

Avant-propos

Une petite révolution

Enseignant AutoCAD depuis 1995, j'avais décidé d'écrire un ouvrage sur le sujet il y a environ quatre ans (paru sous le titre *AutoCAD 3D pour l'architecture*), et ce pour mettre un point final à mon statut de formateur. À cette époque, je ne pensais pas en écrire un deuxième, croyant naïvement qu'AutoCAD était déjà mature et qu'aucune révolution 3D ne viendrait se greffer à son interface actuelle.

Or, il s'est avéré qu'AutoCAD 2010 constitue une petite révolution en matière de pensée évolutive 3D et de symbiose 2D/3D. Jusqu'ici, il fallait en effet s'appuyer sur d'autres logiciels pour modéliser certains objets 3D ; pour présenter son travail de manière cohérente ou réaliste, il était indispensable de migrer vers des outils appropriés. Avec cette nouvelle version, il est maintenant possible de réaliser tout cela avec AutoCAD !

Quels sont les logiciels qui vous permettent à la fois de créer des plans 2D précis et professionnels, de les modéliser et de présenter de manière réaliste ou esquissée l'ensemble de vos travaux ? AutoCAD 2010 est véritablement l'outil idéal, le couteau suisse du dessin assisté par ordinateur, et ce sont tous ces atouts qui m'ont donné envie d'écrire ce nouveau livre.

But de cet ouvrage

Ce livre vous apprendra à modéliser un projet le plus rapidement possible et à le présenter sous diverses formes. Une fois que vous aurez testé tous les ateliers, vous serez à même de produire

concrètement des documents de présentation qui mettront en valeur vos idées, projets et tout ce que vous souhaitez montrer de manière plus explicite qu’au travers d’un simple texte ou de plans 2D basiques. Cet ouvrage vous orientera également sur la démarche la plus judicieuse à suivre selon le type de projet à illustrer.

Structure du livre

Dès les premières pages de l’ouvrage, vous serez dans le vif du sujet : vous commencerez en effet à modéliser dans l’atelier 1 et le reste s’en suivra. Point d’explications préalables sur les commandes que vous utiliserez : vous apprendrez en pratiquant, et vous comprendrez au fur et à mesure. Vous emploierez la structure 3D d’AutoCAD 2010, qui est proposée par défaut et très bien conçue.

Après l’expérience acquise avec mon premier livre, j’ai préféré orienter celui-ci vers une approche beaucoup plus directe de la modélisation et m’étendre davantage sur le thème de la présentation (merci à mes lecteurs pour leurs remarques pertinentes). Il faut dire qu’AutoCAD 2010 offre de réelles possibilités de présentation, comparativement aux précédentes versions.

À qui s’adresse cet ouvrage ?

Ce livre s’adresse à tous ceux qui désirent apprendre à modéliser sous AutoCAD 2010 et à présenter leurs projets de manière réaliste. Il intéressera également ceux qui souhaitent connaître les réelles possibilités qu’offre la version 2010 par rapport aux versions antérieures.