

NOM	PANEL
Prénom	Franck
Date de naissance	18 Mai 1986

Copie à rendre

Graduate Développeur

(Android, Angular, Flutter, Front End, Full Stack, IOS, PHP/Symfony)

ECF Garage Parrot

J'ai commencé php, js et la base de donnée en même temps que l'ecf. Je pense que mes connaissances en LUA m'a grandement aider dans mon apprentissage.

Cela fait un mois que je boss dessus, et cela m'a permis d'acquérir énormément de connaissance. Chaque fois que j'avais dans les cours je testais directement dans mon projet. J'ai même tenté symphony, mais trop abstrait à comprendre en peu de temps.

J'ai tenté une 1ere fois Ajax pour les requêtes asynchrone, ensuite Fetch. Mais j'ai eu du mal à le comprendre. Puis à force, je repasse tout, petit à petit avec Fetch.

Je me rends compte que mon projet n'est pas aboutit et je continue donc à travailler dessus...

J'ai commencé par découper mon projet en plusieurs partit :

Initialiser le projet

→ Poser les bases de l'énoncé

J'ai fais une sorte de roadmap, sur figma ou j'ai pu y placer les infos de l'énoncé.

https://www.figma.com/file/rhtMOaiJvPhPa2jgXVQPdO/Roadmap-ecf_garage?type=whiteboard&node-id=163%3A229&t=LGI9pwE0DSve6Rm9-1

Lien GitHub :

https://github.com/Kifyu56/my_ecf_garage.git

Lien Trello :

<https://trello.com/invite/b/Les90Bfl/ATTI66b6f9de39836cbfa12040a8bac652044480038D/garageparrot>

→ Conception

Bien penser son projet, nous fais gagner du temps...

J'ai eu beaucoup de mal à concevoir les différents diagrammes. Mais à force d'essayer j'ai « pondue » c'est différents diagramme, ils se trouvent dans le github que j'ai partagé plus haut :

- Diagramme de cas d'utilisation
- Diagramme de sequence
- Diagramme Entité Relation

A chaque avancé dans le projet, ces diagrammes ont été modifié. Je compte refaire le diagramme de séquence car en codant le site je me suis rendu compte que ce n'étais pas du tout comme ça.

Il manque le diagramme de classe, car mes doigts brulaient d'envie d'écrire du code.

Mais comme écris un peu plus haut, « Bien penser son projet, nous fais gagner du temps... », ce n'étais pas mon cas. J'ai stressé à l'idée de ne pas pouvoir rendre quelque chose, alors ducoup j'ai « bâclé » le coté théorie pour pouvoir avoir un site fonctionnelles, d'avoir un minimum de PHP, JavaScript et pouvoir interagir avec une bases de donnée.

Sur Figma, j'ai commencé à faire un projet où il y aurait d'un côté

- La charte graphique → ça c'est fait, on peut le voir ici :
<https://www.figma.com/file/rWZRKbUzcryUECsLO78f0e/garage-V.Parrot?type=design&node-id=13%3A2&mode=design&t=W6p6KPjoguY7yMZH-1>
- La maquette proto mobile
- La maquette proto desktop

Mais aujourd'hui, je n'ai qu'un mockup à présenter, il se trouve dans le dossier Annexes dans le GitHub que j'ai partagé plus haut.

Le site est déployé et se trouve ici :

<https://garageparrot.kifyuland.bzh/>

Activité – Type 1 : Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

J'utilise **html5** pour le front, ainsi que **css** et le **framework bootstrap 5.3**.

Bootstrap, car je trouve que l'on peut vite faire un site responsive sans pour autant passer des heures à gérer les différentes tailles d'écran.

