

# ForthCAD-3D

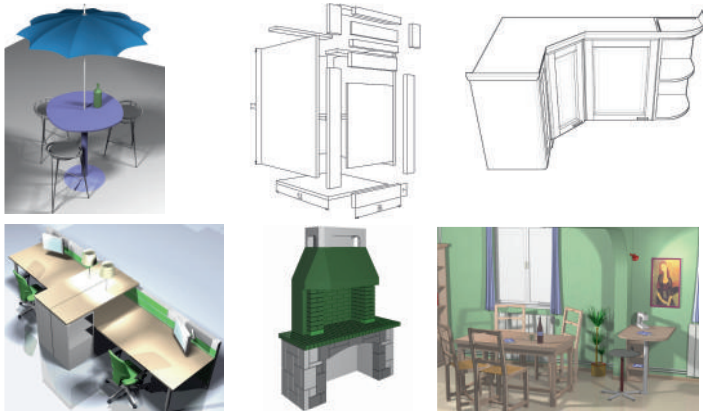
Bureau d'Etudes Informatiques Mélice

A partir de bibliothèques ou à l'aide de sa riche palette d'outils de modélisation, ForthCAD vous permet de virtualiser la fabrication d'un meuble ou l'implantation d'une scène 3D complexe. Cette méthode améliore l'évaluation des résultats à la fabrication comme au montage.

Les outils de présentations de qualité professionnelle (rendus photo réalistes, artistiques, silhouettés, filaires, techniques) sont un atout à la fois pour évaluer le projet et pour concrétiser la vente.



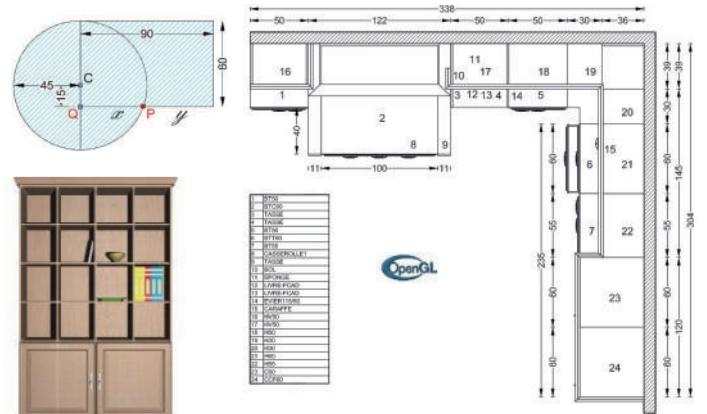
Les plans techniques 2D ou 3D cotés, les vues de détails, éclatés, élévations, plans techniques vous aident dans les étapes de réalisation et à la commande.



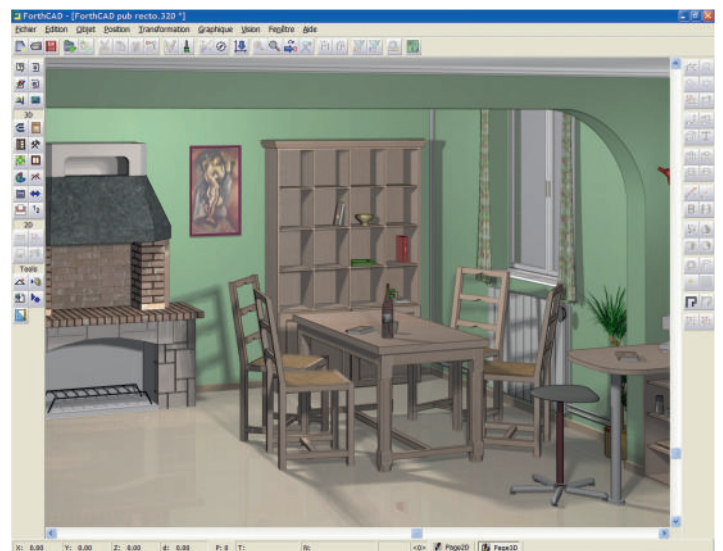
Les domaines d'application de ForthCAD sont très diversifiés: la cuisine équipée, l'ameublement de bureaux, de salles de bains, de pharmacies, la conception de vérandas, de charpentes en bois, la conception assistée de meubles, de placards, bibliothèques, ...



L'exploitation des cartes accélératrices OpenGL combiné à l'utilisation de l'interface clavier de pilotage de la caméra, permet de se "balader" dans la scène tout en la construisant.

