

REPUBLIQUE DU CAMEROUN
PAIX-TRAVAIL-PATRIE

UNIVERSITE DE NGAOUNDERE

FACULTE DES SCIENCES

DEPARTEMENT MATHÉMATIQUES
& INFORMATIQUE



REPUBLIC OF CAMEROON
PEACE-WORK-FATHERLAND

NGAOUNDERE UNIVERSITY

FACULTY OF SCIENCE

DEPARTMENT OF MATHEMATICS
AND COMPUTER SCIENCE

VEILLE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

Rapport Thèmes

Systeme de veille pour une agriculture innovante au Cameroun.

Master II SLED
Groupe 2

Supervision

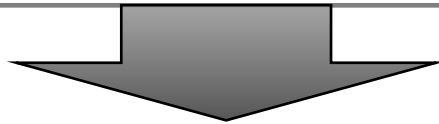
Pr. Dr. Ing Paul DAYANG

2023 /2024

INTRODUCTION

- Contexte et Objectif :

- Besoins croissants d'information dans le secteur agricole.
- Objectif : Développer une plateforme de veille innovante.



AGRI-VEILLE

CIBLAGE



Focalisation et Stratégie de Ciblage

- ❑ Plateforme de veille dédiée aux agriculteurs et passionnés du domaine agricole.
- ❑ Concentration sur les portails d'information agricole pour une agrégation et catégorisation efficace des articles pertinents.
- ❑ Stratégie de ciblage directement intégrée au niveau des pages des sites sélectionnés.
- ❑ Conception dans un cadre académique de veille scientifique et technologique, avec une orientation vers la rentabilité à long terme.

RECHERCHE

Technologies et Processus de Recherche d'Agri-Veille



- ❑ Actualisation automatique des articles à chaque ouverture, assurant une connexion à l'information la plus récente.
- ❑ Développement avec **Flet** de **Python** et utilisation du **web scraping** pour extraire et analyser les données agricoles.
- ❑ Sites scrutés : www.afrique-agriculture.org, www.afrique.latribune.fr/entreprises/agriculture, www.scidev.net/afrique-sub-saharienne/agriculture.
- ❑ Catégorisation des articles selon les types de cultures pour une synthèse efficace.



ANALYSE

Évaluation des Sources et Fiabilité des Informations

- ❑ Analyse basée sur des critères stricts : Fiabilité, Pertinence et Qualité.
- ❑ Examen détaillé de trois sources principales :
 - Afrique-Agriculture (www.afrique-agriculture.org)
 - La page agriculture d'Afrique la tribune (www.afrique.latribune.fr/entreprises/agriculture)
 - La page agriculture de scidev (www.scidev.net/afrique-sub-saharienne/agriculture)
- ❑ Critères d'évaluation : **Auteur, Publication et diffusion, Objectif, Date, Nature du document, Transmission de l'information, Vérification des informations, Domaine expertise, Crédibilité, Mise à jour régulière, Qualité du contenu.**



