**Cahier de charges de realisation d’une extension shopify de souscription:**

***Idée:***

Creation d’une extension shopify de souscription.

***Description:***

Shopify comme plateforme e-comerce gere tout au profit des commerçants pour faciliter le e-commerce et les offre principalement un store en ligne qui permet aux commerçants d’ajouter des produits et de les vendre.

Shopify offre aussi aux developpeurs la possibilité de créer des applications qui sont par la suite installées par les commerçants sur leurs stores pour étendre ses fonctionnalites.

L’extension de souscription est pour but de gérer les souscriptions des clients au profit des commerçants tout en offrant des plans de souscription adequates à ce que le commerçant prévoit.

***Technologies utilises:***

*Back end*: Laravel 8.

*Front end* : Vue js.

*Sgbd*: Mysql.

*ORM*: Eloquent

*Liaison avec shopify*: Api shopify.

*Des packages tiers*: pour gérer l’authentification(Breeze) ,gérer les roles (Laratrust).

*Pour gerer les paiements*:Stripe.

**Outils de conception:**

Star UML : pour la rèalisation des diagrames de cas d’utilisation ,des diagrames de classes , des diagrammes de sequence.

Figma: maquettage de l’application web.

**Documentation:**

Swagger pour la documentation des API Actions à Réaliser

***Design:***

Interface responsive qui s'adapte aux différents appareils (mobiles, ordinateurs). Utilisation de pictogrammes pour une navigation intuitive.

Palette de couleurs apaisantes pour une ambiance d'apprentissage sereine.

***Structure:***

Page admin: qui permette au commerçant de créer des plans de souscription.

Page de plans de souscription : affiche tous les plans de souscription offerts par le commerçant.

Page de déscription d’un plan de souscription :affiche les détails d’un plan.

Page de souscription: contient les champs à remplir pour la souscription.

***Deploiment:***

Installation sur le store shopify du compte développeur offert par shopify***.***