**Cahier des charges**

Ce que nous avons souhaité créer, c'est une Image-Board claire, facile d'accès, adaptable, avec des fonctionnalités permettant de customiser le confort de navigation.

Pour ceux qui ne voient pas ce qu'est une Image-Board, on peut voir ça un peu comme un forum, mais où les publications sont des images. Il y a juste l'obligation que la première publication soit une image. Les publications remontent en haut du fil lorsqu’une image ou un commentaire a été posté dans ce même post. Une des particularités des Image-Boards est qu'on peut publier et répondre de manière totalement anonyme, sans souscrire de compte. Sur certaines Boards, la possibilité de se connecter est possible, mais les possesseurs de compte sont une minorité car 90% des publications sont écrites anonymement. De plus, la grande majorité des Boards suppriment définitivement les publications quand ils atteignent le bas de la dernière page.

Ce sont donc des médias qui permettent de participer à des débats/images/réactions/actu de manière rapide, anonyme, éphémère. Elles sont extrêmement populaires dans le monde Anglo-Saxon et en Asie, quasiment inexistantes en France. Pour les plus connus: 4chan, Fubata Channel ou Reddit (qui est un peu plus hybride).

Il y a une chose qui m'a toujours étonné avec les Image-Board, c'est que malgré leur succès, elles m'ont toujours paru très "difficile d'accès" dans leur ergonomie. Un bouton réponses mal placé ou ridiculement petit, le fil des publications qu'on peut difficilement suivre, dès qu'il y a trop de réponses ça devient illisible... Les exemples ne manquent pas ! Tout ça contraste avec le concept qui lui, est très efficace. Peut-être qu'il y a effectivement une raison à cette "simplicité", mais du coup, je trouverais ça intéressant d'aller jeter un œil aux problématiques de la conception d'Image-Board et voir si il n'y pas possibilité d'en créer une avec un environnement plus attractif.

Dans un premier temps, on s'est concentré sur l'esthétisme du site pour qu'il soit beau, propre, sans fioriture, et ensuite on y a ajouté des fonctionnalités.

Nous nous sommes donc ensuite concentrer sur le produit minimum viable comportant les fonctionnalités suivante :

Un site adaptable permettant un accès sur toutes plate-formes, c'est-à-dire, tablettes, téléphones mobiles et ordinateur de bureau afin qu’un utilisateur ou visiteur puisse avoir la possibilité de consulter et d’interagir avec l'application en tout temps.

Un site esthétique et simple d'utilisation pour se démarquer des autres Images-Boards présents sur l'environnement Web.

Une navigation fluide permettant la publication de contenu de manière commode et lisible.

Une page d'accueil permettant un accès direct à toutes les publications en cours.

Une page d'erreur 404 afin que l'utilisateur ou le visiteur puisse naviguer sans rencontrer d'erreur bloquante lors de son utilisation.

Pour les visiteurs, il est important de pouvoir se créer un compte pour accéder à de nouvelles fonctionnalités. Il doit également pouvoir créer une publication, un commentaire ou une discussion. Il doit aussi être capable de signaler un contenu comme inapproprié ou faire part de suggestions via un formulaire de contact permettant d'approcher un administrateur. Il doit pouvoir accéder à la page des conditions d'utilisations et mentions légales. Il doit, de la même façon, pouvoir accéder à la page d'information des créateurs du site.

Pour ce qui est des utilisateurs, il doit pouvoir accéder aux mêmes fonctionnalités qu’un utilisateur mais aussi accéder à une page de profil pouvant être personnaliser. Un utilisateur a également la possibilité d'accéder à un catalogue des publications pour un rapide aperçu du fil d'actualité. De plus, il a la possibilité de modérer son propre contenu par le biais de modification ou suppression pour les discussions et commentaires et de simple suppression, pour les publications.

Pour les modérateurs, ils auront des fonctionnalités identiques à un utilisateur à ceci près qu'ils pourront modérer tous les contenus et accéder une page administrateur permettant d'accéder à liste de tous les utilisateurs afin de pouvoir supprimer un compte jugé néfaste.

**Détails de l'application**

Grâce à l'application O'Board, il est possible de créer des contenus en publiant des images accompagnées d'un texte descriptif pour tous les visiteurs anonymes ou utilisateurs connectés. Ces contenus peuvent être commentés au moyen d'images accompagnées de texte. Ces publications diverses peuvent porter sur n'importe quel sujet et ont la particularité d'exister de façon éphémère. En effet, le principal aspect d'O'Board est que toutes personnes peut publier un contenu de manière anonyme et que ce contenu disparaît une fois qu'il ne suscite plus de réactions.

**Dictionnaire des données**

## **Comptes Utilisateurs (account\_users)**

| **Champ** | **Type** | **Spécificités** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- |
| Mail | Texte court | Obligatoire | L'adresse mail de l'utilisateur |
| Mot de passe | Texte court | Obligatoire | Le mot de passe de l'utilisateur |
| Prénom | Texte court | Facultatif | Le prénom de l'utilisateur |
| Nom | Texte court | Facultatif | Le nom de l'utilisateur |
| Pseudo | Texte court | Obligatoire | Le nom de l'utilisateur |
| Image d'avatar | Texte moyen | Facultatif | L'image d'avatar de l'utilisateur |
| Description | Texte moyen | Facultatif | La description de l'utilisateur |
| Statut | Nombre entier | Obligatoire | Le statut de connexion de l'utilisateur |
| Privilège | Nombre entier | Obligatoire | Le rôle de l'utilisateur (Administrateur, modérateur avec niveau) |
| Réputation | Nombre entier | Permet l'accès à une modération avec différents paliers (Obligatoire) | Réputation de l'utilisateur |
| Date de création | Nombre entier | Format date YYYY/MM/DD HH/MM/SS (Obligatoire) | La date de création du compte utilisateur |
| Date de modification | Nombre entier | Format date YYYY/MM/DD HH/MM/SS (Facultatif) | La date de modification du compte utilisateur |

