



# Révolution digitale documentaire

Améliorez l'adhésion et le pilotage de vos flottes et opérateurs.

ACTIVATEUR

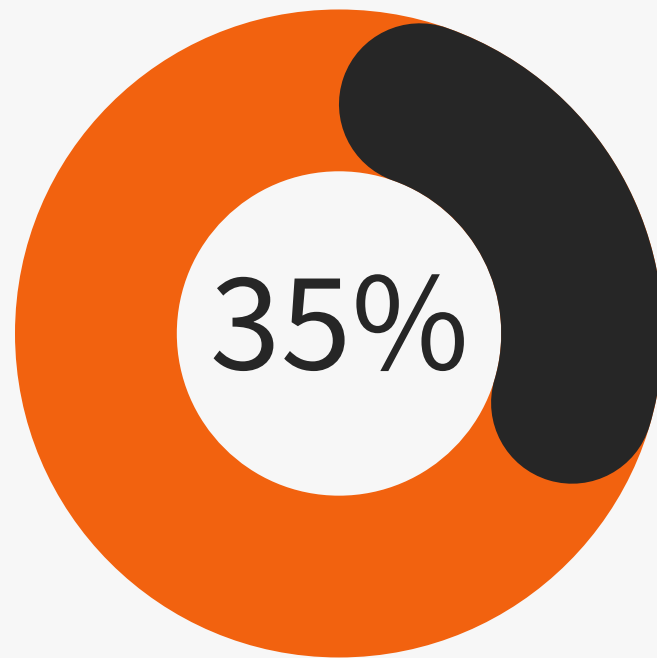


FRANCE NUM





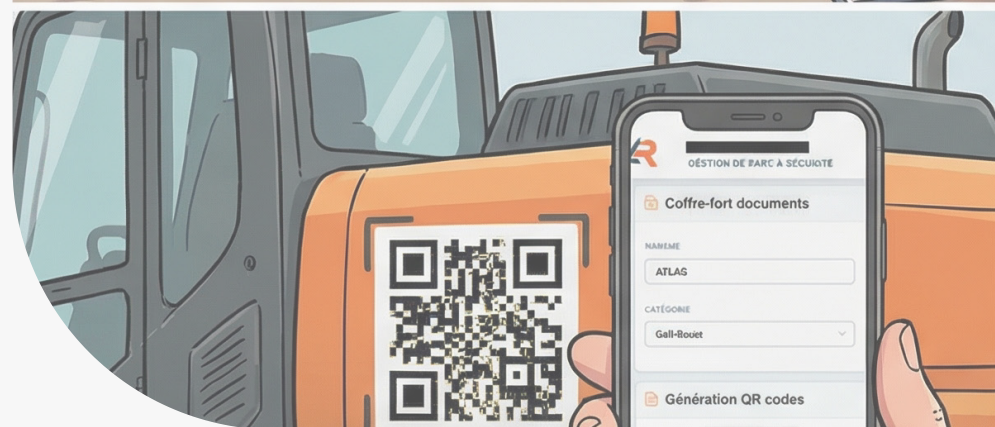
# Liste des sujets



1. Contexte et enjeux
2. Présentation de la solution LR-ASSIST QR
3. Cas d'usage
4. Bénéfices et perspectives



# Contexte et enjeux





# Découverte de la gestion documentaire

## Secteurs industriels en mutation

Des défis de conformité dans les secteurs ferroviaire, BTP et location d'engins.

