



API ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

IMPORTEZ DES DONNÉES TÉLÉMATIQUES DANS VOS APPLICATIONS POUR UNE MEILLEURE GESTION DU PARC

Grâce à l'interface de programmation d'application (API) ISO 15143-3 (AEMP 2.0) de Caterpillar, vous pouvez accéder aux données d'équipement depuis n'importe quelle ressource connectée à Product Link™ avec un abonnement télématique payé.

PRINCIPAUX AVANTAGES

Données d'accès

- Payez des frais uniques pour des données API sortantes (jusqu'à 10 000 appels par jour)
- Stockez les données pendant un laps de temps illimité sur votre système

Gain de temps

- Intégrez plusieurs sources de données dans vos applications avec une API conforme ISO/AEMP #
- Créez un tableau de bord télématique unique pour surveiller des parcs d'équipements mixtes et générer des informations
- Contactez l'assistance numérique Cat® 24h/24, 7j/7 pour toute question relative à votre flux de données

Caterpillar s'engage à travailler avec vous et vos équipes techniques tierces. Veuillez visiter www.cat.com/api-us-en pour plus d'informations sur les responsabilités d'assistance technique.

Maîtrise des coûts

- Prenez des décisions commerciales éclairées concernant votre parc d'équipements
- Surveillez et améliorez la productivité et l'utilisation des machines
- Analysez les données et prenez des mesures pour diminuer les coûts de carburant et d'entretien

| TYPES DE DONNÉES ISO 15143-3 | CATERPILLAR | |
|--|-------------|-------------------------|
| | INSTANTANÉ* | SÉRIES CHRONOLOGIQUES** |
| Informations d'en-tête (En-tête d'équipement) | X | |
| Dernier emplacement connu (un seul point de données) | X | |
| Heures d'activité | X | |
| Carburant cumulé consommé | X | |
| Carburant utilisé au cours des 24 dernières heures | X | |
| Heures de fonctionnement cumulées au ralenti | X | |
| Rapport carburant restant | X | |
| Rapport restant DEF | X | |
| État du moteur | X | |
| Cumul total de charges | X | |
| Cumul des totaux de charge | X | |
| Codes de panne pour diagnostic | | X |

L'instantané* est la dernière valeur fournie et il permet de visualiser un élément d'équipement individuel (ou parc) à un moment unique. Les séries chronologiques** sont toutes les valeurs connues sur une période donnée (jusqu'à deux semaines), pour un élément d'équipement individuel.



API ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

COMMENT FONCTIONNENT LES API ?

- Les données sont générées par votre équipement.
- Les données transitent entre les ressources connectés à Product Link et la base de données Caterpillar, où elles sont stockées.
- La norme ISO 15143-3 facilite l'extraction et le transfert des données brutes et des informations traitées dans votre base de données.
- Les données sont stockées sur votre serveur indéfiniment et utilisées pour toutes les fonctions dont vous avez besoin, telles que les tendances, la veille économique et les historiques d'équipement.
- Les données brutes peuvent être organisées et analysées, et fournir ainsi des informations utiles sur la santé des machines, la consommation de carburant, les heures de fonctionnement et de ralenti, l'emplacement, etc.
- Ces informations importantes peuvent aider à la prise de décisions commerciales éclairées, ce qui se traduit par une diminution de la consommation de carburant, une réduction des coûts d'entretien, de meilleures performances des équipements et une meilleure productivité du conducteur



COMMENT DÉMARRER AVEC L'API ISO 15143-3 (AEMP 2.0)

- Visitez WWW.CAT.COM pour plus détails
- Contactez votre concessionnaire Cat local et demandez-lui des informations sur les API de Caterpillar