

**PROJET**



**Présenté par : Demandé par :**

**- FAKIRI Ismail - Mme KARIM**

**-** **M’GHARI Tariq**

**Filière : Ingénierie des systèmes d’information et Big Data**

**Année universitaire**

**2019-2020**

Sommaire

[Contexte de l’application 3](#_Toc37378793)

[BASE DE DONNEES NOSQL : MongoDB 4](#_Toc37378794)

[4](#_Toc37378795)

[4](#_Toc37378796)

[IMPLEMENTATION JAVA 5](#_Toc37378797)

[1. Package DAO : 5](#_Toc37378798)

[2. Package Métier : 6](#_Toc37378799)

[3. Package Web 9](#_Toc37378800)

[PARTIE PRESENTATION 10](#_Toc37378801)

[1. La page Login 10](#_Toc37378802)

[2. La page Inscription : 11](#_Toc37378803)

[3. La page Ajout News : 11](#_Toc37378804)

[4. La page Ajoute Reaction : 12](#_Toc37378805)

[5. La page Affichage News : 12](#_Toc37378806)

[6. La page Affichage Reaction : 13](#_Toc37378807)

[WEBOGRAPHIE 14](#_Toc37378808)

Liste des figures

[Figure 1: Les Collections 4](#_Toc37378773)

[Figure 2: Exemple document USER 4](#_Toc37378774)

[Figure 3: Exemple document NEWS 4](#_Toc37378775)

[Figure 4: Exemple document REACTION 5](#_Toc37378776)

[Figure 5: La classe Connexion 5](#_Toc37378777)

[Figure 6: La classe ServiceDAO 6](#_Toc37378778)

[Figure 7: La classe User 6](#_Toc37378779)

[Figure 8: La classe News 7](#_Toc37378780)

[Figure 9: La classe Reaction 7](#_Toc37378781)

[Figure 10: La classe New\_User 8](#_Toc37378782)

[Figure 11: La classe User\_reaction 8](#_Toc37378783)

[Figure 12: La classe ServiceMetier 9](#_Toc37378784)

[Figure 13: La classe ServletService 9](#_Toc37378785)

[Figure 14: Les pages JSP 10](#_Toc37378786)

[Figure 15: La page Login 10](#_Toc37378787)

[Figure 16: La page Inscription 11](#_Toc37378788)

[Figure 17: La page Ajout News 11](#_Toc37378789)

[Figure 18: La page Ajoute Reaction 12](#_Toc37378790)

[Figure 19: La page Affichage News 12](#_Toc37378791)

[Figure 20: La page Affichage Reaction 13](#_Toc37378792)

Contexte de l’application

Notre objectif à travers cet exemple est le développement d’un site Web simple de gestion des news en utilisant la langage JAVA (JEE) et la base données NOSQL (MongoDB). Un tel site Web est basé sur le principe suivant :

* Un utilisateur doit s’authentifier pour accéder aux différents news. Les nouveaux utilisateurs peuvent s’inscrire (email est considéré comme identifiant).
* Un utilisateur peut ajouter un news au site si elle n’existe pas déjà dans le site (Url est considéré comme identifiant pour news).
* Un utilisateur peut aimer ou détester un news ajouté précédemment par un utilisateur.

# BASE DE DONNEES NOSQL : MongoDB

## 

Figure : Les Collections

## 

Figure : Exemple document USER

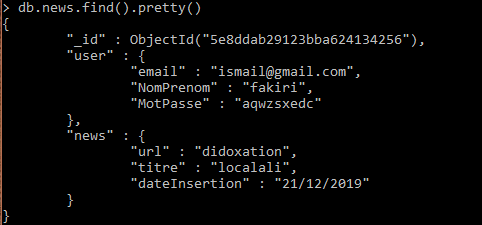


Figure : Exemple document NEWS

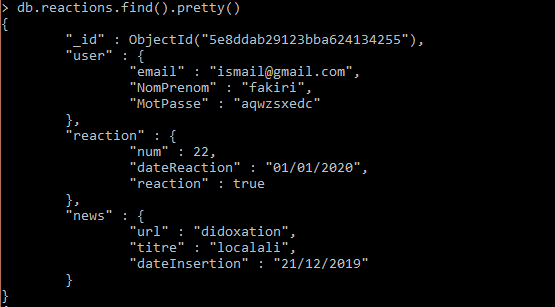


Figure : Exemple document REACTION

# IMPLEMENTATION JAVA

Dans l’implémentation JAVA, on a construit 3 packages (DAO, Métier et Web).

