

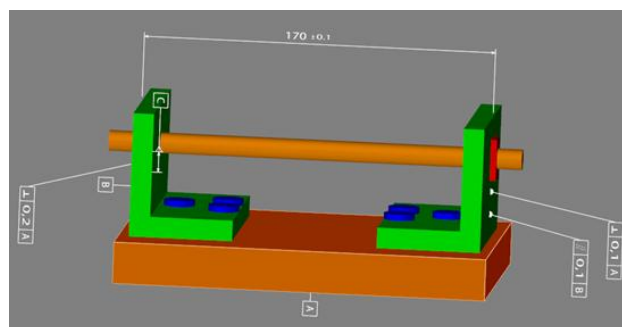
Datakit présente un nouveau pilote de conversion de données PMI dans les assemblages STEP XML lors la dernière session LOTAR / CAX Implementor Forum

Lors du dernier workshop du LOTAR du 10 au 13 Mars 2025 à Hambourg (Allemagne), Datakit a exposé ses derniers travaux pour l'écriture de PMI dans les assemblages. Ce pilote est le résultat de 3 ans de travaux réalisés par nos experts dans le cadre du projet LOTAR PMI et assemblages.

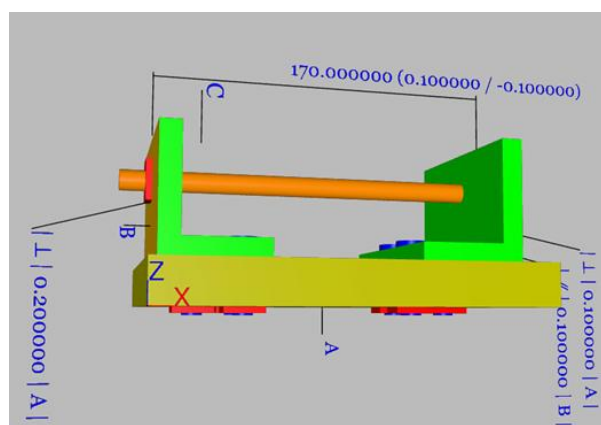
Depuis sa création, le groupe LOTAR a l'objectif global de développer, tester, publier et maintenir des normes pour l'archivage à long terme des données techniques et Datakit est particulièrement impliqué dans les travaux relatifs à la norme STEP AP242, notamment le suivi des développements de l'Édition 4.

Le pilote présenté par Datakit permet d'exporter des annotations et des données de dimensionnement dans des assemblages de plusieurs niveaux et imbriqués, vers STEP XML. Les vues avec caméras et plans de coupe, les informations de positionnement et la sémantique des PMI sont traitées. Les notions de référence à fichier externe avec UUID entrent également en jeu et ont été un challenge dans ce travail.

Format natif d'origine



Vers STEP XML (HTML View)



Le groupe LOTAR mécanique a apprécié la démarche et les résultats des travaux effectués ainsi que les possibilités qu'offre la future AP242E4 pour échanger des données au niveau de l'assemblage sur des domaines variés, à savoir les PMI, la cinématique ou encore les données PDM.

Plus d'informations : solutions@datakit.com

Plus d'informations sur le LOTAR : <https://lotar-international.org/>

Terminologie et liens : <https://lotar-international.org/links/>