## Problèmes de gestion documentaire

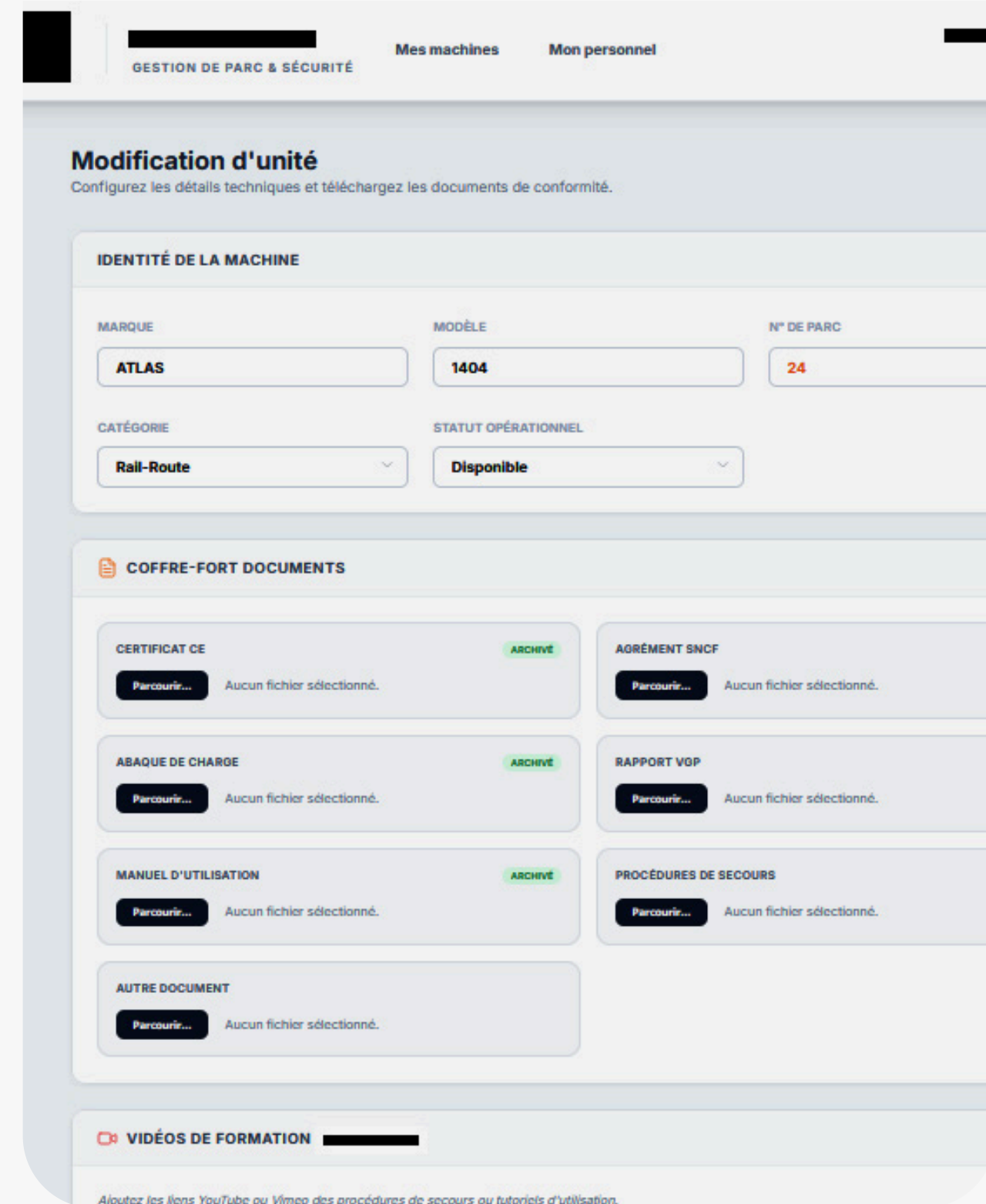
Papiers physiques : erreurs, pertes, traçabilité insuffisante.

## Risques liés à la non-conformité

Machines arrêtées, vérifications difficiles, enjeux juridiques engagés

## Objectif : digitalisation sécurisée

Centraliser et sécuriser les documents pour garantir la conformité



**GESTION DE PARC & SÉCURITÉ** Mes machines Mon personnel

### Modification d'unité

Configurez les détails techniques et téléchargez les documents de conformité.

**IDENTITÉ DE LA MACHINE**

MARQUE	MODÈLE	N° DE PARC
ATLAS	1404	24
CATÉGORIE	STATUT OPÉRATIONNEL	
Rail-Route	Disponible	

**COFFRE-FORT DOCUMENTS**

<b>CERTIFICAT CE</b> Parcourir... Aucun fichier sélectionné. ARCHIVE	<b>AGRÈMENT SNCF</b> Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
<b>ABAQUE DE CHARGE</b> Parcourir... Aucun fichier sélectionné. ARCHIVE	<b>RAPPORT VGP</b> Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
<b>MANUEL D'UTILISATION</b> Parcourir... Aucun fichier sélectionné. ARCHIVE	<b>PROCÉDURES DE SECOURS</b> Parcourir... Aucun fichier sélectionné.
<b>AUTRE DOCUMENT</b> Parcourir... Aucun fichier sélectionné.	

