



# TransportIA

Révolution IA du Transport Lourd

---

Présentation disruptive destinée aux investisseurs et partenaires.

L'IA qui transforme la gestion des flottes de transport lourd au Québec et à l'international.

# ≡ Table des matières

---

## Votre parcours dans la révolution du transport lourd

- 1 Vision disruptive
- 2 Marché & opportunité
- 3 Problèmes sectoriels
- 4 Solutions TransportIA
- 5 Avantages compétitifs
- 6 Découplement opérationnel
- 7 Intelligence réglementaire
- 8 IA vocale & mains sales
- TransportIA
- 9 IA et automatisations spécialisées
- 10 Cas d'usages métiers
- 11 Résultats & ROI
- 12 Potentiel d'expansion
- 13 Feuille de route
- 14 Équipe fondatrice
- 15 Appel à l'action



# Vision disruptive

TransportIA révolutionne la gestion de flottes poids lourds par un concept novateur : un **partenaire IA permanent** qui accompagne le mécanicien à chaque instant.

- 🤖 Assistant IA spécialisé transport lourd
- ☑ Conformité réglementaire automatisée
- 🎙 Interface vocale adaptée environnement garage
- 🧠 Apprentissage continu des spécificités flotte



« Plus qu'un logiciel, un expert IA qui vous accompagne à chaque réparation »



Créé avec Genspark

## ↳ Un marché colossal & sous tension

---



### 180 000

camions lourds

Immatriculés au Québec et nécessitant  
maintenance régulière



### +2 500

entreprises transport

Flottes privées, municipalités, sociétés  
transport en commun



### 850 M\$

marché adressable

Marché annuel de maintenance, inspection  
et conformité

### Enjeux critiques du secteur

#### Pénurie de main-d'œuvre

12 régions en déficit critique de mécaniciens



#### Pression opérationnelle

Disponibilité maximale exigée des flottes



#### Conformité réglementaire

SAAQ, Loi PECVL, sanctions sévères

↗ Croissance anticipée +35% d'ici 2030



Créé avec Genspark



# Problèmes sectoriels majeurs

Le secteur du transport lourd fait face à des défis critiques menaçant sa rentabilité et sa conformité, exacerbés par un environnement réglementaire contraignant.

## Gestion réglementaire écrasante

Exigences SAAQ, Loi PECVL, inspections semestrielles obligatoires et documentation complexe.

Amendes jusqu'à 5 000\$ par infraction

## Pénurie critique de mécaniciens

Qualification spécifique poids lourds rare, rétention difficile et formation coûteuse.

12 régions du Québec en déficit sévère

## Risques opérationnels constants

Oublis de maintenance, erreurs sous pression, pertes financières dues aux arrêts imprévus.

## Complexité des flottes mixtes

Municipalités et transporteurs gèrent différents types de véhicules avec contraintes spécifiques.





# La solution TransportIA

Un assistant IA conversationnel et visuel qui comprend les enjeux spécifiques du transport lourd et s'adapte aux contraintes opérationnelles quotidiennes.

## Communication naturelle

Interface vocale robuste fonctionnant même dans l'environnement bruyant d'un garage

## Auto-documentation intelligente

Capture et organise les interventions sans saisie manuelle

## Vision artificielle spécialisée

Reconnaissance des pièces et problèmes spécifiques aux poids lourds

## Conformité réglementaire automatisée

Respect des normes SAAQ et mise à jour constante des exigences



# 🏆 Avantages concurrentiels uniques

Une solution qui se démarque par sa spécialisation métier et sa maîtrise technologique, créant une barrière à l'entrée durable.



## Expertise réglementaire

Maîtrise complète des réglementations SAAQ, Loi PECVL et Transport Canada, intégrées nativement au système.

**Vs généralistes sans expertise transport lourd**



## Connaissance métier

Développée par des experts terrain avec 15+ ans d'expérience en mécanique poids lourds et gestion de flottes.

**Vs solutions conçues par développeurs uniquement**



## Intégration constructeurs

APIs exclusives avec Volvo, Mack, Kenworth et Peterbilt pour accès direct aux diagnostics et catalogues pièces.

**Vs interfaces fermées nécessitant saisie manuelle**



## Apprentissage continu

Système IA qui s'améliore à chaque utilisation, apprenant les spécificités de vos flottes et vos processus métiers.

**Vs logiciels statiques sans évolution**



## Interface vocale

Interaction naturelle "mains sales" basée sur Whisper, capable de comprendre le jargon technique et les accents.

**Vs interfaces tactiles incompatibles garage**



## Sécurité industrielle

Solution robuste IP67, résistante aux environnements difficiles, certifiée pour les ateliers industriels.

**Vs solutions bureautiques inadaptées**





# Découplement opérationnel

---

TransportIA transforme radicalement l'efficacité de vos opérations de maintenance et de gestion de flotte.