## Package DAO :

Dans ce package il y a deux classes :

**La classe Connexion :** pour établir la connexion avec la base de données

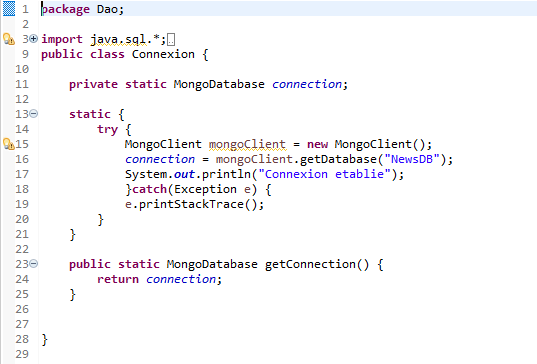
****

Figure : La classe Connexion

**La classe ServiceDAO :** pour faire des opérations sur la base de données

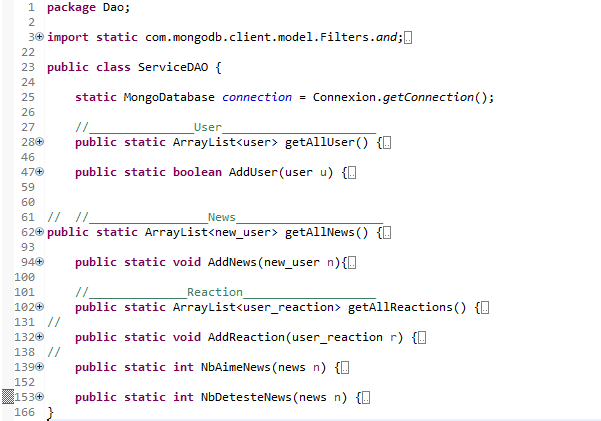
****

Figure : La classe ServiceDAO

## Package Métier :

Dans ce package il y a six classes :