**VIDÉOS DE FORMATION**

Ajoutez les liens YouTube ou Vimeo des procédures de secours ou tutoriels d'utilisation.



# Les limites du support papier

## Conservation des documents anciennes

- Classeurs papier, pochettes plastifiées et fichiers Excel dispersés

## Perte de temps opérationnelle

- Recherche fastidieuse des documents lors des contrôles ou audits

## Risque élevé de non-conformité

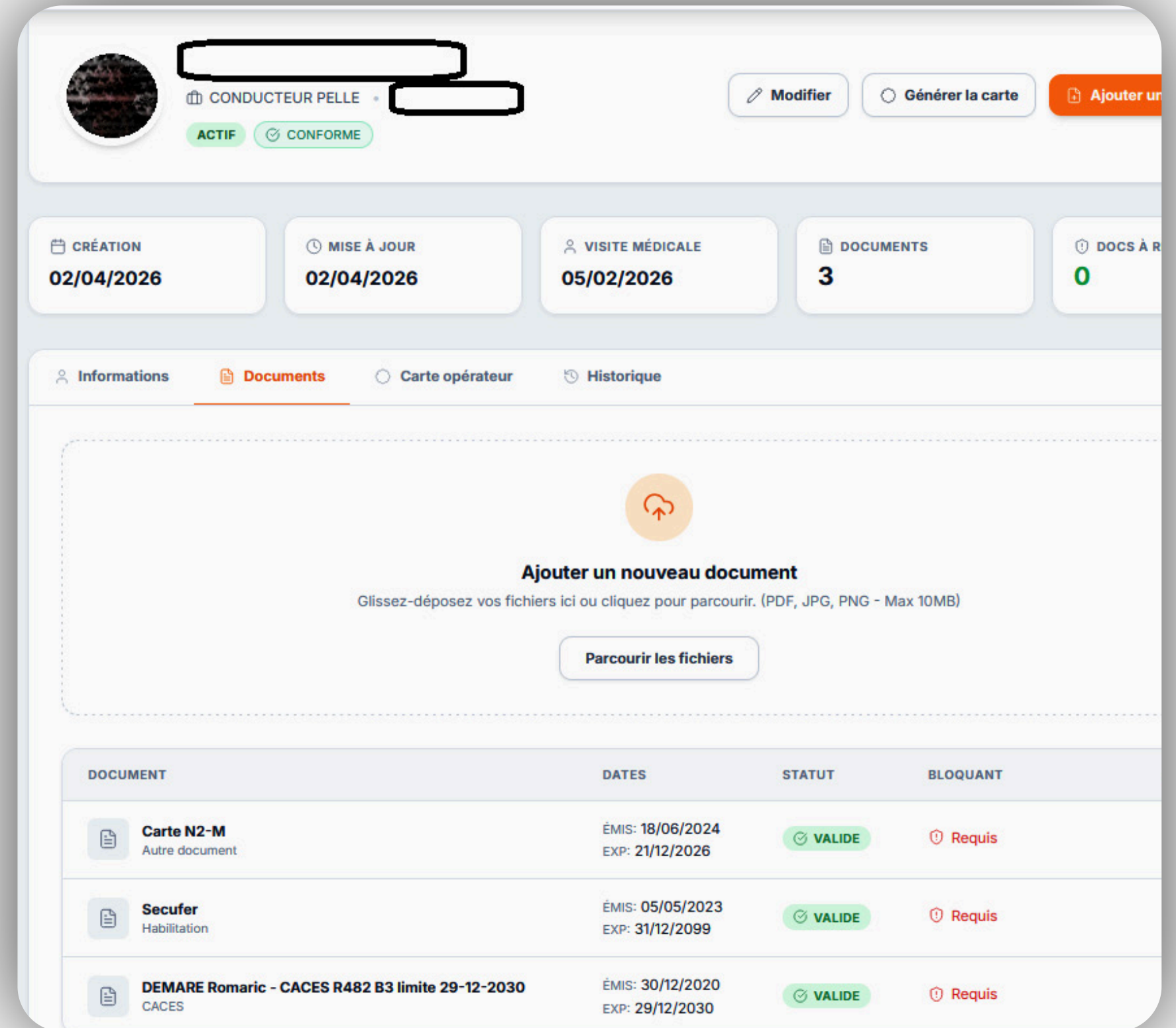
- 73% des flottes constatées en situation de **non-conformité**










