

VOS MACHINES NOS SOLUTIONS

Limiteurs de portée • Guidage 2D • Pesage • Caméras





4	Limit-Pro - Limiteur de portée
8	Guide-Pro - Système de creusage 2D
10	Indicateur de charge - Pour excavatrice
12	Scale-Pro - Balance pour chargeuse sur roues
13	Scale-Lite - Balance pour tracteurs

14	Caméras
14	Vue panoramique à 360°
14	Caméra quadri-vue pour véhicule
14	Caméra de recul
15	Caméra pour grues
15	Caméra pour chariot élévateur



Chez e-Trak, le service ne repose pas sur une seule personne — il repose sur une véritable équipe.

- 3 techniciens de route au Québec et en Ontario pour vous accompagner directement sur le terrain.
- Un distributeur en Ontario, avec 2 techniciens de route à temps plein dédiés au soutien de la clientèle.
- Un réseau d'installateurs certifiés, formés par e-Trak, dans plusieurs régions du Québec.
- Un support technique à distance disponible pour vous assurer une assistance rapide et efficace en cas d'arrêt.

Depuis près de 20 ans, nous travaillons de pair avec nos clients afin d'offrir des systèmes fiables, performants et sans tracas — installés en moins de 2 semaines sur votre machinerie.

Parce que lorsqu'il est question de technologie, la différence se fait par la qualité du support.

e-Trak voit le jour en 2008 dans la région de Québec, sous le nom d'Eco-Trak. Depuis, la même conviction guide l'équipe : des technologies simples et fiables, conçues avec ceux qui les utilisent. De la conception à l'installation jusqu'au service après-vente, chaque membre est responsable de la qualité livrée au client. Aujourd'hui, nos systèmes sont utilisés sur plusieurs chantiers majeurs, dont ceux de Metrolinx à Toronto. Une équipe, un projet.

Depuis 2022, e-Trak fait partie de GRYB International, un groupe d'entreprises offrant des solutions d'attache-ments et de technologies pour machinerie lourde dans les secteurs de la manutention de matériaux, de la foresterie et du déboisement, de la production et de la distribution d'acier, de la construction, ainsi que de l'agriculture.

GRYB CONSTRUCTION

Les solutions technologiques d'e-Trak font partie de la division GRYB Construction. Nos systèmes sont conçus pour durer dans les conditions réelles du chantier et pour livrer la même précision saison après saison. Nous développons nos technologies avec ceux qui les utilisent, pour , pour qu'ils tiennent la route au quotidien.

LIMIT-PRO

LIMITEUR DE PORTÉE

Le limiteur de portée LIMIT-PRO pour machinerie lourde sécurise vos chantiers en assurant un contrôle précis des mouvements de la machine. En limitant la hauteur du bras ainsi que la rotation, le système réduit les risques de contact avec les lignes électriques, les obstacles et les structures environnantes. Résultat : une diminution des accidents et des dommages, ainsi qu'un meilleur contrôle des opérations.



LES AVANTAGES LIMIT-PRO

Moins de risques — Plus de contrôle

Sécurité automatisée pour vos opérateurs

Moins d'arrêts, plus de rendement

Conforme dès le jour 1 sur vos chantiers

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Zones de sécurité configurables

Position du bras de la machine en temps réel

Vue intuitive depuis la cabine

Définition rapide des limites (moins de 2 minutes)

**APPROUVÉ PAR LA CNESST,
HYDRO-QUÉBEC ET TRANSPORTS
QUÉBEC. SOYEZ CONFORME
DÈS LA PREMIÈRE JOURNÉE
SUR LE CHANTIER.**



COMPATIBLE AVEC LES VÉHICULES SUIVANTS



Excavatrice et
excavatrice sur roues



Pompe à béton



Camion vacuum



Chariot élévateur
télescopique



Grue



Rétrocaveuse



Camion-grue



Camion girafe



Nacelle élévatrice



Foreuse



**PLUSIEURS GODETS,
UNE MÊME PRÉCISION.**

Enregistrez vos différents godets et accessoires dans le système. Au changement d'outil, l'opérateur sélectionne le bon profil et la limite reste exacte.

**UNE LIMITE INVISIBLE POUR L'ŒIL.
ABSOLUE POUR LA MACHINE.**

Sous les lignes électriques, la limite sécuritaire ne se voit pas. Le Limit-Pro la rend réelle: vous programmez la zone selon les obstacles du chantier, et la machine ralentit progressivement à l'approche jusqu'à l'arrêt complet. L'opérateur travaille à sa cadence, tandis que la limite ne bouge pas.

