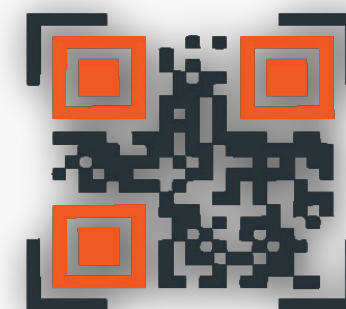


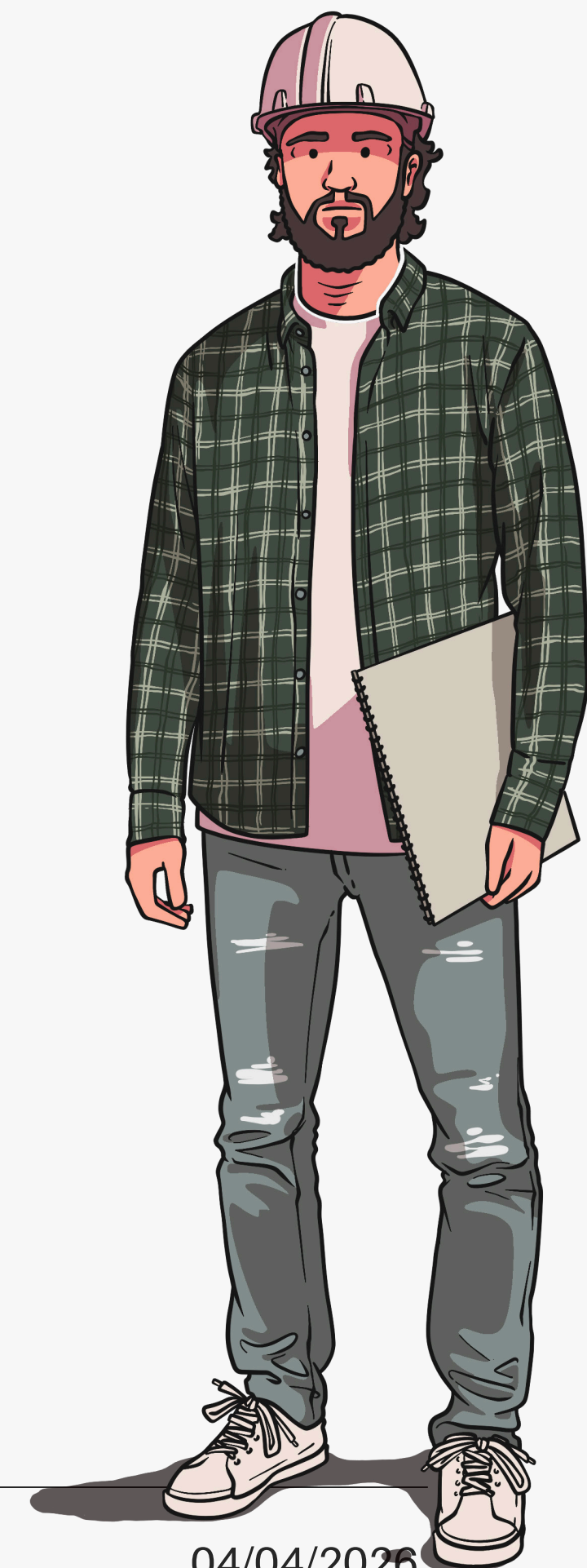


LR - ASSIST ©



Révolution digitale documentaire

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





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

The screenshot shows a web application interface for 'GESTION DE PARC & SÉCURITÉ'. The top navigation bar includes 'Mes machines' and 'Mon personnel'. The main content area is titled 'Modification d'unité' and contains a form for machine details. The form is divided into two sections: 'IDENTITÉ DE LA MACHINE' and 'COFFRE-FORT DOCUMENTS'. The 'IDENTITÉ DE LA MACHINE' section includes fields for 'MARQUE' (ATLAS), 'MODÈLE' (1404), 'N° DE PARC' (24), 'CATÉGORIE' (Rail-Route), and 'STATUT OPÉRATIONNEL' (Disponible). The 'COFFRE-FORT DOCUMENTS' section contains several document categories, each with a 'Parcourir...' button and a status indicator (ARCHIVÉ). The categories are: CERTIFICAT CE, AGRÈMENT SNCF, ABAQUE DE CHARGE, RAPPORT VGP, MANUEL D'UTILISATION, PROCÉDURES DE SECOURS, and AUTRE DOCUMENT. At the bottom, there is a section for 'VIDÉOS DE FORMATION' with a placeholder for a video link.