DIFFUSION

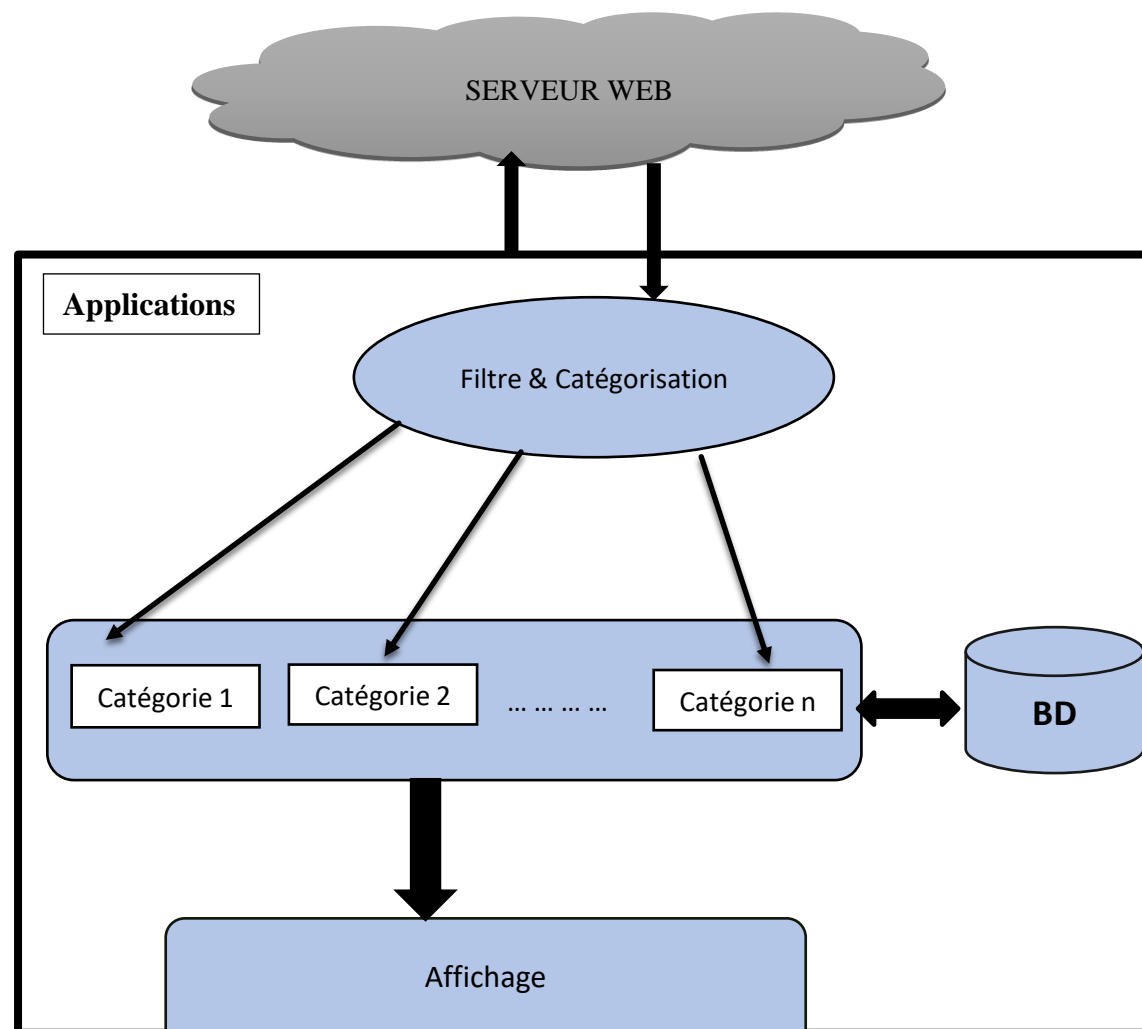
Stratégie de Diffusion d'Agri-Veille

- Application ciblant en priorité les agriculteurs, tout en étant ouverte à tout passionné du domaine agricole.
- Interface conviviale garantissant une accessibilité optimale à l'application.



ARCHITECTURE DE L'APPLICATION

Vue d'ensemble de l'architecture technique d'Agri-Veille



TECHNOLOGIES UTILISÉES

- Frontend : [Python Flet](#)
- Backend : [Python Flet](#)
- Base de Données : [MySQL](#)



