

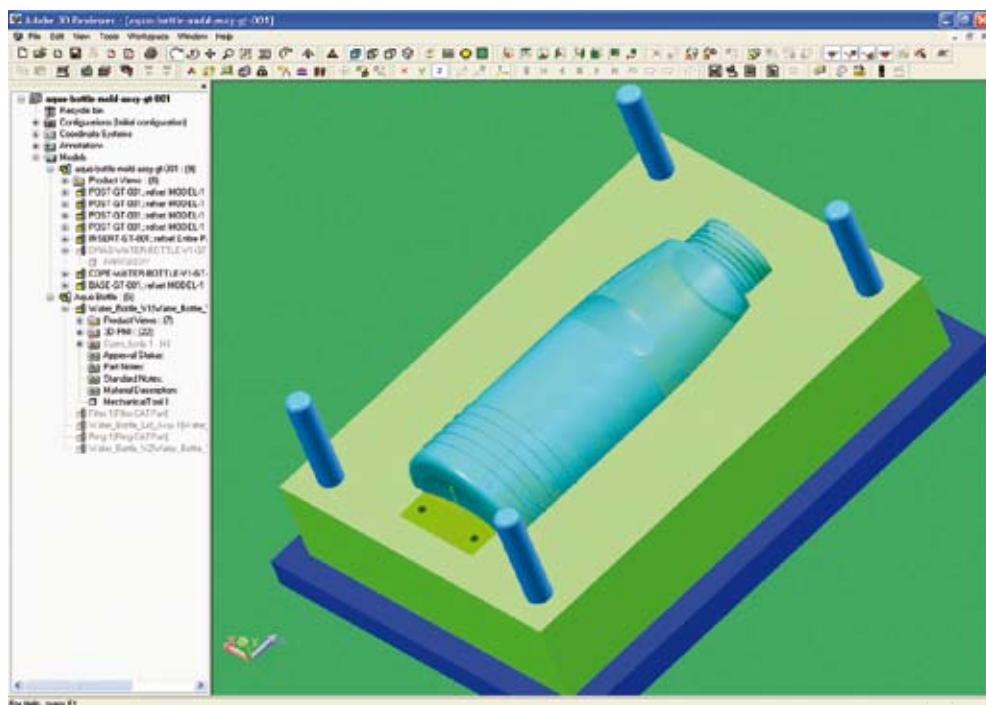
nouveauté

Vers la standardisation des échanges de données ?

Adobe entend prendre une place sérieuse dans le secteur manufacturier en répondant de manière globale à l'échange des données. Pour cela, il compte sur la version 9 d'Acrobat et sur les 700 millions d'utilisateurs d'Acrobat Reader...

La version standard est destinée à la création des fichiers PDF à partir de toute application qui autorise l'impression ; un bouton supplémentaire est

L'industrie manufacturière répond aujourd'hui à quatre grands défis : globalisation de l'économie, réduction de la durée de vie des produits, complexification de la chaîne logistique et protection de la propriété intellectuelle. Dans ce contexte, les échanges de données dans l'entreprise étendue prennent toute leur importance. Reste que la situation est très complexe. Les différents acteurs d'un projet ne parlent pas le même langage, l'information est dispersée et dans de multiples formats, les workflows sont complexes et la confidentialité des données peu maîtrisée. Pour Christophe Marée, responsable marketing France : « les solutions Adobe répondent aujourd'hui à l'ensemble de ces besoins. La puissance du PDF et sa diffusion partout dans l'entreprise permet d'aller vers une standardisation des échanges de données, quelle que soit leur nature d'origine, texte, images, vidéo, CAO, plans... Notons d'ailleurs la normalisation par l'ISO



3D Reviewer permet d'agréger plusieurs modèles CAO hétérogènes en une seule maquette numérique, qui sera ensuite transformée en PDF 3D.

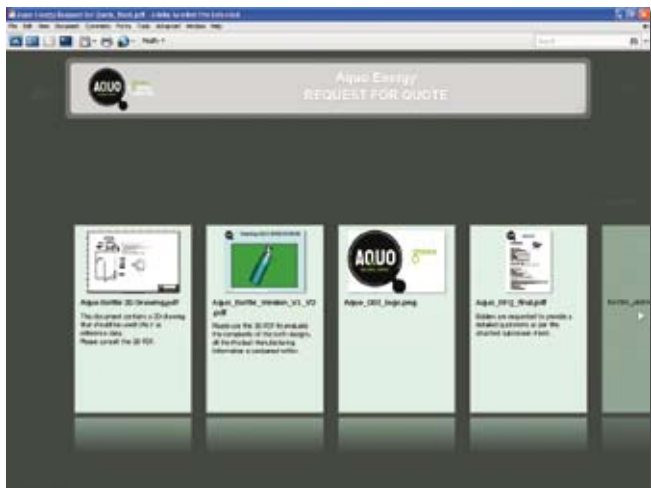
du format PDF d'ici la fin de l'année. Non seulement il devient plus facile pour tous d'accéder à la bonne donnée au bon moment, mais cela en conservant la maîtrise complète de la propriété intellectuelle et de sa diffusion dans l'écosystème de l'entreprise. »

Cette stratégie de conquête repose sur un triptyque relativement simple : l'outil Adobe Reader téléchar-

geable gratuitement et très largement diffusé dans l'ensemble de l'entreprise, la gamme Acrobat, dont la version 9 vient d'être lancée, et une suite d'outils baptisée LiveCycle ES.

