

Projet fil rouge

Gaëtan Corin



Explication du projet



Quand on possède un aquarium, il est important de connaître les différents paramètres de l'eau de son aquarium.

Exemple: PH, GH, KH, NO₂, NO₃, ...



Pour avoir ses paramètres, il faut effectués des tests d'eau.

Explication du projet



L'objectif du site est d'aider l'aquariophile lors de son test d'eau.

- Fournir toutes les informations de manipulations lors des tests d'eau en quelques lignes
(à la place d'une notice de 30 pages fournis avec les tests)
- Leur fournir un espace de stockage de données dédié
(au lieu d'une feuille et d'un stylo)
- Afficher les données enregistrées de manière optimisé sous forme de diagramme, de calendrier et de tableau
(afin de détecter en amont les variations anormales et y remédier pour éviter les problèmes d'algues et de maladies des poissons)



La cible

Les 6 % de français qui possèdent un aquarium

Principalement les aquariophiles peu expérimentés
car le site fournit l'explication de comment faire le test d'eau

ELODIE

Persona primaire



Je possède un aquarium avec quelques guppys. Je teste mon eau pour garder mon aquarium en bonne santé, mais je ne conserve pas les données. Des algues sont apparues depuis quelques temps et je ne sais pas pourquoi...

Age: 28 ans

Travail: Restauration

Situation: En Couple

Domicile: Toulouse

Nombre d'aquarium: 1

Ses attentes

- Enregistrer ses tests d'eau directement sur son téléphone
- Enregistrer ses changements d'eau sur son téléphone
- Pouvoir afficher les enregistrements effectués de manière interactive
- Détecter les dérèglements d'eau en amont et y remédier afin de prévenir des algues et des maladies des poissons

Ses frustrations

- Elle n'a aucune donnée conservé de son aquarium et ne veut pas tout écrire à la main
- Elle a tendance à oublier quand le dernier changement d'eau a été fait.

Bio

Elodie et son époux ont un aquarium d'eau douce planté avec des guppys. Elle a commencé avec un poisson rouge sans plante, puis a décidé de partir sur un aquarium plus grand avec des plantes. N'ayant qu'une faible expérience dans ce domaine, elle effectue les tests de son eau toutes les semaines comme lui a conseillé le vendeur. Elle effectue aussi des changements d'eau toutes les semaines ou tout les quinze jours suivant sa disponibilité.

Personnalité



Passion



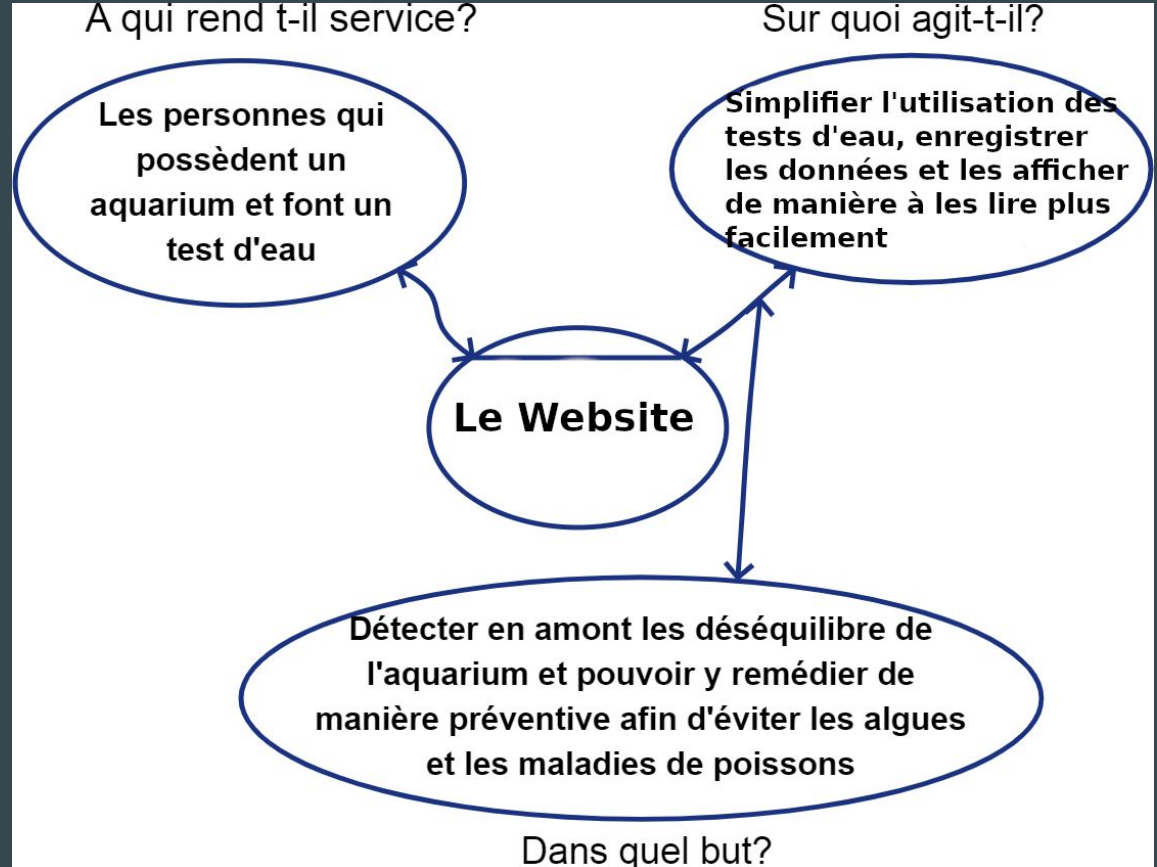
Analyse du besoin

Les besoins de l'utilisateur hiérarchiser par ordre d'importance

- Pouvoir enregistrer ses données et y accéder de manière simple et ergonomique.
- Avoir plusieurs outils permettant d'analyser les données.
(diagramme, calendrier, tableau)
- Avoir rapidement accès à l'explication de comment faire le test d'eau.

