

GET.Trakka

TECHNOLOGIE DE SUIVI DES OUTILS DE TRAVAIL ET D'AT-
TAQUE DU SOL (GET)
GET Trakka fournit à la fois des alarmes immédiates de
perte d'outils de travail et la possibilité de les localiser sur
le terrain.

GET Trakka™ a été créé à partir de recherches, de collaborations et
de tests approfondis avec des sites miniers. La solution ultime pour
détecter en temps réel les outils de travail cassés ou perdus et mettre
fin aux dégâts causés aux concasseurs et aux temps d'arrêt associés.

- ✓ Alarmes de perte pour les outils de travail du sol (GET)
- ✓ Prévenir les temps d'arrêt des concasseurs
- ✓ Localisation des outils de travail du sol
- ✓ Sécurité et prévention

LES SOLUTIONS DE PRODUCTIVITÉ LES PLUS AVANCÉES

Détection des pertes d'outils de travail

La solution GET Trakka est le seul ensemble de produits offrant la détection des outils de travail perdus, dans le godet ou en dehors. Grâce à des capteurs intégrés et à une ingénierie intelligente, la solution GET Trakka vous donne un niveau de contrôle inégalé. Le système envoie des alarmes en temps réel à l'opérateur de la cabine pour lui permettre de prendre des décisions efficaces et de réduire les dégâts causés aux concasseurs et les temps d'arrêt. Les pertes d'outils GET non détectées peuvent conduire à des retards coûteux, des écrasements désastreux voire à des fermetures de mines.



Exemple d'outil d'outils de travail abîmés

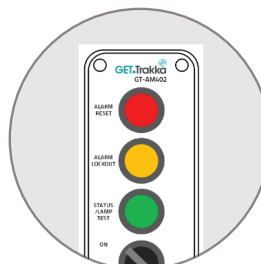
Schéma de montage

Passerelle de récepteur

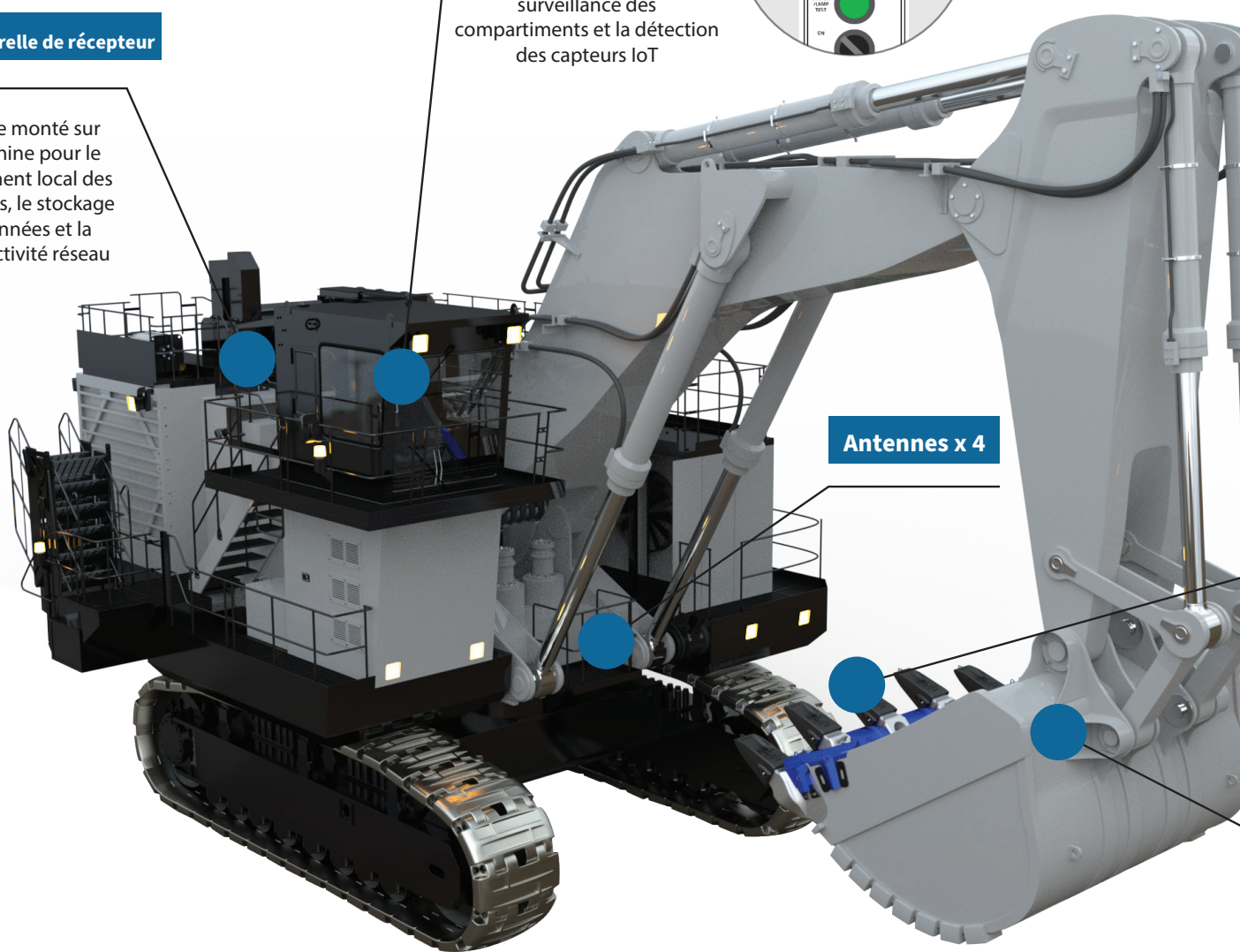
Module monté sur la machine pour le traitement local des alarmes, le stockage des données et la connectivité réseau

