**PROJET : Covid-19 progression modeler**

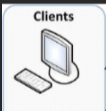
**Base de données**

** Serveur**

**Application**

****

**Client**

****

**Architecture technique du projet Covid-19 progression modeler**

**Base de données**

**SGBD :**

* MySQL

Kk

**Application**

* Le module DataAcquisition
* Télécharger des fichiers pdfs
* Télécharger des iùages des communiqués officiels
* stocker les téléchargements dans des fichiers mensuels (Json ou fichiers XML en fonction du besoin de l’utilisateur)
* Le module DataLoader
* Chargement des données téléchargées
* par lot
* en mode transactionnel
* ou pas en mode transactionnel
* Liste des fichiers obtenus
* Le module DataExplorer
* L’évolution journalière du nombre de cas des régions sur une carte géographique
* répartition des types de cas de la région sur une clique de la carte
* La courbe temporelle d’évolution des cas de la région
* Le dénombrement des cas de la carte des départements
* Télécharger en format image PNG la carte affichée
* Télécharger en format SQL /CSV les données affichées par la carte en cours
* Le module EvolutionAnalyzer
* Téléchargement du scénario de la propagation du Covid grâce :
* un Fichier PNG PNG représentant la carte des départements du Sénégal et les flèches obtenues par l’évaluation
* un rapport sous forme texte décrivant la propagation du virus