## Manque de traçabilité

- Historique machine non structuré, difficile à valoriser

## Documents égarés ou obsolètes

- Certificats et rapports souvent perdus ou non mis à jour



DOCUMENT	DATES	STATUT	BLOQUANT
 <b>Carte N2-M</b> Autre document	ÉMIS: 18/06/2024 EXP: 21/12/2026	 <b>VALIDE</b>	 Requis
 <b>Secufer</b> Habilitation	ÉMIS: 05/05/2023 EXP: 31/12/2099	 <b>VALIDE</b>	 Requis
 <b>DEMARE Romaric - CACES R482 B3 limite 29-12-2030</b> CACES	ÉMIS: 30/12/2020 EXP: 29/12/2030	 <b>VALIDE</b>	 Requis



# Risques en audit et conformité



## Immobilisation des machines

- Contrôles non conformes entraînent des arrêts imprévus



## Insatisfaction client et risques juridiques

- Clients impactés, responsabilité de l'entreprise engagée



## Non-conformité généralisée

- **73%** des flottes présentent des défauts de conformité



# Présentation de la solution LR-ASSIST QR





# LR-ASSIST QR : la solution



## Digitalisation complète des machines

- Chaque engin devient un **actif numérique** grâce à LR-ASSIST QR



## QR code industriel unique

- Plaque QR résistante apposée sur chaque machine et opérateur



## Portefeuille documentaire centralisé

- Accès sécurisé à tous les documents : VGP, CE, entretiens, historiques



# Accès instantané aux documents



## Scan rapide du QR code

Profitez de votre mobile ou tablette pour explorer la machine avec aisance.