Acrobat 9 se décline en trois versions Standard, Pro et Extended dont les tarifs s'échelonnent de 349 à 819 €. Elles seront choisies en fonction des tâches que vous souhaitez accomplir.

alors présent dans votre barre d'outils. Elle gère la sécurité du document créé. Celui-ci est non seulement crypté, mais vous pouvez également masquer des informations ou définir des restrictions d'impression, de copie ou de modification du fichier. Signalons également la possibilité d'apposer des signatures numériques sur les documents et de certifier ceux-ci à l'aide d'identifiants numériques.

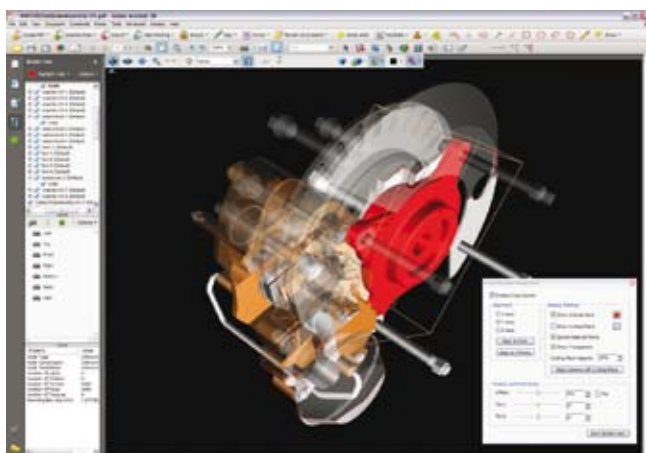


Le Portfolio autorise le regroupement de différents types de données (texte, CAO, vidéo...) au sein d'un même fichier PDF compressé.

La version Pro dispose, elle, de fonctionnalités supplémentaires liées notamment à l'intégration de la plate-forme LiveCycle ES qui assure un lien entre la gestion documentaire PDF et le système d'information déjà en place dans l'entreprise. Elle permet ainsi de récupérer tout flux XML provenant par exemple de l'ERP, d'une base de données ou de la GDT, pour l'intégrer dans un fichier PDF. Mais cette plate-forme de services permet surtout de programmer des workflows de documents, de gérer les droits d'accès à ceux-ci et donc de maîtriser la confidentialité des informations. Une nouveauté intéressante apparaît ainsi dans cette V9 : le Portfolio.

Celui-ci autorise le regroupement de différents types de données (texte, CAO, vidéo...) au sein d'un même fichier PDF compressé. Vous choisissez une mise en page proposée ou établissez la vôtre et profitez de l'indexation globale des données par Acrobat. La version Pro permet également d'activer les fonctions de révision et de commentaires disponibles au sein du Reader, mais aussi de créer des formulaires XML dynamiques.

La troisième version baptisée Extended succède à Acrobat 3D dont elle reprend et étend les fonctionnalités autour de l'échange de fichiers CAO 3D. Elle ajoute donc à la



version Pro toutes les capacités de collaboration et d'interopérabilité sur des données géométriques 2 et 3D (voir encadré). Ces mêmes fonctionnalités de collaboration avancées sont disponibles sur des données géospatiales à l'aide de cartes PDF qui

conservent les métadonnées et coordonnées. Notons enfin l'intégration de l'outil Adobe Presenter qui permet d'insérer des séquences audio et vidéo, ainsi que des questionnaires dans vos diapositives PowerPoint afin de réaliser des présentations interactives. ■

La revue de projet à distance

Rachetée il y a deux ans, la société française TTF spécialiste de la conversion de fichiers CAO voit sa technologie de compression de données PRC désormais pleinement exploitée par Adobe. Ainsi, Acrobat Pro Extended permet d'envoyer par mail un fichier PDF d'une centaine de Mo (avec un facteur de compression de 100 !) à l'un de vos partenaires. Puis, d'établir en temps réel une co-navigation autour du même fichier, voire une véritable revue de projet collaborative. L'invité se contente, lui, d'Acrobat Reader pour ouvrir le document et visualiser toute les manipulations que vous effectuez depuis votre poste. Vous pouvez annoter le modèle partagé, cacher certaines parties, prendre des mesures, montrer à l'aide de la souris une particularité, effectuer des sections dynamiques du modèle ou encore comparer deux documents PDF. Vous pouvez autoriser une ou plusieurs de ces fonctionnalités à votre correspondant, afin de conserver un contrôle total de votre propriété intellectuelle.

Notons que ce partage de document d'un poste à l'autre peut être réalisé à partir de tout type de données transformable en PDF : depuis un plan 2D jusqu'à une vidéo, en passant par de la géométrie 3D. D'ailleurs, un outil baptisé 3D Reviewer permet d'agréger plusieurs modèles CAO hétérogènes en une seule maquette numérique, qui sera ensuite transformée en PDF 3D. Actuellement plus de 40 formats différents 2D et 3D sont supportés, dont Catia V5, SolidWorks, PTC, NX ou encore Inventor et Pro/E. 3D Reviewer permet également de créer des vues éclatées, des animations d'un mécanisme, d'y ajouter des bulles, et de procéder à des mesures et découpages à partir de données géométriques précises.

Un outil qui nous semble particulièrement judicieux pour montrer une modification de dernière minute à un sous-traitant par exemple, en étant sûr d'être parfaitement compris. Et ceci sans que celui-ci doive disposer des mêmes applications que vous...