**Ebook Reader for scool**

1. Introduction

Ce projet à pour but de mettre à disposition des étudiants et des particuliers un Ebook Reader qui leur permettra d’acquérir plus facilement les ressources nécessaires à leur travail (Livres, manuel scolaire, photos, bords etc).

Nous développerons une plateforme pour centraliser ces ressources et travaillerons avec les plateformes existantes (amazon, google, etc).

1. Contexte du projet

Ce projet voit le jour suite à la pénurie des manuels scolaires que le Cameroun à rencontré lors de la rentrée de septembre 2020. Les livres n’étaient pas disponible en librairie alors que la rentrée avait déjà eu lieu. En plus, nous rencontrons très souvent des problèmes d’indisponibilité des livres dans les librairies et autres points de vente.

Grace au Ebook Reader, nous résolvons les problèmes suivants

* Disponibilité des manuels
* Prix défiant toutes concurrences
* Mise à jour des livres
* Etat des livres
* Mise à disposition des millions de ressources gratuites pour l’apprentissage

1. Etat de l’art et avantage du Ebook Reader sur d’autre technologie

Ebook vs Ordinateur classique

Les ordinateurs classique ou portable sont de très bon outils de travail, mais font actuellement face à quelques problèmes

* Ils sont généralement très chers et non accessible à une très grosse franche de la population
* Sont des sources de distraction (Streaming video, jeux video)
* Demande plus de maintenance physique (entretien du materiel, remplacement des pièces defectueses (ram, disque dur)) et logiciel (antivirus payant, logiciel payant (suite office, etc))
* Requiert une grosse bande passante pour l’utilisation des outils d’apprentissages
* Sont très lourd
* Sont généralement la cible de nombreux voleurs
* Problèmes d’energie electrique pour les revisions

Un Ebook Reader résout ces problèmes et offres aux utilisateurs d’autres avantages non negligable

* Mis à disposition des livres écrit par des auteurs disséminés à travers le monde
* Standardisation et harmonisation des méthodes d’apprentissages (fiche de revisions pour les examens officielles, fiche de concours, objectifs à atteindre, télé enseigenement)
* Allègement de la charge des cartables scolaires.
* Forte autonomie qui résout les problèmes d’enregie électrique
* Faible empreinte Carbonne

1. Stack technique

Un Ebook Reader disposant d’une connexion sans fil (wifi)

Une plateforme de telechargement des ressources

Une mise en forme des ressources pour une lecture optimal des ressources

1. Ebook Reader et lutte contre le réchauffement climatique, la déforestation et gaspillage de ressources bio
2. Business du projet
3. Recherche et obstacles

* Comprendre comment fonctionne les ebook reader
* Faire une étude sur les prix ebook reader, des fournisseurs, durée de vie
* Faire une étude comparative des prix des ebooks vs prix des livres en dur
* Comprendre comment marche Kindle et Amazon et les autres fournisseurs
* Trouver des partenaires : lever des fonds, voir avec les associations qui aide pour l’éducation en Afrique, rechercher les bienfaiteurs (célébrités, millionnaires etc)