DIAGRAMME DE CAS D'UTILISATION

Illustration des cas d'utilisation d'Agri-Veille

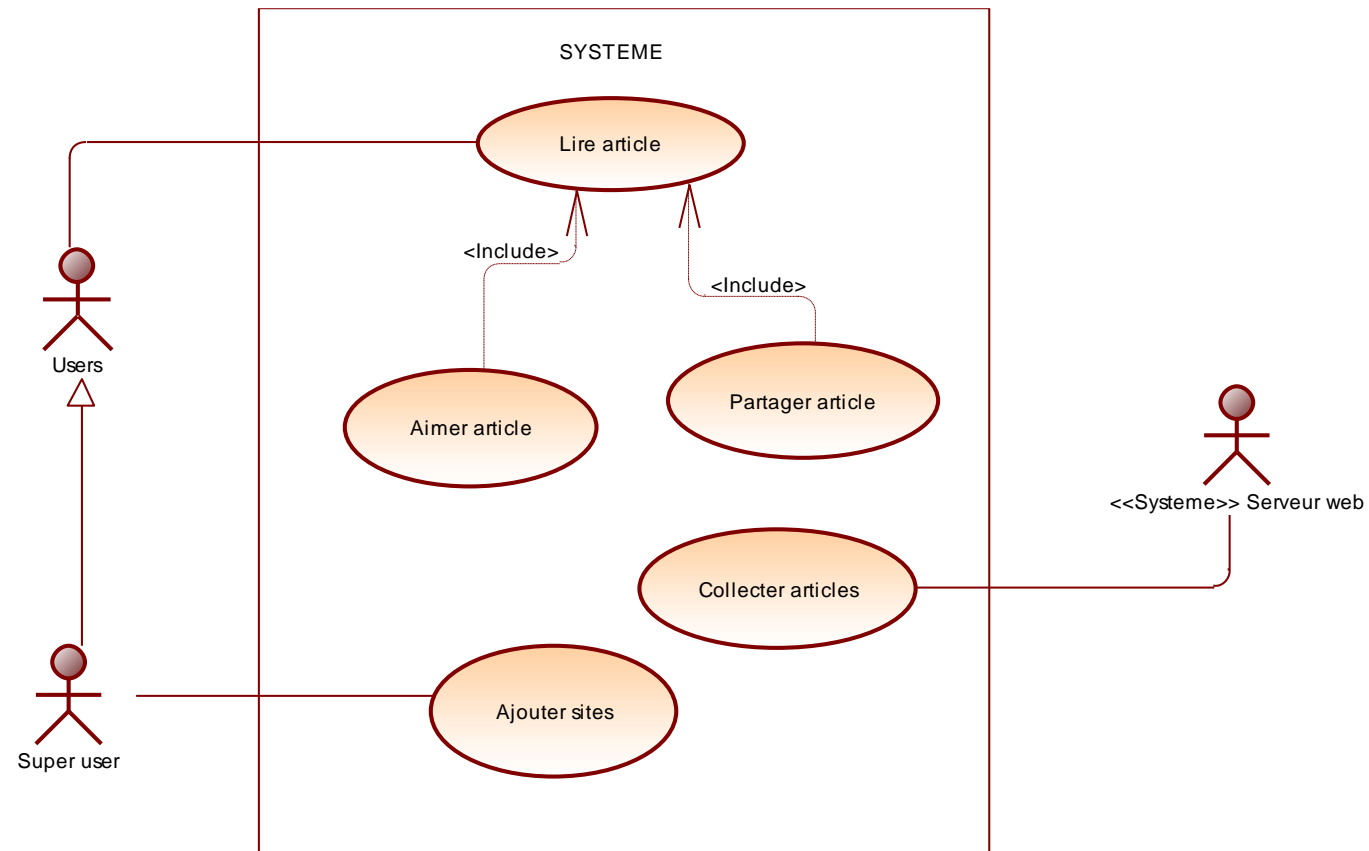


DIAGRAMME DE CLASSE TECHNIQUE

Classes Principales d'Agri-Veille

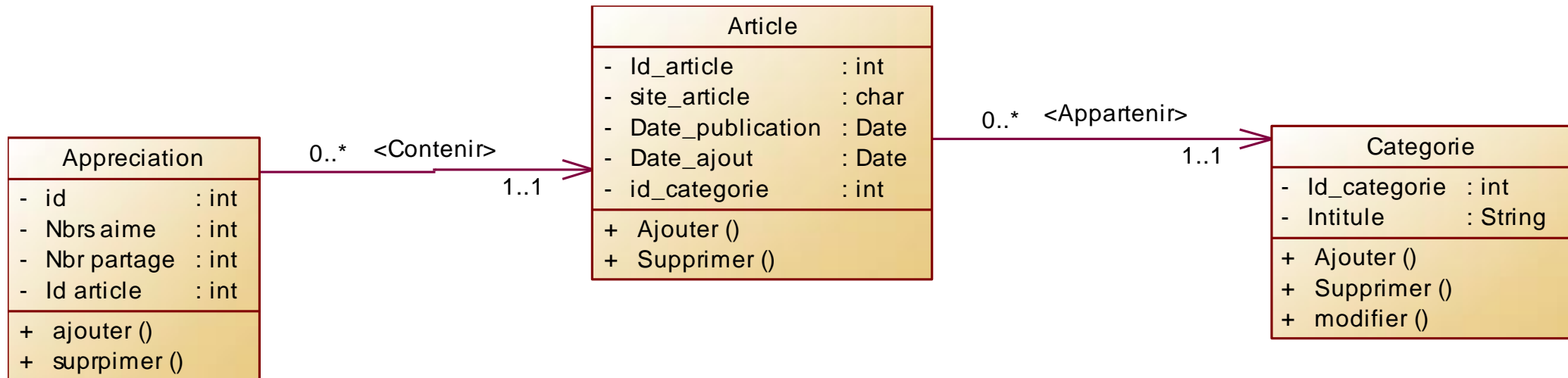
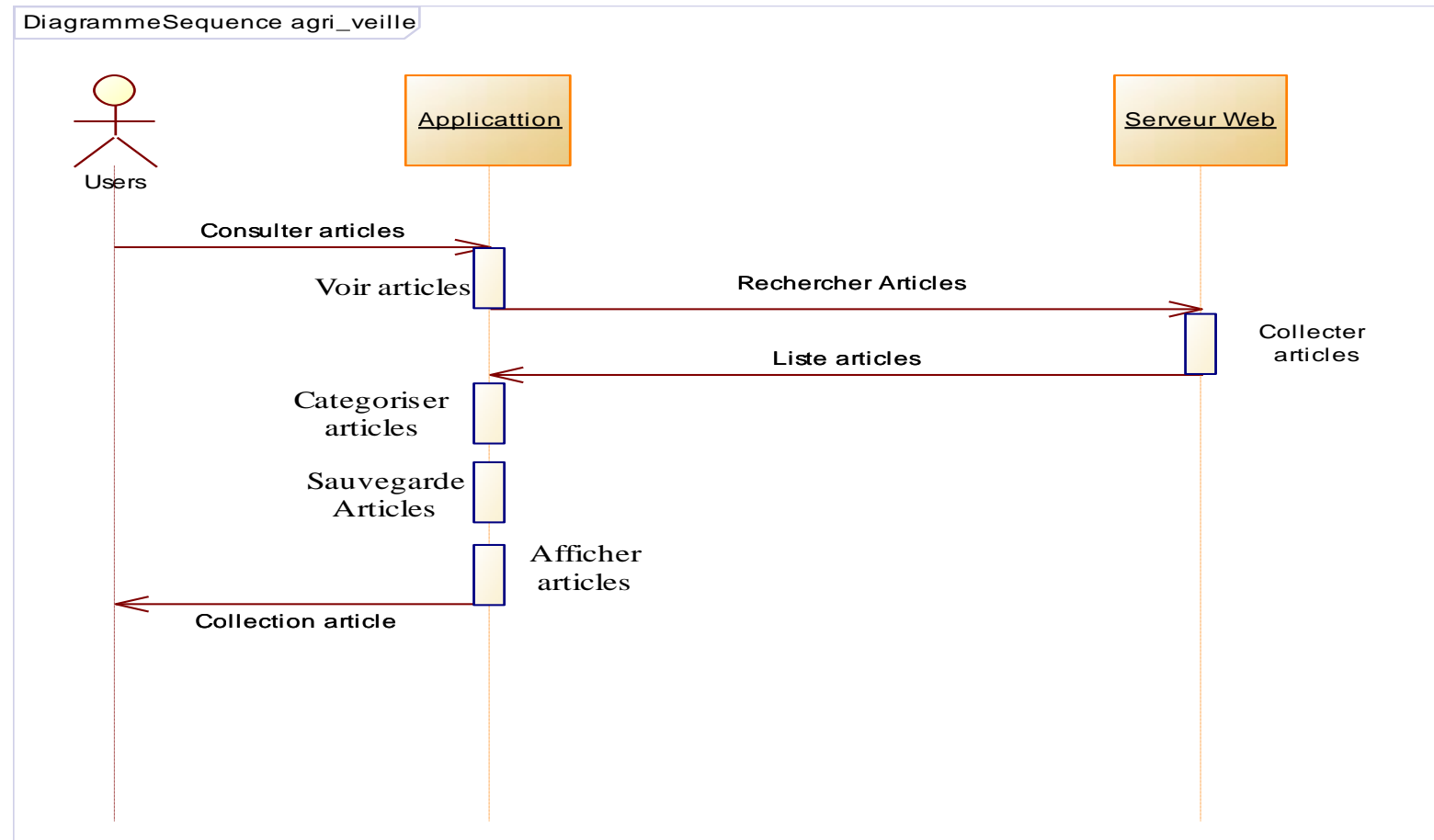


DIAGRAMME DE SÉQUENCE

Flux d'Interaction Utilisateur





PRÉSENTATION DES INTERFACES DE L'APPLICATION (CAS D'UTILISATION)

CONCLUSION

- ❑ Agri-Veille offre une solution complète de veille agricole, alliant robustesse technique et convivialité.
- ❑ Perspectives d'avenir : Intégration de fonctionnalités avancées, expansion vers de nouveaux marchés.

Retrouver l'application et l'ensemble du projet
sur le repository GitHub suivant:

https://github.com/Saynbemorinbewang2/Vst_Apps_2024.git



merci