Analyse du besoin

Le diagramme bête à corne



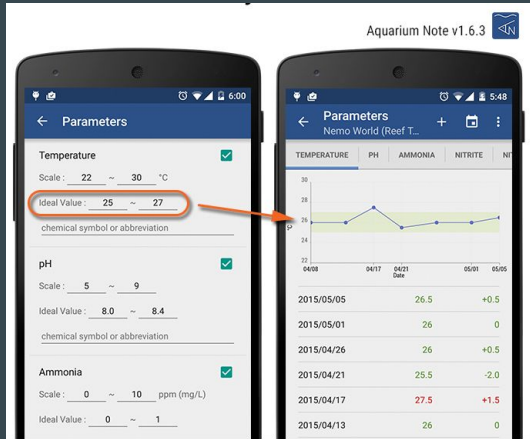
La concurrence

Aquachange (version ordinateur)



- Les + : - Données enregistré afficher sous forme de Tableau et Graphique
- Grande communauté et forum actif
- Aide à choisir les poissons et plantes en fonction des données enregistrées
- Les - : - Aucune explication sur comment faire les tests d'eau
- Le Graphique de données est mal conçu

Aquarium note 2 (Application mobile)



- Les + : - Données représenté sous forme de Calendrier et Graphique
- Possibilités d'enregistrer des notes personnelles sur chaque journée
- Un tableau de bord permet de voir les tâches à effectuer dans l'aquarium
- Les - : - Aucune explication sur comment faire les tests d'eau
- Graphique de données mal conçu

Analyse marketing

(Matrice SWOT)

ANALYSE INTERNE

STRENGTH (Force)

- Le site ne sert pas juste à enregistrer les données mais donne des explications sur comment faire le test de l'eau pour chaque élément testé (pour la marque JBL).
- Le site est plus facile d'utilisation et propose un affichage des données plus ergonomique.

WEAKNESSES (Faiblesse)

- Les autres sites sont très bien conçus et proposent de nombreuses fonctionnalités supplémentaires.
- Sites concurrents avec des communautés actives.

ANALYSE EXTERNE

OPPORTUNITIES (Opportunités)

- Peu de concurrents dans les applications et sites web sur le sujet.
- Grande clientèle cible, 6% des français ont un aquarium.

THREATS (Menace)

- Le modèle financier du site dépend du programme d'affiliation Amazon pour ses revenus.
- Problème de visibilité du Website car aucun budget publicité

La charte graphique

Voici le panel de couleur utilisé sur le Website :

La charte graphique du site se concentre sur le côté ergonomique et épuré afin de simplifier son utilisation.

Une attention particulière est donnée au UX design.

La police d'écriture est le "Roboto"