**La classe User :**

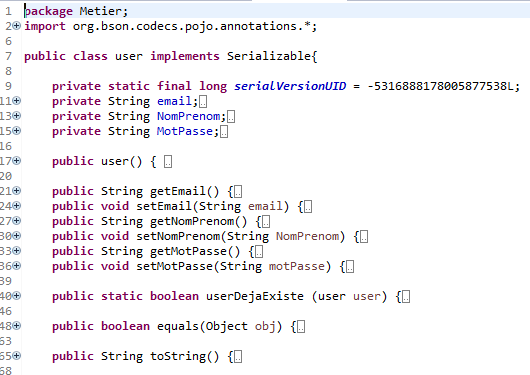


Figure : La classe User

**La classe News :**

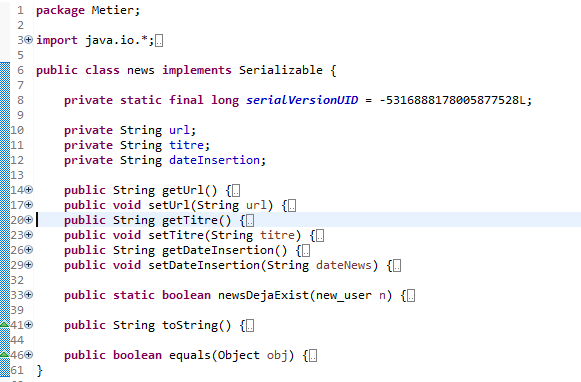


Figure : La classe News

**La classe Reaction :**

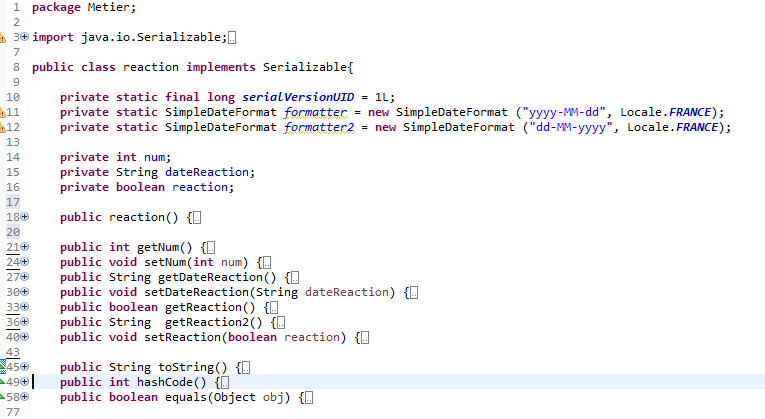


Figure : La classe Reaction

**La classe New\_User :**

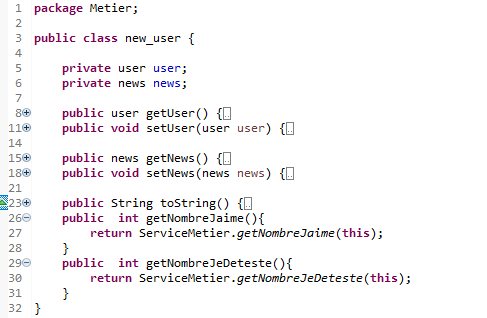


Figure : La classe New\_User

**La classe User\_reaction :**

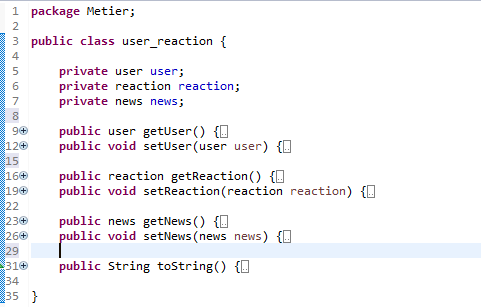
****

Figure : La classe User\_reaction

**La classe ServiceMetier :** où il y a les différents services métiers de notre site web

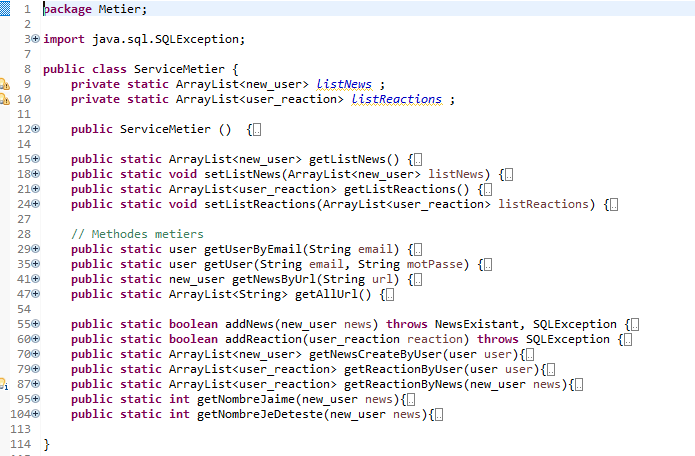


Figure : La classe ServiceMetier

## Package Web

Dans ce package il y a une selle classe **ServletService** qui assure tous les traitements de notre site Web.

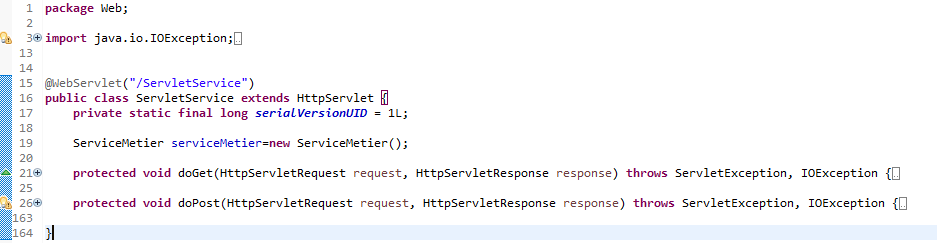


Figure : La classe ServletService

# PARTIE PRESENTATION

Pour notre site les différentes pages web ce sont des pages JSP :