- Productivité augmentée**  
+40% d'efficacité des mécaniciens, interventions plus rapides
- Réduction des risques**  
-60% d'erreurs techniques et d'oubli critiques
- Transparence réglementaire**  
Conformité SAAQ/PECVL 100% documentée et vérifiable
- Reporting automatisé**  
Rapports instantanés, formulaires préremplis, zéro paperasse
- Priorisation intelligente**  
IA organise travaux par criticité et impact opérationnel
- Maintenance prédictive**  
Anticipe les défaillances avant qu'elles ne surviennent





# Intelligence réglementaire embarquée

TransportIA intègre nativement toute la complexité réglementaire du transport lourd québécois, transformant une contrainte en avantage compétitif.



## Rapports & checklists SAAQ

Formulaires officiels générés automatiquement, vérifications conforme aux normes SAAQ, rédaction intelligente des rapports d'inspection.



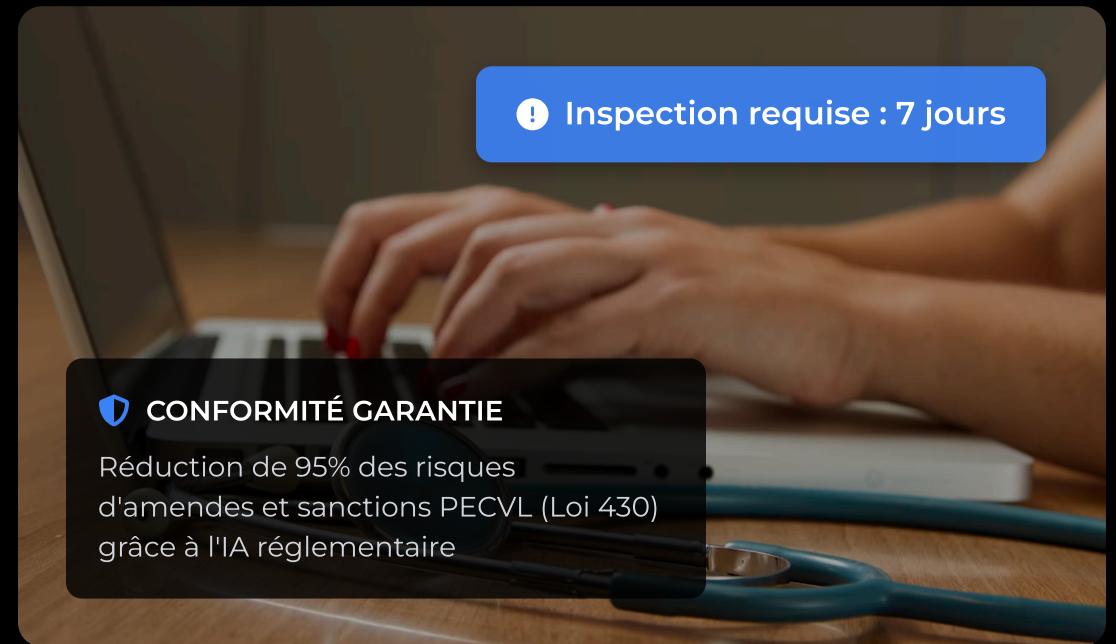
## Bulletins techniques intégrés

Mise à jour automatique des bulletins officiels, alertes sur nouveautés réglementaires, interprétation simplifiée des exigences.



## Suivi automatisé d'échéances

Planification intelligente des inspections obligatoires, préparation anticipée des audits, historique complet pour contrôles inopinés.





# IA vocale terrain

L'interface parfaite pour l'environnement exigeant des mécaniciens : **mains libres, mains sales, environnement bruyant.**



Mécanicien au travail

## Commande vocale native (Whisper)

Reconnaissance intelligente en contexte bruyant, comprend l'accent québécois, le jargon technique et tolère les interruptions.

## TECHNOLOGIE WHISPER

Basée sur les modèles de pointe en reconnaissance vocale, optimisée pour l'environnement industriel bruyant et les termes techniques.

## Fiabilité environnement difficile

Fonctionne dans les garages, dépôts, et chantiers, malgré le bruit ambiant, les mains souillées et les distractions fréquentes.

## Workflow anti-oubli intelligent

Mémorise automatiquement chaque étape. En cas d'interruption, reprend exactement où le mécanicien s'était arrêté.



Fonctionne avec EPI (casques, gants, masques)

## EXEMPLE COMMANDE RÉELLE

« IA, suspend cette tâche, y'a une urgence... »

2 heures plus tard...

« IA, reprend où j'étais sur le Volvo »

→ Reprise exacte à l'étape interrompue



Créé avec Genspark



# Agents IA & automatisations

Notre technologie d'agents intelligents transforme chaque aspect de la gestion de flotte en automatisant les processus complexes et en s'adaptant aux besoins spécifiques.