Module d'alarme dans la cabine

Capteur longue durée pour la surveillance des compartiments et la détection des capteurs IoT



Antennes x 4





Capteur inséré dans des outils GET pour permettre leur détection

Sur le godet/la machine

De robustes capteurs IdO sont embarqués sur les GET et communiquent avec la machine pour déterminer leur position.

Hors du godet

Lorsqu'un GET est perdu de vue, le lecteur portable peut être activé pour déterminer rapidement son emplacement.

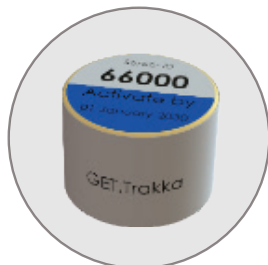
Lecteur portable

Appareil portatif pour l'activation du capteur et la recherche et localiser le GET



GET des capteurs IoT

Le capteur sans fil, robuste et convient à tous les types de composants GET, y compris les dents, les carénages à lèvres et les carénages d'ailes. Ces capteurs IoT transmettent les informations du GET vers nos bases de données CR.



Capteurs de godet x 2

Capteur longue durée pour la surveillance des godets et l'identification RFID

Sécurité et prévention

Les pertes d'outils GET peuvent présenter des problèmes de sécurité importants pour les personnes chargées de les récupérer.

Grâce aux notifications d'alarme immédiates de GET Trakka, des mesures peuvent être prises rapidement et les GET peuvent être récupérés facilement et sans blessure.

Continuer à creuser après des pertes d'outils GET expose la lèvre à une usure prématurée. GET Trakka permet de détecter rapidement les pertes de GET et d'arrêter la machine pour en installer de nouveaux avant de recommencer à creuser, ce qui permet de réduire les coûts de maintenance.

GET Trakka détecte les outils GET perdus avant qu'ils n'endommagent les machines de broyage, ce qui réduit les temps d'arrêt et améliore la productivité globale.

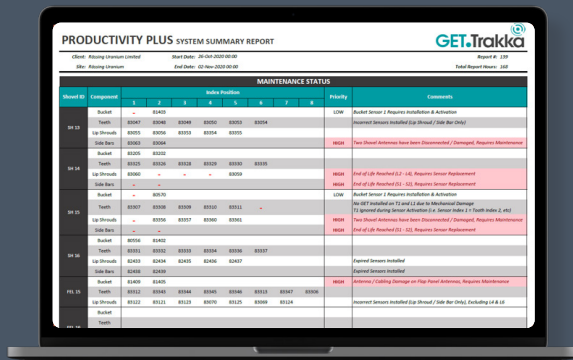
- ✓ Alarme de rupture
- ✓ Élimine les dégâts causés aux concasseurs
- ✓ Réduit le nombre d'heures d'exposition dans la mine
- ✓ Moins d'extractions dangereuses d'outils GET dans les concasseurs par le personnel



ANALYSES ET RAPPORTS SUR LES PRODUITS

Des données importantes sur l'excavation et le transport sont recueillies par le réseau de capteurs sans fil. GET Trakka™ fournit des rapports de suivi pour chaque perte d'outil GET, ainsi que les heures et les lieux où ils se sont produits pour permettre une analyse des causes profondes de la défaillance.

Les autres types de rapports portent sur les données relatives aux composants individuels, les délais de remplacement et l'efficacité opérationnelle de votre GET. Les clients ont également accès à un tableau de bord qui affiche des données personnalisées sur les GET pour aider à la prise de décisions.



Programmation de rapports pour fournir des informations exploitables :

- ✓ Programmation de la maintenance
- ✓ Pertes d'outils de travail GET
- ✓ Analyse comparative des performances
- ✓ Productivité

	Maintien	de la production
Chargements de godets	✓	✓
Performance des machines	✓	✓
Planification de la maintenance		✓
Rupture d'outils GET	✓	✓
Disponibilité de la mine ou de l'usine	✓	
Intervalle de changement des outils GET		✓
Efficacité de l'opérateur	✓	
Fiabilité des composants GET		✓
Utilisation du GET		✓
Changement prévu		✓
Métriques du GET	✓	
Température d'excavation du GET	✓	✓
Événements à fort impact		✓
Temps de cycle des camions	✓	

CR Digital révolutionne l'industrie minière avec sa technologie de pointe.

En collaboration avec les meilleurs exploitants miniers au monde, nous concevons des solutions technologiques numériques de pointe pour un avenir plus sûr, plus productif et plus durable.

Démarrer la conversation

✉ GlobalSales@CRmining.com

☎ +1 800 872 5099

🌐 CRmining.com