

# Gestion des libellés et des champs de l'application NOVA au Groupe Mutuel

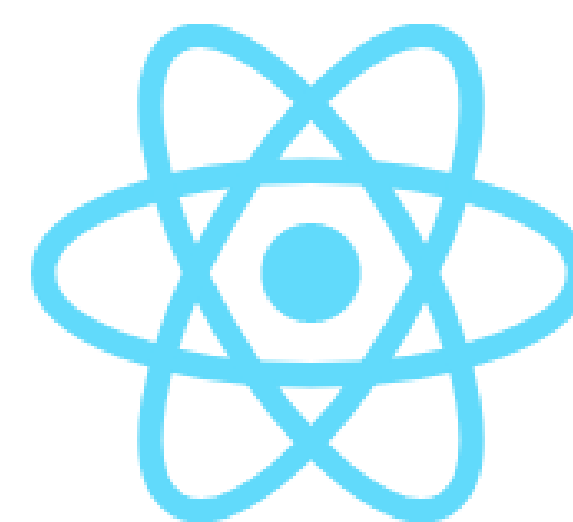
Étudiant : Mathias Babaiantz  
Professeur: Alexandre Cotting

## Résumé

1. Analyse d'une infrastructure legacy en entreprise, source de multiples erreurs au déploiement
2. Propositions d'améliorations du logiciel de gestion des traductions
3. Développement d'un prototype de solution

## Introduction / Problématique

- L'application de gestion des textes et traductions (ci-après libellés) a **10 ans** et n'a pas ou peu évolué
- Application Java basée sur la plateforme Eclipse, utilisée par les développeurs de plusieurs départements
- **Peu** de documentation existante
- **Perte de temps** lors du déploiement des libellés à cause d'erreurs



Groupes de libellés Entêtes de choix

### Modifier la liste des choix CDCANTON

Par défaut	Visible	Libellé
<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	-1
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AG
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AI
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AR
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BE
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BL
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BS

Ajouter / Modifier un choix

MARKETING\_DEFAULT / CDCANTON / Canton

Parent

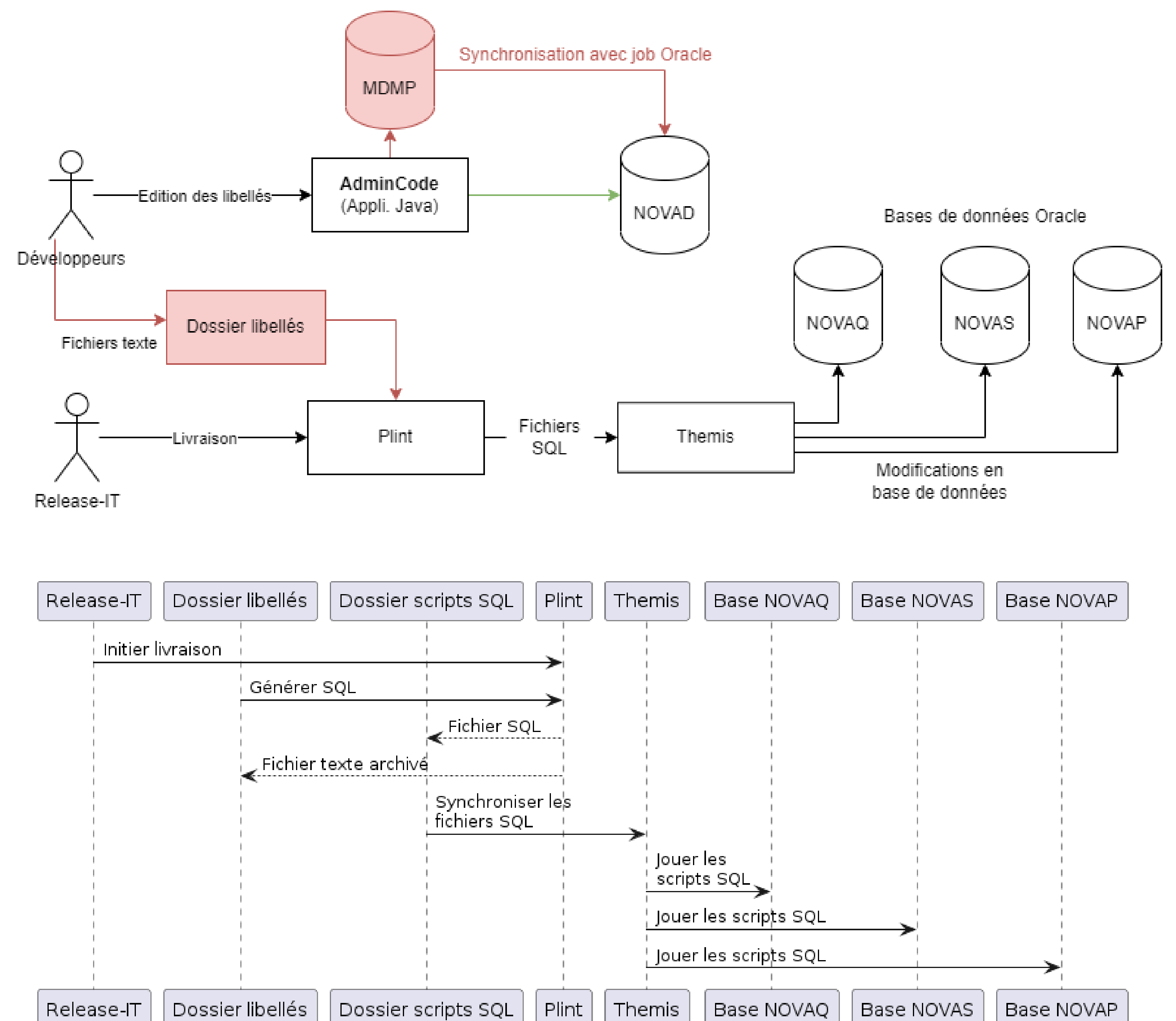
ID	Code libellé	Défaut	Visible	Date début	Date fin
<input checked="" type="checkbox"/> 529377538	-1 (529377510)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900	31.12.9999
<input checked="" type="checkbox"/> 529377522	AG (133018)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900	31.12.9999
<input checked="" type="checkbox"/> 529377528	AI (133019)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900	31.12.9999
<input checked="" type="checkbox"/> 529377533	AR (133020)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900	31.12.9999
<input checked="" type="checkbox"/> 529377534	BE (133021)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900	31.12.9999
<input checked="" type="checkbox"/> 529377527	BL (133022)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900	31.12.9999
<input checked="" type="checkbox"/> 529377539	BS (133023)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900	31.12.9999

## Résultats

- Prototype sous forme d'application web en **Java** avec **Spring Boot** et **React**
- Simplification de l'architecture globale

## Méthode

- **Analyse** de l'infrastructure existante
  - Entretien avec des utilisateurs experts et des développeurs
- **Analyse** du processus de livraison des libellés avec un diagramme UML de séquence
- **4 propositions d'améliorations**
  1. Générer des fichiers SQL
  2. Insérer les valeurs à modifier dans le fichier SQL
  3. Se connecter à la base de données de développement
  4. Journalisation des actions
- Nouvelles technologies compatibles avec le paysage technologique existant



## Conclusions

- L'application est un prototype mettant en application les améliorations proposées et s'intègre dans l'infrastructure existante
- Le processus de déploiement des libellés et des champs dynamiques a été **simplifié**
- **Reprise et continuation** du projet par l'entreprise