000000

Noir

808080

Gris 1/3

FFFFFF

Blanc

DEEFFF

Blue

20C20D

Blue

E67E22

Orange

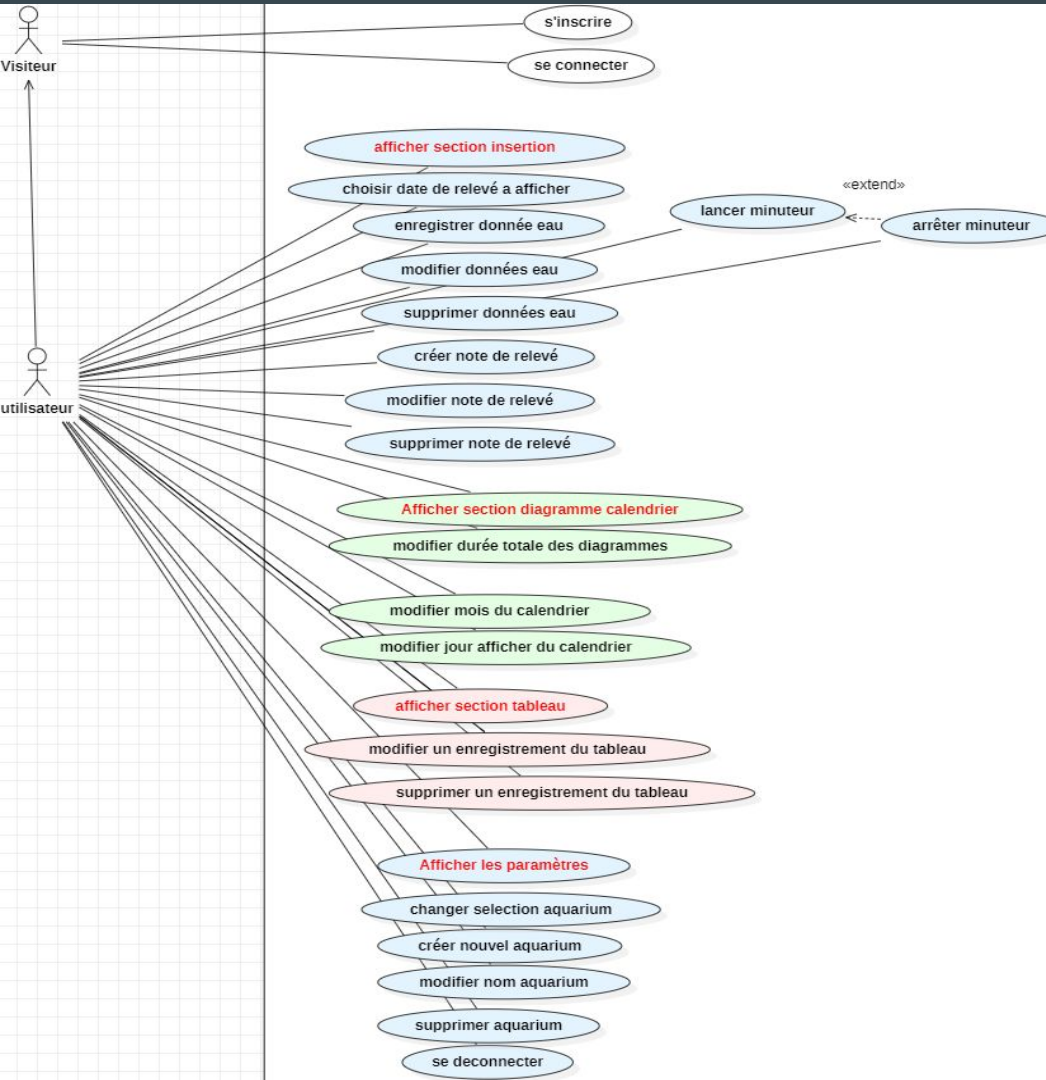


