

# Pour répondre vite aux APS

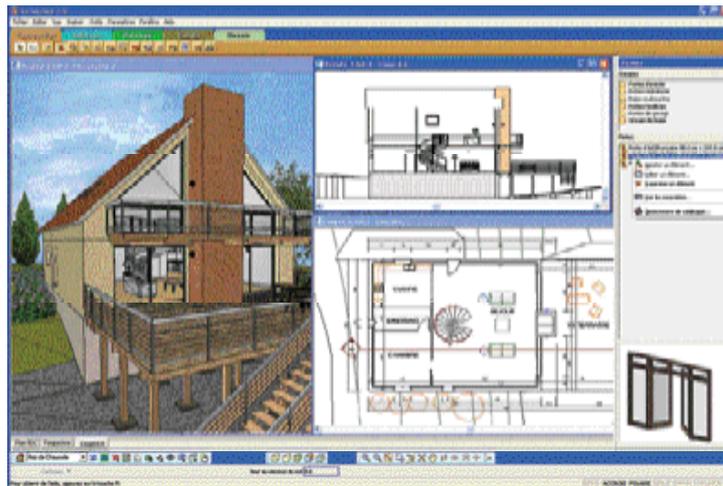
**Marché de niche, la conception de maison individuelle est cependant en pleine évolution. C'est pourquoi A-Doc propose deux produits complémentaires dont le nouveau logiciel Envisioneer particulièrement adapté à la conception d'avant-projets.**

adaptatifs. La simplicité de l'interface et l'associativité complète entre 2D et 3D favorisent une modélisation intuitive et rapide comme l'exige la réactivité aux appels d'offres. Une bibliothèque (au format hélas propriétaire) contient une large variété d'éléments de

CAD). Il peut bien entendu éditer des plans de son projet, en bénéficiant d'une cotation automatique et modifiable selon ses habitudes de travail.

Par ailleurs, Envisioneer bénéficie d'un nouveau moteur de rendu réaliste,

**P**ME d'une dizaine de personnes, A-Doc assure la vente et le support d'une gamme de produits CAO pour les professionnels de la construction, ainsi que des prestations d'étude et d'infographie architecturales. C'est principalement le marché de la maison individuelle que l'entreprise vise avec Cadsoft Build et le nouveau Cadsoft Envisioneer 3.0. Le premier est un logiciel d'origine australienne, francisé par A-Doc et présent sur le territoire depuis plusieurs années. Il s'agit d'ailleurs d'un des premiers outils de CAO métier à intégrer en OEM le noyau AutoCAD 3D. Il prend en charge la totalité des phases de réalisation d'un projet, depuis l'élaboration des plans de permis, jusqu'à l'exécution en passant par l'estimatif et le chiffrage des quantités. Il peut être complété par un module spécifique pour la conception d'ossatures



Conception 2D et 3D associatives, modélisation paramétrique, bibliothèque d'objets intégrés, animations en rendu réaliste, le tout en un seul produit : Envisioneer.

en bois et l'élaboration de l'ensemble des plans techniques. Le prix d'entrée de cette solution est de 4250 euros.

Cadsoft Envisioneer est quant à lui un nouvel outil de conception 2 et 3D destiné à l'élaboration d'avants-projets architecturaux. Il s'appuie pour cela sur un modèleur propriétaire paramétrique, une interface personnalisable et des fonctions orientées objets

de construction paramétriques. Elle peut bien entendu être enrichie et personnalisée. Les dimensions et positions des objets (murs, portes, fenêtres, gouttières...) s'adaptent intelligemment en fonction de l'endroit où ils sont insérés par le dessinateur. Celui-ci peut d'ailleurs utiliser comme fond de plan une photo, un dessin 2 ou 3D selon divers formats DXF, DWG ou 3DS et exporter sa réalisation en DWG (compatible Auto-

combinant le ray tracing à la radiosité, et d'une bibliothèque de quelques 7500 plantes. Un module spécifique permet de mettre en situation son projet architectural au sein d'un environnement interactif 2D/3D. Il est ainsi possible de réaliser complètement l'aménagement intérieur et extérieur d'un bâtiment : mise en place du mobilier, de la cuisine, de la végétation, des éclairages naturels et artificiels et création d'animations avec point de vue mobile du spectateur. Ces fonctionnalités ont été conçues pour être très rapidement mises en œuvre et ne nécessitent pas de longues heures de paramétrage pour aboutir à un résultat.

Dernier atout de ce logiciel, son prix : moins de 1500 euros... ▣