## Automatisation avancée

Création de tâches, commandes de pièces et relances d'inspection sans intervention humaine

IA: "Pièces commandées automatiquement suite au diagnostic"



## Agents IA adaptatifs

Personnalisation selon le type de flotte, secteur d'activité et profil d'utilisation

IA: "Mode transport en commun activé - priorité sécurité passagers"



## Machine Learning intégré

Apprentissage continu des usages internes pour optimiser les opérations

IA: "Détection pattern de panne - suggestion maintenance préventive"



### AVANTAGE DISRUPTIF

Nos agents IA réduisent de 90% le temps de traitement des tâches administratives tout en garantissant une conformité réglementaire parfaite





# Cas métiers disruptifs

Exemples concrets d'applications révolutionnant le quotidien des flottes de transport lourd :

## Inspection SAAQ guidée

L'IA guide vocalement chaque étape d'inspection, génère la documentation et le rapport officiel instantanément, sans saisie manuelle.

## Maintenance prédictive auto-planifiée

Détection précoce des problèmes par analyse des données véhicule, planification automatique des interventions avant les pannes.

## Diagnostic vocal et commande automatisée

Le mécanicien dicte ses observations, l'IA identifie les pièces nécessaires et les commande instantanément chez le fournisseur optimal.

## Élimination des amendes et arrêts

Alertes préventives et documentation parfaite réduisant de 95% les risques d'amendes et de mise hors service par les contrôleurs routiers.

**“ TÉMOIGNAGE CLIENT**

"Nous avons réduit de 70% nos tâches administratives et éliminé toutes les amendes réglementaires en 3 mois d'utilisation."

- Directeur maintenance, Transports XYZ

« Commande freins pour Volvo VNL »

→ Commande #45721 confirmée

## ↳ Résultats mesurables & ROI



**-70%**

tâches administratives

Documentation automatique  
et workflows optimisés



**-80%**

erreurs maintenance

Élimination des oubli critiques  
et conformité continue



**+50%**

disponibilité flotte

Maximisation du temps  
opérationnel, réduction arrêts  
imprévus



**+40%**

rapidité processus

Accélération diagnostic et  
traitement des interventions



**Retour sur investissement démontré : 6-12 mois**

### Investissement

Licence & formation

Déploiement

6 mois

12 mois

### Bénéfices

Économies & efficacité

**35 000\$**

Coût initial

**+65 000\$**

Économies annuelles



Créé avec Genspark

# Équipe fondatrice & expertise

Une alliance unique d'experts terrain et de spécialistes IA de pointe, combinant **connaissance métier profonde** et **maîtrise technologique d'avant-garde**.



## Expertise Mécanique

15+ ans en transport lourd

Maîtrise complète des systèmes poids lourds (Volvo, Mack, Kenworth), réglementations SAAQ et diagnostics complexes.



## Architecture IA

Vision + NLP avancé

Conception de systèmes IA robustes, adaptés aux environnements industriels exigeants et aux contraintes opérationnelles réelles.



## Agents IA Intelligents

Nouvelle génération

Développement d'agents autonomes capables d'opérations complexes, d'apprentissage contextuel et d'adaptation aux processus métier.



## Automatisations

Workflows intelligents

Création de chaînes d'automatisation avancées pour éliminer les tâches répétitives et garantir l'exactitude des processus critiques.



## Machine Learning

Prédicatif & adaptatif

Modèles ML spécialisés pour la maintenance prédictive, l'optimisation des ressources et l'amélioration continue par apprentissage.



## Déploiement SaaS

À grande échelle

Expérience éprouvée dans le déploiement de solutions SaaS robustes, sécurisées et évolutives pour des centaines d'entreprises.

“ Notre combinaison unique d'expertise métier transport et technologie IA de pointe nous permet de créer une solution véritablement révolutionnaire, ancrée dans les réalités du terrain. ”



Créé avec Genspark

# Investissez dans la révolution du transport lourd

TransportIA représente une opportunité d'investissement exceptionnelle dans un secteur critique de l'économie québécoise, avec un potentiel d'expansion internationale immédiat.



## Marché captif & réglementé

Obligations incontournables garantissant adoption et fidélisation



## Barrières à l'entrée solides

Expertise métier complexe et propriété intellectuelle protégée



## Revenus récurrents SaaS

Modèle d'abonnement à haute rétention et expansion client

## Contactez-nous dès maintenant

[invest@transportia.ca](mailto:invest@transportia.ca)

1-888-TRANS-IA

## Projections financières

Année 1	<b>5M\$ revenus</b>
Année 2	<b>12M\$ revenus</b>
Année 3	<b>21,6M\$ revenus</b>
Marge brute	<b>70%</b>
Valorisation 2027	<b>150-200M\$</b>

## Financement recherché **5M\$**

Pour accélérer le développement technologique, renforcer l'équipe d'experts et déployer notre solution à grande échelle.

[Demander une présentation détaillée](#)