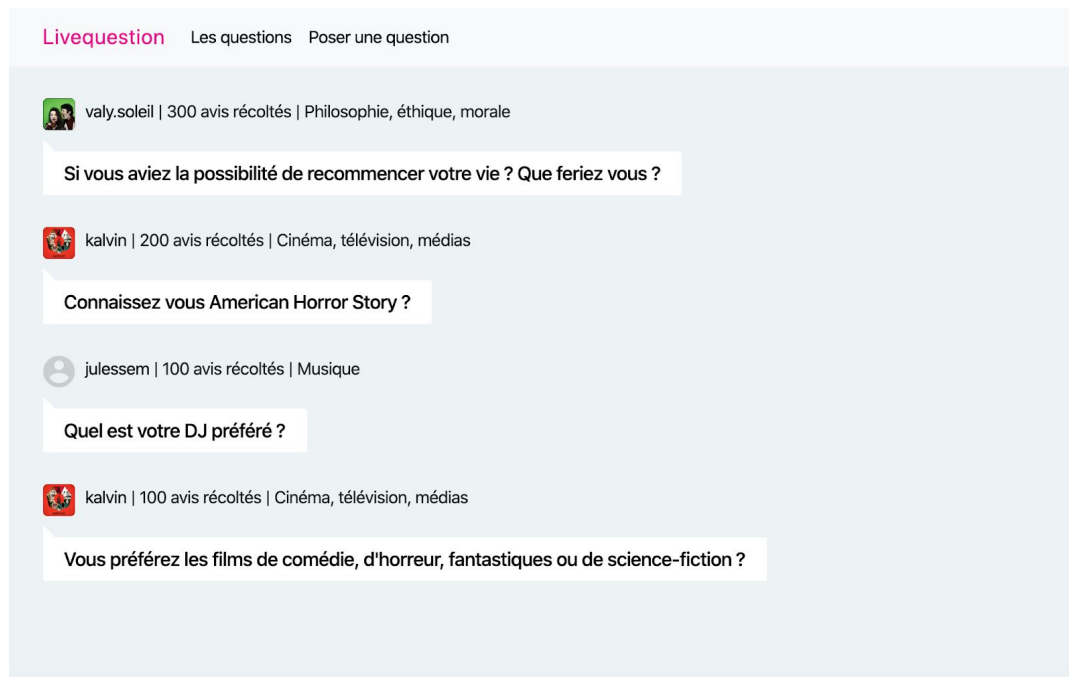
Chaque écran doit être adapté à tout type d'écran : mobile, tablette et desktop.

