PROJET : Mise en place d’un logiciel de gestion du processus de fabrication des documents d’identification

# **PRESENTETION GENERALE**

## **Contexte et justification**

L’identification est l’action consistant à identifier (donner, attribuer un nom, une personnalité, un code en propre à la chose ou à la personne ainsi reconnue) un objet ou un individu. Elle a pour but d’identifier (reconnaitre) de manière précise un objet ou un individu dans un ensemble d’objet ou d’individu.

Procédé très important pour les services publics et privés, il nous a été demandé d’implémenter une solution de gestion du processus de fabrication des documents d’indentification. L’outil qui sera mis en place permettra de mieux centraliser les informations d’identification d’un individu, éviter des erreurs de saisie lors de l’identification d’un individu ou d’un objet, accélérer le processus de création des documents et minimiser les documents à fournir pour l’identification.

Plusieurs types de documents d’identifications sont appelé à être produit au sein d’un système :

* Badges ;
* Cartes professionnel ;
* Cartes de crédit (Normal, Visa, MasterCard, Gold) ;
* Cartes de débit (Normal, Visa, MasterCard, Gold) ;
* CNI ;
* Passeport ;
* Etc…

La fabrication des documents d’identification est effectuée par des entités peu qualifié avec des moyens non professionnels. Ces outils sont inadaptés, et :

* Induisent des lenteurs dans le traitement des dossiers d’identification ;
* Créent des problèmes de sécurité des données (doublons, écrasement de données, suppressions involontaires) ;
* Entraînent un manque de visibilité lié à l’éparpillement des données sur différents supports et sur des postes individuels, et ne permettent pas de rechercher des fichiers à cause d’une structuration très limitée.

## **Objectif Général**

En entreprenant de résoudre les problèmes ci-dessus listés à travers la mise en œuvre d’un logiciel de Gestion du Processus de Fabrication des Documents d’Identification, l’objectif général visé est l’amélioration des procédures de fabrication des documents d’identification. En effet, le déploiement d’un système informatisé permettant de centraliser, sauvegarder, archiver et modifier l’information liée aux différents types de documents d’identification existant. Le système qui sera déployé adressera aussi les questions d’efficacité, de sécurité et d’efficience.

## **Objectifs spécifiques**

Spécification, il s’agira de :

* Réaliser portail web pour débuter la fabrication d’un document d’identification par le client;
* Permettre une authentification par Email pour les clients ;
* Sauvegarder l’état de l’enregistrement d’un client ;
* Saisir les informations d’identification par le client ;
* Voir le récapitulatif des saisies du client ;
* Initier une demande de fabrication par les clients ;
* Réaliser portail web pour la validation de la demande de fabrication d’un document d’identification pour un agent ;
* Permettre une authentification par login/password pour les agents ;
* Consulter la liste des demandes de fabrication des documents d’identification par les agents ;
* Insérer un document complémentaire par les agents ;
* Valider une demande de fabrication de document d’identification par les agents ;
* Imprimer un document d’identification au format PDF par les agents ;

# **DOCUMENT TECHNIQUE**

**Architecture technique**

Notre architecture est composer de 3 fixtures, notamment ;

-Web Browser (Nginx)

-Database Server

-Web server

Web Browser (Nginx)

C’est via notre web browser qu’est exposer la partit IHM développé avec le framework JavaScript angular version 13 qui est enfaite notre fixture de présentation.

Pourquoi Angular ?

Angular parce qu’il permet un développement et des tests rapide, structurer, facilement modulable, extensible et malléable. Notre solution développée avec Angular est déployée dans un serveur web Nginx. Le fixture présentation IHM communique avec notre back-end via des requêtes http sécurisés avec la JWT (Json Web Token).

Web Server (Apache TomCat)

La web server/BackOffice est constitur

contient la partit présentation faite avec Angular

1. Portal client

Le client est présenter une page de bienvenue ou il/elle va cliquer sur un boutons pour commencer son identification sur une autre page via son adresse mail, un code a 6 chiffre lui sera envoyer comme OTP à renseigner à la prochaine étape du processus, une fois renseigner le code le système vérifie ci il/elle avait déjà un processus de validation en cour ,ci oui elle renvois l’état du processus en cour cinon un formulaire de renseignement d’infos personnelle lui sera renvoyer pour continuer l’identification, ensuite ces informations serons sauvegarder en Base de donnes et un résumé lui sera présenter à la fin du processus.

**Informations personnelles**

* Nom, prénom, date-de-Naissance, sexe, nom du père, nom de la mère, nom du tuteur, profession etc..

1. Portal Agent (Au sein de la structure de fabrication)

La validation se passe du côté agent, l’agent se connecte au système avec ses accès, après s’être authentifié l’agent aura la possibilité de ;

-consulter les saisies des clients

-Valider les saisies

- Insérer un document (photo)

Apres l’insertion l’agent doit pouvoir valider l’indentification du client et faire passer à un autre statut, à la fin un fichier PDF sera généré.