

Remise à jour du site Internet

La nouvelle version de forthcad.com offre différents services, qui seront progressivement étoffés :

- La page de téléchargement permet d'installer les dernières versions de *ForthCAD*. Les restrictions de la version de démonstration ont été réduites (Possibilité de modifier et d'enregistrer les dossiers).
- Des fiches de formation : Chaque fiche traite un thème spécifique. Ces fiches s'adressent au novice aussi bien qu'à l'utilisateur confirmé.
- FAQ : La « foire aux questions » décrit des procédures de résolution de problèmes rencontrés en pratique.

Dans *ForthCAD*, l'option du menu « **Aide / Vérifier les mises à jour** » affiche le résultat de la comparaison de votre version de *ForthCAD* avec la dernière version disponible.

Cette option ne communique aucune donnée (privée ou pas) vers Internet.

Version 32 et 64 bits

Les programmes exécutables de *ForthCAD* sont à présent disponibles en deux versions : 32 bits et 64 bits.

Version 32 bits

Cette version est compatible à la fois avec les ordinateurs 32 bits et 64 bits via une passerelle de compatibilité prévue dans Windows.

La version 32 bits est un peu moins performante, mais reste compatible avec les bases de données au format *Microsoft Access*TM, historiquement utilisées dans *ForthCAD*.

Version 64 bits

Sur les ordinateurs récents, utiliser la version 64 bits offre une meilleure gestion de la mémoire et accélère les calculs.

Cette version est compatible avec les bases de données qui offrent un pilote ODBC 64 bits. Un tel pilote n'existe pas pour *MS-Access*.

A partir de la version 62.10, *ForthCAD* supporte nativement le format de base de données *SQLite*, à la fois plus performant¹ et plus compact.

Un outil de conversion des données vers *SQLite* est proposé sur notre site Internet. Sur simple demande, nous offrons toute l'assistance nécessaire.

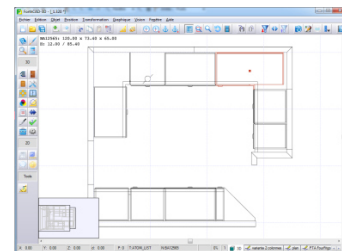
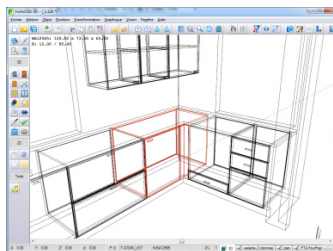
Un éditeur gratuit pour la gestion des données et un pilote ODBC sont également disponibles. Le programme de devis *UniCALC* a été modifié pour permettre le support de *SQLite*.

Mode implantation amélioré

En 3D, la touche de fonction **F9** permet de basculer du mode de vision actuel vers le « mode implantation ». Un second appui de **F9** permet de retrouver le mode de vision précédent.

Le fonctionnement du « mode implantation » est détaillé sur notre nouveau site Internet.

¹ De l'ordre de 10 fois plus rapide et 60% plus compact. D'après Wikipedia, la base de données la plus utilisée au monde.



Gestion des bibliothèques

20 années d'utilisations de *ForthCAD* ont entraîné un certain désordre dans les bibliothèques de nos fidèles utilisateurs. Un outil efficace de classement était donc devenu nécessaire.

L'option « **Objet / Classer en bibliothèques** » est un outil visuel qui permet de renommer, supprimer, copier ou déplacer des objets d'une bibliothèque à une autre.

Améliorations diverses

- « **Edit / Restaurer** » (**Ctrl+Z**) permet à présent de restaurer non seulement les objets supprimés, mais aussi les pointages et transformations précédentes.

- L'anticrénelage hardware, s'il est activé, est appliqué dans les listes de bibliothèques d'objets, ce qui en améliore la qualité visuelle.

- En complément du langage *Forth*, *ForthCAD* intègre à présent le langage *Lua* pour faciliter l'écriture de scripts de programmations.

- « **Edit / Dupliquer** » sélectionne à présent les copies et désélectionne l'original. (Harmonisation *Windows*).

- Une méthode simplifiée de définition de trous circulaires ou cylindriques a été ajoutée.

- Diverses corrections améliorent l'ergonomie, la stabilité et les performances du programme.

2D

- Possibilité de modifier globalement la taille des textes des cotations, au même titre que les textes.

- Ajouté la capture de la sélection à la souris (Bouton 2) à partir du centre (ancrage bleu) sans l'aide de la touche **Ctrl** (Harmonisation avec le mode implantation en 3D).

- Ajouté la possibilité de glisser-déposer une image (*.BMP, *.JPG, *.GIF, *.ICO, ...) à partir de l'explorateur de *Windows*TM.

- Amélioré la définition des styles de traits et des hachures.

3D

- En rendu photo, le réglage du coefficient de gamma permet d'augmenter ou réduire la densité des couleurs.

- Ajouté la possibilité de définir la projection initiale au lancement du programme. (« Fichier / Paramètres »).

- Amélioré le réalisme des vitres en rendu photo.

- La coupe tient compte des arcs et des courbes de *Bézier*.

- L'outil « Séquence Devis [1] » est amélioré pour faciliter la définition de l'ordre de numérotation des éléments sur le devis.

- Un nouveau bouton de colorisation des portes et fenêtres apparaît dans la boîte de dialogue de création des murs.