

nouveauté

La 3D pour l'après-vente

4Dconcept s'associe à ParallelGraphics, et intègre Cortona3D à l'éditeur XML Arbortext de PTC pour la production de documents interactifs.

pour l'après-vente destinée aux secteurs aéronautique et automobile » précise Yves Mangili.

La société française 4Dconcept est spécialisée depuis 18 ans de l'ingénierie documentaire et de la gestion de contenus textes et graphiques pour l'après-vente : documentation d'utilisation, de maintenance, manuels de formation, etc. La société irlandaise ParallelGraphics développe, depuis 20 ans, la gamme de produits Cortona3D qui permet de transformer les données CAO, GDT et ERP en « Base de Connaissances Visuelles » pour la maintenance, la formation et l'édition de catalogues électroniques.

« La collaboration de nos deux entreprises constitue une réelle opportunité de développer notre présence sur le marché français, en particulier dans le secteur aéronautique dans lequel nous accompagnons déjà Boeing et Airbus » affirme Francis Bernard, CEO de ParallelGraphics, ancien dirigeant et fondateur de Dassault Systèmes. De son côté, avec Cortona3D, 4Dconcept dispose de nouveaux outils pour augmenter la compétitivité de l'après-vente de ses clients via la 3D. « Les solutions de ParallelGraphics répondent parfaitement aux besoins



Avec Cortona3D, 4Dconcept permet de visualiser en 3D des opérations de montage/démontage à l'intérieur de documents XML édités avec Arbortext.

de nos clients en matière de documentation après-vente. Pouvoir créer des contenus rapidement est essentiel en termes de délais de commercialisation d'un produit. De plus, l'utilisation de modèles 3D et d'animations rendent ces contenus plus conviviaux et plus efficaces. Ces solutions nous permettront de conforter notre positionnement d'expert en ingénierie graphique » explique Yves Mangili, PDG de 4Dconcept.

En fait, 4Dconcept avait déjà interfacé la technologie Seemage à l'éditeur XML Arbortext pour fournir une solution intégrée de production de documents interactifs à ses clients. Mais suite

à l'annonce du rachat de Seemage par Dassault Systèmes, pour assurer la pérennité de sa solution fondée sur Arbortext, la société a décidé de recourir dorénavant à la technologie Cortona3D pour la création de contenus 3D à partir des données CAO. « Les solutions Cortona3D sont à la fois souples et modulables. De plus, elles ont été conçues dans le but de répondre aux besoins des métiers auxquels nous nous adressons, en se conformant aux normes sectorielles (AECMA, ASD, ATA, ADL-SCORM et S1000DA) et aux formats standards en vigueur (XML et VRML). C'est pourquoi, nous avons décidé de l'intégrer à notre solution de publication

La société étant déjà en relation commerciale avec ParallelGraphics auparavant, elle a pu rapidement interfacé Cortona3D avec Arbortext. Cet environnement de production intégré permet de s'affranchir de l'ensemble du processus graphique traditionnel tout en améliorant la qualité de l'information produite. Le rédacteur accède directement depuis son éditeur XML, et dès la phase d'analyse du système à documenter, aux informations provenant du bureau d'études. Il visualise le système en 3D, le manipule et l'étudie concrètement. Il peut déplacer des pièces, annoter le modèle, prendre des mesures, etc. Il a également accès aux animations 3D réalisées par le bureau d'études et peut les adapter pour ses besoins propres. Enfin, il peut générer automatiquement des animations 3D à partir d'une procédure texte et inversement. Intégrée dans une documentation électronique, en fonction des paramètres d'export définis par le rédacteur, il devient possible d'afficher l'ensemble des pièces en fonction d'une configuration donnée, de naviguer dans cet ensemble, de modifier les angles et zooms d'affichage et d'accéder à la nomenclature des pièces. ■