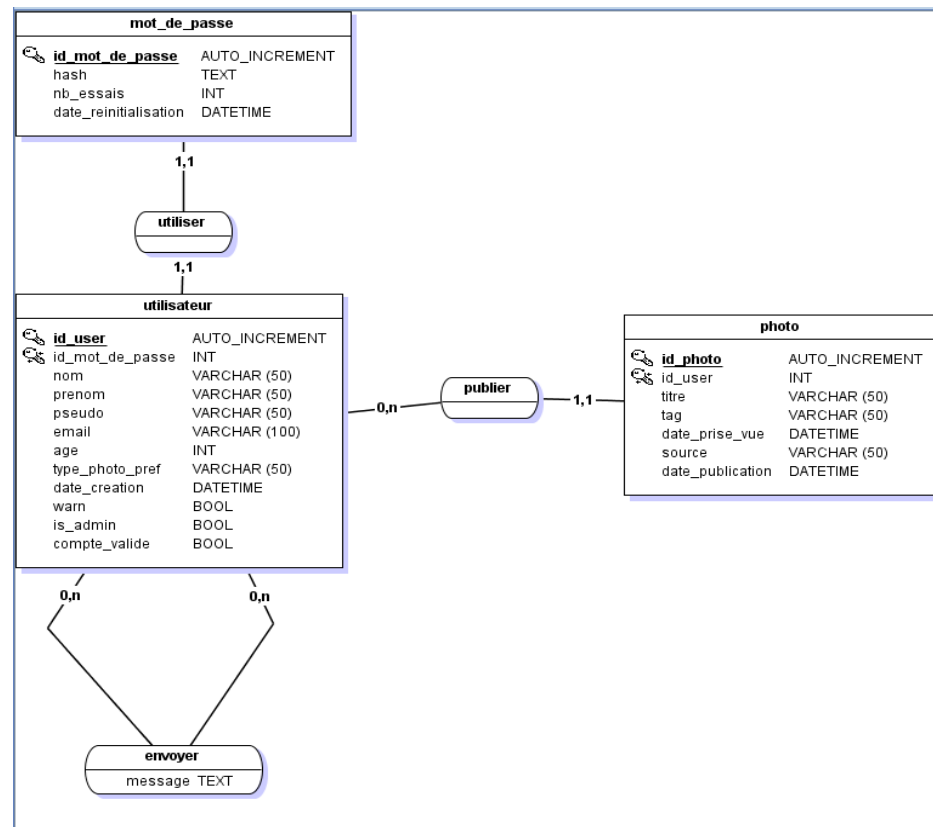


Bonjour à tous, nous sommes Baptiste VAUTHIER et Eliott BIDAULT-HERVOUET.

Nous avons créé un site de partage de photos pour amateurs afin de faciliter les échanges entre photographe et clients, qu'il soit amateur ou confirmé ou particulier.

Ce site comprend une page d'accueil, une page de profil et une page de galerie qui répertorie toutes les photos postées par date de publication.

Lors de la conception nous avons opté pour une architecture de base de donnée simple, content tout de même toutes les possibilités nécessaire au site. Nous avons également laissé la porte ouvertes aux évolutions possibles si cela est demandé à l'avenir. Le modèle conceptuel de données est le suivant :



Voici également le modèle logique de données tiré, évidemment, du MCD :

mot_de_passe(#id_mot_de_passe, #id_user hash, nb_essais, date_reinitialisation);

utilisateur (#id_user, #id_mot_de_passe, pseudo, nom, prenom, email, age, type_photo_pref, date_creation, warn, id_admin)

photo (#id_photo, #id_user, titre, tag, date_prise_vue, source, date_publication, warn)

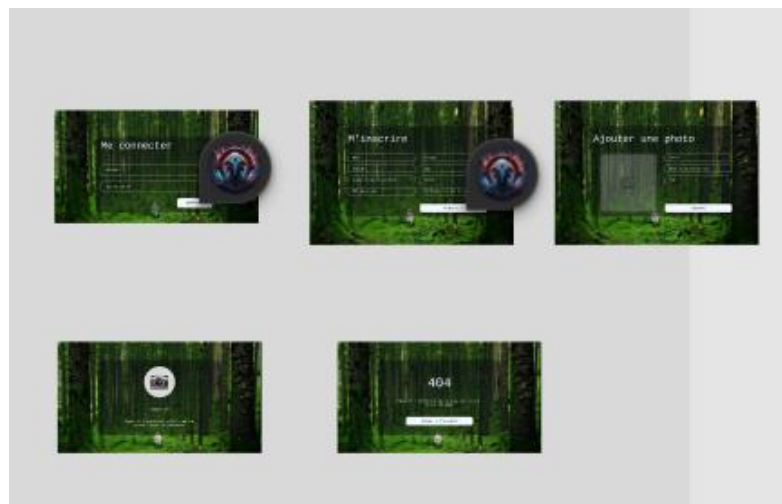
envoyer (#id_envoyeur, #id_receveur, message)

Pour la maquette on a opté pour un design plutôt sobre et épuré, facilitant l'utilisation du site par tous. Nous avons gardé une cohérence de design tout du long afin d'avoir un site consistant et pour lequel il est facile d'ajouter de nouvelles fonctionnalités