## Accès immédiat à tous les documents

VGP, CE, historique d'entretien, agréments SNCF, manuels techniques



## Fonctionnement hors-ligne

Consultation possible même en zone blanche

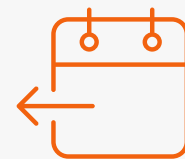


# Mise à jour et alertes automatiques



## Alertes automatiques J-30

Recevez des notifications avant  
chaque échéance critique



## Synchronisation en temps réel

Mise à jour instantanée des données  
sur tous les appareils



## Zéro oubli, zéro immobilisation

Prévenez les arrêts imprévus grâce à  
un suivi proactif



# Sécurité et conformité RGPD



## Protection avancée des données

Chiffrement AES-256 pour sécuriser les documents en transit et au repos



## Accès sécurisé et contrôlé

Authentification multi-facteur pour garantir l'identité des utilisateurs



## Hébergement souverain et conformité

Stockage sur Google Cloud Europe, respect strict du RGPD



# Fonctionnement simplifié

## Importation rapide des données

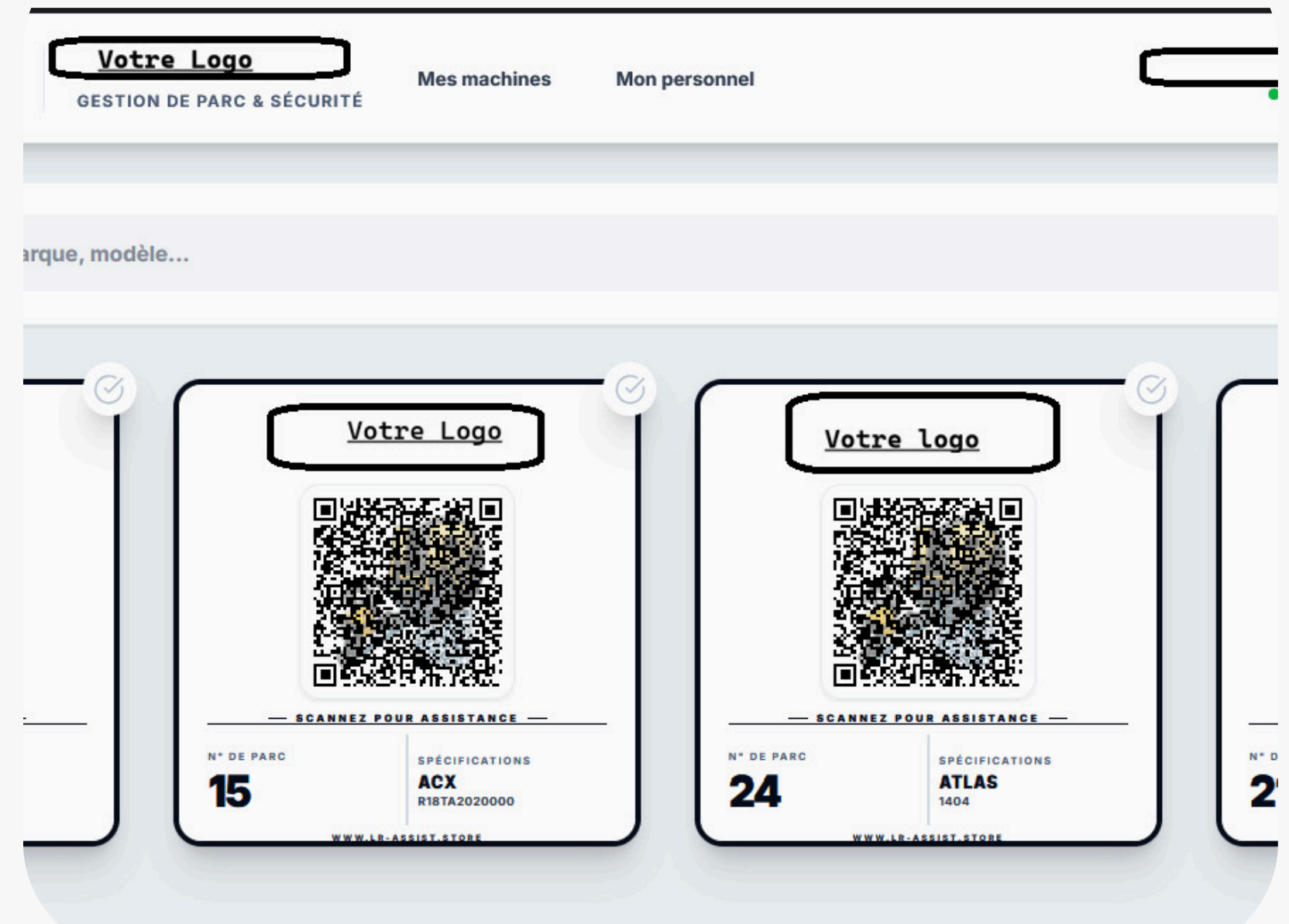
- Intégration des fichiers Excel/CSV et PDF en quelques minutes

## Paramétrage et génération QR codes

- Création de QR codes industriels uniques pour chaque machine

## Formation et déploiement express

- Mise en service complète en **48 heures** avec accompagnement dédié





# Cas d'usage





# Cas d'usage : conformité opérateur



## Contrôle immédiat des autorisations

Scan du QR code pour accéder aux certificats et habilitations en temps réel



## Audit simplifié sur le terrain

Inspection rapide des documents lors des contrôles grâce à l'accès digital



## Traçabilité des interventions

Historique complet et structuré des actions et validations pour chaque opérateur

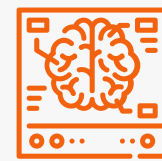


# Cas d'usage : maintenance machine



## Suivi centralisé des entretiens

- Historique complet et structuré accessible en un scan



## Maintenance prédictive par IA métier

- Analyse automatique des cycles et rapports VGP pour anticiper les défaillances



## Valorisation de l'actif à la revente

- Un historique traçable augmente la valeur de revente de **15 à 25%**



# Bénéfices et perspectives



# Bénéfices pour votre organisation



## Optimisation des contrôles

- Grâce à un QR code, accédez immédiatement aux documents, permettant de gagner un temps précieux dans vos recherches.

## Réduction des erreurs et oublis

- Profitez des alertes automatiques J-30 pour chaque échéance et évitez les immobilisations imprévues.

## Conformité et valorisation

- Une traçabilité complète et un historique structuré, permettant une revente intéressante jusqu'à +25%.



# Synthèse et perspectives



## Solution digitale innovante

LR-ASSIST QR transforme la gestion documentaire grâce à un QR code unique par machine et opérateur.



## Sécurité et conformité renforcées

Accès protégés, alertes automatiques 30 jours, conforme RGPD.



## Efficacité opérationnelle

Gagner du temps, réduire les erreurs, assurer une traçabilité totale et valoriser les ressources.



## Déploiement rapide

Activation en 48 heures, formation en présentiel ou en visioconférence, synchronisation automatique.



## Contactez-nous

N'hésitez pas à contacter [INFO@LR-ASSIST QR](mailto:INFO@LR-ASSIST QR) pour une démonstration.