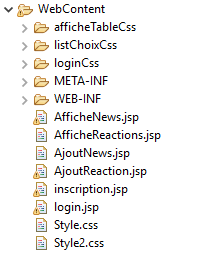


Figure : Les pages JSP

## La page Login

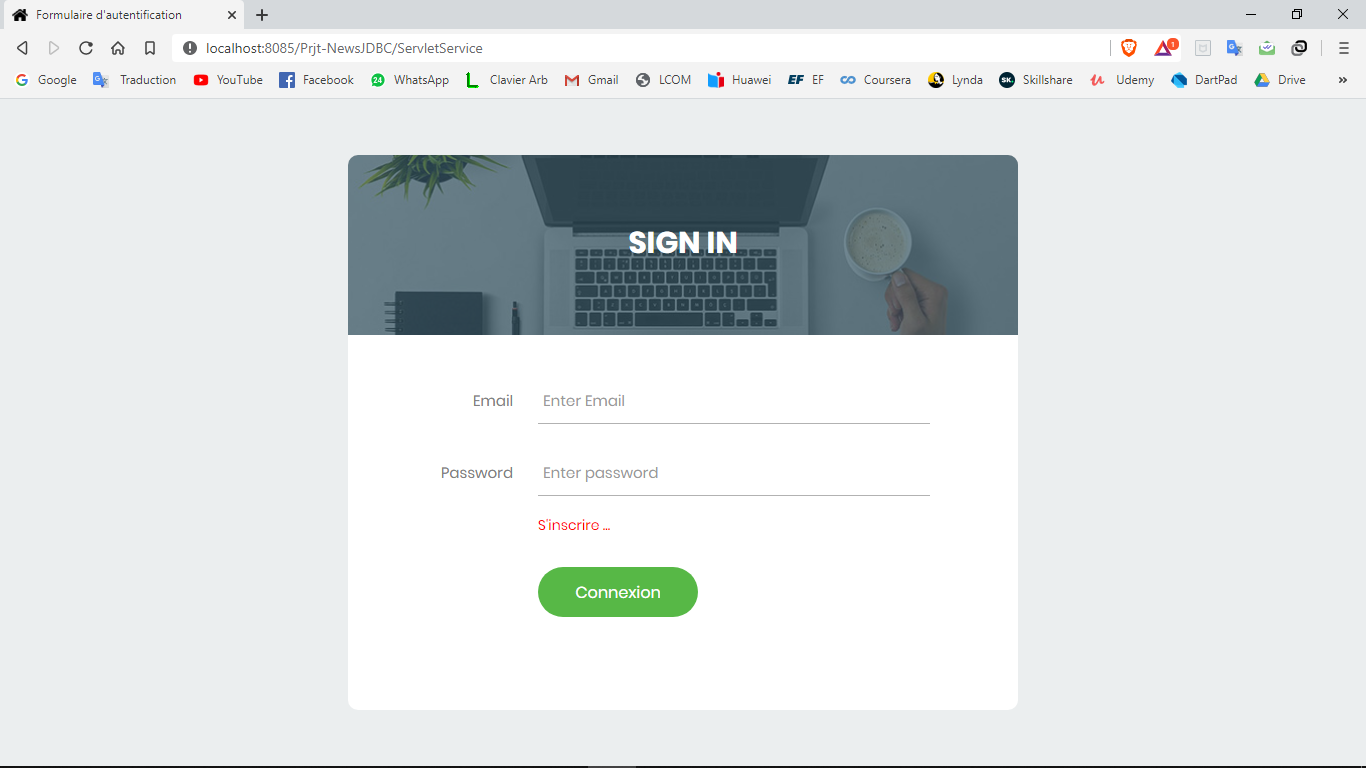


Figure : La page Login

