

Parcours Applicatif – Gestion des Visiteurs

Module : Scan & Upload des pièces d'identité

1. Objectif

Ce document décrit le parcours complet du module permettant de scanner ou uploader les pièces d'identité des visiteurs dans l'application de gestion des visiteurs.

2. Déclencheur du parcours

Ce parcours est déclenché lors :

- de l'enregistrement d'un nouveau visiteur ;
- de la mise à jour d'un visiteur existant ;
- ou lors d'un contrôle d'identité au moment de la visite.

3. Parcours Utilisateur – Étapes détaillées

Étape 1 : Ouverture du module d'enregistrement

L'agent ouvre la page "Enregistrement visiteur" via le menu *Visiteurs* > *Nouveau*.

Étape 2 : Saisie des informations personnelles

L'agent remplit les champs obligatoires :

- Nom complet
- Sexe
- Numéro de téléphone

- Adresse
- Type de pièce (CNI, Passeport, Permis...)
- Numéro de pièce

Étape 3 : Scan / Upload de la pièce d'identité

L'agent choisit l'une des options :

- **Scanner la pièce** via un scanner branché ou un smartphone ;
- **Uploader une image** (JPG/PNG) ou un PDF.

Étape 4 : Vérifications automatiques

Le système vérifie :

- la lisibilité ;
- la conformité (format, taille) ;
- la présence d'un numéro de pièce valide ;
- la non■duplication (pièce déjà enregistrée dans le système).

Étape 5 : Validation et stockage

Une fois validé :

- la pièce est stockée dans le serveur ou le cloud sécurisé ;
- un lien est associé au profil du visiteur ;
- l'aperçu est visible dans sa fiche.

Étape 6 : Confirmation

Un message confirme :

“Pièce d'identité enregistrée avec succès.”

4. Architecture Fonctionnelle

- **Front-end :** Angular 20
- **Upload :** formulaire + service Angular + compression optionnelle
- **Backend :** API REST Laravel
- **Stockage :** répertoire sécurisé ou cloud (S3 / FTP)
- **Sécurité :**
 - scan antivirus
 - contrôle MIME type
 - token JWT
 - vérification du rôle *Gestionnaire des visiteurs*

5. Résultat attendu

Chaque visiteur possède :

- une fiche complète ;
- une ou plusieurs pièces d'identité attachées ;
- une trace d'historique.

Fin du document.