



ECOLE NATIONALE SUPERIEURE  
D'INFORMATIQUE

# MACSI : Travaux Dirigés

Système de veille automatique des textes juridiques  
2021/2022

---

1 CS GROUPE 5

El-Abed Amina

Khadir Amina

Messikh Wissal

Hennane Douaa Elikhlas

Saidi Asma

Radji Maria



# Vue d'ensemble

---

- Contexte
- Problématique
- L'étude de l'existant
- La faisabilité technique
- La faisabilité économique
- Solution proposée
- Les perspectives

# 1 Contexte

Le contexte du mémoire présente la plateforme Juriste DZ et son projet de mettre en place un système de veille automatique pour optimiser la gestion de l'information juridique.

[Retour à la vue d'ensemble](#)

## Critiques:

- la concentration sur les solutions plutôt que sur les problèmes , pour améliorer : Fournir des exemples concrets .
- *Absence d'étude des besoins des utilisateurs .*
- *Faiblesse de l'argumentation en faveur du système de veille automatique*



# 2 La problématique

---

[Retour à la vue d'ensemble](#)



**Détection  
automatique des  
nouvelles  
informations  
publiées**



**Longue durée de  
traitement**



**Qualité du  
traitement**



**l'absence de  
service de  
notification**



# Critique de la Problématique

## Détection automatique des nouvelles informations publiées

- Manque de détails sur les méthodes actuelles de détection
- Absence d'explication sur l'insuffisance de ces méthodes

## Longue durée de traitement

- Attribution du problème au facteur humain sans détails supplémentaires
- Besoin d'identifier les étapes du processus de traitement les plus lentes

# Critique de la Problématique

## La qualité du traitement des informations

- pas d'exemples concrets pour illustrer cette lacune
- les conséquences qu'elle entraîne.

## La transmission de l'information

- comment les utilisateurs préfèrent recevoir ces notifications.



# 3 L'étude de l'existant

La partie offre une bonne compréhension de l'organisation **Juriste DZ**, de ses missions et de ses acteurs.

## Critiques:

### Analyse des processus

L'étude détaille les processus métier et les méthodes de collecte de données, ce qui est crucial pour comprendre le fonctionnement de la plateforme. Cependant, une analyse plus approfondie des défis rencontrés dans ces processus aurait été bénéfique pour identifier les zones d'amélioration.

### Technologies utilisées

La présentation des technologies utilisées, tant pour le front-end que pour le back-end, est claire et informative. Cela montre une attention aux détails et une volonté d'utiliser des outils modernes et efficace

# Critique de l'étude de l'existant

## Manque de mises a jours

Bien que le rapport mentionne certains problèmes liés à l'obsolescence des données, il aurait été utile d'explorer davantage les implications de ce problème sur l'expérience utilisateur et les performances globales de la plateforme.

## Accessibilité et déploiement

La description du déploiement sur un serveur privé virtuel est utile, mais une discussion sur les mesures prises pour garantir la disponibilité et la sécurité du système aurait été pertinente.



# 4 L'étude de faisabilité technique

---



**Analyse  
préliminaire**



**Traitement de  
l'image**



**Analyse des  
technologies  
existantes**



**Architecture du  
systeme**



# Critique de l'étude de faisabilité technique

## Analyse préliminaire

- Défis techniques liés à l'implémentation de la veille
- Exemples : Utilisation de Mindmanager, Copernic Agent, intégration des flux RSS avec Bloglines

## Traitement de l'image et OCR

- Numérisation optique et prétraitement
- Coût des équipements et complexité des documents
- Solutions techniques dépendantes des données entrées : segmentation, extraction des caractéristiques
- Importance de l'approche adaptée à chaque cas d'utilisation



# Critique de la faisabilité technique

## Analyse des technologies existantes

- Technologies : React JS pour le front-end, Django pour le back-end
- faisable en générale, avec avantage de réactivité et sécurité
- Dépendance de la faisabilité à la maîtrise des technologies et aux ressources disponibles

## Architecture du système

- Sous-systèmes : ciblage, recherche, analyse et diffusion des données juridiques
- Défis persistants : exactitude de l'OCR, sécurité des notifications
- Importance de garantir la qualité des données et la sécurité des informations échangées



# 5 Critique de la faisabilité économique

Le mémoire ne comporte pas de section spécifique consacrée à l'analyse critique de l'étude de faisabilité économique.

## Conséquences:

- Manque d'informations cruciales pour la prise de décision
- Difficultés à obtenir des financements.
- Mauvaise allocation des ressources.



# La solution alternative

## 1-Analyse des coûts :

- les coûts d'acquisition et de maintenance du système
- les ressources humaines nécessaires à son fonctionnement
- Calculez le point mort du projet .
- Réalisez une analyse de sensibilité pour évaluer l'impact des variations des paramètres économiques sur la rentabilité du projet.

## 2-Analyse des risques

- Identifiez les principaux risques économiques du projet
- Évaluez l'impact potentiel de chaque risque sur le projet.
- Définir une stratégie d'évitement et de réaction aux risques

## 3-Analyse des revenus :

- Analyse et identification des sources de revenus



# 6 Solution proposée

---

**Juriste DZ : un moteur de recherche de textes juridiques et des professionnels du droit**

## Ciblage

Choisir les sources importantes pour collecter les données juridiques (SGG, CS)

## Recherche

Surveille des sources spécifiques et les transmet au système d'Analyse.

## Analyse

Traite les codes HTML et les fichiers PDF pour extraire les textes pertinents.

## Diffusion

- Injection de données dans la base de données de Juriste DZ
- Notification des utilisateurs et de l'administrateur



# Critique de la solution

## Phase Ciblage:

- Manque de détails sur la procédure de modification des sources pour garantir la fiabilité du système.
- Besoin d'une exploration plus large des critères de sélection des sources.

## Phase Recherche:

- Une explication plus concise des méthodes de surveillance aurait été préférable.
- Inclure des mécanismes de gestion des erreurs dans les pseudo-algorithmes pour assurer la robustesse du système

# Critique de la solution

## Phase Analyse:

- L'impact des variations dans les documents sources sur la précision des résultats aurait également pu être abordé
- Les limitations potentielles de chaque méthode d'analyse pour enrichir la vision globale du processus

## Phase Diffusion:

- Manque des détails sur la fréquence et le timing de l'injection des données
- Manque de précision des méthodes de notification utilisées et la prise en compte des préférences des utilisateurs



# 7 Perspectives

[Retour à la vue d'ensemble](#)

## Extension des types de textes surveillés

- Manque de détails.
- Leur solution proposée inclus les types de texte en Algérie.

## Implémentation d'un système de recommandation

- Le respect la confidentialité des données des utilisateurs

## Perspectives manquantes

- La possibilité d'ajouter des profils publics pour les professionnels du droit
- L'ajout de nouvelles langues et de moyens de paiement alternatifs pour les abonnements.



# Questions-réponses

---

Merci de votre attention !