## La page Inscription :

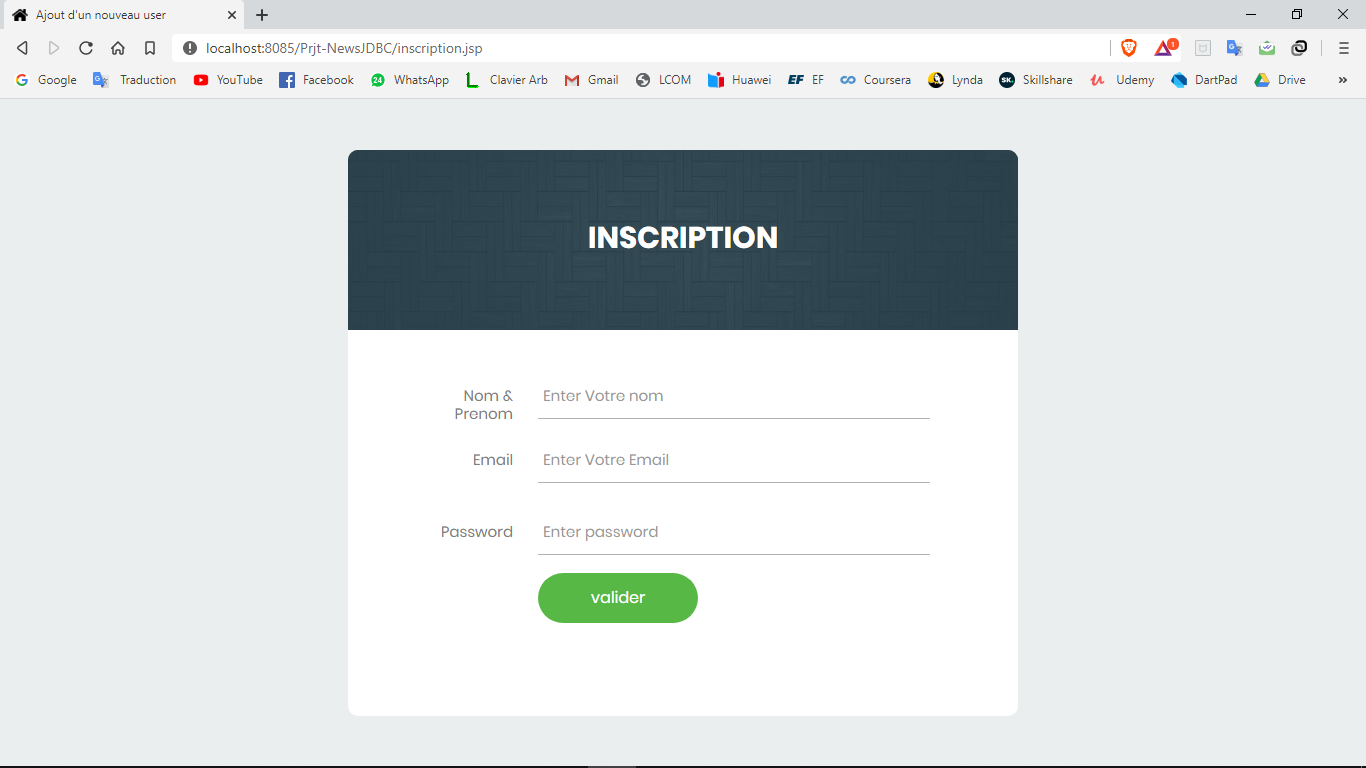


Figure : La page Inscription

## La page Ajout News :

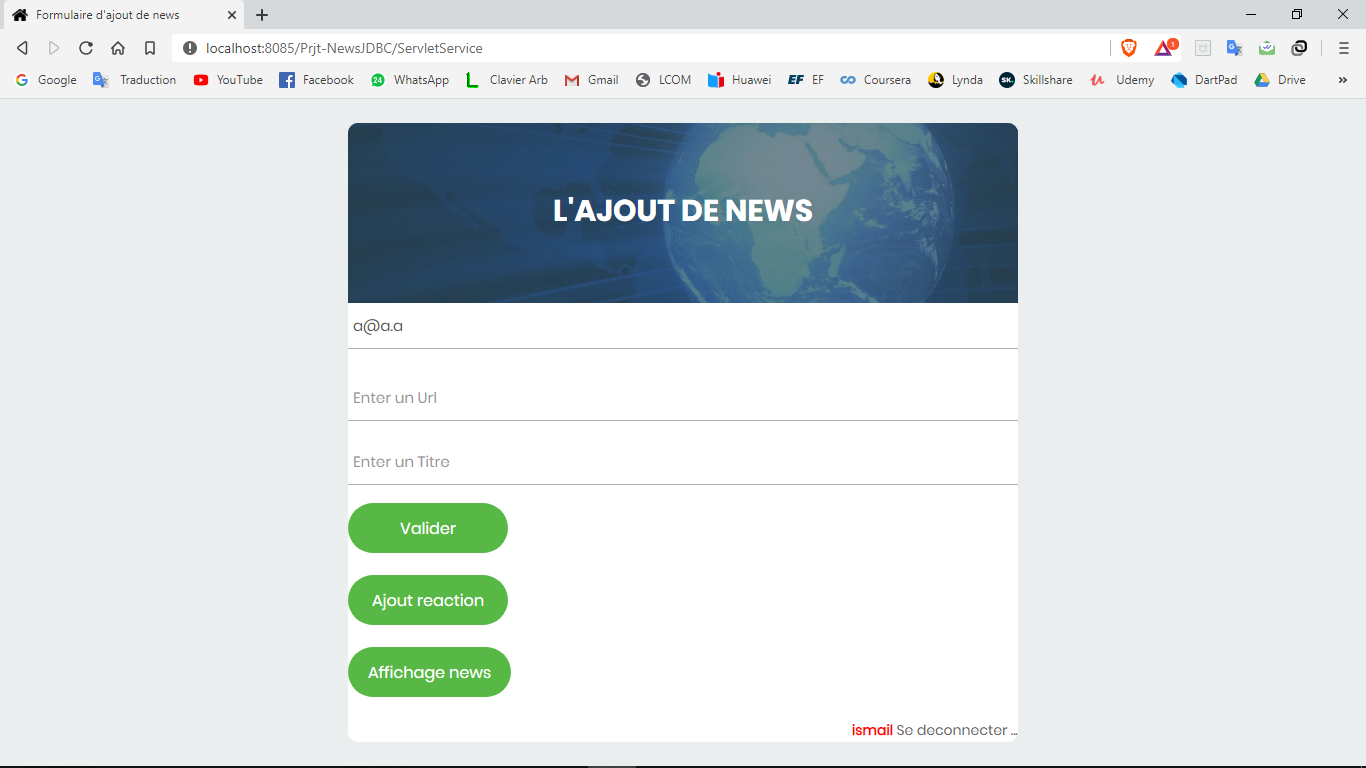


