

# Cahier de charge

## I. Présentation d'ensemble du projet :

### 1. Présentation de projet :

Dans le cadre de son développement, le Gouvernement Marocain a lancé un appel d'offre pour la synchronisation du système d'information de ses ministères, pour ce faire il vous a demandé de créer une application web nommée « MyGov » qui va gérer l'ensemble des ministères (Ministère de l'Industrie et du Commerce, ministère de l'économie et la finance).

### 1. Les objectifs de l'application :

Les objectifs de l'application sont :

- Synchronisation efficace : L'objectif principal du projet serait de synchroniser efficacement le système d'information des ministères du gouvernement marocain, de sorte que tous les ministères travaillent en harmonie pour atteindre les objectifs de développement du pays.
- Centralisation de l'information : L'application web MyGov permettrait de centraliser l'ensemble des informations relatives aux ministères de l'Industrie et du Commerce, du ministère de l'économie et de la finance. Les données seraient stockées d'une manière efficace, accessible à tous les ministères concernés.
- Faciliter la collaboration interministérielle : L'application MyGov faciliterait la collaboration entre les différents ministères en offrant des outils de communication et de partage d'informations, ce qui permettrait une meilleure coordination entre les ministères.
- Amélioration de l'efficacité : Le but ultime de l'application MyGov serait d'améliorer l'efficacité du gouvernement marocain. L'application permettrait de réduire les délais de traitement des dossiers, d'accélérer les processus de prise de décision et de faciliter la mise en œuvre des politiques gouvernementales.
- Réduction des coûts : L'utilisation d'une application web centralisée permettrait de réduire les coûts de développement, de maintenance et de gestion des systèmes d'information des ministères.
- Amélioration de la transparence : L'application MyGov permettrait de garantir la transparence dans la gestion des affaires gouvernementales en fournissant des informations en temps réel sur les activités des différents ministères.

- Renforcement de la sécurité : Le gouvernement marocain est tenu de garantir la sécurité des données des citoyens. L'application MyGov serait conçue de manière à garantir la sécurité des informations stockées dans la base de données.

#### 1. La cible adressée par l'application :

Le site est accessible à tous les employeurs qui travaillent dans les ministères.

### III. Description fonctionnelle et technique :

Chaque ministère est dirigé par un seul administrateur qui gère tous les employés de différents départements comme RH, Comptabilité, Logistique, Approvisionnement et à tout moment l'administrateur peut ajouter le département qu'il souhaite et ajouter les salariés qui seront attachés à ce département. Chaque ministère a obligatoirement un département de comptabilité qui va gérer toute transaction financière de son département, ces transactions sont gérées par un seul ministère qui est le ministère de l'économie et la finance. Chaque transaction est enregistrée dans le ministère concerné et la ministère de l'économie et la finance avec un ID, Nom, Description, Ministère et date.

#### 1. Informations relatives aux contenus :

- Backend:
  - ✓ Languages: JAVA
  - ✓ Framework: Spring boot, Architecture de microservices
  - ✓ Utilisation d'une base de données Relationnel (Mysql || PostgreSQL) et une non relationnelle( Elasticsearch) Gérer vos microservices à l'aide d'Eureka et Spring Getway