4.1 Écran page d'accueil - Utilisateur non connecté

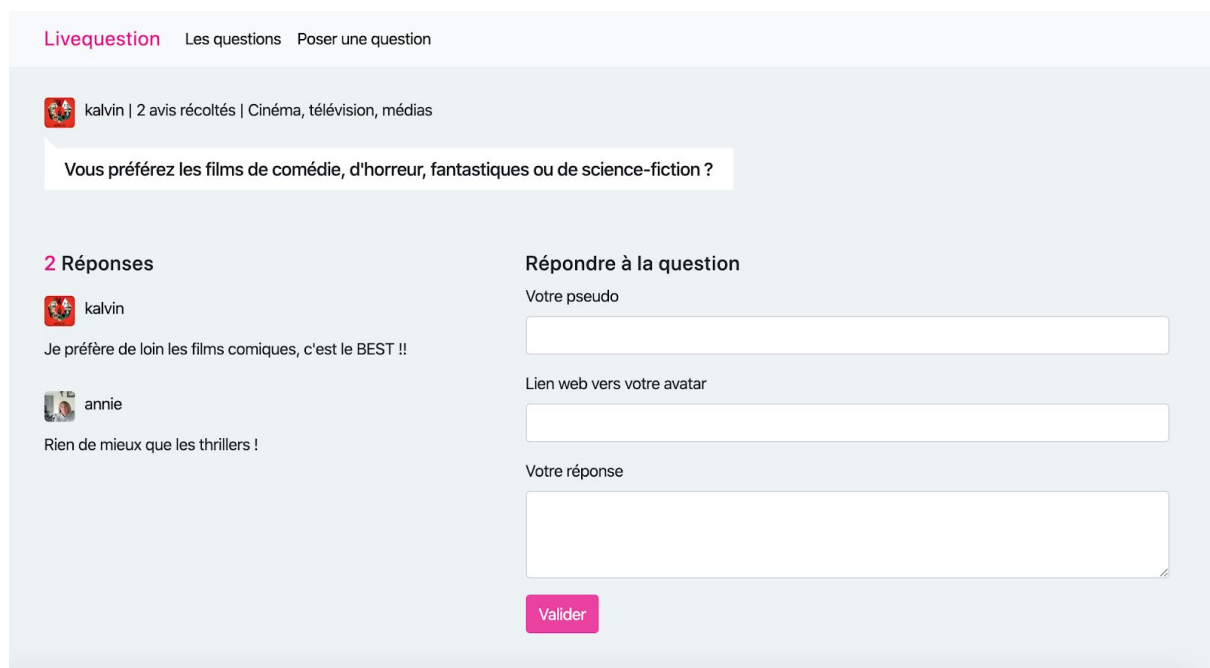


Les ressources de cette page sont disponibles en complément de ce document.

4.2 Écran page d'accueil - Utilisateur connecté



4.3 Écran Vue d'une question - utilisateur connecté



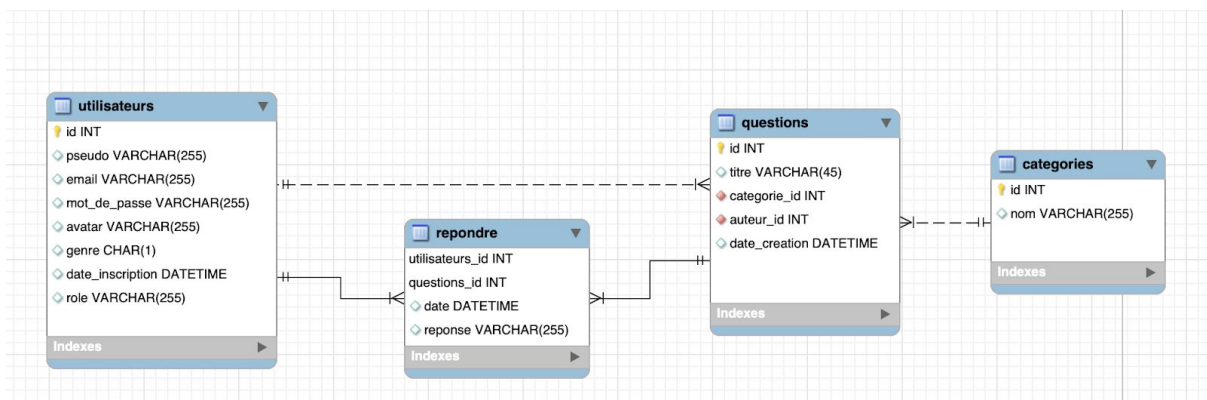
5. Rôles de la plateforme

Le site internet recueille 3 types de profils :

- **Les visiteurs** : personnes non inscrites pouvant visionner uniquement la page d'accueil, de connexion et d'inscription.
- **Les membres** : personnes connectées pouvant poser des questions et y répondre.
- **Les administrateurs**, qui ont les mêmes droits que les utilisateurs mais qui possèdent en plus un accès à l'administration leur permettant de gérer les questions ainsi que les membres.

L'ajout d'un administrateur se fait directement en base de données. Lors d'une inscription, le rôle membre est attribué à l'utilisateur.

6. Modélisation de la base de données



7. Spécifications fonctionnelles

A. Menu principal

Le menu devra être composé des éléments suivants :

- **Les questions** : permettant de retrouver l'ensemble des questions du site.
- **Poser une question** : permettant d'ajouter une nouvelle question.
- **Mon profil** : permettant de modifier les informations de son profil.

B. Page d'inscription

Le formulaire devra comprendre les champs suivants :

- Nom d'utilisateur / pseudo (donnée unique par utilisateur)
- Adresse email (donnée unique par utilisateur)
- Genre
- Mot de passe (avec une vérification)

Le mot de passe devra contenir au minimum 8 caractères ainsi qu'un caractère spécial.

Vous devrez vérifier que les données soient **valides et uniques** auquel cas un message d'erreur devra être affiché à l'utilisateur.

Le mot de passe devra être hashé en base de données.

C. Formulaire de connexion

Pour accéder à la plateforme, l'utilisateur devra être obligatoirement connecté.

Le formulaire de connexion devra permettre de se connecter en renseignant le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Vous devrez vérifier que les données soient valides auquel cas un message d'erreur devra être affiché à l'utilisateur.

D. Page d'accueil

Mise en valeur de l'ensemble des questions posées par les membres de la communauté en y incluant notamment les informations suivantes pour chaque question :

- Titre de la question
- Nombre de réponses récoltées
- Catégorie de la question
- Nom de l'auteur

Les questions devront être triées par date de création de la plus récente à la plus ancienne.