Figure : La page Ajout News

## La page Ajoute Reaction :

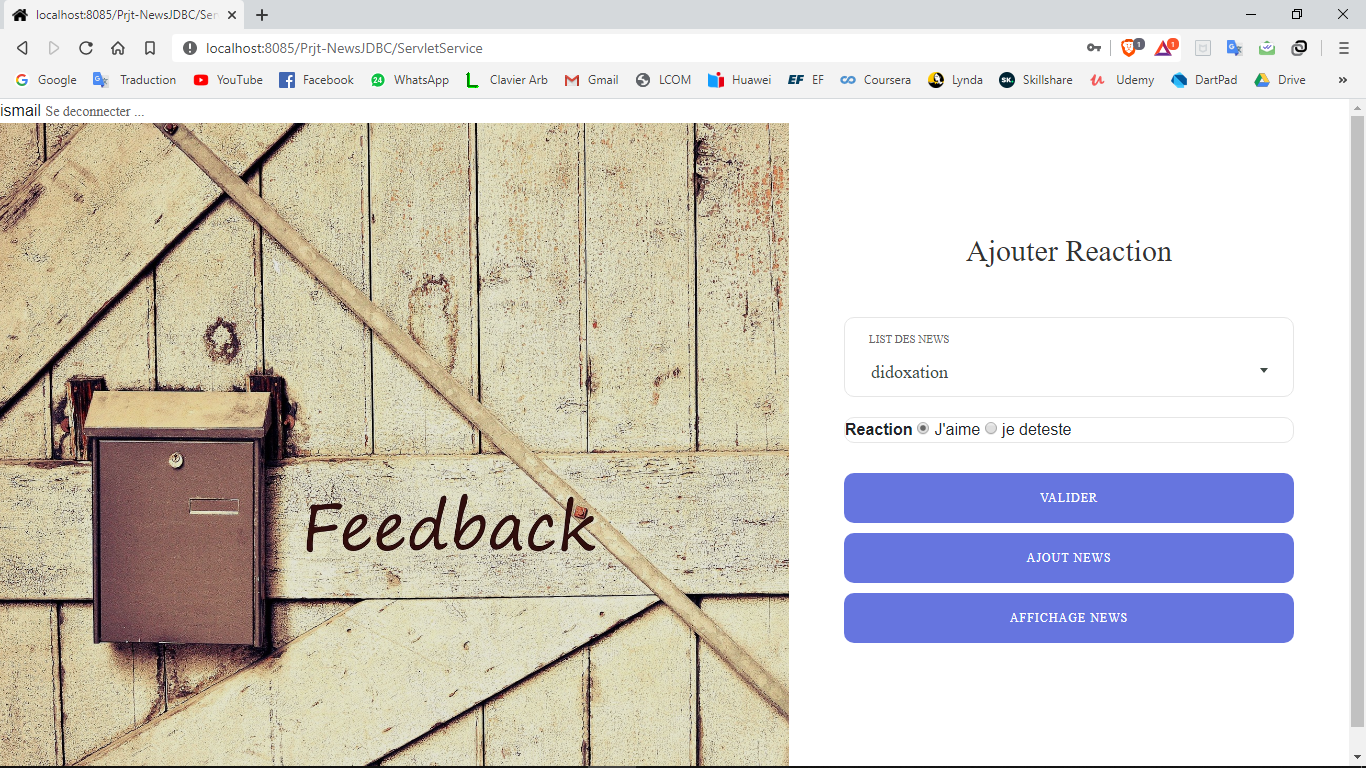


Figure : La page Ajoute Reaction