J'utilise **javascript**, notamment avec **Fetch**, pour les requêtes asynchrones et l'écoute des différents événements

Activité – Type 2 : Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

Création de la base de données

Utilisation de VS Code et l'extension MySQL de Weijan Chen

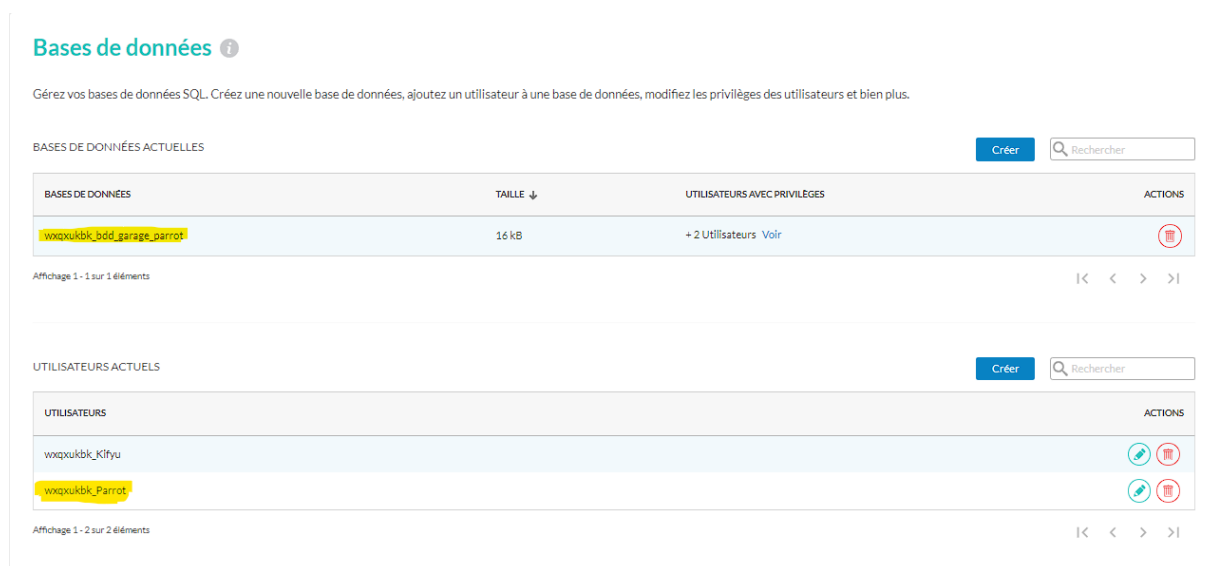
1ere difficulté communiqué entre vs code et mon serveur, pour atteindre la base de données.

Après plusieurs essais, j'ai réussi à créer une base de données en local, puis par la suite à me connecter directement à ma base de données sur le serveur de PlanetHoster. J'aurai donc deux bases de données identiques. Une en local, l'autre à distance.

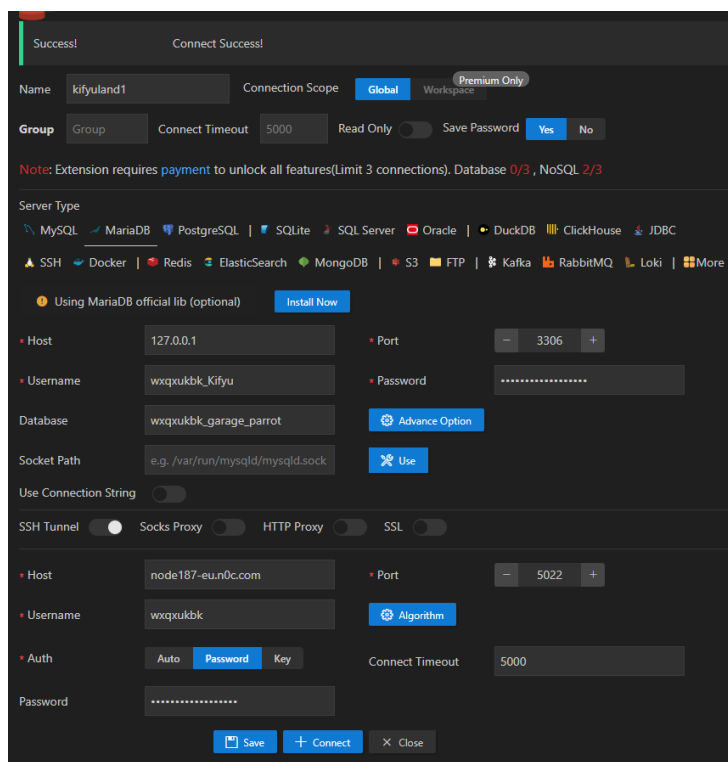
A distance :

