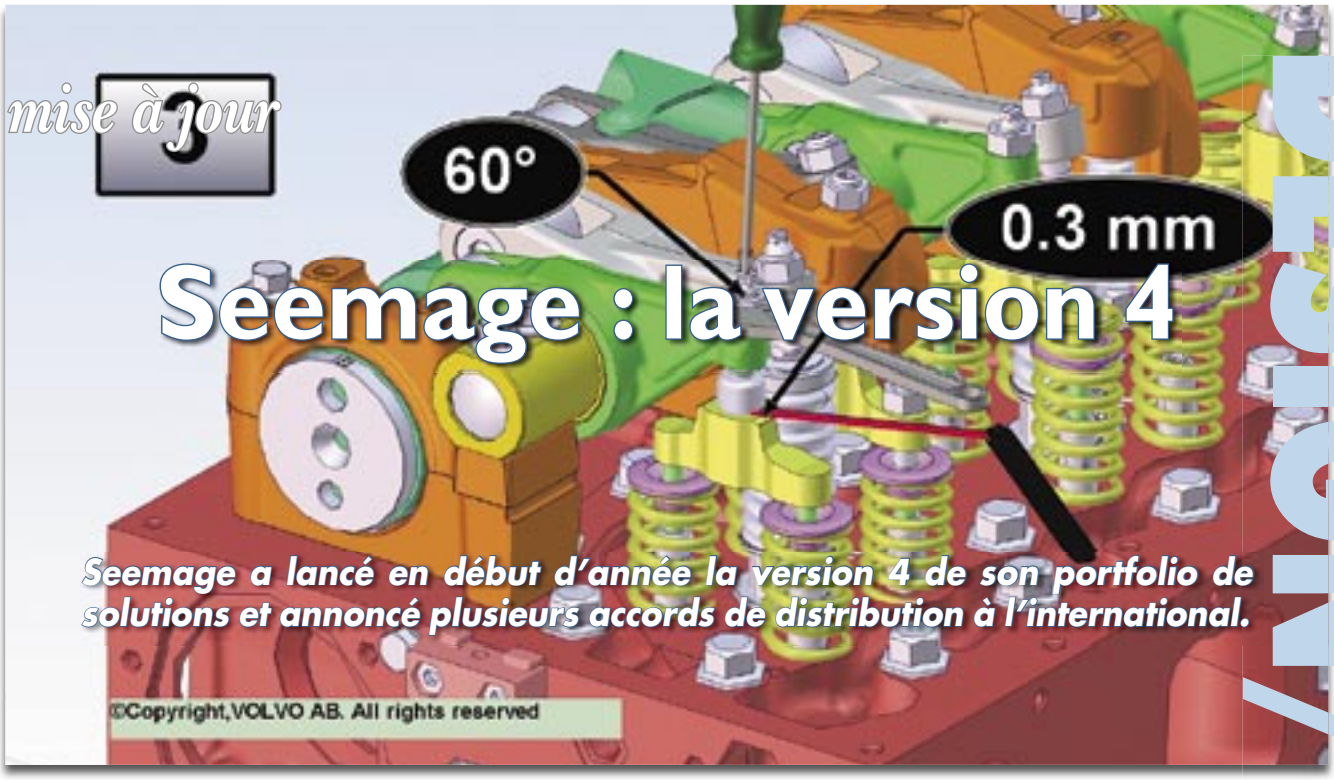

Seemage : la version 4

Seemage a lancé en début d'année la version 4 de son portfolio de solutions et annoncé plusieurs accords de distribution à l'international.

Présent entre autres aux USA, et plus récemment au Japon, en Allemagne, en Angleterre et bientôt sans doute en Inde, au Pakistan ou encore en Corée et à Taïwan, Seemage vise clairement l'international comme terrain de jeu. Notons également qu'elle vient de nouer un partenariat fort avec Axemble, le principal distributeur français de SolidWorks, pour promouvoir ses produits auprès de ses clients. La PME créée en 2002 a par ailleurs signé de nombreux partenariats technologiques avec des éditeurs comme Adobe Systems, Autodesk, Datakit, Spatial, SolidWorks ou encore Microsoft. Sa stratégie est donc clairement l'ouverture à tous les standards d'échanges de données géométriques du marché. Il faut dire qu'elle touche un secteur en plein essor, celui du publishing. Elle vise donc moins le bureau d'études que les utilisateurs de données 3D qui réalisent notamment des documentations techniques, ou des animations de maintenance ou de fonctionnement. Les solutions développées par cette startup se positionnent sur le MVP, c'est-à-dire la maquette numérique, la visualisation et la publication.

Utilisant les standards XML ouverts, le logiciel Seemage 4.0 importe l'ensemble des données numériques relatives à un modèle CAO 3D ou provenant d'une application d'entreprise et rend possible la création de contenus grâce à ses fonctionnalités. Il permet à tous les utilisateurs d'associer des données de conception 3D à des nomenclatures et des métadonnées issues d'autres progiciels.

Comme l'explique Bruno Delahaye, directeur commercial, *« Seemage 4.0 offre dès à présent des fonctionnalités avancées comme le chargement/déchargement de sous-ensembles à la demande ou la simplification des modèles (élimination automatique de pièces cachées, décimation contrôlée et détection automatique d'instances). Celle-ci autorise la création d'animations 3D, d'illustrations 2D ou de contenus web 3D temps réel sur des assemblages multi CAO de très grande taille. Il est courant de voir nos clients scénariser des opérations d'assemblages ou de produire des illustrations techniques à partir de modèles comptant 50 000 à 70 000 pièces Catia V4, V5 et Pro/E. Dans le même temps, nous travaillons déjà sur la prochaine génération de nos solutions qui permettra à nos utilisateurs de produire des contenus à partir de modèles de taille virtuellement illimitée, tout en conservant la réactivité et la productivité de nos solutions actuelles. »*

Plus de 40 nouvelles fonctionnalités caractérisent cette version 4. Parmi celles-ci retenons :

- Structures multi-fichiers facilitant l'intégration à des systèmes d'entreprise existants. Elle permet de créer et d'assurer la maintenance de n'importe quelle nomenclature, qu'un assemblage CAO existe ou non. La nomenclature, la visualisation et les procédures peuvent à présent être basées sur la configuration du produit. Une structure de fichier entièrement segmentée permet de créer différents produits en simultané.

- Création automatique de nomenclatures interactives. Les instances peuvent être identifiées automatiquement et/ou réutilisées avec un progiciel de gestion intégré. Les catalogues de composants et les nomenclatures peuvent être mis à jour et republiés automatiquement suite à une modification des données CAO et/ou du progiciel de gestion intégré.

- Détection de collisions statique et dynamique. ■