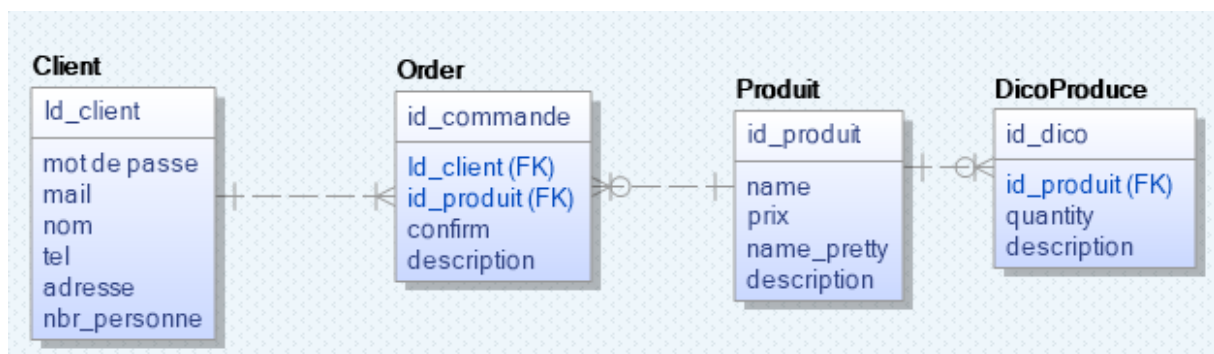


Rapport de fin de projetModule « langage python »**Membres du groupe :**

-LAJOUX Clément
-LEGOFF Tristan
-LAMBERT Léo
-LAMOURIC Tristan
-GUENET Mathis
-LAMAUVE Antoine

L'architecture et la construction du projet

Lors de notre première réunion, nous avons pris le temps de cerner les besoins indiqués dans la description du projet. Nous avons aussi décidé de l'architecture de notre site ; les différentes pages à réaliser, comment stocker les données, comment faire pour rendre le site compréhensible et accessible... Nous avons décidé d'utiliser SQL comme base de données, car nous connaissions tous les six son utilisation.

Schéma entité-association de la base de données :Les différentes pages du site :

-Page Connexion : permet à l'utilisateur de saisir son mot de passe et son identifiant pour accéder à son espace client.

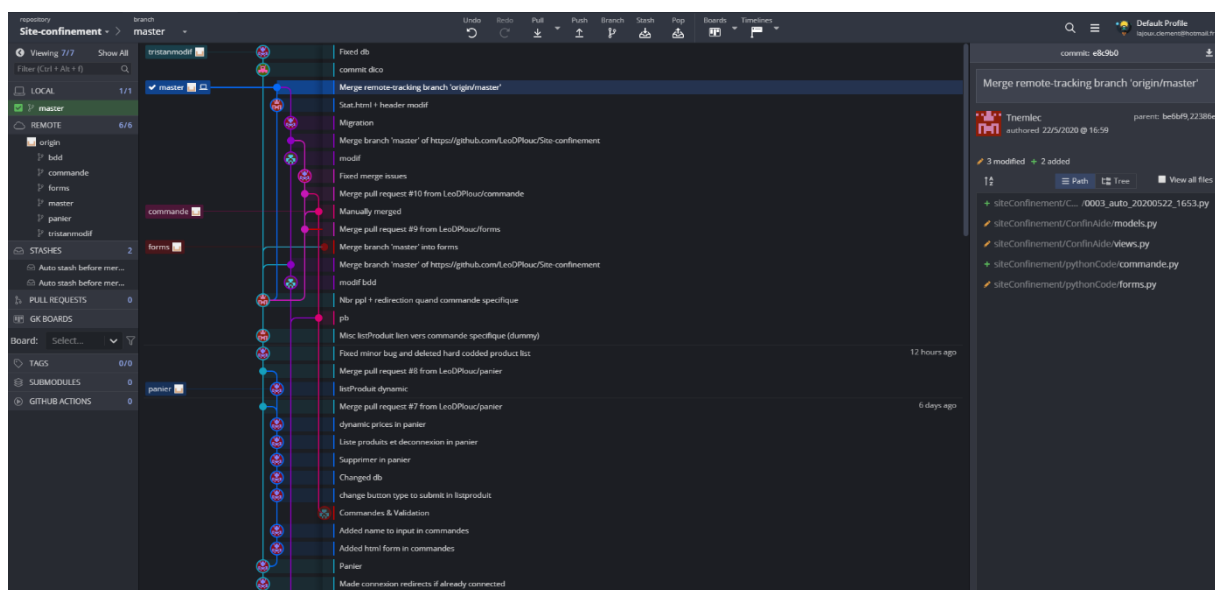
-Page Inscription : permet à l'utilisateur de se créer un compte.

- Page liste des produits disponibles : permet la sélection du produit ainsi que de la quantité
- Panier : permet à l'utilisateur de voir le contenu des produits qu'il a sélectionnés, ainsi que de passer la commande de ces produits.
- Page statistiques : permet d'afficher différentes statistiques décrivant ConfinAide.
- Page admin : permet à l'administrateur de gérer les prix, les commandes, les produits.

Les outils mis en place pour travailler à distance :

Etant contraints à travailler à distance, nous avons découvert (pour certains d'entre nous) un outil pratique pour travailler à distance en collaboration. Il s'agit de GitHub, et son extension GitKraken. GitHub nous a permis de facilement se transmettre le projet, et GitKraken de suivre visuellement l'avancée son avancée. Nous avons pu visualiser sous forme de « branche » les différentes modifications apportées au projet, et nous permettait aussi de faire des sauvegardes régulières. Nous n'avons pas utilisé tout le potentiel de l'application, mais nous en avons largement profité.

La visualisation de notre projet sous GitKraken :



Et bien évidemment la plateforme Zoom, nous ayant permis de faire de nombreuses réunions.

Les difficultés rencontrées

La différence de connaissances au sein du groupe dans le domaine de l'architecture d'un site web. Certains d'entre nous n'avaient encore jamais découvert l'univers de la création d'un site web. Le système de requêtes, de pages, etc., diffère drastiquement des programmes appris en cours depuis 3 ans.

L'apprentissage de Django. Afin de comprendre et de savoir comment mettre en place Django efficacement, nous nous sommes partagés des liens vers des tutoriels sur Django. Cette librairie est aussi puissante qu'elle est vaste ; il nous a fallu trier de nombreuses informations.

Répartition des tâches au sein de l'équipe

- Création de la base de données : Mathis
- Création de l'environnement de travail et gestion de GitHub : Tous
- Design des pages (CSS, HTML) : Clément, Tristan LeGoff
- Backend (code python) : Tous

Participation de chacun au projet (élaborée avec l'accord de tous les membres de l'équipe)

- Tristan Lamouric : 19%
- Antoine : 10%
- Léo : 19%
- Tristan Legoff : 19%
- Mathis : 14%
- Clément : 19%