Sur PlanetHoster, je n'ai pas trouvé comment faire pour créer la base de données à distance. J'ai dû me connecter grâce à leur appli NOC. Il me semble qu'il faut une adresse IP fixe pour pouvoir faire cette action. Après réflexion, je pense que j'aurai pu le créer à partir du terminal du serveur, je regarderai cela, suite à la correction.

Photo de l'appli NOC



Créer les tables



Connexion au serveur, ssh_tunnel puis a la base de donnée , pour des raisons de rapidité, j'utilise l'extension dans VS Code. Cela me permet de mieux voir ce que je fais.

Je me connecte au serveur et je rentre dans la base de données

« wxqxukbk_bdd_garage_parrot » :

```
Microsoft Windows [version 10.0.19045.3930]
(c) Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

C:\Users\franc\OneDrive\Projet\Pro\ecf.Vincent Parrot\my_ecf_garage>mysql -h 127.0.0.1 -P 11716 -u wxqxukbk_Parrot -p;m3BX 3hd(%628mPP" --ssl-mode=DISABLED wxqxukbk_bdd_garage_parrot
mysql: [Warning] Using a password on the command line interface can be insecure.
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 14657503
Server version: 5.5.5-10.5.21-MariaDB MariaDB Server

Copyright (c) 2000, 2024, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> USE wxqxukbk_bdd_garage_parrot
Database changed
```

Ensuite j'ai créé les tables **USERS**, **ADMINISTRATOR**, **EMPLOYEE** :

Vu d'ensemble

```
mysql> USE wxqxukbk_bdd_garage_parrot
Database changed
mysql> CREATE TABLE USERS (
  ->   user_id VARCHAR(5) NOT NULL,
  ->   role ENUM('admin', 'employee') NOT NULL,
  ->   password_hash VARCHAR(65) NOT NULL,
  ->   PRIMARY KEY (user_id)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)

mysql> CREATE TABLE ADMINISTRATOR (
  ->   admin_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  ->   user_id VARCHAR(5) NOT NULL,
  ->   last_name VARCHAR(100) NOT NULL,
  ->   first_name VARCHAR(100) NOT NULL,
  ->   email VARCHAR(100) NOT NULL,
  ->   phone VARCHAR(20) NOT NULL,
  ->   birthdate DATETIME,
  ->   PRIMARY KEY (admin_id),
  ->   FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES USERS(user_id)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.22 sec)

mysql> CREATE TABLE EMPLOYEE (
  ->   employee_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  ->   user_id VARCHAR(5) NOT NULL,
  ->   last_name VARCHAR(100) NOT NULL,
  ->   first_name VARCHAR(100) NOT NULL,
  ->   email VARCHAR(100) NOT NULL,
  ->   phone VARCHAR(20) NOT NULL,
  ->   birthdate DATETIME,
  ->   PRIMARY KEY (employee_id),
  ->   FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES USERS(user_id)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.19 sec)
```

```
2024-02-14 00:27:20 TypeError: Cannot read properties of undefined (reading 'createTemplate')
    at c:\Users\franc\.vscode\extensions\cweijan.vscode-mysql-client2-7.0.4\out\extension.js:151305:21
    at s.h (c:\Users\franc\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\resources\app\out\vs\workbench\api\node\extensionHostProcess.js:150:175243)
    at s.$executeContributedCommand (c:\Users\franc\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\resources\app\out\vs\workbench\api\node\extensionHostProcess.js:150:176103)
2024-02-14 00:29:41 Closing connection 1707573165779
2024-02-14 00:29:41 Close SSH tunnel for target node187-eu.nbc.com.
2024-02-14 00:29:41 Creating SSH tunnel for target node187-eu.nbc.com... remote:127.0.0.1:3306, local port:11716
2024-02-14 00:29:42 Create SSH tunnel for target node187-eu.nbc.com success!
2024-02-14 00:29:42 Creating MySQL connection for 1707573165779
2024-02-14 00:29:46 Creating MySQL connection for 1707573165779_tree
```

