**DASHBOARD**

**Application de mesure de performance pour aide a la prise de décision d’un Restauration**

SHEY Louis CHIA

Master-1, IDEV

# REMERCIEMENTS

Je remercie OUSMANE WADE, mon enseignant de gestion de projet qui m’a formé sur la gestion des projets, ce qui m’a permi d’obtenir par la suite une certification SCRUM et à bien mener ce projet jusqu’a bout. Je remercie également l’équipe pédagogique de Webitech pour la formation ainsi que ma famille pour m’avoir soutenu pendant cette période où tout n’a pas été facile. Enfin, j’exprime ma gratitude à tous ceux qui de près ou de loin m’ont soutenue dans ma formation.

# RESUME

# INTRODUCTION

Le Rapport d'activité pour les étudiants de 4ème année de Webitech fait partie intégrante de la formation en Big Data et Intelligence Artificielle tout en constituant le virage essentiel de leur intégration dans le monde du travail.

C’est ainsi que j’ai travaillé sur mon projet personnel de mise en place d’une application pour resoudre un problem que j’ai remarqué dans un restaurant fictive, cequi m’a permis de mettre en pratique les notions appris pendant mon année académique, de faire valoir mes connaissances et monter en compétences de la bonne manière.

# PARTIE I: PRESENTATION DU PROJET

# I – Presentation DASHBOARD

1. Dashboard

Dashboard est une application qui complemente l’application principale du restaurant “La Pêche” en produisant des rapports ou statistique sur les commandes/achats, les clients, les produits/menus et category de produits sur les cinq (05) villes pilotes ou se trouve le restaurant.

1. Visions et mission

La vision de DASHBOARD est d’être un outil qui aide des entreprises à avoir plus de visibilité sur leur performance.

La mission de DASHBOARD concernant “La Pêche” restaurant est de tracker sa performance, voir en temps reels ces données et permet une meillieur appreciation sur le fonctionnement du restaurant et aide à la prise de decision stratègique telque :

* Le client qui à faire le plus gros achat (on peut prevoir un cadeau pour celui-ci)
* Les produits les plus achétés (une classification des 05 meillieurs
* Le nombre total de commandes
* Le pourcentage de depenses entre les homes et les femmes
* Le pourcentage de depenses entres les differrentes tranches d’ages (les adolescents, les jeunes et les adultes)
* Le pourcentages des commandes classes par villes

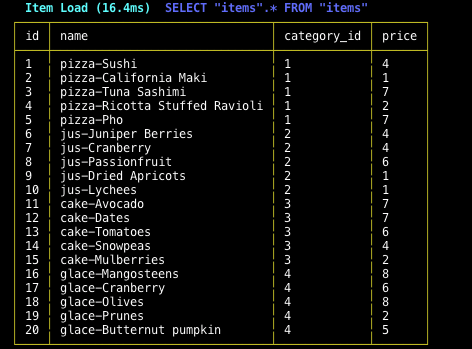
II - ECOSYSTEME DASHBOARD

1-Les partenaires

2- Partenaires prospet

# PARTIE II : MISE EN APPLICATION DE DASHBOARD DANS UN RESTAURANT “LA PÊCHE”

Le restaurant “**La Pêche**” est un restaurant installé dans 05 grandes villes de France (Paris, Marseille, Lyon, Bordeaux, Nice). Elle vend 05 catégories de produits alimentaires (pizza, boissons, gateau et glaces). Pour l’instant, il exist 20 produits differents telque indiqué ci-dessous:



# I – PROBLEM DE “LA PÊCHE”

Je n’arrive plus a vendre certains produits,

# II - LES HYPOTHÈSES DE RECHERCHE

1. guide d’entretien du personnel
2. etude de marché de l’écosysteme de {name}
3. Résultats attendus

{name} souhaite

* une augmention de son chiffre d’affaire d’au moin 40% en un (01) an
* une meillieur visibilité de son dashboard

(plats commandés, number command par jours, nbre clients etc…)

- meillieur gestion des stocks

# III – LA PROBLEMATIQUE DEGAGÉ

Comment est-ce que DASHBOARD va resoudre les problem les problemes de

gestion de stock, augmentation du chiffre d’affaires et avoir une meilleur visibilité sur la gestion du restaurant

# PARTIE III : SOLUTION PROPOSÉ

# I - LA MÉTHODOLOGIE UTILISÉE

1 – langages et outils utilizes

- HTML/CSS – utilisé pour le design (interface graphique)

* Javascript/React – Javascript est utilisé pour implementer la logique coté front-end surtout la consummation des web services, le formattage et la presentation des données récupérées. React est une framework javascript .
* Ruby/Ruby on Rails – Ruby est un langage de scripting utilisé coté back-end. J’ai utilisé plus précisement une framework Ruby nommé Ruby on Rails
* Faker : Faker est un GEM Ruby permettant la production des données test. Elle a été utilisée pour la production des clients tests, les menu tests, les achats effectués dans notre restaurant fictif.
* database\_cleaner : C’est un GEM Ruby utilisé pour vider la base de données tests afin de le re-initialiser pour pouvoir recommencer les tests.
* Irbtools : est un GEM Ruby permettant une affichage des données sous forme de tableau (plus lisible) quand on faire des requête sur la console du serveur web
* SQLite3 : SQLite3 est une base de données gratuite et compacte que vous pouvez utiliser facilement pour créer et utiliser une base de données. Bien que SQLite3 ne soit pas une base de données complète, il prend en charge un ensemble étonnamment large de normes SQL et est idéal pour ceux qui commencent tout juste à apprendre SQL ainsi que pour les développeurs qui ont besoin d'un moteur de base de données simple pour se connecter à leurs applications.
* rack-cors : est un GEM Ruby permettant de resoudre les problèmes CORS. Avec CORS par défaut, toutes les demandes entre deux origines différentes sont bloquées. Ceci afin d'empêcher les gens d'accéder aux données / API sur des serveurs qu'ils ne contrôlent pas.
* SASS : Sass est un pré-processeur CSS Sass est totalement compatible avec toutes les versions de CSS Sass réduit la répétition de CSS et fait donc gagner du temps Sass a été conçu par Hampton Catlin et développé par Natalie Weizenbaum en 2006
* VSCode : mon éditeur de texte
* GIT/Github: GitHub, Inc. est un fournisseur d'hébergement Internet pour le développement de logiciels et le contrôle de version à l'aide de Git.Il offre la fonctionnalité de contrôle de version distribué et de gestion du code source de Git, ainsi que ses propres fonctionnalités.
* Hiechart : ……………………

2 – justification des langages utilisés

# II – IMPLEMENTATION DE DASHBOARD

# III - LES RÉSULTATS SOUHAITÉS

-Vise augmentation 20% en 06 mois, et 35% en 1 un

-employés formés a la gestion des stocks via DASHBOARD

# IV - LES OUTILS DE CONTRÔLE ÉVENTUELLEMENT MIS EN PLACE

- alerts, newsletter, email, impression pdf

# CONCLUSION

# WEBOGRAPHIE

* <https://www.w3schools.com/sass/sass_intro.asp>
* <https://blog.webdevsimplified.com/2021-05/cors/>
* https://en.wikipedia.org/wiki/GitHub