## La page Affichage News :

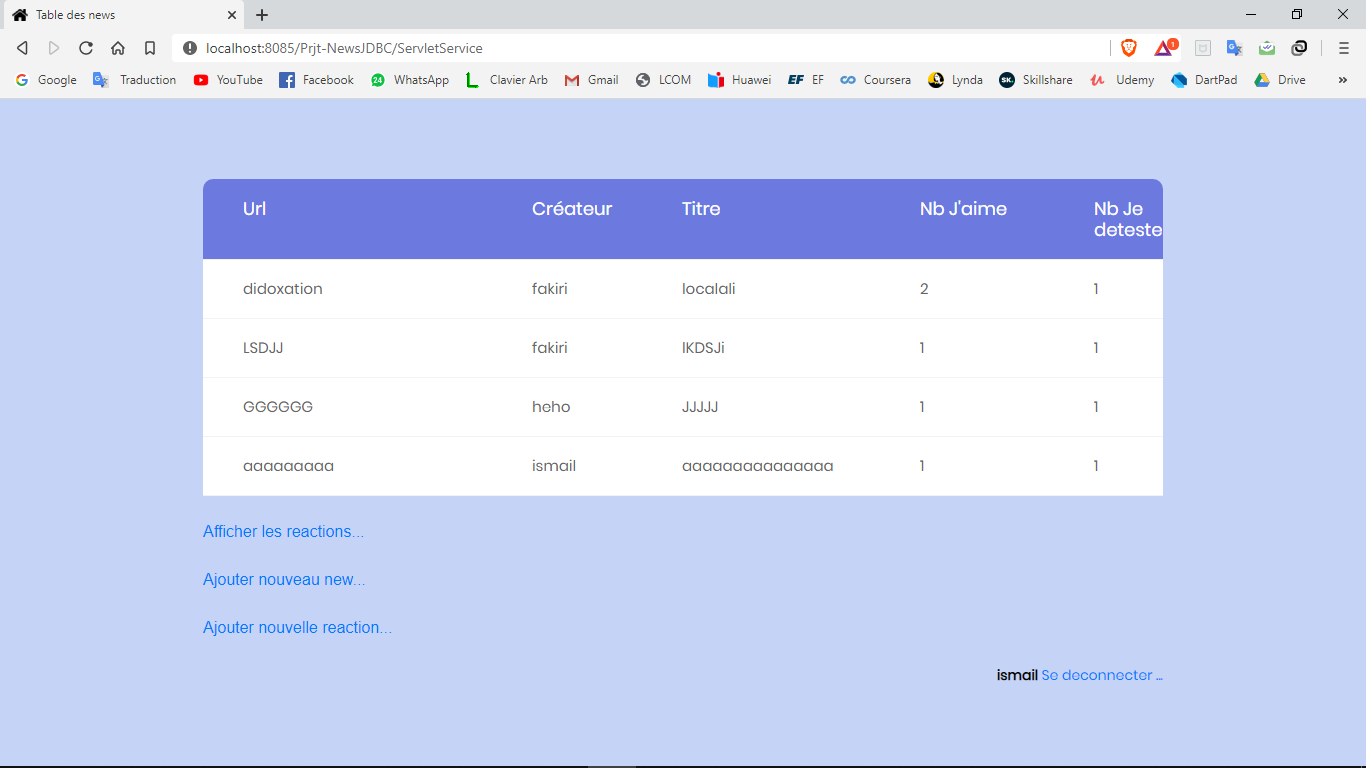


Figure : La page Affichage News

## La page Affichage Reaction :

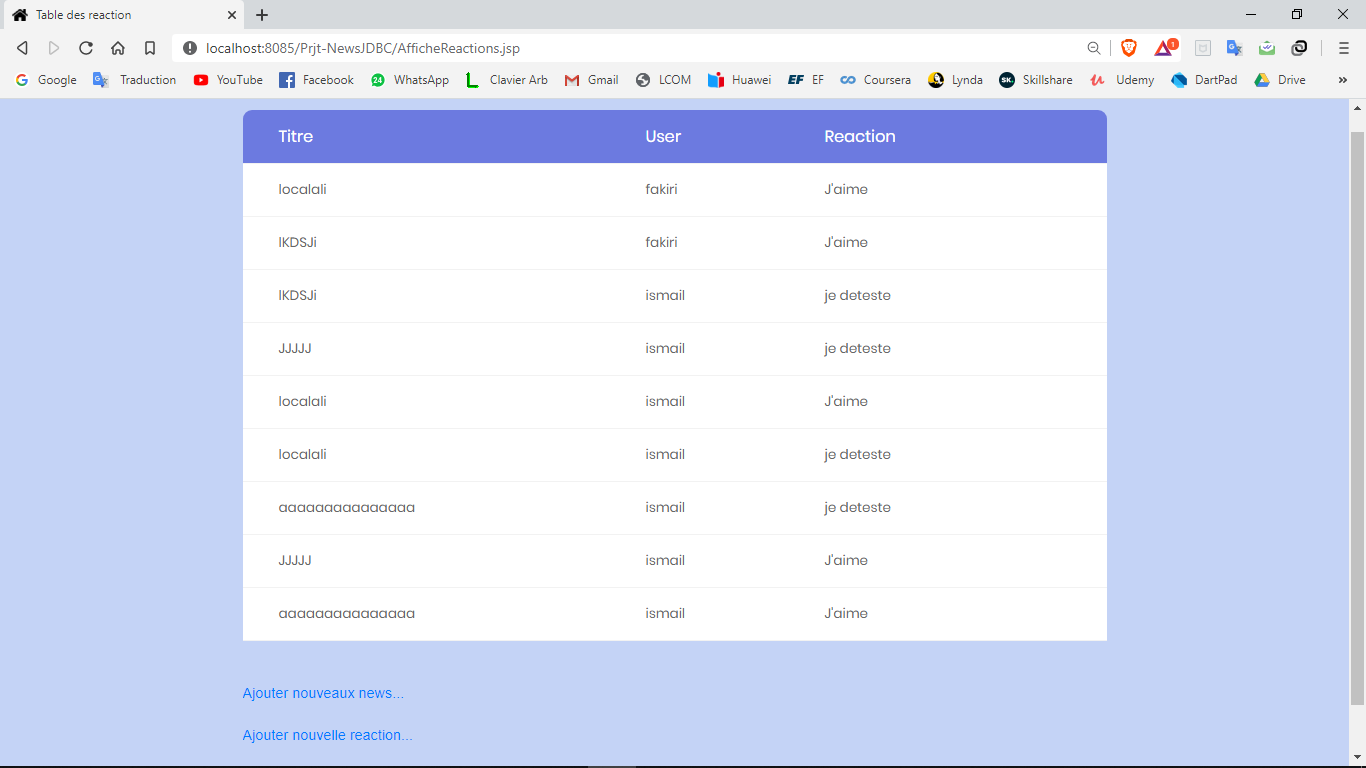


Figure : La page Affichage Reaction

# WEBOGRAPHIE

<https://stackoverflow.com>

<https://github.com>

[https://www.developpez.net](https://www.developpez.net/)