



La documentation JT de Siemens PLM Software devient la première norme ISO au monde pour la visualisation 3D dans le PLM

L'ISO a approuvé le document de référence qui décrit le format de fichier JT en tant que norme publique. Le statut du format JT comme « référence en matière d'ouverture dans le domaine du PLM » est renforcé.

PLANO (Texas), le 24 novembre 2009 - [Siemens PLM Software](#), une division de Siemens Industry Automation Division et l'un des plus importants fournisseurs mondiaux de logiciels et de services dans le domaine du PLM (Product Lifecycle Management, gestion du cycle de vie des produits), annonce que le service ISO (International Organization for Standardization) chargé des données industrielles a accepté, à l'issue d'un vote organisé au niveau mondial, le document décrivant de façon complète et détaillée le format de données JT™ - format de visualisation 3D le plus utilisé dans le secteur du PLM. La première publication de l'ISO relative à la visualisation 3D dans le domaine du PLM est donc dorénavant disponible.

En raison de sa très large adoption dans le secteur du PLM, le format de données compact JT est utilisé depuis plus de dix ans par les entreprises pour partager et visualiser des données produit 3D dans le monde entier. Un grand nombre d'applications de CAO et de PLM y ont également recours. La reconnaissance officielle par l'ISO renforce encore le caractère ouvert de JT et va ainsi faciliter une diffusion mondiale encore plus large de ce format 3D déjà très répandu.

« Cette annonce constitue un événement historique pour les industriels du monde entier. », commente Bruce Feldt, vice-président d'Open Tools, chez Siemens PLM Software. « Toute entreprise utilisant des données produit numériques 3D dans un environnement hétérogène et ayant besoin d'une interopérabilité entre ses services internes ou avec ses fournisseurs et partenaires extérieurs, peut tirer avantage de l'utilisation de JT. Maintenant que sa documentation est devenue une publication officielle de l'ISO, JT se trouve conforté dans son statut de référence en matière d'ouverture dans le domaine du PLM. Cela permet à quasiment tous les types d'entreprises industrielles d'adopter JT, en tant que format d'entreprise commun pour les processus en 3D et la conservation à long terme des données. »

Développé par Siemens PLM Software, JT est le format de données 3D le plus utilisé au monde pour partager avec précision, efficacité et en toute sécurité des données produit entre plusieurs entreprises et au sein d'une chaîne d'approvisionnement. JT est supporté par le JT Open Program, un programme mondial qui a été créé par Siemens PLM Software à la demande de ses clients afin de promouvoir le développement et la diffusion de JT en tant que langage 3D commun pour le PLM.

« Utiliser un environnement multi-CAO est intéressant pour nous car cela nous permet de bénéficier des meilleures technologies dans les domaines de la conception et de la fabrication automobile. », explique Abhay Tarnekar, directeur de programme au sein du service Systèmes de Développement Numérique de Produits de Tata Motors. « Cependant, l'incompatibilité entre les différents formats de données a fini par poser un problème en raison de la dissémination de notre propriété intellectuelle dans le domaine de la conception. Grâce à la large utilisation du format de données JT, nous avons pu résoudre ce problème et partager nos données de conception avec différents bureaux situés en aval. Désormais, avec l'acceptation par l'ISO du document de référence de JT, plus rien ne s'oppose à ce que tous les éditeurs de logiciels indépendants adoptent JT. Ainsi toutes les entreprises qui créent ou utilisent de la propriété intellectuelle pourront en bénéficier. »

Le document JT File Format Reference a été accepté par l'International Organization for Standardization (ISO) en tant que norme publique pour la visualisation 3D. Il s'agit d'un document complet de plus de 400 pages qui décrit en détail le format de fichier JT, et notamment sa structure de fichier et ses segments de données, ainsi que la méthode de compression et de codage des données et les bonnes pratiques d'utilisation.

Dans une étude à paraître dans IDC Manufacturing Insights, Joe Barkai, Practice Director et spécialiste des stratégies liées au cycle de vie des produits, écrit : *« L'acceptation par l'ISO du document JT File Format Reference de Siemens PLM Software constitue pour les utilisateurs finaux une raison d'être optimistes. Dans la mesure où c'est l'ISO, un tiers neutre, qui est chargé de faire évoluer la norme en matière d'outil d'affichage CAO conformément aux exigences du marché, les utilisateurs finaux peuvent raisonnablement espérer que le résultat restera pertinent et ne sera pas influencé par les préférences ou les préjugés des éditeurs d'outils de PLM. »*

A propos de Siemens PLM Software

Siemens PLM Software, une division de Siemens Industry Automation, est un leader mondial sur le marché des logiciels et services dédiés à la gestion du cycle de vie produit (Product Lifecycle Management – PLM) avec plus

de 63 000 clients et près de 6,7 millions de postes installés. Siemens PLM Software, dont le siège est à Plano, Texas favorise une ouverture et une standardisation de ses applications. La société travaille en étroite collaboration avec ses clients et partenaires pour créer des solutions leur permettant de décupler leurs capacités d'innovation et de capitaliser sur la valeur générée par l'approche PLM. Pour plus d'informations sur les produits et les services de Siemens PLM Software : www.siemens.com/plm.

A propos de Siemens Industry Automation

Siemens Industry Automation (Nuremberg), une division du secteur Industrie de Siemens, est un leader mondial dans le domaine des systèmes d'automatisation, des commutateurs basse tension et des logiciels industriels. Son offre couvre les produits standard destinés à l'industrie manufacturière et de process, ainsi que les solutions système, par exemple pour la machine-outil, et des solutions sectorielles pour l'automatisation de sites de production dans la construction automobile ou l'industrie chimique notamment. Éditeur de logiciels de renommée mondiale, Siemens Industry Automation optimise l'ensemble de la chaîne de création de valeur des industriels, depuis la conception et le développement des produits jusqu'à la production, aux ventes et à une vaste gamme de services de maintenance. Fort de 42 900 collaborateurs dans le monde, Siemens Industry Automation a enregistré 8.7 milliards d'euros de ventes totales sur l'année fiscale 2008.

###