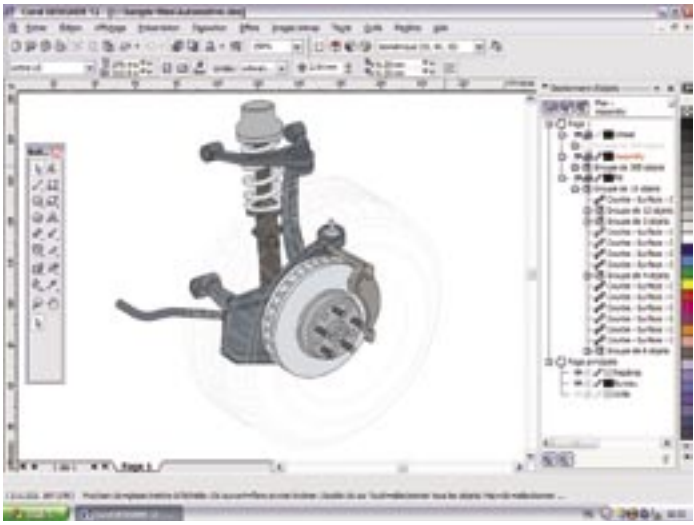
MISE À JOUR

C'est la version 12 de la suite Corel Designer que l'éditeur annonce pour ce printemps intégrant des fonctionnalités attractives pour les illustrateurs techniques.

L'illustration technique par excellence



Corel Designer est un pack comprenant plusieurs applications : Designer destiné à l'illustration technique, Photo-Paint pour les retouches d'images, Trace pour la conversion vectorielle d'images bitmap, et Capture pour la capture d'images à l'écran. Chose plus rare à ce niveau de prix (699 HT la version 12), la suite comporte également l'application Microsoft VBA, SVG Viewer pour visualiser différents formats de fichiers, ainsi que des bibliothèques de 4000 symboles techniques.

Corel Designer a été conçu spécifiquement pour répondre aux besoins de l'illustration technique quel que soit le secteur d'activité. Si l'éditeur ne communique pas de chiffres de ventes, il annonce cependant des clients dans des domaines aussi variés que l'automobile, l'aéronautique, la mode, l'architecture, la conception paysagiste ou l'électronique. Cette nouvelle mouture bénéficie de nombreuses fonctionnalités innovantes comme les modes de dessin par projection qui évitent d'avoir à dessiner un objet avant de réaliser sa projection. Ces deux étapes auparavant distinctes sont réunies et offrent la possibilité de dessiner activement sur un plan projeté. Les outils de légende disposent, elles, d'options facilitant le repérage des objets d'un dessin. L'illustrateur a le choix entre plusieurs styles de textes et diverses extrémités de ligne, y compris les pointes de flèches et autres symboles. La V12 accepte par ailleurs plus de 75 formats de fichiers dont DXF, DWG, SVG, CCM, PDF, PSD, EPS, TIFF, etc. Elle intègre enfin Visual Basic for Application qui permettra aux illustrateurs d'automatiser des tâches répétitives comme la création de zones actives, le changement de numéro de pièces ou l'établissement de liste de pièces, ou bien de créer selon leurs souhaits des modules complémentaires.

Les principales caractéristiques de la version 12

- Précision du dessin : modes de dessin par projection, repères dynamiques et attractions magnétiques, ajout de données sur les objets, création de zones actives améliorant la précision du dessin, outil B-Spline permettant de placer des lignes courbes en fonction de points de contrôle définis, trois lignes de cotes différentes (ligne de segment, ligne radiale, ligne diamétrale), styles de lignes améliorés pour illustrer les motifs d'assemblage et tracer des lignes parallèles. Citons encore les surfaces hachurées composées de motifs créés à partir de lignes spécifiques destinées à créer des éléments biseautés, filetés et chanfreinés.
- Intégrité des données : prise en charge de nombreux formats vectoriels y compris les standards ouverts comme SVG, CGMv4, AutoCAD 2004 et PDF, et d'une gamme complète de formats bitmap, exportation vers les suites Office.
- Environnement personnalisable : interface de travail totalement modifiable par l'illustrateur, possibilité d'automatiser les tâches répétitives par programmation VBA. Notons également la prise en charge dynamique de plusieurs langues au sein du même système, ce qui facilite la création de documents multilingues.
- Gabarits et symboles standards intégrés au sein de différentes bibliothèques spécialisées par secteur d'activité (manufacture, génie électrique, architecture).