diagramme Use Case

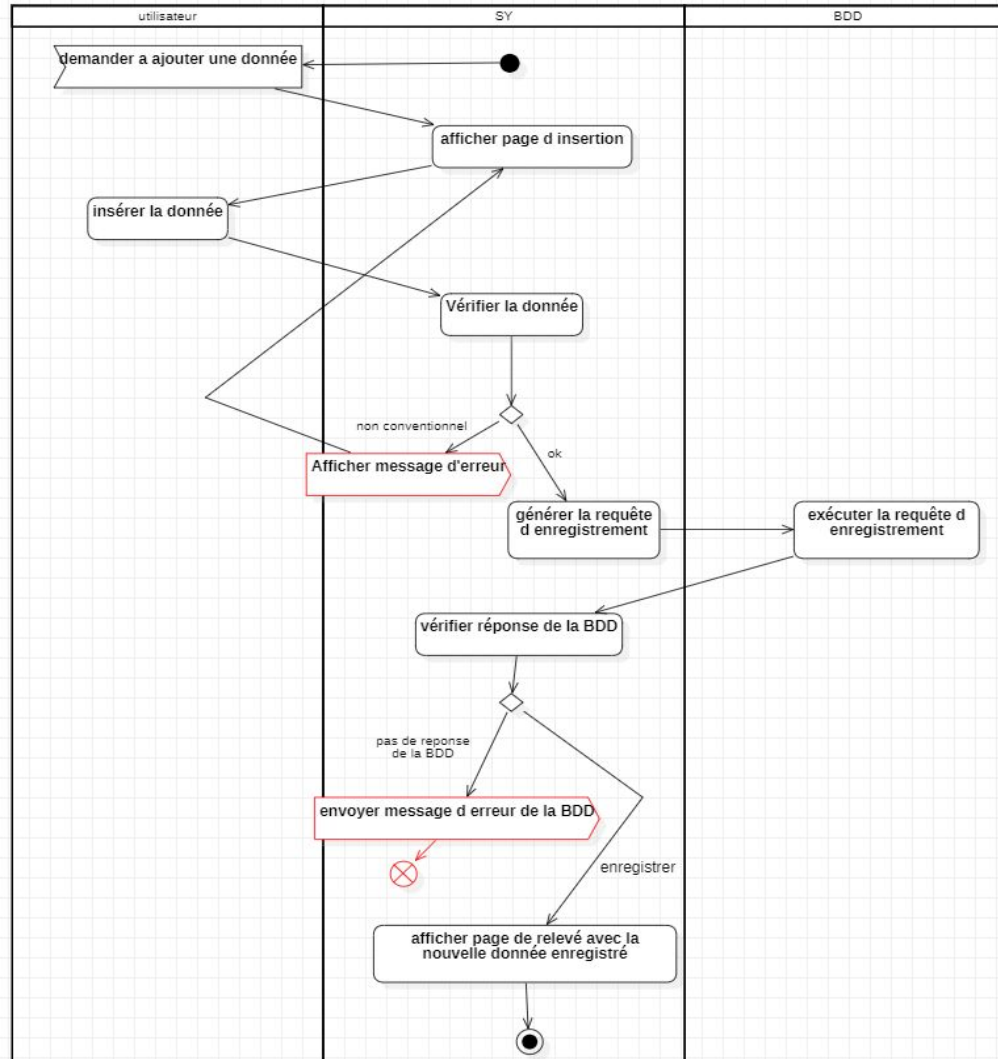
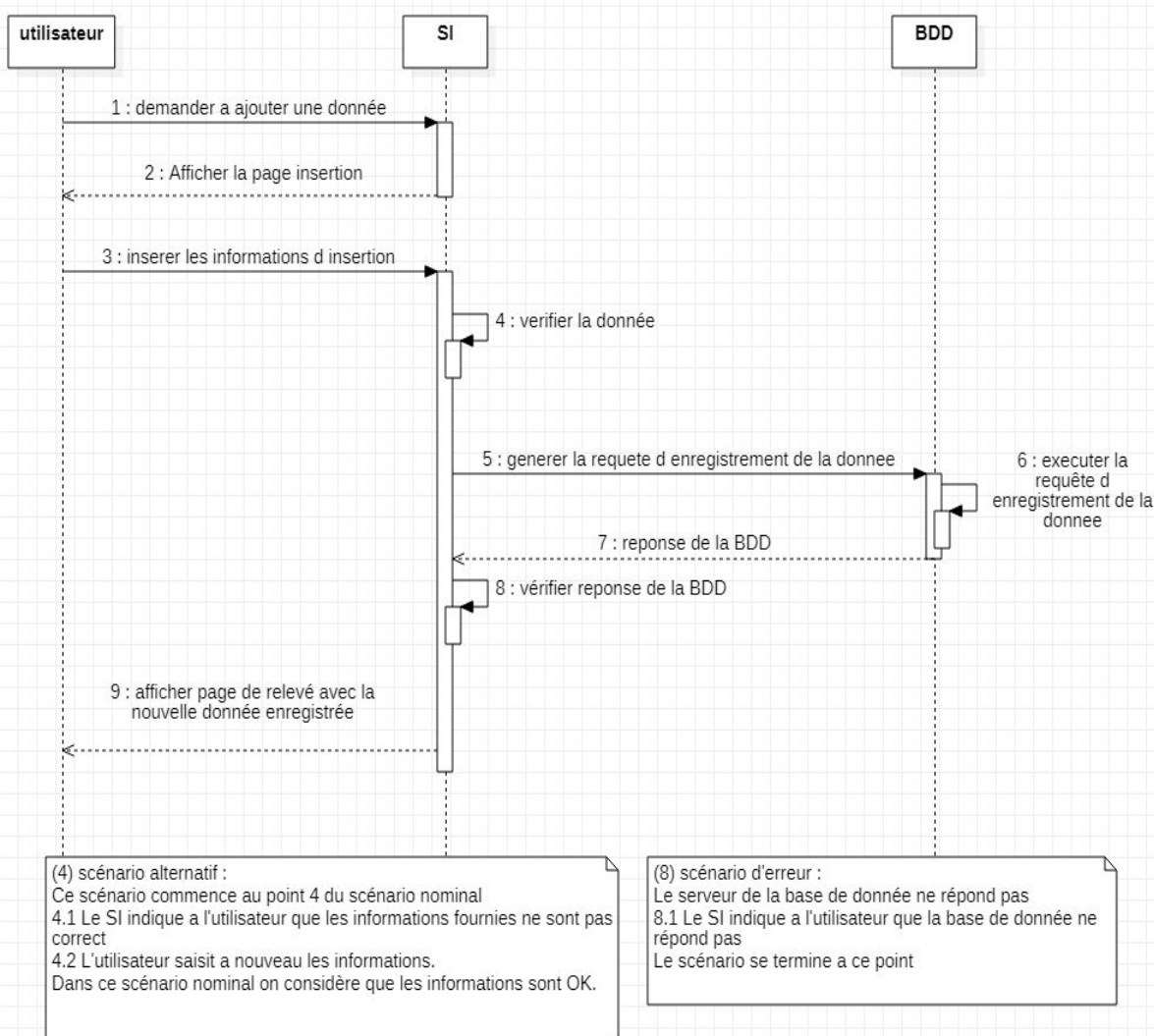