## **Publications (post)**

| **Champ** | **Type** | **Spécificités** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- |
| Auteur | Texte court | "Anonyme" si visiteur ne souhaitant pas utiliser un pseudo éphémère, par défaut (Obligatoire) | L'auteur de la publication |
| Description | Texte court | Obligatoire | La description de la publication |
| Image | Texte moyen | Obligatoire | L'image de la publication |
| Position | Nombre entier | Obligatoire | L'image de la publication |
| Nombre de commentaire | Nombre entier | Obligatoire | Le nombre de commentaire pour une publication |
| Nombre de votes positifs | Nombre entier | Obligatoire | Le nombre de likes de la publication |
| Nombre de votes utilisateurs | Tableau | Obligatoire | Si un utilisateur a voter pour une publication |
| Date de création | Nombre entier | Format date YYYY/MM/DD HH/MM/SS | La date de création de la publication (Obligatoire) |
| Date de modification | Nombre entier | Format date YYYY/MM/DD HH/MM/SS | La date de modification de la publication (Facultatif) |

## **Discussion (talk)**

| **Champ** | **Type** | **Spécificités** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- |
| Description | Texte moyen | Obligatoire | La discussion de l'utilisateur ou visiteur |
| Image | Texte moyen | Facultatif | Image optionnelle en réponse en plus de la discussion écrit |
| Date de création | Nombre entier | Format date YYYY/MM/DD HH/MM/SS (Obligatoire) | La date de création de la discussion |
| Date de modification | Nombre entier | Format date YYYY/MM/DD HH/MM/SS (Facultatif) | La date de modification de la discussion |

## **Commentaires (comment)**

| **Champ** | **Type** | **Spécificités** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- |
| Description | Texte moyen | Obligatoire | Le commentaire de l'utilisateur ou visiteur |
| Image | Texte moyen | Facultatif | Image optionnelle en réponse en plus du commentaire écrit |
| Date de création | Nombre entier | Format date YYYY/MM/DD HH/MM/SS (Obligatoire) | La date de création du commentaire |
| Date de modification | Nombre entier | Format date YYYY/MM/DD HH/MM/SS (Facultatif) | La date de modification du commentaire |

## **Catégories (category)**

| **Champ** | **Type** | **Spécificités** | **Description** |
| --- | --- | --- | --- |
| Nom | Texte court | Obligatoire | Le nom de la catégorie |
| Description | Texte court | Facultatif | Une courte description de la catégorie |
| Image | Texte moyen | Facultatif | Une image correspondant à la catégorie |
| Date de création | Nombre entier | Format date YYYY/MM/DD HH/MM/SS (Obligatoire) | La date de création de la catégorie |
| Date de modification | Nombre entier | Format date YYYY/MM/DD HH/MM/SS (Facultatif) | La date de modification de la catégorie |

**User stories**

*A. Visiteur*

Un visiteur doit pouvoir créer un compte utilisateur et se connecter en tant que tel.

*B. Visiteur ou Utilisateur*

Un utilisateur ou visiteur doit pouvoir créer une publication afin de créer et participer au contenu du site.

Un utilisateur ou visiteur doit pouvoir commenter une publication afin de débattre sur le contenu de l'application, mais aussi, commenter une discussion si celle-ci le fait réagir.

Un utilisateur ou visiteur doit pouvoir consulter une publication et son fil de discussion dans une nouvelle page afin de visualiser plus efficacement les réactions qu'elle suscite.

Un utilisateur ou visiteur doit pouvoir contacter un administrateur afin de signaler une publication ou lui faire part de suggestions.

Un utilisateur ou visiteur doit pouvoir partager une publication sur les réseaux sociaux afin de distribuer ce qui lui a plu sur d'autres médias.

Un utilisateur ou visiteur doit pouvoir accéder au site sur mobile, tablette et ordinateur de bureau afin de consulter le site où il veut.

Un utilisateur ou visiteur doit pouvoir afficher une page 404 afin d'être notifié si une page recherchée n'existe pas ou plus.

Un utilisateur ou visiteur doit pouvoir consulter les mentions légales.

*C. Utilisateur*

Un utilisateur doit pouvoir accéder à son compte afin d'y apporter des modifications. En effet, il est possible de modifier, son nom d'utilisateur, son mot de passe, son mail, son avatar ou sa description.

Un utilisateur doit pouvoir se déconnecter de son compte.

Un utilisateur doit également pouvoir supprimer son compte de manière simple et rapide.

Un utilisateur doit pouvoir supprimer sa publication afin de modérer son propre contenu.

Un utilisateur doit pouvoir modifier ou supprimer sa discussion ou son commentaire afin de gérer son propre contenu.

Un utilisateur doit pouvoir donner un avis rapide grâce un système de « like » et « dislike » pour ce qui est des publications.

Un utilisateur doit pouvoir accéder à un catalogue des publications afin de jeter un rapide coup d’œil au fil des publications.

*D. Administrateur*

Un administrateur doit pouvoir accéder à la modération des publications, discussions et commentaires afin de supprimer ou modifier des contenus jugés toxiques.

Un administrateur doit pouvoir supprimer un compte utilisateur afin de garder la sanité de l'application.

Un administrateur doit pouvoir accéder à une page d'administration recensant tous les utilisateurs.