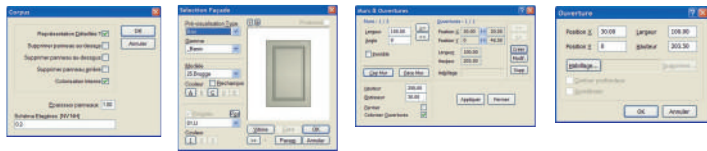
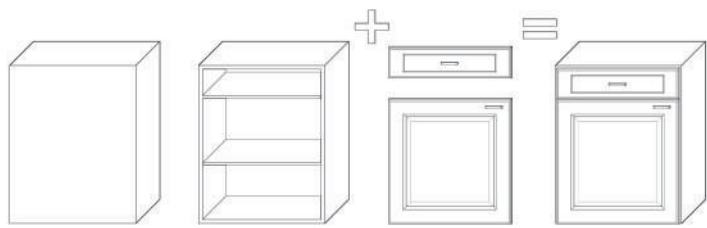


ForthCAD permet de générer des animations et d'animer des objets dans la scène.



## MODELISATION

ForthCAD n'est pas limité à une liste figée d'objets 3D ou 2D en bibliothèque.



La création des objets courants (meubles, portes, tiroirs, fenêtres, corpus, murs, plan de travail, corniches, socles, carrelage...) est facilitée par un ensemble d'outils pré-programmés. En général, quelques clics suffiront pour créer ces objets. La création d'objets spéciaux est réalisée par association des primitives graphiques de bases.



ForthCAD est fourni accompagné de centaines d'objets en bibliothèques (cuisine, ameublement, accessoires, chaises, fauteuils, tables...) Sur base de votre catalogue, nous offrons également un service de création de bibliothèque.

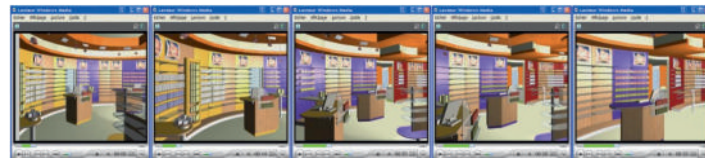
## RENDU

ForthCAD offre pratiquement tous les types de rendus: filaire, silhouetté, colorisé, ombré rapide, suivi du rayon et rendu avec radiosités.



## ANIMATION

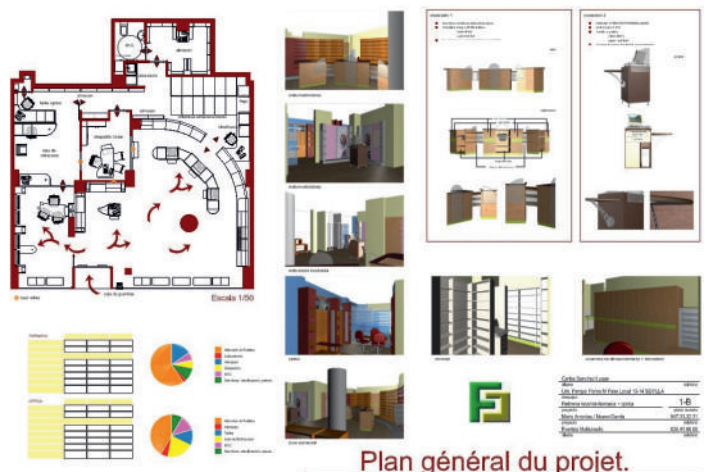
A partir d'une scène, il est facile de créer des clips vidéos sur base d'un trajet de la caméra.



Les objets comportant des éléments mobiles peuvent être animés au sein du clip vidéo.

## PLAN TECHNIQUE

ForthCAD dispose d'une large palette d'outils de présentations 2D, qui remplacent avantageusement la table à dessin.



Les outils de cotation, texte, légende, cartouche, et l'emploi de bibliothèques de symboles techniques permettent de réaliser des présentations personnelles de qualité.

Les rendus peuvent être générés directement sur les pages 2D. Ces rendus ainsi que la génération de symboles techniques peuvent être exécutés à n'importe quelle échelle.

## DEVIS

Le module UniCALC permet de réaliser un devis automatiquement à partir de l'implantation graphique. Ce même module peut être utilisé seul.

UniCALC s'adapte à des règles de tarification complexes, il imprime ou envoie des e-mail de commandes aux différents fournisseurs repris dans le devis. Un outil de mailing/fusion permet de créer du courrier personnalisé. (détails en [www.forthcad.com](http://www.forthcad.com)).

## FABRICATION

Le module de débitage paramétrique permet de décrire les objets pour obtenir la liste des panneaux à découper. Le transfert à un module d'optimisation de découpe permet de réduire les chutes. Nous consulter.