diagramme d'activité

enregistrer une donnée

diagramme de séquence

enregistrer une donnée



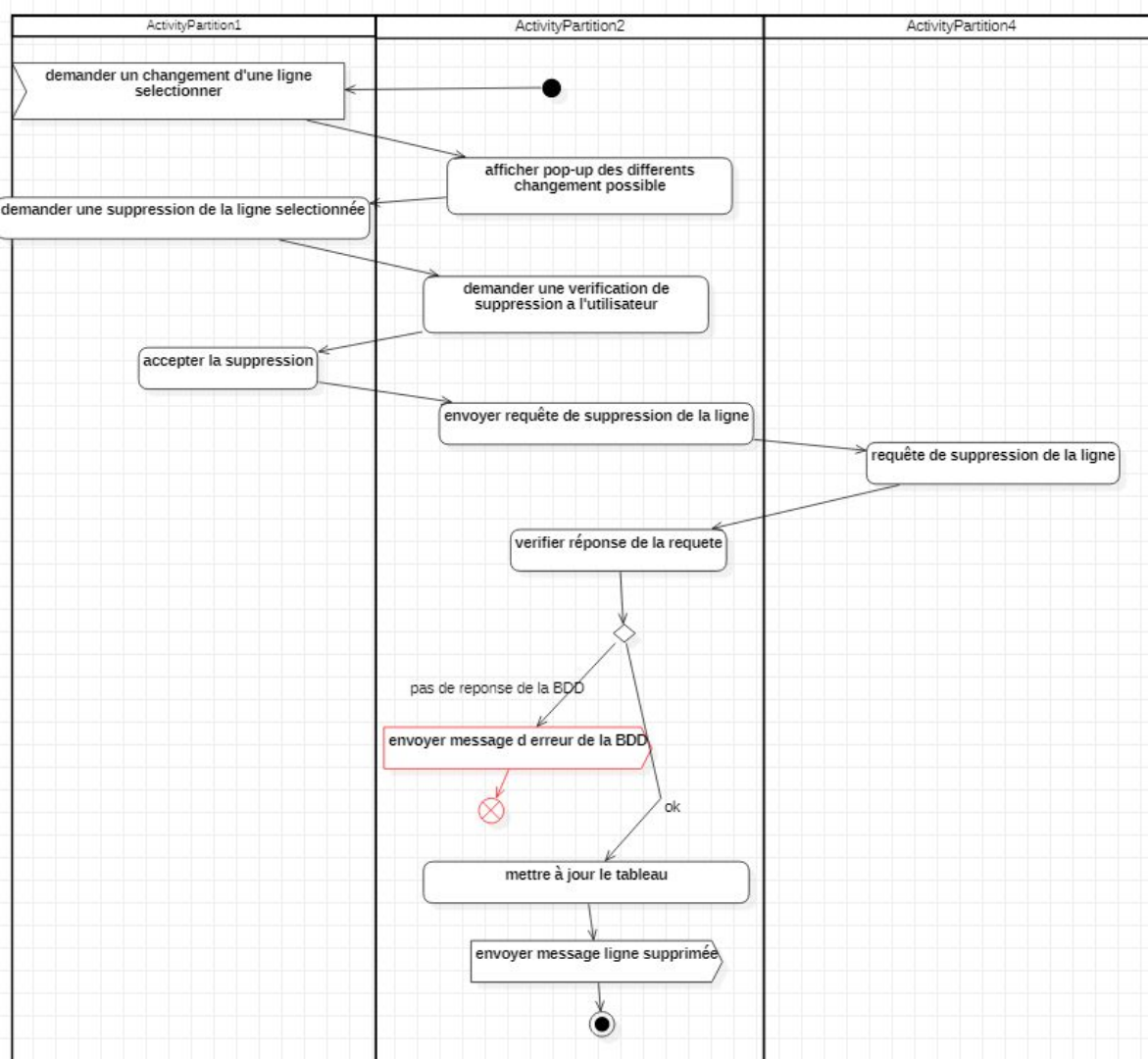
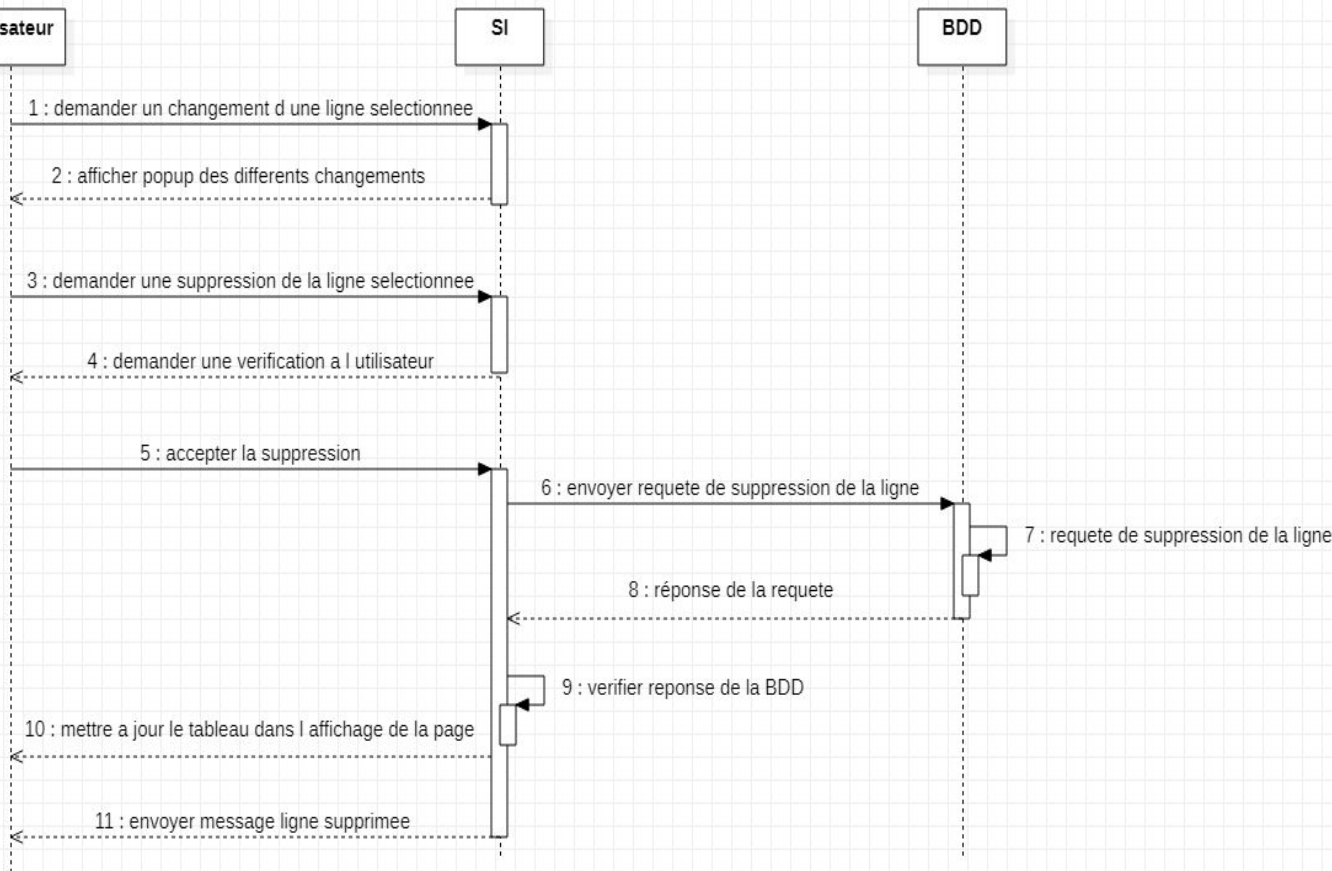


