

Smart Scale Technologies

SOLUTIONS DE CONTRÔLE DU POIDS



Smart Scale Technologies

Balances Intelligentes sans-fil pour camion

➤ Smart Scales Technologies

➤ Depuis plus de dix ans, nos solutions innovatrices sont disponibles pour les compagnies de transport

➤ Transport général

➤ Transport réfrigéré

➤ Transport en vrac

➤ Transport forestier

➤ Carburant

➤ Agrégats

➤ Matières résiduelles et recyclage



Smart Scale Technologies

Balances Intelligentes sans-fil pour camion – Innovation

- **Smart Scales Technologies**
 - 2005 Lancement de la première balance embarquée sans-fil pour suspension pneumatique.
 - 2007 Lancement de la première balance embarquée sans-fil pour suspension à ressorts.
- **Innovative & Unique Fleet Solution**
 - 2015 Smart Scales a développé le premier et l'unique système de contrôle du poids basé dans les nuages (Cloud).
 - Le seul système pouvant surveiller le poids nominal brut du véhicule (PNBV) et les charges par groupe d'essieux d'une flotte complète.
- **Technologie Brevetée**
 - Senseurs sans-fil brevetés, uniques, pièce centrale de notre système.



Smart Scale Technologies

Balances Intelligentes sans-fil pour camion –Avantages

Les Compagnies augmentent leurs coûts d'opération et perdent des revenus importants dans 3 principaux secteurs:

- 1- Expédition en surpoids
- 2- Gestion du poids
- 3- Expédition sous le poids optimal



Smart Scale Technologies

Expédition en surpoids

Des camions en surcharge peuvent mettre à risque les compagnies et engendrer des coûts additionnels.

- Coûts directs de surcharge: amendes aux postes de contrôle.
- Coûts indirects: période d'attente aux postes de contrôle si le camion est retiré de la route pour cause de surcharge.
- Augmentation des coûts d'assurance si les compagnies ont des amendes à répétition ou accidents impliquant la surcharge.



Smart Scale Technologies

Gestion du poids de la charge

Des coûts importants sont rattachés au processus de pesé des camions .

- Coûts directs d'utilisation d'une balance, par utilisation ou chargement.
- Période d'attente et coûts de carburant pour l'utilisation d'une balance d'une tierce partie.
- Période d'attente et coûts de carburant pour ajustement du chargement (enlèvement de charge / retour au lieu de chargement).



Smart Scale Technologies

Expédition sous le poids optimal

Des millions de dollars sont perdus chaque année par des camions utilisés sous le poids optimal d'utilisation.

- Si la pleine capacité n'est pas atteinte, que vous soyez payé au poids, au volume ou à la quantité, il y a un manque à gagner avec chaque chargement.
- Des transports long-courrier opèrent parfois sous le poids optimal par simple précaution ou faute de balance sur le site. Un voyage est en moyenne de 4% sous le poids maximum.
- Si un camion génère 200 000 \$ annuellement et qu'il opère à 4% sous sa charge optimale, ceci représente une perte annuelle approximative de 8 000 \$.



Smart Scale Technologies

Balances Intelligente sans-fil pour camion – Avantages pour le conducteur

- **Conducteur connaît le poids du véhicule et sa charge utile en tout temps**
 - Opère le véhicule de façon sécuritaire et en confiance.
- **Améliore la sécurité du conducteur par la bonne gestion de la charge**
 - Des véhicules en surcharge ont une longueur de freinage accrue, une vitesse de descente plus élevée et une vitesse de montée plus lente.
 - Les surcharges nuisent aux virages, la maniabilité est réduite.
 - Les surcharges peuvent élever le centre de gravité et augmenter le risque de retournement.
- **Responsabilité**
 - Dans l'éventualité d'un accident due à une surcharge, la compagnie ainsi que le conducteur peuvent être tenus comme responsables.



Smart Scale Technologies

Balances Intelligente sans-fil pour camion

Avantages pour le conducteur

- Réduit le stress relié au point de contrôle – crainte d’être en surpoids
 - Une balance embarquée assure un chargement sécuritaire et ne vous expose pas aux amendes pour surpoids.
- Élimine les voyages aux balances
 - Réduit le temps de conduite pour les conducteurs.
- Fournit aux conducteurs les outils leur permettant d’effectuer leur travail efficacement et en sécurité, ceci est un élément important à la rétention des meilleurs conducteurs.