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

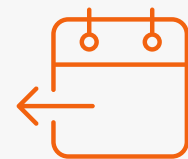


Mise à jour et alertes automatiques



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

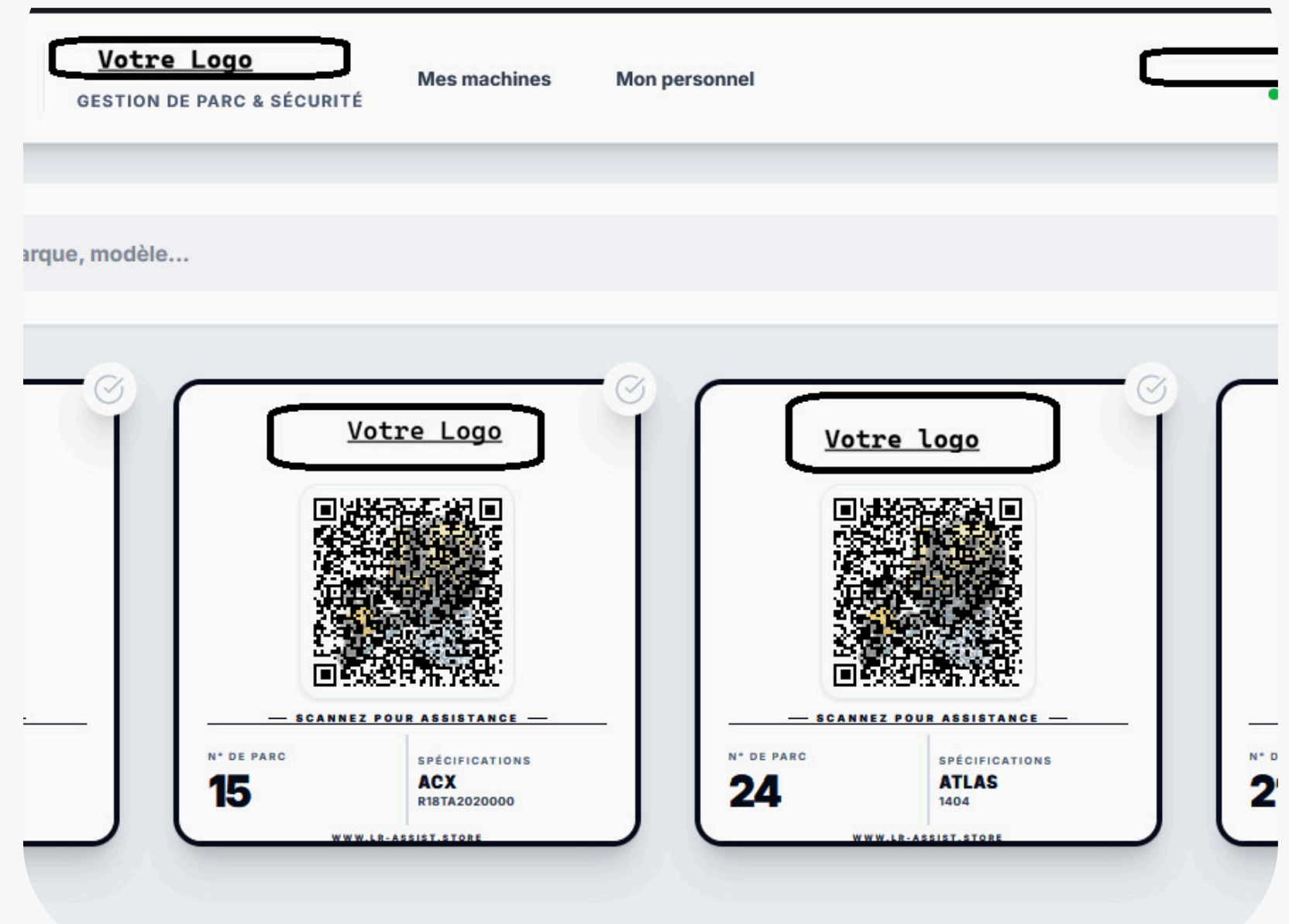
- Intégration des fichiers Excel/CSV et PDF en quelques minutes

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 pour une démonstration.