diagramme d'activité

supprimer un enregistrement
d'une ligne du tableau

diagramme de séquence

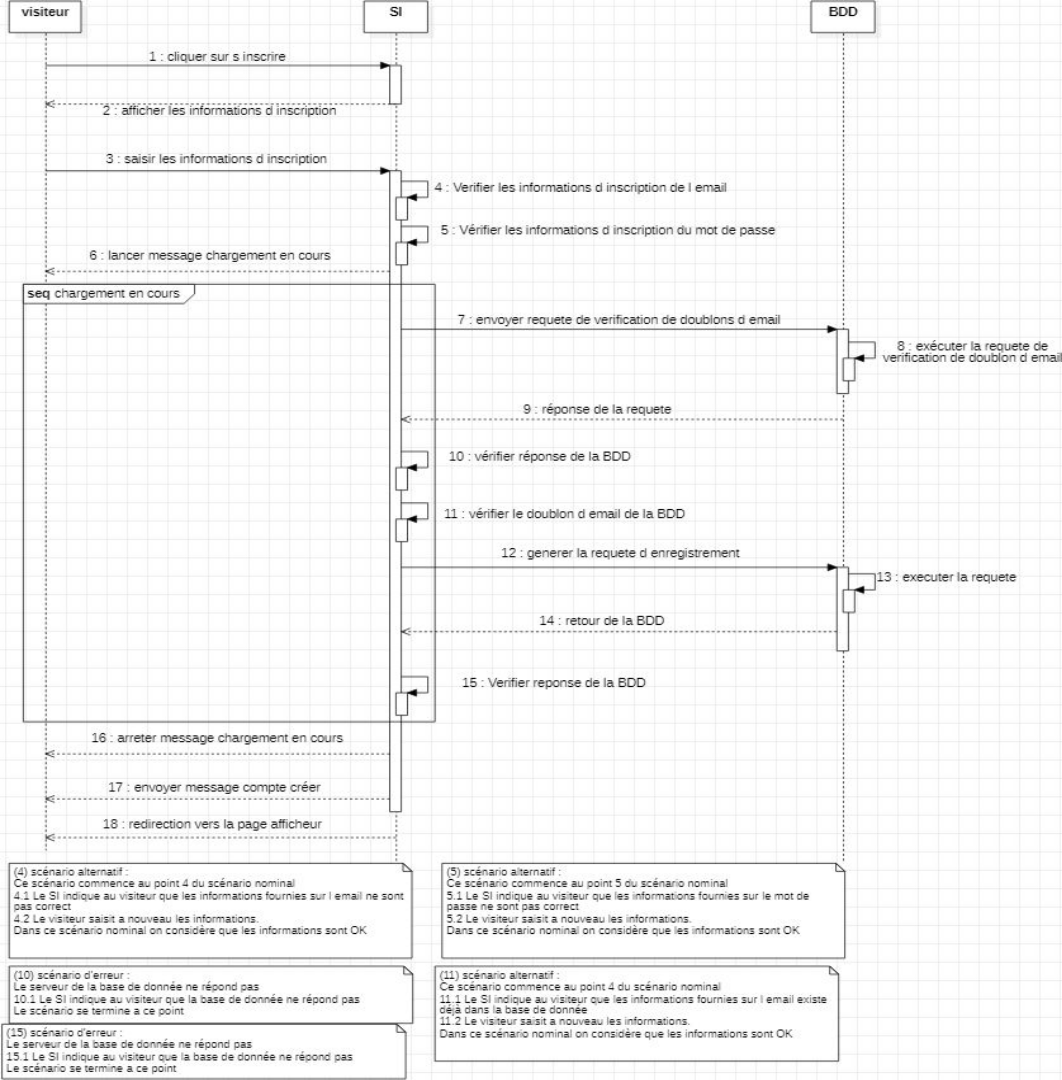
supprimer un
enregistrement
d'une ligne du tableau