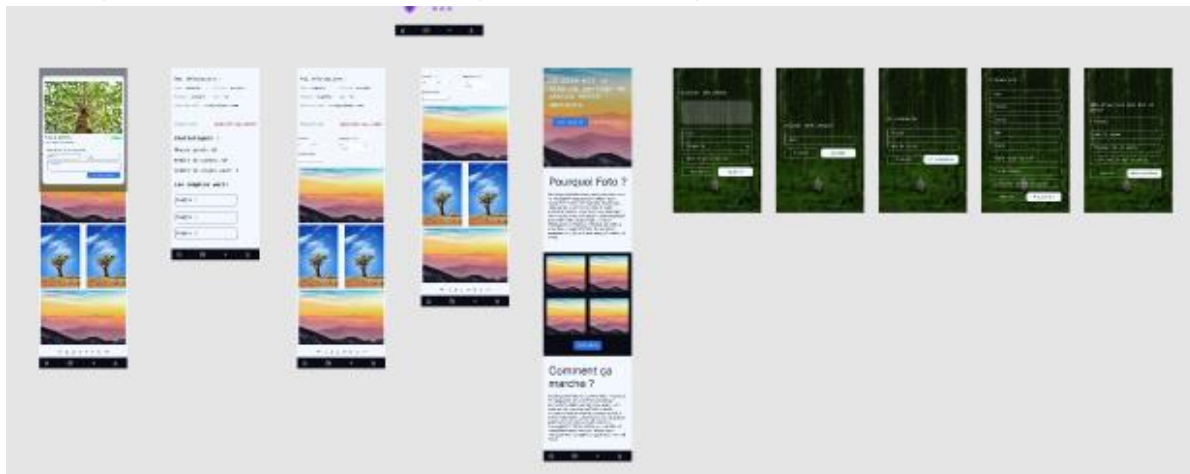
Ci-dessous nous retrouvons les pages principales du site, notamment la page d'accueil, la galerie, et d'autre. Ces pages ont toutes le même design ainsi que les même éléments présent au même endroits, tout cela dans le but de faciliter l'utilisation du site.



Ci-contre se trouve les pages liées à la connexion ou à tout autre formulaire. Ces pages ont toutes le même design, les même style d'éléments. Leurs boutons sont également situés au même endroit pour la facilité d'utilisation.



La version mobile n'est pas énormément différente, outre le fait que le 'header' et le 'footer' ont été adaptés afin d'avoir une utilisation plus fluide et adaptée sur mobile.



Sur la page d'accueil, nous retrouvons les boutons permettant de publier des photos ou de les consulter, ces boutons sont présent sous forme de 'CTA' ou 'call to action', ce qui veut dire que ces boutons sont l'une des première chose que l'utilisateur voit et peux cliquer. De plus, une prévisualisation des 5 dernières photos postées est affichée afin d'attirer l'utilisateur à aller voir la galerie.

Sur la page galerie, nous avons évidemment une liste de toutes les photos, avec en dessous des photos le titre de celle-ci ainsi que le photographe l'ayant réalisé. En plus de cela l'utilisateur à la possibilité de filtrer les photos par date de publication, titre, et tag.

Sur la page de profil, on retrouve les mêmes fonctionnalités avec cette fois ci uniquement les photos de l'utilisateur, avec en plus des informations personnelles de l'utilisateur qui sont modifiables. Sous chaque photo, à la place d'afficher le titre de la photo et le photographe nous retrouvons un bouton pour modifier les informations de la photo ainsi qu'un bouton pour supprimer la photo.

Pour l'organisation de nos tâches, nous avons initialement utilisé Trello. Cependant, lors de l'utilisation nous n'avons pas trouvé de manière simple de relier les 'issues' GitHub à un tableau Kanban, c'est pour cela qu'on a opté pour la solution directement intégré à GitHub, qui est GitHub Projects.

En ce qui concerne les technologies utilisées, nous avons travaillé avec PHP 8.2 pour le backend car c'est un langage répandu, et sécurisé. Quand au front-end nous avons utilisé JavaScript pour les interactions dynamiques avec la page, et HTML5 et CSS3 pour la structure et le design des pages. On a également utilisé XAMPP pour héberger notre site en local avec Apache, et la base de données est gérée avec MySQL.

La structure du site est basée sur le modèle MVC (Model-View-Controller) pour une maintenance facilitée du code. Cela nous permet de avoir une codebase propre et facile à évoluer. Ca facilite également le partage de code pour tout autre personne voulant reprendre le projet.

Pour notre retour sur experience nous avons trouvé ce projet enrichissant. Il nous a permis d'apprendre de nouvelles choses qu'on utilise régulièrement sans forcément en comprendre toutes les subtilités et le fonctionnement interne. Nous avons également, par moment, eu quelques difficultés à propos du code avec les versions de PHP ou les fonctionnalités qu'il propose.

Dans l'ensemble cela reste un projet qui nous à fais évoluer. Au dela du code, nous avons pu explorer de nouvelles manière de gérer un projet avec GitHub ou Trello bien qu'abandonnée.

Merci pour votre attention et bonne visite sur notre site !