LIMIT-PRO

LIMITEUR DE PORTÉE

TYPE DE MACHINE	HAUTEUR COUVERTURE TOTAL 360°	HAUTEUR JUSQU'À 3 NIVEAUX DIFFÉRENTS EN SIMULTANÉ	ROTATION	COMBINÉ MUR 2 POINTS	COMBINÉ COIN 3 POINTS	GESTION EXTENSION FLÈCHE	AVERT. VISUEL/ SONORE	ARRÊT DE LA MACHINE	APPROUVÉ CNESST, HQ, MTQ	COMPATIBILITÉ (DANS LE MÊME ÉCRAN)		
										GUIDE-PRO (2D)	IDC	CAMÉRA
Excavatrice	✓	✓	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pompe à béton	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Camion vacuum	✓	✓	✓	✓	✓	○	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Chariot télescopique	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Grue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Rétrocaveuse	✓	✓	✓	○	○	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Camion-grue	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Foreuse	✓	✓	✓	✗	✗	○		✓	✓	✗	✗	✓
Camion girafe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓
Nacelle élévatrice	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓

✓ Inclus ✗ Non-disponible ○ En option



POMPE À BÉTON

CAMION VACUUM

GRUE

CAMION-GRUE

FOREUSE

CAMION GIRAFE

NACELLE ÉLÉVATRICE



EXCAVATRICE

RÉTROCAVEUSE



CHARIOT TÉLESCOPIQUE



GUIDE-PRO

SYSTÈME DE CREUSAGE 2D

Optimisez vos opérations d'excavation avec le système de creusage 2D GUIDE-PRO pour excavatrices. Que vous réalisiez des travaux complexes de nivellement, de creusage de tranchées ou de terrassement, GUIDE-PRO garantit une plus grande précision, réduit les interventions par des employés additionnels et maximise la productivité, rendant chaque tâche plus fluide, plus rapide et plus fiable.



DÉCOUVREZ LE GUIDE-PRO

Capable d'évaluer les différents points de référence sans sortir de l'excavatrice.

Réduction des coûts : moins de main-d'œuvre requise au sol.

Précision de creusage de $\pm 1/2$ po.

Simple d'utilisation et intuitif.

Combinez-le avec le limiteur de portée LIMIT-PRO sur la même tablette.

COMPATIBILITÉ

Compatible avec tous les types d'excavatrices sur chenilles et sur roues ainsi qu'avec une large gamme d'accessoires.

CARACTÉRISTIQUES OPTIONELLES

- L'angle d'inclinaison de la cabine est pris en compte dans le système de creusage.
- Peut être utilisé avec un laser de chantier pour l'étalonnage.

Gestion des couches



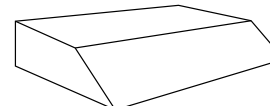
Tranchées



Coupe à l'aveugle



Pente simple



Capacité de gestion des pentes et des tracés

RÉCEPTEUR LASER EN OPTION

Monté sur l'excavatrice, le récepteur laser capte le faisceau d'un laser rotatif installé sur le chantier. Le système retrouve ainsi rapidement l'élévation de référence, sans recalibrage lorsque la machine se déplace.





INDICATEUR DE CHARGE

POUR EXCAVATRICE

L'indicateur de charge de e-Trak permet à votre excavatrice d'être reconnue comme appareil de levage, avec une surveillance de charge en temps réel. Alliez creusage et levage dans une même machine, pour sauver en temps d'opération, en machinerie sur le chantier et en accidents coûteux. Réduisez la surcharge et restez conforme aux normes de sécurité sur vos chantiers.

Pression hydraulique

Indique la pression exercée par la pompe. Une pression élevée signale souvent un mauvais angle plutôt qu'une charge trop lourde: les bons angles la gardent basse.



Moment de renversement

L'indicateur critique. Il mesure la force qui tend à faire basculer l'excavatrice vers l'avant, pour permettre à l'opérateur de réagir avant le point de renversement.

**APPROUVÉ PAR LA CNESST, HYDRO-QUÉBEC ET TRANSPORTS QUÉBEC.
SOYEZ CONFORME DÈS LA PREMIÈRE JOURNÉE SUR LE CHANTIER.**



PERMET À VOTRE EXCAVATRICE D'ÊTRE RECONNUE COMME APPAREIL DE LEVAGE

Charte de levage excavatrice.

Charte de levage camion grue.

Parfaite intégration.

Évite les surcharges.

COMPATIBILITÉ

Compatible avec tous les types d'excavatrices.





SCALE-PRO

BALANCE POUR CHARGEUSE SUR ROUES

Visualisez en temps réel le poids du matériau dans le godet, directement depuis la cabine, sans passer par une balance fixe. SCALE-PRO fournit des données de pesée instantanées et précises, réduisant jusqu'à 20 % le temps de chargement.

L'opérateur peut voir le poids de chargement dans le godet, dans le camion et les totaux combinés avant la remise à zéro.

Des rapports de gestion améliorés et personnalisables. Enregistrez vos clients, types de matériaux et véhicules pour les sélectionner rapidement au moment du chargement.

Visualisez le mouvement de votre godet en temps réel.

L'interface conviviale vous permet de sélectionner votre godet spécifique, le client, le véhicule et le matériel.



LES AVANTAGES SCALE-PRO

Marge d'erreur de moins de 1 %

Éliminez les trajets supplémentaires au poste de pesée et chargez plus de camions à l'heure.

