



INFORMATIONS BACAD 2009 ET 2010

INVITATION AU BUG

Chers clients BaCAD,

Nous profitons de ce début 2010 pour vous souhaiter une bonne nouvelle année.

Je souhaitais également faire le point sur BaCAD 2009 et vous tenir au courant de l'évolution du logiciel, spécialement de la version 2010.

BACAD 2009

Fin 2008, nous avons décidé d'abandonner les bases de données Access pour 3 raisons principales : la compatibilité 64 bits, la portabilité sur d'autres plateformes et les performances.

Le choix d'une base de données relationnelle SQL a été fait et nous avons, dans un premier temps, choisi MySQL car cette base de données "Open source" n'implique pas, de la part des clients, des coûts d'acquisition de licence.

Nous avons profité de cette migration pour faire «un grand ménage» et construire une nouvelle base plus solide, permettant une meilleure évolutivité et ce pour les années à venir.

Par contre, reprendre une application qui a autant d'années, tout en garantissant la compatibilité ascendante, je vous assure que c'est un sacré JOB. Au vu de l'ampleur de la tâche, nous avons engagé 2 nouveaux collaborateurs pour venir en appui à l'équipe existante.

Malgré ce renfort, il nous a été difficile de tenir les objectifs "temps" planifiés. Nous avons eu du retard dans la livraison de cette version 2009 et j'en suis désolé.

Les principales nouveautés apportées durant cette année sont :

- Versions 32 bits et 64 bits
- Performances au niveau des accès DB (extraction des listes – impression – fonctionnement)
- Gestion des utilisateurs
- Gestion des Normes (Classes d'exposition/enrobages, recouvrement, mandrins, ...)
- Travail avec les objets et styles annotatifs
- Zones d'armature
- Arrêts de bétonnage sur arc et gestion via le panneau des propriétés d'objet
- Nouvel objet palplanche
- Utilisation des rubans
- Etc ...

Sur notre site www.bacad.ch, vous retrouvez un document de 9 pages décrivant toutes les nouvelles fonctionnalités, améliorations et corrections de cette version 2009.

BACAD 2010

La première version de BaCAD 2010 sera prête et livrable pour la sortie de Autocad 2011 fin du premier trimestre, et je m'en porte garant !

STABILISATION

A l'heure actuelle, nous sommes persuadés, malgré les difficultés rencontrées, que le choix de travailler avec un nouveau système de base de données était un très bon choix.

Nous sommes conscients également qu'une modification aussi fondamentale du cœur du programme ne pouvait malheureusement se faire sans engendrer quelques bugs.

Ayant pu réunir une grande palette de configurations et de données clients, nous travaillons toujours activement afin d'améliorer la stabilité au niveau de l'importation de données existantes ainsi qu'au niveau du travail avec l'application.

INTERFACE GRAPHIQUE

Vous avez dû déjà remarquer une modification de certains dialogues. Nous profitons effectivement de ce travail de fond pour regrouper le plus possible les fonctionnalités et récrivons les dialogues en utilisant un langage de programmation beaucoup plus moderne qui nous apporte portabilité, rapidité et stabilité. Ce travail devrait durer toute cette année 2010 voire plus, mais une fois terminé, ce gros investissement doit nous apporter plus de réactivité dans le développement et BaCAD pourra fonctionner sur la version Mac d'Autocad qui devrait voir le jour durant cette année.

Au niveau de l'interface graphique, la version 2009 de BaCAD a commencé à utiliser les rubans d'AutoCAD. Cela permet une personnalisation complète par l'utilisateur de l'interface de commande BaCAD. Nous allons, durant l'année, essayer d'améliorer la visibilité des commandes BaCAD dans le ruban.

UTILITY / BTP 2D

- Intégration de la bibliothèque de symboles MaterialBOX dynamique avec le site.
- Nouvelles méthodes d'insertion des symboles et listes de commandes
- Gestion de l'espace papier améliorée, avec lien entre les fenêtres Objets et les fenêtres Présentations
- Style d'affichages des fenêtres de présentation dépendant des échelles
- Etc.....

GESTION DE PROJET ET LISTE DE FER

Fusion des dialogues utilisés dans la liste et dans BaCAD. Comme indiqué précédemment, nous cherchons à regrouper les dialogues dont les fonctionnalités sont proches ou similaires.

Nouvelle interface de création des types de barres (formes).

Intégration complète de la gestion de projet dans l'armature avec interaction entre projets et positions d'armature.

ARMATURE

En plus des éléments décrits au chapitre Liste de fer, en 2010, vous verrez apparaître :

Nouvel objet position d'armature plus performant et évolutif travaillant avec la gestion de projet.

Nous allons continuer à faire évoluer la gestion des zones qui a eu un très bon écho auprès des utilisateurs. Il faudra améliorer certaines méthodes de gestion, mais dans l'ensemble, pour un premier jet, nous sommes très contents du retour utilisateur.

Simplification de la gestion de projet, c'est-à-dire gestion des parties/divisions, des plans et des listes par centralisation de la création, ainsi que de la gestion via une seule interface, accessible aussi bien depuis le module Liste de Fer que depuis BaCAD dans l'environnement AutoCAD.

Gestion d'automatismes spécifiques à l'armature avec des éléments de la bibliothèque MaterialBOX.

Fonction permettant la pose de paniers et chevalets de support ainsi que la création des listes correspondantes.

Etc.....

CONCLUSION

Après une année 2009 que je qualifierais de laborieuse, qui a été en grande partie consacrée à un travail de fond, en 2010, nous allons pouvoir nous concentrer plus sur la partie visible du développement.

2010 – 2011 seront encore nécessaires pour continuer l'intégration des nouvelles technologies et la modification de l'interface graphique, mais ce sera plus progressif et en parallèle des nouveaux développements.

L'équipe de développement restera la même afin de pouvoir augmenter le rythme des nouvelles fonctions et améliorations de l'existant.

INVITATION

Avec la surcharge que nous avons eu en 2009, il nous a été difficile d'organiser le rendez-vous annuel du BUG (Bacad User Group).

Nous avons donc fixé de suite la première date du BUG qui aura lieu

le mercredi 10 mars à 14h.30 au Novotel à Bussigny

Nous vous présenterons une alpha version très proche de la version qui sera disponible en même temps que la sortie des versions Autodesk 2011.

Cette version fonctionnera avec les produits Autodesk 2010 et 2011.

Venez nombreux ! Nous serons heureux de vous présenter cette nouvelle version 2010 !