Je vais utiliser `password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);` pour hasher les mots de passe des 2 premiers utilisateurs, j'utilise se petit script :

```
autre > password_hash.php
1 <?php
2 // Le mot de passe que Vincent Parrot à choisit
3 $password = "&éVincent_Parrotè&";
4
5 // Générer un hash sécurisé du mot de passe
6 $passwordHash = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);
7
8 echo $passwordHash; // Je récupère le hash généré
9 ?>
```

Les id's de Vincent Parrot sera :

Table USERS

- user_identifiant -> 10000
- mdp -> &éVincent_Parrotè&
- mdp_hash -> ????
- role -> « Admin »

Table ADMINISTRATOR

- last_name -> PARROT
- first_name -> Vincent
- email -> admin@ garageparrot.kifyuland.bzh
- phone_number -> +33 6.00.00.00.00
- birthdate -> 20/01/1968

```
mysql> INSERT INTO USERS (user_id, role, password_hash)
-> VALUES ('10000', 'admin', '$2y$10$1J1MUZBMeBnUnpWZPSGi.eDiDY1MFBP4a8haacJZVruEDy0055YXm');
ERROR 2013 (HY000): Lost connection to MySQL server during query
No connection. Trying to reconnect...
Connection id: 14660284
Current database: wxqxukbk_bdd_garage_parrot

Query OK, 1 row affected (0.72 sec)

mysql> INSERT INTO ADMINISTRATOR (user_id, last_name, first_name, email, phone, birthdate)
-> VALUES ('10000', 'PARROT', 'Vincent', 'admin@garageparrot.kifyuland.bzh', '+33 6.00.00.00.00', '1968-01-20');
Query OK, 1 row affected (0.22 sec)

mysql> █
```

Ensuite je crée un compte test employee, en changeant le rôle, pour mes tests :

Table USERS

- user_identifiant -> 20000
- mdp -> &éKifyu_Testè&
- mdp_hash -> ????
- role -> « Employee »

Table Employee

- last_name -> TEST
- first_name -> Kifyu
- email -> kifyu.test@garageparrot.kifyuland.bzh
- phone_number -> +33 6.99.00.00.00
- birthdate -> 18/05/1986

```
mysql> CREATE TABLE EMPLOYEE (
  ->   employee_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  ->   user_id VARCHAR(5) NOT NULL,
  ->   last_name VARCHAR(100) NOT NULL,
  ->   first_name VARCHAR(100) NOT NULL,
  ->   email VARCHAR(100) NOT NULL,
  ->   phone VARCHAR(20) NOT NULL,
  ->   birthdate DATETIME,
  ->   PRIMARY KEY (employee_id),
  ->   FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES USERS(user_id)
  -> );
Query OK, 0 rows affected (0.19 sec)
```

```
mysql> INSERT INTO USERS (user_id, role, password_hash)
  -> VALUES ('20000', 'Employee', '???');
Query OK, 1 row affected (0.23 sec)

mysql> UPDATE USERS
  -> SET password_hash = '$2y$10$3SziW6jv08F9RT568tWKD.BNFg8mPvNkKhKifDaRo01TQGUH2Aln2'
  -> WHERE user_id = '20000';
Query OK, 1 row affected (0.24 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> INSERT INTO EMPLOYEE (user_id, last_name, first_name, email, phone, birthdate)
  -> VALUES ('20000', 'TEST', 'Kifyu', 'kifyu.test@garageparrot.kifyuland.bzh', '+33 6.99.00.00.00', '1986-05-18');
Query OK, 1 row affected (0.21 sec)
```