Fiable, chargement après chargement

Les capteurs intégrés au système hydraulique de la chargeuse donnent des données constantes du premier chargement jusqu'au dernier.

Tablette robuste

Conçue pour résister aux conditions difficiles du chantier, jour après jour.

COMPATIBILITÉ

Compatible avec tous les types de chargeuse sur roues.

Maximisez votre capacité de chargement

Obtenez des informations sur le poids en temps réel.



Tablette Android de 7 pouces

Un affichage clair et une interface épurée, pensés pour être consultés en pleine opération.



IMPRIMANTE EN OPTION

Imprimez le ticket de chargement directement dans la cabine, avec le total, pour le suivi des quantités expédiées.

SCALE LITE

BALANCE POUR TRACTEUR

Scale Lite est une balance conçue pour les équipements agricoles. Installée directement sur le tracteur, elle offre un pesage précis et fiable de l'ensilage de foin et de maïs comme des balles sèches ou humides. Simple à utiliser, robuste et rapide à installer, elle aide les producteurs à mieux contrôler les quantités et à optimiser la préparation des aliments.



COMPATIBILITÉ

Compatible avec tous les types de tracteurs agricoles.
Peut être utilisé avec un godet, des fourches ou un pic.

CARACTÉRISTIQUES DE LA TABLETTE

Référence de hauteur : L'inclinomètre intégré indique la hauteur du godet, aidant à éviter les obstacles lors des opérations de déversement de matériaux ou d'aliments. L'opérateur peut voir le poids dans le godet, dans le camion et les totaux combinés.

Rations précises : Le pesage exact des ingrédients permet d'assurer des rations équilibrées adaptées aux besoins du troupeau.

Gain de temps : Pesez directement depuis le tracteur lors de la préparation des aliments.

Un meilleur contrôle des quantités réduit les pertes coûteuses



Parfait pour le pesage des balles de foin.



KIT D'INSTALLATION CLIENT

Profitez du kit d'installation client Scale Lite pour une installation rapide et facile.

CAMÉRAS

UNE TECHNOLOGIE FIABLE



VUE PANORAMIQUE À 360° AVEC VISION AÉRIENNE + SYSTÈME DE DÉTECTION DE PIÉTONS

De 4 à 6 caméras (pour véhicules jusqu'à 16 m de long)

Tout le pourtour du véhicule en une seule image.

Calibration automatique.

Gestion du véhicule à distance.

Compatible véhicules jusqu'à 16 m.

Étanche, durable, installation facile.

Enregistrement vidéo intégré.



MONITEUR HD QUADRI-VUE DE 7 POUCES POUR VÉHICULE

Écran tactile HD, affichage jusqu'à 4 écrans indépendants en simultané.

Fourni avec caméra de recul 1080P étanche à fermeture automatique.

Durable, étanche, résistant aux températures extrêmes.

Compatible avec une grande variété de machines lourdes.



MONITEUR LCD COULEUR HD DE 7 POUCES POUR CAMÉRA DE RECUL

Écran HD, caméra de recul 1080P étanche à obturateur automatique.

Angle de vision de 85° de chaque côté avec fonction miroir.

Design durable et installation facile.

Compatible avec chargeuses, tracteurs, excavatrices et autres équipements lourds.

Option de capteurs pour assistance au stationnement du véhicule.



CAMÉRA SANS FIL 1080P AVEC ZOOM OPTIQUE 30x POUR GRUES

Surveillance des charges suspendues et des zones invisibles depuis la cabine.

Zoom optique 30x : plus de détail qu'un agrandissement numérique, image stable malgré les vibrations.

Commande du zoom à la pédale, mains libres pour manœuvrer. Mise au point automatique.

Détection des piétons par intelligence artificielle.

Transmission sans fil jusqu'à 300 m, sans câble vidéo sur la structure. Jumelage automatique ou manuel.

Vision nocturne jusqu'à 50 m.

Étanche à la poussière, à l'eau et aux lavages à haute pression. Fonctionne de -20 à 70 °C.



CAMÉRA SANS FIL 1080P POUR CHARIOT ÉLÉVATEUR

Ligne laser projetée pour le positionnement précis des fourches.

Double rôle du laser : avertissement visuel pour les travailleurs à proximité.

Transmission sans fil continue, sans câble vidéo à installer sur le chariot.

Boîtier magnétique compact, installation rapide. Alimentation par batterie externe.

Éclairage intégré, visibilité nocturne de 3 à 5 m.

Résiste à la poussière, à l'eau, aux lavages à haute pression et aux chocs, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Caméra arrière sans fil en option : avant et arrière surveillés simultanément.





GRYB

866-969-8725 - INFO@E-TRAK.CA

SUIVEZ-NOUS    

1400, boul. Pierre-Roux Est, Victoriaville (Québec) G6T 2T7



E-TRAK.CA

ET-CA-ALL_PRODUCT-F-27-01