





Sommaire

Intr	oduction	2	
I.	Modélisation	3	
II.	Programmation Web	4	
Authentification			
G	iestion des Utilisateurs	5	
G	Sestion des Clients		
G	iestion des Projets	8	
G	iestion des Tickets	9	
D	riagramme de séquence	. 12	
Conclusion			



Introduction

Voici la thématique du projet donné :

Le but du projet étant de développer une application de gestion de tickets d'incidents pour un centre d'appel. La société est un éditeur de logiciels, ils ont installé leurs logiciels chez divers clients. En cas d'incidents les clients appel par téléphone ou envoie un mail pour signaler les bugs et les dysfonctionnements. Le personnel chargé de traitement des appels téléphoniques et mails a besoin d'un outil informatique qui permet de saisir facilement et assurer le suivi des incidents avec exactitude c-`a-d identifier le client, le projet et détail de l'incident ainsi que l'évolution de l'incident. D'un autre coté les développeurs consulte les tickets et modifie leurs états après intervention.

Le projet doit implémenter les fonctionnalités suivantes :

- 1. Authentification (Développeur Rapporteur)
- 2. Gestion des utilisateurs (Création, modification et suppression)
- 3. Statistiques : Nombre de ticket par mois et par personnes (Développeur/Rapporteur) et autres statistiques utiles (à vous de voir).
- 4. Gestion de projets (Création, modification et suppression)
- 5. Gestion de clients (Création, modification et suppression)
- 6. Gestion des tickets

2018/2019



I.Modélisation

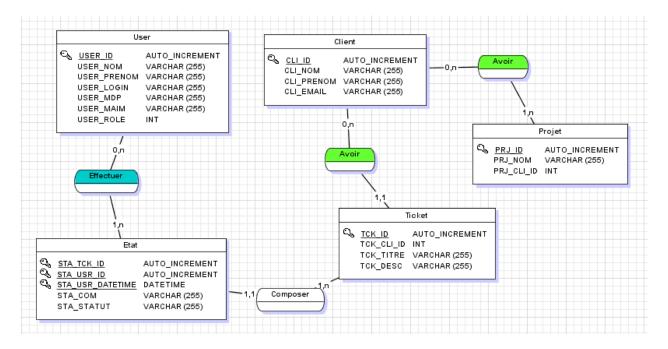
Afin de créer le Modèle Conceptuel des Donnés, nous avons utilisé un logiciel tel que JMerise pour modéliser de façon claire et précise notre base de données.

Dans notre cas, nous avons différentes tables qui sont les suivantes :

- User
- Client
- Projet
- Ticket
- Etat

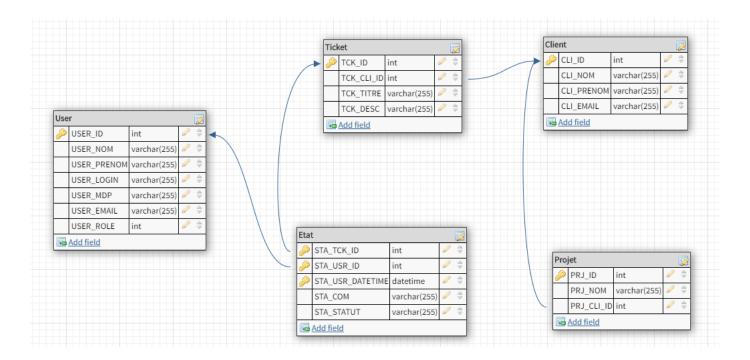
Un ou des clients vont alors pouvoir choisir s'il le souhaite zéro, un ou plusieurs projets pour correspondre à leur demande, comme pour les tickets. Ces tickets possèdent des informations précise qui sont stocker dans la table Etat. Et ces états peuvent être modifier par un ou plusieurs utilisateurs gérant cette plateforme.

Voici alors le Modèle Conceptuel des Donnés que nous pouvons former.



De celui-ci nous pouvons alors avoir le Modèle Logique de Données. Il se forme en créant des clés étrangères entre chaque table et sa clé primaire.





Nous pouvons alors créer notre base de données et la remplir. (Voir fichier « script_creation.sql »)

II.Programmation Web

Authentification

L'authentification se réalise avec un login et un mot de passe qui sont tout deux stocker dans la table Utilisateur.

