Projet fil rouge

- Objectif du site :

Site web ou application (pas encore décidé) dédiés à l’enregistrement et suivis des relevés d’eau qu’effectue l’utilisateur sur son aquarium.

L’utilisateur se connecte

Pour chaque élément qu’il souhaite tester avec son “test à gouttes”, il sera indiqué le nombre de ml, nombre de gouttes a mettre et temps d’attente avec un minuteur incorporé à l’application.

Il enregistre ensuite les données sur l’application (PH, GH, KH, NO2, NO3).

Il est important qu’il puisse enregistrer les données une par une car les tests se font un par un.

On peut rajouter des données plus complexes (CU, Fe, PO4, CO2, NH4, O2, SIO2).

(Il pourra aussi enregistrer les changements d’eau, les heures de lumière, niveau de la lumière)

Puis l’application pourra afficher les relevés enregistrés et en faire des diagrammes.

Cela permet à l’utilisateur de stocker les données, de voir l’évolution et de pouvoir anticiper ou comprendre les problèmes de l’aquarium.

- La cible adressée par le site :

La cible est le propriétaire d’aquarium qui fait des tests de son eau et souhaite conserver les informations.

- QQOQCP :

Qui ? Les personnes qui possède un aquarium et font des tests d’eau

Quoi ? Conserver les données de son aquarium

Ou ? Directement sur le site, plus besoin de feuille, de stylo ou de notes

Quand ? Lors des tests ou des changements d’eau

Comment ? En enregistrant les données sur l’applications

(Les tests mettent en moyenne 5 minutes par test, il est donc important de pouvoir insérer les données une par une de manière simple)

Pourquoi ? Pour conserver les données et les afficher, voir les périodes d’instabilité, détecter les déséquilibres de l’aquarium et y remédier afin d’éviter les algues et les maladies de poissons.

- Concurrent :

Les concurrents français sont sur navigateur internet, sur application mobile et sur livre physique.

Les deux seuls concurrents sérieux sont “aquachange.fr” et l’application “Aquarium note 2”.

Aquachange.fr : site Web Internet

Il est possible de rentrer ses données telles que la Date, Heure, °C, PH, GH, KH, NO2, NO3, PO4, CO2, FER

Le site crée un seul graphique interactif avec toutes les données dessus.

Il est possible d’afficher la faune et la flore de l’aquarium.

Il permet de choisir ses futurs animaux et plantes en fonction de la °C, PH et GH de son bac.

Un forum permet de connecter les utilisateurs entre eux.

Il permet aussi de voir les données des aquariums des autres utilisateurs, afin de les aider plus facilement sur le forum.

Aquarium Note 2: Application mobile

Il est possible de rentrer ses données telles que la Date, Heure, °C, PH, NH3, NO2, NO3, GH, SG,, KH, Ca, Mg, ainsi que des données personnalisées.

Le site crée un graphique interactif pour chacune des données, on peut scroller les graphiques

A la place d’un graphique, on peut aussi afficher les données jour par jour grâce à un calendrier.

Il est possible d’inscrire la faune et la flore de l’aquarium.

Il est possible d’inscrire toutes les tâches à effectuer sur l’aquarium.

Un tableau de bord permet de voir les tâches à réaliser aujourd’hui, celles à date dépassé et celles à date à venir.

Carnet d’entretien pour aquarium : Livre d’entretien

Le livre permet de rentrer ses données telles que le numéro d’inspection, Date, PH, GH, KH, NO2, NH4, CU, NO3, PO4, FE.

Il y a un petit espace pour y mettre des notes.

Sur la seconde page, il y a une ligne pour le changement d’eau, vérification de filtre, nettoyage des vitres, vérifications des lumières, du timer, des plantes, nettoyage du substrat.

Il y a là aussi un espace pour y mettre des notes.

Matrice SWOT:

Strength(FORCES)

- Aucune publicité sur l’application pour le moment.

- L’application ne sert pas juste à inscrire les données mais donne des indications sur comment faire le “test à gouttes" pour chaque élément testé ( pour la marque JBL).

- Grande souplesse sur le choix de développement et de création du projet.

Weaknesses(FAIBLESSES)

- Les autres sites sont très bien conçus et proposent plus de fonctionnalités.

- Sites concurrents très ergonomiques, avec des communautés actives.

- Temps limité dû au projet fil rouge.

- Développeur de l’application faiblement qualifié(moi)

Opportunities(OPPORTUNITIES)

- Peu de concurrents dans les applications et sites web sur le sujet.

- Grande clientèle cible, 6% des français ont un aquarium.

Threats(MENACES)

- Risques de concurrents

- Problème de visibilité de l’application.