(9) scénario d'erreur :
Le serveur de la base de donnée ne répond pas
9.1 Le SI indique au visiteur que la base de donnée ne répond pas
Le scénario se termine a ce point

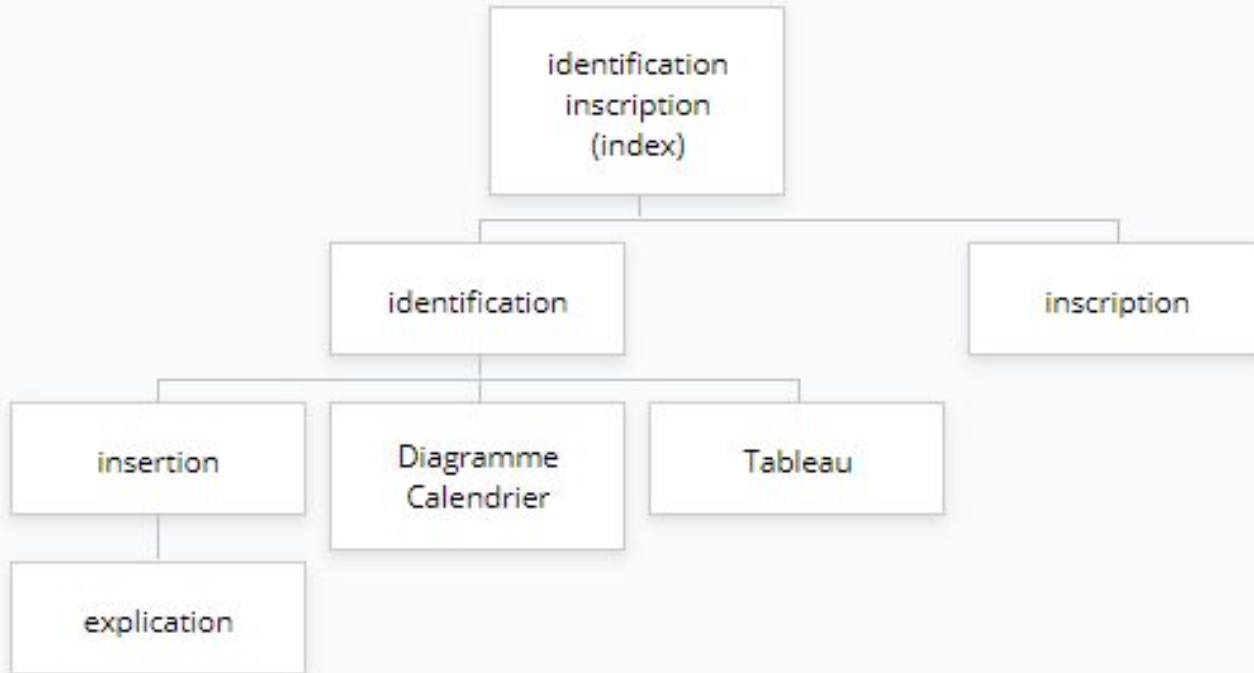
diagramme de séquence

s'inscription



Maquettage

Arborescence

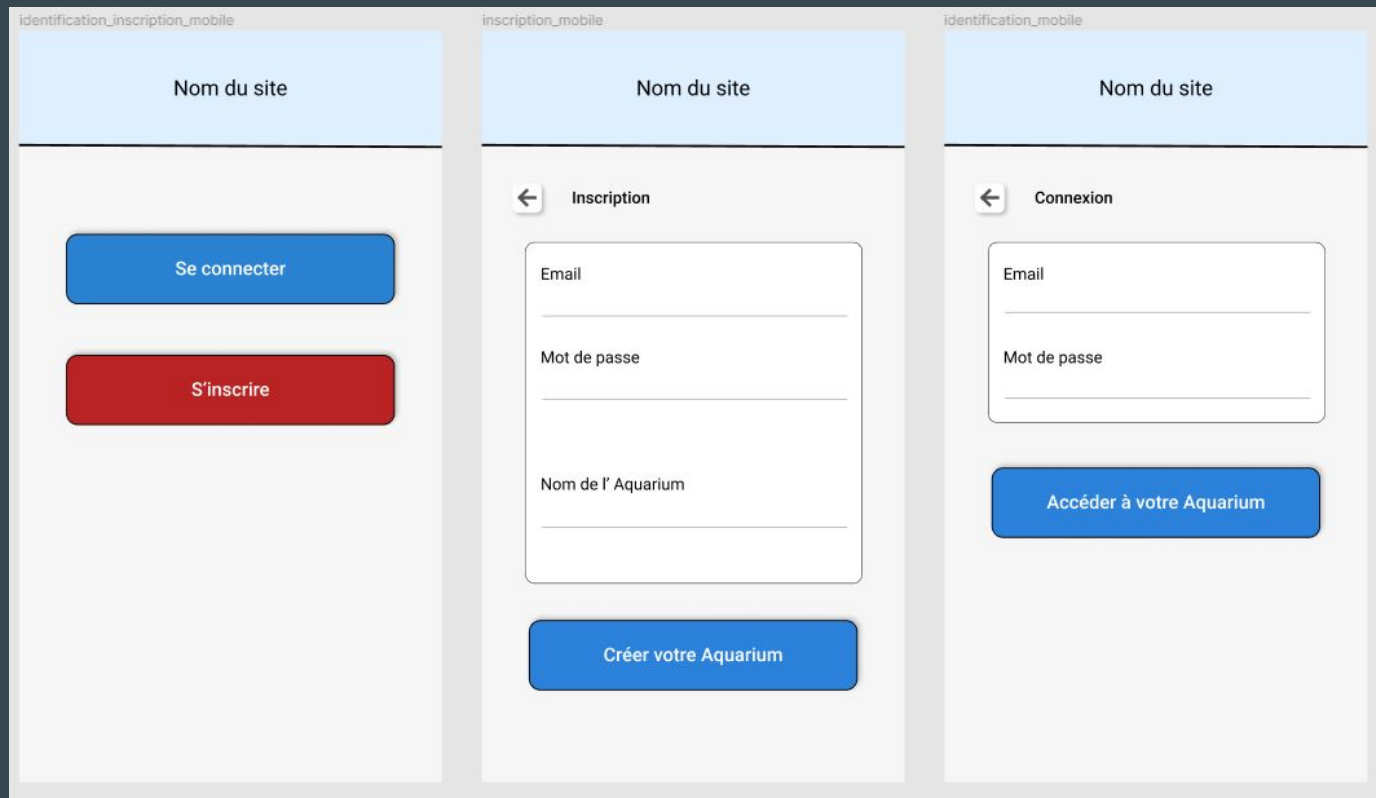


Maquettage

Mockup

Aller voir le fichier Figma pour un Mockup complet.

Mockup version Mobile (360px à 1000px)




Maquettage




Mockup

Mockup version Mobile (360px à 1000px),

Afficheur_mobile


Aquarium 1





explication

Date :





%

Note:


insertion_mobile

Aquarium 1



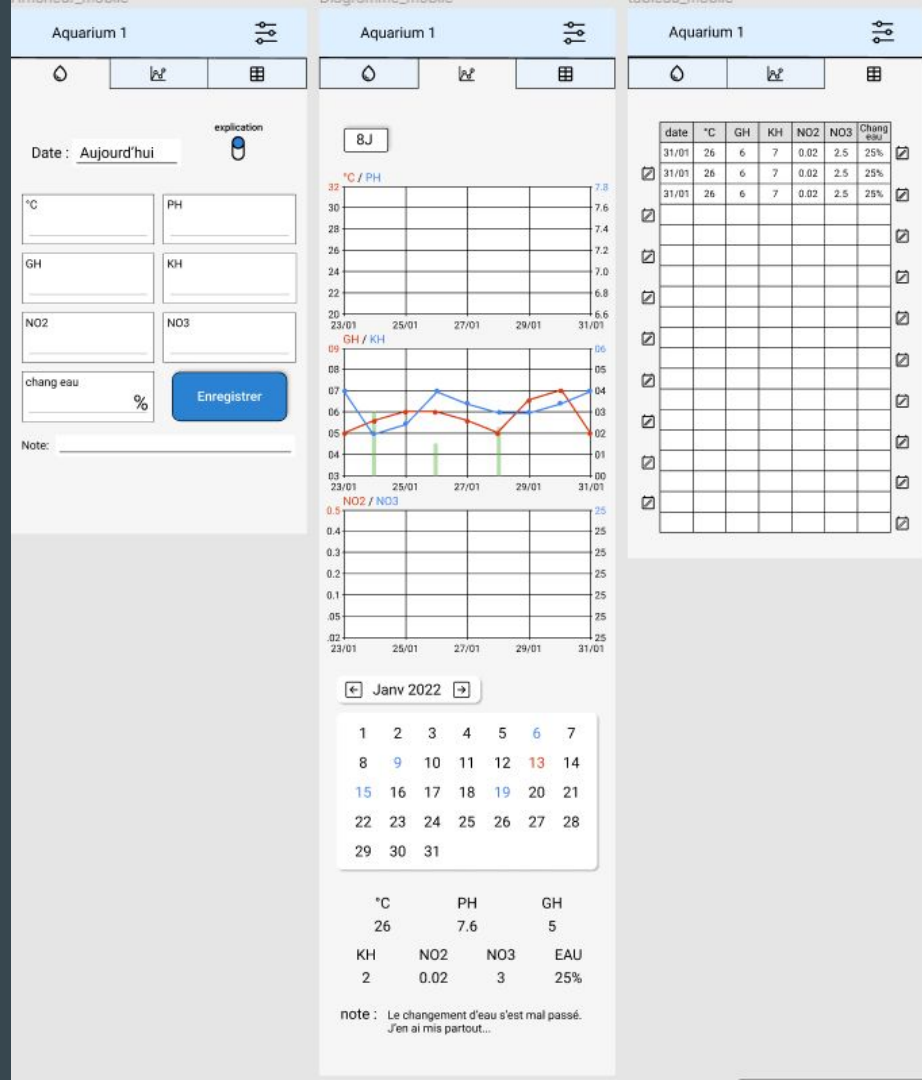


NO2



default JBL

5 ml d' eau
5 gouttes flacon n° 1
5 gouttes flacon n° 2
Attendre 5 minutes



Maquettage

Mockup

Mockup version tablette (360px à 1000px)