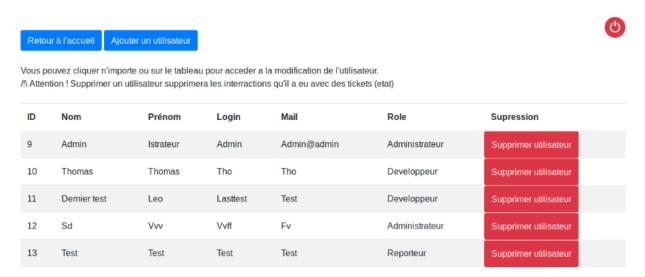




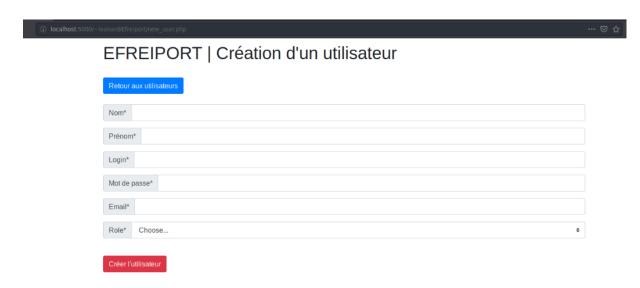
Gestion des Utilisateurs

A partir de notre interface, nous pouvons avoir accès à tous les utilisateurs faisant partie de la base « Utilisateur ». Toutes ses informations y sont indiquées sauf le mot de passe par mesure de sécurité.

EFREIPORT | Gestion des utilisateurs

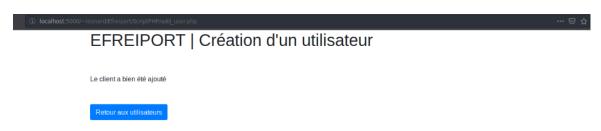


En appuyant sur le bouton « Ajouter un utilisateur », nous pouvons alors créer un nouvel utilisateur que nous pourrons utiliser dès la création. Il faudra bien y remplir chacun des champs.



On a ensuite un message de confirmation pour cet ajout.

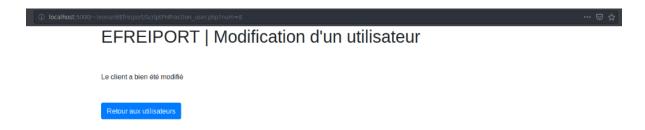




Si nous cliquons sur un des utilisateurs, nous pouvons alors modifier ses informations.

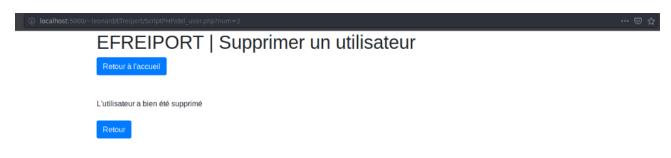


Un message de confirmation est aussi affiché lors de la modification.



Sur la page d''affichage de tous les utilisateurs, nous pouvons tout à fait supprimer un utilisateur s'il nous est plus utile. Pour cela on sélectionne celui qui nous intéresse et cliquons sur le bouton « Supprimer ».





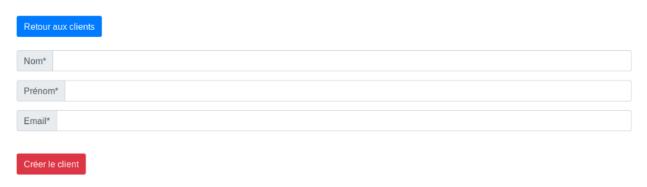
Gestion des Clients

Sur le menu d'accueil, nous avons accès à toutes les fiches clients.



En cliquant sur « Nouveau Client » on peut alors créer un client avec un formulaire comme ci-dessous.

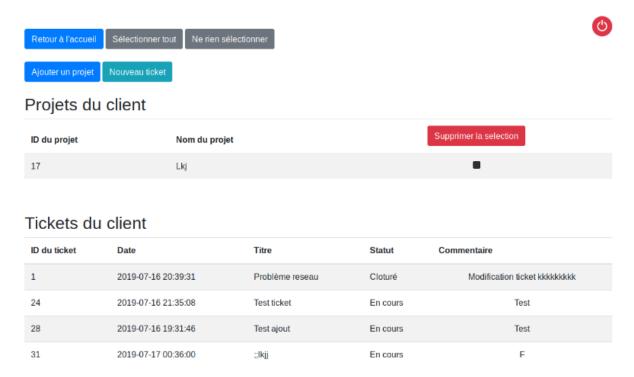
EFREIPORT | Création du client





En cliquant sur une fiche, nous avons accès a tout ses projets et ses tickets.

