

ACQUISITION LCMS & ANALYSE LCMS V5

*Traitez davantage. Livrez plus vite.
Développez vos activités en toute confiance.*



La version 5 (V5) des SDK LcmsAcquisition et LcmsAnalyser de Pavemetrics aide les équipes des secteurs routier, aéroportuaire et ferroviaire à traiter de grands volumes de données plus rapidement, à réduire les besoins de stockage et à simplifier les flux de travail — afin qu'elles puissent prendre en charge davantage de projets et livrer des résultats plus rapidement.

Principaux avantages

- Jusqu'à **6 fois plus rapide en traitement**, par rapport à une seule instance de la V4
- Fichiers propriétaires .FIS jusqu'à **40 % plus légers**
- Réduction importante des **besoins de stockage** et des **temps de transfert**
- Utilisation **améliorée du GPU** pour les modèles basés sur l'IA
- Mise à niveau facile avec **le même SDK**

Nouveautés de la V5

- Traitement parallèle entièrement automatisé sur l'ensemble des CPU et GPU disponibles
- Aucun besoin de diviser manuellement les relevés ou de créer une logique de segmentation personnalisée
- Élimination des effets de bordure auparavant causés par les flux de travail fondés sur le découpage en blocs
- Répétabilité améliorée pour les analyses à fenêtre glissante, comme l'IRI et les profils longitudinaux
- Gestion automatique de la charge CPU/GPU pour un traitement plus simple et plus fiable

Pourquoi c'est important

- Traitez **plus de données** en **moins de temps**
- Réduisez les **coûts de stockage** et de transfert
- Simplifiez le **développement** et le **déploiement**
- Obtenez des **résultats plus nets** et **plus reproductibles**
- Rendez les **flux de travail embarqués** et **quasi en temps réel** plus accessibles

Points saillants techniques

- **Performance de traitement** | Jusqu'à 6 fois plus rapide que la V4 (comparaison avec une seule instance)
- **Compression des fichiers** | Fichiers .FIS jusqu'à 40 % plus légers
- **Parallélisation** | Entièrement automatique sur les CPU et GPU disponibles
- **Optimisation GPU** | Exécution améliorée des traitements basés sur l'IA
- **Gestion des relevés** | Aucun découpage en blocs, aucun chevauchement, aucun traitement en double
- **Compatibilité** | Mêmes SDK, avec peu de modifications de code requises



Informations de contact

Renseignements généraux : info@pavemetrics.com
Site web : pavemetrics.com



Systèmes de vision automatisés