Afficheur_tablette


Aquarium 1

🔧

🔍

📅

Date :

explication 

°C	PH	GH
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
KH	NO2	NO3
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

chang eau %

Note:

Maquettage

Mockup

Mockup version petit ordinateur (1001px à 1500px)

Afficheur_ordi

Aquarium 1

- 👁 Aquarium 1
- 👁 Aquarium 2
- ➕ Créer nouvel aquarium
- 👁 Changer nom de l'aquarium
- 🗑 Supprimer un aquarium
- 🔌 Déconnection

🔍

📅

Date : Aujourd'hui

explication

°C

PH

GH

KH

NO2

NO3

chang eau %

Enregistrer

Note:

Maquettage

Mockup

Mockup version grand ordinateur (1501 px et +)

Afficheur_grand_ordi

Aquarium 1

- 🔍 Aquarium 1
- 🔍 Aquarium 2
- ➦ Créer nouvel aquarium
- 🔍 Changer nom de l'aquarium
- 🔍 Supprimer un aquarium
- 🔍 Déconnection



Date : Aujourd'hui

explication



°C	PH	GH
KH	NO2	NO3

chang eau

%

Enregistrer

Note:

Liens pratiques



JBL Proaquatest Lab Teste de Qualité d'Eau pour Aquariophilie

★★★★☆ - 317

91,38€

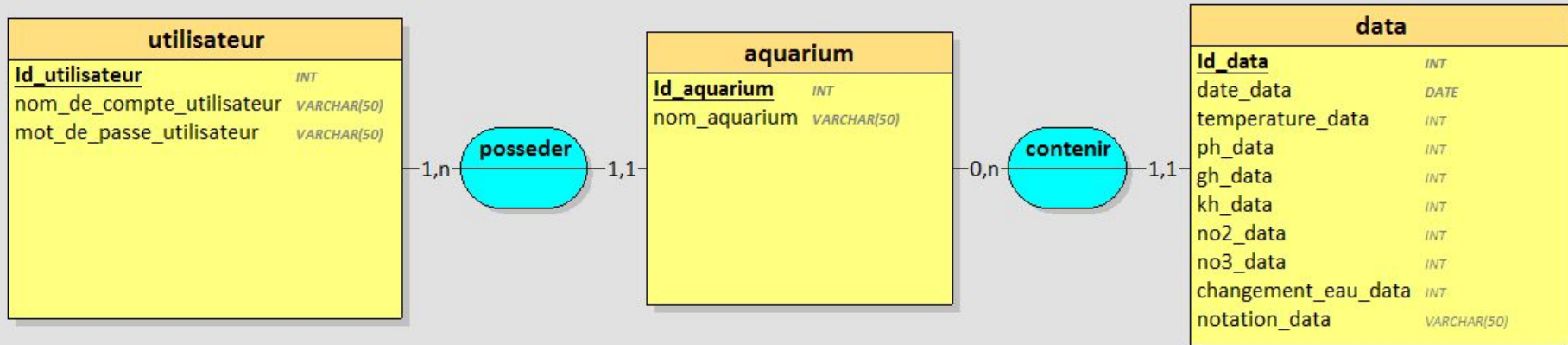


Jbl Jbl Proaquatest Combi Set plus Fe Pour Aquariophilie

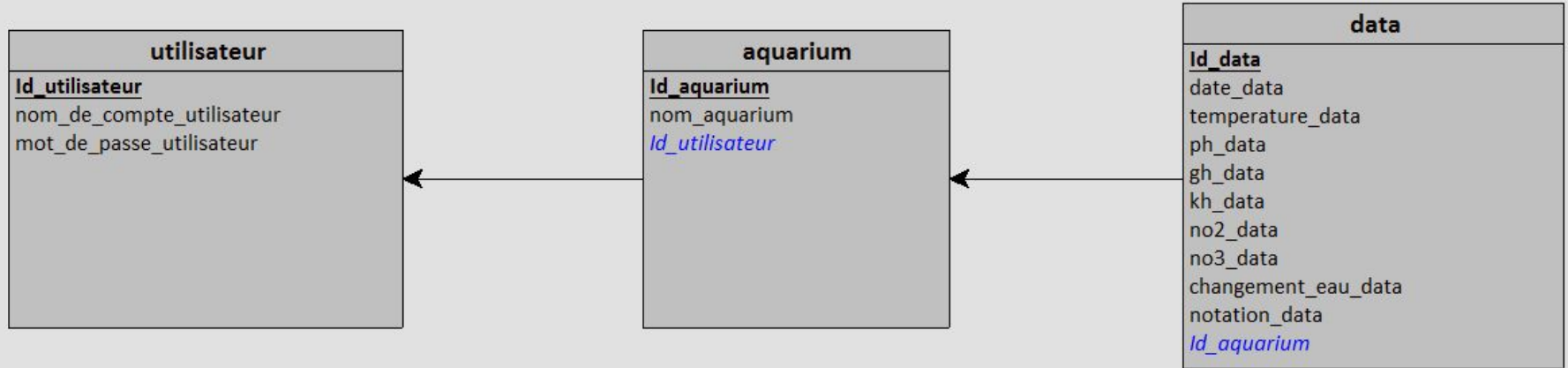
★★★★☆ - 308

46,06€

MCD



MLD



Le projet actuel (html/css)

lien affichage direct:

https://htmlpreview.github.io/?https://github.com/gaetancorin/fil_rouge/blob/master/site/afficheur.html

lien Github:

https://github.com/gaetancorin/fil_rouge