EFREIPORT | Fiche du client OLIVIER-SEGUY

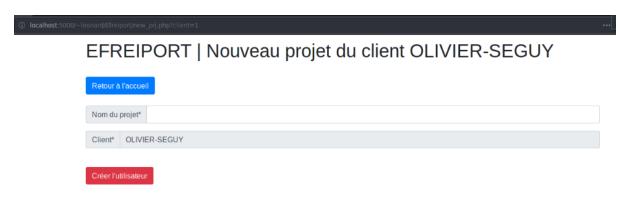


Gestion des Projets

A partir de notre client, nous pouvons alors créer un projet qui lui sera affecté.

2018/2019





Gestion des Tickets

Pour la gestion des tickets, nous avons un bouton cliquable sur l'accueil permettant d'afficher tous les tickets existants.

EFREIPORT | Outil de ticketing Efreiport Web | Tous les tickets



Retour à l'accueil Crée	er un nouveau Ticket	
ID du ticket	Nom du Client	Nom du ticket
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau
2	CAPILLON	Je ťaime leo
23	JANET	Probleme de connexion
24	OLIVIER-SEGUY	Test ticket
25	OLIVIER-SEGUY	Probleme reseau
26	CAPILLON	Ordi demarre pas
27	OLIVIER-SEGUY	Prise malfonction
28	OLIVIER-SEGUY	Test ajout
29	OLIVIER-SEGUY	Test ajout
30	OLIVIER-SEGUY	Test ajout
31	OLIVIER-SEGUY	ülkji



En cliquant sur un des tickets, nous pouvons aussi voir tous les états d'un ticket trié par ordre de date décroissante, c'est-à-dire la plus récente.

Nous avons plusieurs choix, soit créer un ticket, soit modifier ou bien encore supprimer.

La création se fait en remplissant le tire et la description du ticket, le client, le commentaire et le statut du ticket.

EFREIPORT | Création du ticket



Lors de la modification, seuls les champs « Statut » et « Commentaire » sont modifiable car on change l'état du ticket et non le ticket lui-même.

EFREIPORT | Modification du ticket



En cliquant sur le nom d'un ticket, on peut avoir tous ses états contenant l'historisation de ceux-ci



EFREIPORT | Fiche ticket Problème reseau

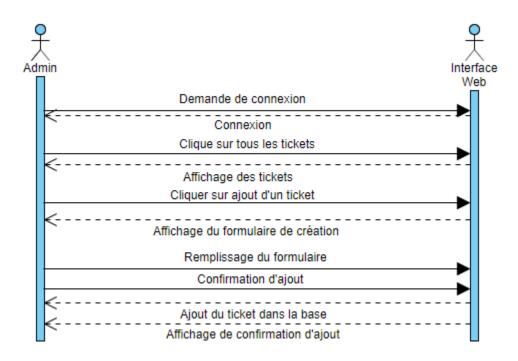
(Q)

Retour à l'accueil Modifier le ticket							
ID du ticket	Nom du Client	Nom du ticket	Statut du ticket	Commentaire	Date de modification modification		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Démarée	On attend Gilbert	2019-07-16 19:20:22		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Démarée	On attend Gilbert	2019-07-16 19:20:45		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Démarée	On attend Gilbert	2019-07-16 19:20:47		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Démarée	On attend Gilbert	2019-07-16 19:20:48		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Démarée	On attend Gilbert	2019-07-16 19:20:49		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Démarée	On attend Gilbert	2019-07-16 19:20:50		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Démarée	On attend Gilbert	2019-07-16 19:20:56		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Démarée	On attend Gilbert	2019-07-16 19:21:30		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Test modification	Cloturé	2019-07-16 20:33:34		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Choose	Test modi	2019-07-16 20:34:23		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	En cours	Test modi	2019-07-16 20:34:31		
1	OLIVIER-SEGUY	Problème reseau	Cloturé	Modification ticket kkkkkkkkk	2019-07-16 20:39:31		



Diagramme de séquence

Afin d'expliquer au mieux un cas précis, voici un diagramme de séquence sur la création d'un ticket.



Conclusion

Ce projet nous a permis de développer une base de donnés complète sous le cadre d'un sujet donné. Nous avons pu renforcer nos bases sur la modélisation ainsi que sur la création et la vérification des tables de la base de données. En plus de cela, nous avons pu créer une plateforme avec une interface web permettant d'interagir sous plusieurs fonctionnalités avec notre base de données.