



Lyon (France), 21 mai 2026

Écriture de fichiers CAO dans de multiples formats

Datakit développe des solutions avancées d'écriture permettant d'exporter des formats CAO natifs et standards (BREP et maillage) afin d'assurer un échange fluide des données entre les environnements de conception, fabrication, visualisation, rendu et BIM.

Compatibilité étendue des formats

Datakit prend en charge un large éventail de formats CAO en écriture, notamment CATIA V5, NX, SOLIDWORKS, JT, STEP, PDF, IFC, Parasolid, ACIS, 3MF, FBX, glTF, et bien d'autres.

Les exports conservent les données d'ingénierie essentielles, notamment :

- La structure d'assemblage
- Les noms et références des pièces
- Les métadonnées et attributs définis par l'utilisateur
- Les représentations exactes **BREP** et les entités maillées

Les formats **JT**, **STEP (AP242)** et **PDF** conservent également les données **PMI** telles que les dimensions et tolérances nécessaires aux processus d'inspection et d'usinage.

Préservation précise de la géométrie

Datakit maintient la définition analytique des surfaces primitives et dérivées, notamment les plans, cylindres, cônes, sphères, surfaces de révolutions, surfaces décalées (offset), réglées...

Cela permet :

- Une haute précision géométrique
- La génération de fichiers légers pour une visualisation efficace
- Une plus grande flexibilité pour les modifications et retouches en aval

Optimisé pour la collaboration industrielle

Conçues pour les éditeurs de logiciels, bureaux d'études et industriels manufacturiers, les solutions Datakit facilitent une collaboration efficace entre départements, partenaires et environnements logiciels.

Elles permettent aux utilisateurs de :

- Partager des maquettes numériques lors des revues de conception
 - Accéder aux données de tolérancement pour le contrôle qualité et la fabrication
 - Visualiser, vérifier et simuler des modèles dans des environnements virtuels
 - Archiver les fichiers pour une traçabilité à long terme
-

Une intégration référencée dans tous les secteurs industriels

Les bibliothèques d'écriture Datakit sont intégrées par des éditeurs de logiciels et fabricants de machines, notamment pour les formats natifs tels que **CATIA V5, CGR, NX, SOLIDWORKS** et **3DXML**.

Elles prennent également en charge les principaux formats standards et émergents, notamment :

- **JT, STEP, PDF** pour les échanges industriels
 - **FBX, OBJ, glTF** pour le rendu avancé
 - **3MF** pour la fabrication additive
 - **IFC** pour les flux de travail BIM
-

Innovation continue

Les convertisseurs Datakit bénéficient de mises à jour trimestrielles afin de garantir :

- La compatibilité avec les dernières versions logicielles
- La prise en charge d'entités supplémentaires
- L'amélioration continue des performances et de la fiabilité des conversions

Disponible avec nos produits destinés aux utilisateurs finaux (CrossManager, CLI et plug-ins), ainsi qu'avec nos solutions dédiées aux développeurs (bibliothèques CrossCad/Ware).

Contact : solutions@datakit.com