Smart Scale Technologies



Nos solutions sans-fil

Notre technologie breveté, primé par l'industrie, est facile à installer et simple d'utilisation.

- Senseurs sans-fil éliminent les fils allant de la cabine au camion.
- Système breveté de compensation pour température extrême (+158F à -40F) assure la précision et ne nécessite qu'une calibration à l'installation.
- Système sans-fil garde en mémoire 2000 remorques facilitant un chargement rapide.
- Robuste – résistant aux impacts, étanche, boîtier résistant à la corrosion.
- Durable, ne nécessitant pas un entretien régulier.
- Garantie de deux ans sur les pièces.



Smart Scale Technologies

Système de pesé intelligent portable



- Conducteur connaît la charge en tout temps.
- Conducteur peut voir la charge par groupe d'essieux pendant le chargement.
- Conducteur peut être dans sa cabine ou dans un rayon de 500 pieds du véhicule pendant le chargement.
- Conducteur peut facilement procéder à un changement de remorque en sélectionnant le numéro de senseur correspondant à la nouvelle remorque à partir du moniteur portable.
- Étui portable, support en option pour montage sur cabine

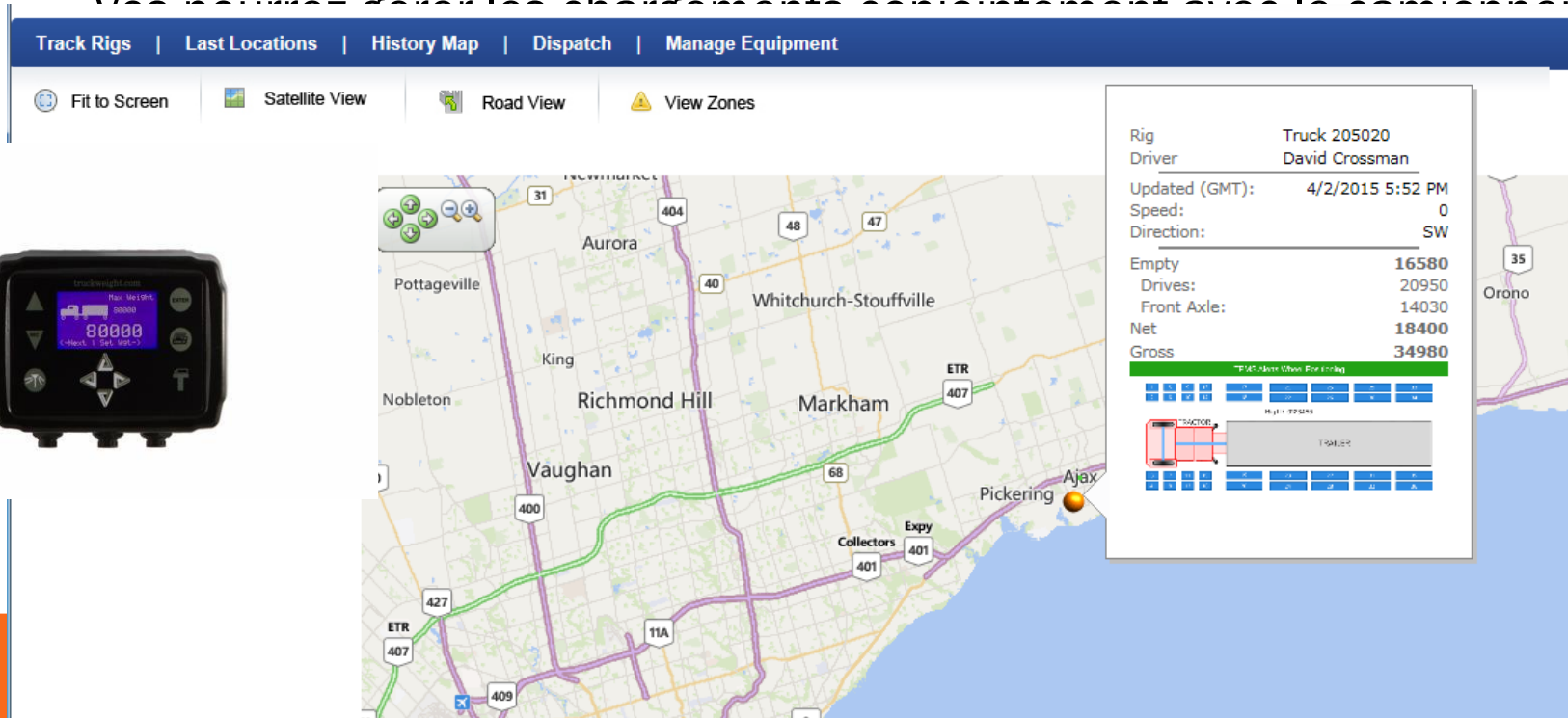


Système Premium de Contrôle Sécuritaire du poids -

Bénéfices

➤ Système de contrôle du poids en temps réel 24/7 – Moniteur avec modem installé dans la cabine

- Technologie infonuagique permettant la gestion en tout temps des charges des camions de votre flotte directement à partir de votre bureau. Vos données reflètent les changements immédiatement avec le camionneur.



The screenshot displays the Trackweight software interface. The top navigation bar includes: Track Rigs | Last Locations | History Map | Dispatch | Manage Equipment. Below the navigation bar are icons for Fit to Screen, Satellite View, Road View, and View Zones. The main area features a map of the Greater Toronto Area with a red dot indicating the location of a truck near Pickering. A data panel on the right provides the following information:

Rig	Truck 205020
Driver	David Crossman
Updated (GMT):	4/2/2015 5:52 PM
Speed:	0
Direction:	SW
Empty	16580
Drives:	20950
Front Axle:	14030
Net	18400
Gross	34980