Table des horaires d'ouverture :

```
mysql> CREATE TABLE SCHEDULES (
->   schedules_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
->   day VARCHAR(50) NOT NULL,
->   opening_time_am VARCHAR(250) NOT NULL,
->   closing_time_am VARCHAR(250) NOT NULL,
->   opening_time_pm VARCHAR(250) NOT NULL,
->   closing_time_pm VARCHAR(250) NOT NULL,
->   PRIMARY KEY (schedules_id)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.34 sec)
```

Table des différentes prestations selon les 4 services :

```
mysql> CREATE TABLE SERVICES (
->   services_id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
->   name_service ENUM('mechanics', 'bodywork', 'maintenance', 'other'),
->   prestation VARCHAR(100) NOT NULL,
->   description text NOT NULL,
->   price NUMERIC(5, 2) NOT NULL,
->   prestation_time TIME,
->   PRIMARY KEY (services_id)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.19 sec)
```

Table de Contact :

```
mysql> CREATE TABLE CONTACT (
->   contact_id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
->   last_name varchar(60) NOT NULL,
->   first_name varchar(60) NOT NULL,
->   adresse varchar(100),
->   post_code varchar(5),
->   email varchar(250) NOT NULL,
->   phoneNumber varchar(20),
->   PRIMARY KEY (contact_id)
-> );
ERROR 2013 (HY000): Lost connection to MySQL server during query
No connection. Trying to reconnect...
Connection id: 14664180
Current database: wxqxukbk_bdd_garage_parrot

Query OK, 0 rows affected (0.79 sec)
```

Table qui regroupe les formulaires de contact :

```
mysql> CREATE TABLE CONTACT_FORM (
->   contact_form_id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
->   contact_id int NOT NULL,
->   services_id int NOT NULL,
->   message text NOT NULL,
->   statut enum('InProgress', 'Done') NOT NULL,
->   email varchar(250) NOT NULL,
->   phoneNumber varchar(20),
->   PRIMARY KEY (contact_form_id),
->   FOREIGN KEY (contact_id) REFERENCES CONTACT(contact_id),
->   FOREIGN KEY (services_id) REFERENCES SERVICES(services_id)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.21 sec)
```

Table qui regroupe les différents témoignages des visiteurs :

```
mysql> CREATE TABLE TESTIMONIALS (
->   testimonial_id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
->   contact_id int NOT NULL,
->   message text,
->   statut enum('InProgress', 'Done') NOT NULL,
->   createdAt datetime NOT NULL,
->   user_id varchar(5) NOT NULL,
->   PRIMARY KEY (testimonial_id),
->   FOREIGN KEY (contact_id) REFERENCES CONTACT(contact_id),
->   FOREIGN KEY (user_id) REFERENCES USERS(user_id)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.21 sec)
```

Tables qui regroupe les propriétaires, les véhicules d'occasions et une table qui gere les images des véhicules :

```
mysql> CREATE TABLE VEHICLE_OWNERS (
->   owner_id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
->   contact_id int,
->   PRIMARY KEY (owner_id),
->   FOREIGN KEY (contact_id) REFERENCES CONTACT(contact_id)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.24 sec)

mysql> CREATE TABLE VEHICLE_DETAILS (
->   vehicle_id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
->   owner_id int NOT NULL,
->   brand varchar(100) NOT NULL,
->   model varchar(100) NOT NULL,
->   year int NOT NULL,
->   distance int NOT NULL,
->   price float(7,2) NOT NULL,
->   description text NOT NULL,
->   PRIMARY KEY (vehicle_id),
->   FOREIGN KEY (owner_id) REFERENCES VEHICLE_OWNERS(owner_id)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.23 sec)

mysql> CREATE TABLE VEHICLE_IMAGES (
->   image_id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
->   vehicle_id int NOT NULL,
->   image_url varchar(100) NOT NULL,
->   PRIMARY KEY (image_id),
->   FOREIGN KEY (vehicle_id) REFERENCES VEHICLE_DETAILS(vehicle_id)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.22 sec)
```