Le nom de l'auteur devra être cliquable et permettra de ramener sur une page d'un membre permettant de visionner l'ensemble de ses questions.

Le titre d'une question devra être cliquable et permettra de ramener sur la page de la question.

E. Ajout d'une question

Le formulaire d'ajout d'une question devra contenir les informations suivantes :

- Titre de la question, maximum 255 caractères
- Catégorie de la question, un sélecteur permettant de récupérer des catégories qui auront été au préalable enregistrées dans la base de données.

A l'enregistrement de la question, vous devrez en plus de ces informations stocker :

- La date de création de la question.
- Un identifiant unique permettant de différencier chaque question.

F. Vue d'une question

Sur la vue d'une question, on devra retrouver les informations de la question :

- Son titre
- Sa date de création
- Le nombre de réponses obtenues
- Le nom d'utilisateur de l'auteur

En plus de ces informations, on devra retrouver l'ensemble des réponses associées ainsi qu'un formulaire permettant d'ajouter une nouvelle réponse.

Ce formulaire devra comprendre les champs suivants :

- Contenu de la réponse

Par ailleurs, à l'ajout de la réponse les champs suivants devront être en plus renseignés dans la base de données :

- Date de la réponse
- Identifiant de l'auteur

L'ensemble des réponses obtenues devront être classées par date de création, de la plus récente à la plus ancienne.

Vous devrez faire figurer pour chaque réponse les informations suivantes:

- Contenu de la réponse
- Nom d'utilisateur de l'auteur

G. Vue d'un membre

Sur cette page, vous devez afficher les informations liées à l'utilisateur :

- Son nom d'utilisateur
- Son genre

Et vous devrez lister l'ensemble des questions de l'utilisateur en faisant apparaître les questions les plus récentes en premier.

H. Profil d'un membre

L'utilisateur pourra modifier ces informations :

- Nom d'utilisateur, en vérifiant que celui-ci est bien unique ;
- Adresse email ;
- Mot de passe

Vous devrez vérifier que les informations saisies soient valides, auquel cas un message d'erreur devra prévenir l'utilisateur que certains champs sont invalides.

I. Espace d'administration

Un espace d'administration, accessible uniquement aux profils "administrateurs" pourront accéder à la liste des questions dans une page dédiée et pourront les modérer en les supprimant.

8. Livrables

Réalisation du site internet avec l'ensemble des fonctionnalités demandées.

Le client sera très attentif au respect des fonctionnalités réalisées. Le design étant moins "prioritaire".

Vous devrez fournir dans un zip le code source du projet ainsi qu'un fichier texte comprenant le nom et prénom de chaque membre de l'équipe et lien du dépôt Github.

Pour cela, un email devra être envoyé aux adresses emails suivantes :

mikael.idasiak@lyceestvincent.net

bts1projet@lyceestvincent.net

Sujet du mail : BTS1 - Projet annuel

Deadline : le 30/04/2021 à 23h59

9. Contraintes techniques

Pour réaliser ce site, le client souhaite que vous utilisiez les technologies suivantes :

- le langage HTML pour le balisage des pages
- le langage CSS pour la mise en forme

- le langage PHP pour le langage côté serveur
- le Javascript pour les animations du site

Préconisations :

Le client préconise l'utilisation du framework Bootstrap pour l'intégration du site.

Outils de travail demandés :

Vous devrez utiliser la plateforme Github pour héberger les sources de votre projet. Vous utiliserez notamment cette plateforme pour réaliser la gestion de votre projet :

- Fonctionnalités et attributions de tâches,
- Suivi des bugs,
- Documentation fonctionnelle et technique

10. Aller plus loin (bonus)

Dans un second temps et pour combler les utilisateurs de la plateforme, le client souhaite ajouter les fonctionnalités suivantes :

Ajout d'un avatar sur la fiche membre d'une personne, permettant à l'utilisateur de se distinguer des autres utilisateurs par une image. Cette image devra être affichée dans les informations de l'auteur sur le flux des questions. (1 pt)

Ajout d'une fonctionnalité de like permettant aux utilisateurs de mettre en avant les questions qu'ils ont trouvé pertinentes. Pour cela, vous devrez afficher sur la vue d'une question un bouton permettant de liker une question. Le nombre de like devra par ailleurs être visible sur la liste des questions ainsi que sur le détail d'une question. (1 pt)

Ajout d'une fonctionnalité permettant de se désinscrire sur le profil d'un utilisateur. Lorsque la personne se désinscrit, vous devrez supprimer l'ensemble de ses réponses et questions. (2 pts)