Below the data panel, there is a section for 'TMS Alerts When Forfeiting' and a 'Transaction' table with columns for Date, Time, and Weight.



Smart Scale Technologies

Systeme Premium - Bénéfices



- Connaissez le poids de la charge utile de vos camions à chaque arrêt.
- Sachez quand vos camions sont vides et peuvent être redirigés ou faire d'autre cueillettes.
- Sachez quand votre charge utile est déchargée et livrée, ceci rend les opérations efficaces et sécuritaires.

Rig	Truck 205020
Driver	David Crossman
Updated (GMT):	4/2/2015 5:52 PM
Speed:	0
Direction:	SW
Empty	16580
Drives:	20950
Front Axle:	14030
Net	18400
Gross	34980

documents confidentiels - déchets - recyclage

Poids par groupes
d'essieux
& Poids brute du
véhicule



Systeme Premium - Benefices



➤ Gestion de votre flotte directement de votre bureau

- Sélectionnez la charge maximale de vos véhicules et recevez des alertes de dépassement.

Information du conducteur et du véhicule

Sélectionnez la charge utile maximale

Track Rigs | Last Locations | History Map | Dispatch | Manage Equipment

Back to Equipment List

Account Name: City Of Toronto

Equipment Name:

Equipment Type:

General | Axles | Sensors | Calibration

Device:

Driver:

Registration #:

Registration Expiry:

Max Weight:

Max Legal Weight:

VIN:

Chassis #:



Smart Scale Technologies

Programme de contrôle sécuritaire du poids -Bénéfices



➤ Réseau sans-fil

- Réseau sécuritaire, coût mensuel par camion très abordable.
- Prolongement gratuit de la garantie aux termes du contrat d'une durée pouvant aller jusqu'à 5 ans
- Technologie utilisant les cartes Sim et les réseaux cellulaires existant à travers l'Amérique du Nord.



Smart Scale Technologies



Balance sans-fil pour chariot élévateur

- Opérateur connaît instantanément la charge.
- Opérateur pour voir s'il excède la capacité du chariot élévateur.
- Opérateur peut utiliser la fonction "Pay Loader " pour calculer en continu le poids total chargé dans un camion ou un conteneur.
- Insérez simplement le senseur dans le raccord hydraulique et fixez l'émetteur sans-fil.
- Moniteur sans-fil simple d'installation sur le chariot élévateur.
- Entretiens rapide et simple due à l'absence de fils.

